ОБНИНСКЭНЕРГОТЕХ

Список защит экскаваторов с ситемой ГРАНИТ

Тип ЭКГ	№ защиты	№ блока	Защита	Описание	Результат
ЭКГ-10	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БУИ РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	2	БУИ напор-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	буи рв3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	ПОД барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	2	СТВ Напор	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	СТВ Ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВ110 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВ380 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-10	2	Тир.ком. 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	Тир.ком. 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	Тир.ком. 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	2	Тир.ком. 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	2	Тир.ком. 5	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-10	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭКГ-10	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭКГ-10	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БУИ РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БУИ напор-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БУИ поворот-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	буи рв3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	ПОД дергач	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	ПОД барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	СТВ Напор	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	СТВ Ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВВ24 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВВ24 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВ110 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВ380 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	БВХ110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	Тир.ком. 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	6	Тир.ком. 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	Тир.ком. 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	Тир.ком. 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	6	Тир.ком. 5	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БУИ РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	8	БУИ напор-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БУИ поворот-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	буи рв3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	ПОД дергач	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	ПОД барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	8	СТВ Напор	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	СТВ Ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВВ24 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВВ24 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВ110 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВ380 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	БВХ110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	Тир.ком. 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	Тир.ком. 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	Тир.ком. 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	8	Тир.ком. 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	8	Тир.ком. 5	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭКГ-10	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭКГ-10	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БУИ РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	11	БУИ напор-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БУИ поворот-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	буи рв3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	11	ПОД дергач	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	ПОД барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	СТВ Напор	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	СТВ Ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВВ24 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВВ24 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВ110 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	11	БВ380 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	БВХ110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-10	11	Тир.ком. 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	11	Тир.ком. 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	Тир.ком. 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	Тир.ком. 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	11	Тир.ком. 5	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БУИ РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БУИ напор-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БУИ поворот-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	буи рв3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	ПОД дергач	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	ПОД барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	СТВ Напор	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	СТВ Ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВВ24 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВВ24 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВ110 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВ380 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	БВХ110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение

ЭКГ-10	12	Тир.ком. 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	Тир.ком. 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	Тир.ком. 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	Тир.ком. 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	12	Тир.ком. 5	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-10	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
ЭКГ-10	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭКГ-10	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-10	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение

ЭКГ-10	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	21	ПОД дергач	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-10	21	ПОД барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-10	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-10	21	СТВ Напор	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-10	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода

ЭКГ-10	21	СТВ Ход	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-10	21	ВТМ	Номер программы не найден		Предупреждение
ЭКГ-10	21	БВХ110 1	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	АТ Остановка всех приводов
ЭКГ-10	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-10	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-10	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-10	21	Тир.ком. 1	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение

ЭКГ-10	21	Тир.ком. 2	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-10	21	Тир.ком. 3	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-10	21	Тир.ком. 4	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-10	21	Тир.ком. 5	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-10	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ2 530В	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение

ЭКГ-10	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	22	ПОД дергач	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-10	22	ПОД барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-10	22	БВХ110 1	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-10	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-10	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости

ЭКГ-10	22	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	22	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	22	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	22	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	22	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	23	БУИ РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	23	БУИ напор-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	23	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	23	буи рв3	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	ПОД дергач	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-10	23	ПОД барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение

ЭКГ-10	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-10	23	СТВ Напор	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-10	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-10	23	СТВ Ход	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-10	23	БВХ110 1	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение

ЭКГ-10	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-10	23	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	23	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	23	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	23	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	23	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	24	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	24	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	24	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	24	буи рв3	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	24	ПОД дергач	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-10	24	ПОД барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-10	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-10	24	СТВ Напор	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-10	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-10	24	СТВ Ход	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-10	24	БВХ110 1	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение
ЭКГ-10	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-10	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-10	24	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	24	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	24	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	24	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	24	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение

ЭКГ-10	25	ЦБУ	Ошибка микр.flash 0	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-10	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	буи рв3	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	25	ПОД дергач	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-10	25	ПОД барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-10	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	25	СТВ Напор	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	25	СТВ Ход	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	25	БВХ110 1	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-10	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-10	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-10	25	Тир.ком. 1	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	25	Тир.ком. 2	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	25	Тир.ком. 3	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	25	Тир.ком. 4	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение

ЭКГ-10	25	Тир.ком. 5	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	26	ЦБУ	Ошибка микр.flash 1	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-10	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	26	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	26	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	26	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	26	буи рв3	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	26	ПОД дергач	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-10	26	ПОД барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-10	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	26	СТВ Напор	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	26	СТВ Ход	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	26	БВХ110 1	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭКГ-10	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-10	26	Тир.ком. 1	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	26	Тир.ком. 2	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	26	Тир.ком. 3	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	26	Тир.ком. 4	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	26	Тир.ком. 5	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение

ЭКГ-10	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	буи рв3	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	27	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-10	27	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-10	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	27	СТВ Напор	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	27	СТВ Ход	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	(-) Остановка одного привода
ЭКГ-10	27	БВХ110 1	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭКГ-10	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭКГ-10	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-10	27	Тир.ком. 1	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	27	Тир.ком. 2	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	27	Тир.ком. 3	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	27	Тир.ком. 4	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение

ЭКГ-10	27	Тир.ком. 5	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	28	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	28	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	28	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	28	буи рв3	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	28	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-10	28	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-10	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	28	СТВ Напор	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	28	СТВ Ход	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	28	БВХ110 1	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-10	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-10	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭКГ-10	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-10	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-10	28	Тир.ком. 1	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-10	28	Тир.ком. 2	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-10	28	Тир.ком. 3	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-10	28	Тир.ком. 4	Неверное чередование фаз		Предупреждение

ЭКГ-10	28	Тир.ком. 5	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-10	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока+	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	29	СТВ Напор	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	29	СТВ Ход	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-10	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	нет тока- при БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-10	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	31	БУИ РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	31	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	31	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	31	буи рв3	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	31	СТВ Напор	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	31	СТВ Ход	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-10	31	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-10	31	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-10	31	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-10	31	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-10	31	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-10	31	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение

ЭКГ-10	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	БУИ РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	буи рв3	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	32	СТВ Напор	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	32	СТВ Ход	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	32	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-10	32	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение

ЭКГ-10	32	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	32	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	32	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	32	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	33	БУИ РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	33	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	33	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	33	буи рв3	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	33	СТВ Напор	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	33	СТВ Ход	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	33	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-10	33	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	33	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	33	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	33	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	33	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	34	БУИ РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	34	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	34	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	34	буи рв3	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	34	ПОД дергач	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	34	ПОД барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-10	34	СТВ Напор	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-10	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода

ЭКГ-10	34	СТВ Ход	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-10	34	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-10	34	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-10	34	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-10	34	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-10	34	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-10	34	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-10	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	35	БУИ РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	35	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	35	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	35	буи рв3	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	35	ПОД дергач	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	35	ПОД барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-10	35	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	35	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	35	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-10	35	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	35	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	35	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение

ЭКГ-10	35	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	35	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	БУИ РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	буи рв3	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	36	БОН 2	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	36	ПОД дергач	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	36	ПОД барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	36	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	36	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-10	36	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-10	36	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	36	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	36	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	36	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	36	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	37	БУИ РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	37	БУИ напор-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	37	БУИ поворот-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	37	буи рв3	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	37	БОН 2	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	37	ПОД дергач	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	37	ПОД барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	37	СТВ Напор	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода

ЭКГ-10	37	СТВ Ход	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	37	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭКГ-10	37	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	37	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	37	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	37	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	37	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение

ЭКГ-10	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	буи рв3	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	38	БОН 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	38	ПОД дергач	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-10	38	ПОД барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение

ЭКГ-10	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	38	СТВ Напор	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	38	СТВ Ход	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	38	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-10	38	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	38	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение

ЭКГ-10	38	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	38	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	38	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-10	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	39	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	39	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	39	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	39	буи рв3	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	39	БОН 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	39	ПОД дергач	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	39	ПОД барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-10	39	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	39	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	39	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	39	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение

ЭКГ-10	39	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-10	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭКГ-10	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	41	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	41	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	41	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	41	буи рв3	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	41	ПОД дергач	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	41	ПОД барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-10	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-10	41	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	41	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение

ЭКГ-10	41	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	41	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	41	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-10	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	42	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	42	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	42	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	42	буи рв3	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	42	СТВ Напор	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	42	СТВ Ход	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-10	42	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	42	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	42	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение

ЭКГ-10	42	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	42	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	буи рв3	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	43	СТВ Напор	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	43	СТВ Ход	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-10	43	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	43	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	43	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	43	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	43	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	44	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	44	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	44	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	44	буи рв3	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	44	ПОД дергач	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	44	ПОД барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	44	СТВ Напор	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	44	СТВ Ход	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-10	44	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	44	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	44	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	44	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	44	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	45	ПОД дергач	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-10	45	ПОД барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-10	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	45	СТВ Напор	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	45	СТВ Ход	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-10	45	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	45	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	45	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	45	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	45	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	46	БУИ РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	46	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	46	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	46	буи рв3	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	46	СТВ Напор	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	46	СТВ Ход	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		

ЭКГ-10	46	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	46	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	46	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	46	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	46	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	47	БУИ РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	47	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	47	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	47	буи рв3	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-10	47	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	47	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	47	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	47	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	47	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	48	БУИ РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	48	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	48	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	48	буи рв3	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-10	48	Тир.ком. 1	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	48	Тир.ком. 2	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	48	Тир.ком. 3	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	48	Тир.ком. 4	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	48	Тир.ком. 5	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	49	БУИ РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	49	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	49	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	49	буи рв3	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-10	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	50	ПОД дергач	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-10	50	ПОД барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение

ЭКГ-10	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	50	СТВ Напор	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	50	СТВ Ход	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-10	50	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-10	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	51	БУИ РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	51	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	51	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	51	буи рв3	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	51	ПОД дергач	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-10	51	ПОД барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-10	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	51	СТВ Напор	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	51	СТВ Ход	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-10	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		

ЭКГ-10	51	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
ЭКГ-10	51	Тир.ком. 1	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	51	Тир.ком. 2	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	51	Тир.ком. 3	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	51	Тир.ком. 4	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	51	Тир.ком. 5	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	52	БУИ РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	52	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	52	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	52	буи рв3	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-10	52	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-10	52	Тир.ком. 1	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	52	Тир.ком. 2	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	52	Тир.ком. 3	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение

ЭКГ-10	52	Тир.ком. 4	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	52	Тир.ком. 5	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	БУИ РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	БУИ напор-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	БУИ поворот-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	буи рв3	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭКГ-10	53	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-10	53	Тир.ком. 1	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	53	Тир.ком. 2	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	53	Тир.ком. 3	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	53	Тир.ком. 4	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	53	Тир.ком. 5	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-10	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	54	БУИ РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	54	БУИ напор-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	54	БУИ поворот-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	54	буи рв3	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-10	54	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-10	54	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	54	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	54	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	54	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	54	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение

ЭКГ-10	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	55	БУИ РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	55	БУИ напор-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода RealLab
ЭКГ-10	55	БУИ поворот-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	55	буи рв3	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-10	55	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-10	55	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза А		Предупреждение

ЭКГ-10	55	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	55	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	55	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	55	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-10	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов RealLab
ЭКГ-10	56	БОН 2		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭКГ-10	56	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-10	56	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение

ЭКГ-10	56	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	56	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	56	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	56	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	57	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	57	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	57	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	57	буи рв3	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭКГ-10	57	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
ЭКГ-10	57	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	57	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	57	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	57	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	57	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-10	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	58	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	58	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	58	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	58	буи рв3	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭКГ-10	58	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
ЭКГ-10	58	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	58	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	58	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	58	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение

ЭКГ-10	58	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	буи рв3	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение
ЭКГ-10	59	RS485-CAN	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение

ЭКГ-10	59	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	59	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	59	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	59	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	59	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-10	60	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-10	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	61	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	61	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	61	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	61	буи рв3	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	61	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
ЭКГ-10	61	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	61	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	61	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	61	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	61	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-10	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	62	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	62	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	62	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	62	буи рв3	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	62	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-10	62	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	62	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	62	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	62	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-10	62	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение

ЭКГ-10	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	буи рв3	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	63	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-10	63	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	63	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	63	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение

ЭКГ-10	63	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	63	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-10	64	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	64	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	64	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	64	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	64	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	64	буи рв3	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	64	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение
ЭКГ-10	64	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-10	64	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-10	64	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-10	64	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-10	64	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-10	65	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	65	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	65	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	65	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	65	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	65	буи рв3	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	65	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
ЭКГ-10	65	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение

ЭКГ-10	65	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-10	65	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-10	65	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-10	65	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-10	66	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	66	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	66	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	66	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	66	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	66	буи рв3	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	66	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
ЭКГ-10	66	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-10	66	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-10	66	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-10	66	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-10	66	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение

ЭКГ-10	67	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	буи рв3	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	67	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение

ЭКГ-10	67	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-10	67	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-10	67	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-10	67	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-10	67	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-10	68	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	68	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	68	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	68	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	68	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	68	буи рв3	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	68	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
ЭКГ-10	68	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-10	68	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-10	68	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-10	68	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение

ЭКГ-10	68	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-10	69	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	69	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	69	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	69	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	69	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	69	буи рв3	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	69	RS485-CAN	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-10	69	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭКГ-10	69	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭКГ-10	69	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭКГ-10	69	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭКГ-10	69	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭКГ-10	71	БУИ PB1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	71	БУИ PB2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	71	БУИ напор-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	71	БУИ поворот-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	71	буи рв3	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	71	RS485-CAN	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-10	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	73	БУИ РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	73	БУИ напор-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	73	БУИ поворот-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	73	буи рв3	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	74	БУИ РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	74	БУИ напор-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	74	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	74	буи рв3	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	75	БУИ РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	75	БУИ напор-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	75	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	75	буи рв3	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	БУИ РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	БУИ напор-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	76	буи рв3	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	77	БУИ РВ1	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	77	БУИ РВ2	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	77	БУИ Подъём	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	77	БУИ напор-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	77	БУИ поворот-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	77	буи рв3	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	78	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	78	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	78	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	78	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	79	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-10	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	81	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	81	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	81	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	81	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	82	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	82	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	82	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	82	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	83	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	83	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	83	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	83	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	84	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-10	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	84	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	84	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	84	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	84	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	85	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	85	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	85	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	85	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	85	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	86	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	87	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	87	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	87	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	87	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ3 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-10	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	88	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	88	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	88	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	88	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	89	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	89	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	89	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	89	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	91	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	91	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	91	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	91	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ4 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-10	92	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	92	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	92	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	92	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	92	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	92	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ4 шкафа АВ19 не выключен	2 Предупреждение
ЭКГ-10	93	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	93	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	94	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	94	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	94	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	94	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	94	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	94	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	95	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	95	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	95	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	95	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	95	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	95	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	96	ЦБУ	Вент. двиг. напор не включен	КМ5 шкафа АВ19 не включен	Выключение напора через
ЭКГ-10	96	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	96	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	96	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	96	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	96	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	96	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	97	ЦБУ	Вент. двиг. напор не выключен	КМ5 шкафа АВ19 не выключен	6 Предупреждение
ЭКГ-10	97	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	97	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-10	97	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	97	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	97	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	97	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	98	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	99	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	99	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	99	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	99	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	101	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	101	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	101	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	101	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не включен	КМ7 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-10	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	102	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не выключен	КМ7 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	103	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	103	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	103	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	103	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	104	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	104	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	104	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	104	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	105	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	105	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	105	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	105	буи рв3	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	ЦБУ	Вент.шкафов АВ18 не включен	КМ8 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех

ЭКГ-10	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	106	буи рв3	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	107	ЦБУ	Вент.шкафов АВ18 не выключен	КМ8 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	109	БУИ РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	109	БУИ напор-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	109	БУИ поворот-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	109	буи рв3	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	111	БУИ РВ2	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	111	БУИ напор-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	111	БУИ поворот-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	111	буи рв3	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	112	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	112	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	112	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	112	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	112	буи рв3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	113	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	113	БУИ РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	113	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	113	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	113	буи рв3	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	114	ЦБУ	Вентилятор двигателя подъема 1 не включен	КМ1 шкафа АВ19 не включен	Выключение привода
ЭКГ-10	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	114	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	114	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	114	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	114	буи рв3	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	115	ЦБУ	Вентилятор двигателя подъема 1 не вЫключен	КМ1 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-10	116	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	117	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	117	БУИ РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	117	БУИ напор-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	117	БУИ поворот-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	117	буи рв3	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	118	БУИ РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	118	БУИ РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	118	БУИ Подъём	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	118	БУИ напор-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	118	БУИ поворот-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	118	буи рв3	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	120	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	121	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	124	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	125	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	125	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	125	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	125	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	125	буи рв3	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	126	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	126	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	126	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	126	буи рв3	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	БУИ РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	БУИ напор-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	БУИ поворот-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	128	буи рв3	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	130	БУИ РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	130	БУИ напор-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	130	БУИ поворот-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	130	буи рв3	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	131	БУИ РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	131	БУИ напор-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	131	БУИ поворот-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	131	буи рв3	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	132	ЦБУ	Обогрев ред.напора не включен	КМ16 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	132	БУИ РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	132	БУИ напор-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	132	БУИ поворот-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	132	буи рв3	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	133	ЦБУ	Обогрев ред.напора не выключен	КМ16 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	134	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ21 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	135	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не выключен	КМ21 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	138	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не включен	КМ17 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	139	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не выключен	КМ17 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	144	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не включен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	145	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не выключен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	146	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	146	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	146	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	146	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	146	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	146	буи рв3	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	147	БУИ РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	147	БУИ РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	147	БУИ Подъём	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	147	БУИ напор-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	147	БУИ поворот-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	147	буи рв3	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	148	БУИ РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	148	БУИ РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	148	БУИ Подъём	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	148	БУИ напор-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	148	БУИ поворот-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	148	буи рв3	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ6 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-10	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	150	БУИ РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	150	БУИ напор-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	150	БУИ поворот-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	150	буи рв3	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ6 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	151	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-10	151	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	151	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	151	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	151	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	151	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	152	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	152	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	152	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	152	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	152	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-10	152	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	153	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ9 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-10	154	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	154	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-10	154	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	154	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	154	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	154	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ9 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	155	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	155	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	155	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	155	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	155	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-10	155	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	156	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-10	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	159	БУИ РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	159	БУИ напор-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	159	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	159	буи рв3	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-10	160	БУИ РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-10	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-10	160	БУИ напор-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-10	160	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-10	160	буи рв3	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-10	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	161	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	161	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	161	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	161	буи рв3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	ЦБУ	Тормоз под. не включен	Нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-10	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	БУИ РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	БУИ напор-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	БУИ поворот-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	162	буи рв3	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	163	ЦБУ	Тормоз под. не выключен	Есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен	Остановка подъёма

ЭКГ-10	164	ЦБУ	Тормоз нап. не включен	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-10	165	ЦБУ	Тормоз нап. не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-10	165	БУИ РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	165	БУИ РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	165	БУИ Подъём	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	165	БУИ напор-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	165	БУИ поворот-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	165	буи рв3	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	166	ЦБУ	Тормоз пов. не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-10	167	ЦБУ	Тормоз пов. не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-10	168	ЦБУ	Тормоз ход. не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-10	169	ЦБУ	Тормоз ход. не выключен	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-10	174	ЦБУ	Реле тормоза ход не включено	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-10	175	ЦБУ	Реле тормоза ход не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-10	176	ЦБУ	Реле тормоза подъем не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма

ЭКГ-10	177	ЦБУ	Реле тормоза подъем не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-10	178	ЦБУ	Реле тормоза поворот не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-10	179	ЦБУ	Реле тормоза поворот не выключено"	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-10	180	ЦБУ	Реле тормоза напор не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-10	181	ЦБУ	Реле тормоза напор не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-10	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	183	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	183	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	183	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	183	буи рв3	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	184	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	184	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-10	184	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	184	буи рв3	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-10	185	БУИ РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	185	БУИ РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	185	БУИ Подъём	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	185	БУИ напор-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	185	БУИ поворот-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	185	буи рв3	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

ЭКГ-10	186	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	186	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	186	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	186	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	186	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	186	буи рв3	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	187	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-10	187	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	187	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	187	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	187	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	187	буи рв3	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	188	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	188	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-10	188	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	188	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	188	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	188	буи рв3	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	189	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	189	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	189	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-10	189	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	189	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	189	буи рв3	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	190	ЦБУ	КМ21 не включен	Пускатель КМ21 не включился	Предупреждение
ЭКГ-10	190	БУИ РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	190	БУИ РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	190	БУИ Подъём	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-10	190	БУИ напор-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	190	БУИ поворот-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	190	буи рв3	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-10	191	ЦБУ	КМ21 не выключен	Пускатель КМ21 не вЫключился	Предупреждение
ЭКГ-10	191	БУИ РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-10	191	БУИ РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-10	191	БУИ Подъём	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭКГ-10	191	БУИ напор-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-10	191	БУИ поворот-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-10	191	буи рв3	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-10	192	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	ЯВВ ячейка не включена	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	192	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	192	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	192	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	192	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-10	192	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	192	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	ЦБУ	ВВ ячейка не выключена	ЯВВ ячейка не вЫключена	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	193	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	193	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота

ЭКГ-10	194	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	194	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-10	195	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-10	195	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	195	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-10	195	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	195	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	195	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	195	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-10	196	ЦБУ	Станция смазки не работает	После заряда зпт не включилась станция	Ограничение по времени
ЭКГ-10	196	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-10	196	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-10	196	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-10	196	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-10	196	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

ЭКГ-10	196	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	ЦБУ	Нагрев обмоток ТС	Нагрев обмоток силового трансформатора выше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-10	197	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	197	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	ЦБУ	Перегрев обмоток ТС	Перегрев обмоток трансформатора.	Ограничение по времени

ЭКГ-10	198	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	БУИ напор-ход	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	198	буи рв3	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	199	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	199	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	199	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	199	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	199	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	199	буи рв3	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	200	ЦБУ	Ошибка обновления ПО	Ошибка автоматического обновления ПО блоков.	Предупреждение
ЭКГ-10	200	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	200	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	200	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	200	БУИ напор-ход	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	200	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	200	буи рв3	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	201	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора
ЭКГ-10	201	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	201	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	201	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	201	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	201	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	201	буи рв3	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	202	ЦБУ	Повреждение изол цепей возбуждения	Защита по контролю изоляции 220В возбуждение	Остановка экскаватора
ЭКГ-10	202	БУИ РВ1	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	202	БУИ РВ2	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	202	БУИ Подъём	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	202	БУИ напор-ход	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	202	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	202	буи рв3	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭКГ-10	203	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-10	203	буи рв3	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-10	204	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭКГ-10	204	БУИ РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	204	БУИ РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	204	БУИ Подъём	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	204	БУИ напор-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	204	БУИ поворот-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	204	буи рв3	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-10	205	ЦБУ	Реле потока напора не включен	Реле потока смазки не сработало	Предупреждение

ЭКГ-10	206	ЦБУ	Реле потока напора не вЫключен	Реле потока смазки напора сработало, когда этого быть не должно.	Предупреждение
ЭКГ-10	207	ЦБУ	Реле потока подъема не включен	Реле потока смазки подъема не сработало	Предупреждение
ЭКГ-10	208	ЦБУ	Реле потока подъема не вЫключен	Реле потока смазки подъема сработало, когда этого быть не должно.	Предупреждение
ЭКГ-10	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭКГ-10	230	ЦБУ		неверная контрольная сумма в посылке USB	Предупреждение
ЭКГ-10	231	ЦБУ	Ошибка микр.flash 2	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение

ЭКГ-10	231	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	231	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	231	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	231	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	231	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	231	буи рв3	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1 АВ3	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение

ЭКГ-10	232	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	232	буи рв3	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB3	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-10	233	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	233	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	233	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	233	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	233	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	233	буи рв3	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	234	буи рв3	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	235	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	235	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	235	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	235	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	235	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	235	буи рв3	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	236	ЦБУ	Изоляция РВ менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение
ЭКГ-10	236	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	236	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	236	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	236	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	236	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	236	буи рв3	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	237	ЦБУ	Изоляция Под меннее 10ком	Защита по контролю изоляции привод подъем	Предупреждение
ЭКГ-10	237	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	237	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	237	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	237	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	237	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	237	буи рв3	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	238	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод напор	Предупреждение
ЭКГ-10	238	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	238	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	238	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	238	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	238	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	238	буи рв3	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	239	ЦБУ	Изоляция Пов менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод поворот	Предупреждение
ЭКГ-10	239	БУИ РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	239	БУИ РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	239	БУИ Подъём	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	239	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	239	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	239	буи рв3	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-10	240	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не включен	Компрессор 1 не включен	Предупреждение
ЭКГ-10	240	БУИ РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-10	240	БУИ РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	240	БУИ Подъём	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-10	240	БУИ напор-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	240	БУИ поворот-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	240	буи рв3	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	241	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не выключен	Компрессор 1 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-10	241	БУИ РВ1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	241	БУИ РВ2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	241	БУИ Подъём	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	241	БУИ напор-ход	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	241	БУИ поворот-ход	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-10	241	буи рв3	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-10	242	БУИ РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	242	БУИ РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	242	БУИ Подъём	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	242	БУИ напор-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	242	БУИ поворот-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-10	242	буи рв3	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭКГ-10	246	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-10	247	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-10	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС3 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	305	ЦБУ	Нет связи БУИ напор	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС3 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	306	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ поворот (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС1 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС6 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	309	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	310	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	311	ЦБУ	Нет связи ПОД отк.днища	Нет связи у ЦБУ с ПОД (АС10 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	312	ЦБУ	Нет связи ПОД барабан	Нет связи у ЦБУ с Каб. барабан (АС8 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	313	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС1 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	314	ЦБУ	Нет связи СТВ напор	Нет связи у ЦБУ (АС3 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	315	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС5 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	316	ЦБУ	Нет связи СТВ ход	Нет связи у ЦБУ с (АС7 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	317	ЦБУ	Нет связи ВТМ	Нет связи у ЦБУ с ВТМ(BlueTooth)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС1 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС4 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС9 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	322	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	323	ЦБУ	Нет связи БВ110 А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	324	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110 А1 (АС1 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	329	ЦБУ	Нет связи Пульт	Нет связи у ЦБУ с Пульт (АВ22)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП (АС10 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи с RS485-CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-10	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи с тиристорным коммутатором ТК-А1	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи с тиристорным коммутатором ТК-А2	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи с тиристорным коммутатором ТК-А3	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи с тиристорным коммутатором ТК-А4	Остановка всех приводов
ЭКГ-10	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи с тиристорным коммутатором ТК-А5	Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	Не установлена адресная перемычка	Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	2	БУИ РВ2	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БУИ напор-ход	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БОН 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БОН 2	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	ПОД барабан	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	СТВ Напор	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	СТВ Ход	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	ВТМ	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	2	БВ110 2	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВ380 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	РП	CAN адрес не определен		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	2	2CAN	CAN адрес не определен		Предупреждение
ЭКГ-12	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-12	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-12	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение

ЭКГ-12	5	ЦБУ	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БУИ РВ1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БУИ РВ2	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БУИ Подъём	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БУИ напор-ход	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БУИ поворот-ход	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БОН 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БОН 2	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БДТ Подъём	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БДТ Поворот	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	5	ПОД дергач	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	ПОД барабан	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	СТВ Подъём	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	СТВ Напор	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	СТВ Поворот	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	СТВ Ход	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	ВТМ	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВВ24 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВВ24 2	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВВ24 3	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	5	БВВ24 4	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВ 110 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВ110 2	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВ380 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	БВХ110 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	КМЕ 1	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	КМЕ 2	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	РП	CAN адрес блока занят		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	5	2CAN	CAN адрес блока занят		Предупреждение
ЭКГ-12	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение

ЭКГ-12	6	ЦБУ	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БУИ РВ1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БУИ РВ2	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БУИ Подъём	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БУИ напор-ход	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БУИ поворот-ход	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БОН 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БОН 2	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БДТ Подъём	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БДТ Поворот	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	6	ПОД дергач	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	ПОД барабан	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	СТВ Подъём	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	СТВ Напор	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	СТВ Поворот	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	СТВ Ход	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	ВТМ	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВВ24 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВВ24 2	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВВ24 3	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	6	БВВ24 4	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВ 110 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВ110 2	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВ380 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	БВХ110 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	КМЕ 1	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	КМЕ 2	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	РП	контрольная сумма приложения		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	6	2CAN	контрольная сумма приложения		Предупреждение
ЭКГ-12	7	2CAN	размр приложения неверный		Предупреждение

ЭКГ-12	8	ЦБУ	недопустимый адрес для записи		
ЭКГ-12	8	БУИ РВ1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БУИ РВ2	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БУИ Подъём	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БУИ напор-ход	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БУИ поворот-ход	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БОН 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БОН 2	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БДТ Подъём	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БДТ Поворот	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	8	ПОД дергач	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	ПОД барабан	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	СТВ Подъём	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	СТВ Напор	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	СТВ Поворот	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	СТВ Ход	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	ВТМ	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВВ24 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВВ24 2	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВВ24 3	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	8	БВВ24 4	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВ 110 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВ110 2	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВ380 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	БВХ110 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	КМЕ 1	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	КМЕ 2	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	РП	недопустимый адрес для записи		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	8	2CAN	недопустимый адрес для записи		Предупреждение
ЭКГ-12	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение

ЭКГ-12	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭКГ-12	11	ЦБУ	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		
ЭКГ-12	11	БУИ РВ1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БУИ РВ2	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БУИ Подъём	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БУИ напор-ход	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	11	БОН 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БОН 2	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БДТ Подъём	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БДТ Поворот	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	ПОД дергач	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	ПОД барабан	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	СТВ Подъём	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	11	СТВ Напор	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	СТВ Поворот	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	СТВ Ход	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	ВТМ	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВВ24 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВВ24 2	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВВ24 3	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	11	БВВ24 4	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВ 110 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВ110 2	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВ380 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	БВХ110 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	КМЕ 1	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	КМЕ 2	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	11	РП	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	11	2CAN	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN		Предупреждение
ЭКГ-12	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-12	12	ЦБУ	нет связи между устройством и ЦБУ		
ЭКГ-12	12	БУИ РВ1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БУИ РВ2	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БУИ Подъём	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БУИ напор-ход	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БУИ поворот-ход			

			устройством и ЦБУ		
ЭКГ-12	12	БОН 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БОН 2	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БДТ Подъём	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БДТ Поворот	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	ПОД дергач	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	ПОД барабан	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	СТВ Подъём	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	СТВ Напор	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	СТВ Поворот	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	СТВ Ход	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	12	ВТМ	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВВ24 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВВ24 2	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВВ24 3	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВВ24 4	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВ 110 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВ110 2	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВ380 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	БВХ110 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	КМЕ 1	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	12	КМЕ 2	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	РП	нет связи между устройством и ЦБУ		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	12	2CAN	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN1		Предупреждение
ЭКГ-12	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-12	13	2CAN	внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN2		Предупреждение
ЭКГ-12	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-12	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-12	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-12	21	ЦБУ	не заряжается ЗПТ1 530В		

ЭКГ-12	21	БОН 1	перегрев транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БОН 2	перегрев транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БДТ Подъём	превышение тока при тестировании БДТ		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	21	БДТ Поворот	превышение тока при тестировании БДТ		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	21	ПОД дергач	превышение тока		Предупреждение
ЭКГ-12	21	ПОД барабан	превышение тока		Предупреждение
ЭКГ-12	21	СТВ Подъём	превышение тока		Остановка одного привода
ЭКГ-12	21	СТВ Напор	превышение тока		Остановка одного привода
ЭКГ-12	21	СТВ Поворот	превышение тока		Остановка одного привода
ЭКГ-12	21	СТВ Ход	превышение тока		Остановка одного привода

ЭКГ-12	21	ВТМ	номер программы не найден		Предупреждение
ЭКГ-12	21	БВВ24 1	токовая перегрузка 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БВВ24 2	токовая перегрузка 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БВВ24 3	токовая перегрузка 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БВВ24 4	токовая перегрузка 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	КМЕ 1	ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	КМЕ 2	ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	21	РП	SD карта не установлена		Предупреждение

ЭКГ-12	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-12	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку. Выполните калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-12	22	ЦБУ	не заряжается ЗПТ2 530В		
ЭКГ-12	22	БОН 1	аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БОН 2	аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БДТ Подъём	превышение тока в работе		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	22	БДТ Поворот	превышение тока в работе		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	22	ПОД дергач	превышение напряжения UDC		Предупреждение

ЭКГ-12	22	ПОД барабан	превышение напряжения UDC		Предупреждение
ЭКГ-12	22	БВВ24 1	токовая перегрузка 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БВВ24 2	токовая перегрузка 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БВВ24 3	токовая перегрузка 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БВВ24 4	токовая перегрузка 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	КМЕ 1	ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	КМЕ 2	ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	22	РП	SD карта защищена от записи		Предупреждение

ЭКГ-12	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-12	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку. Выполните калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-12	23	ЦБУ	не заряжается ЗПТ1 и ЗПТ2		
ЭКГ-12	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 1	Программная защита	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	23	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 1	Программная защита	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 1	Программная защита	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	23	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 1	Программная защита	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	23	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 1	Программная защита	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	23	БОН 1	аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	23	БОН 2	аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БДТ Подъём	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БДТ Поворот	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	ПОД дергач	пониженное напряжение UDC		Предупреждение
ЭКГ-12	23	ПОД барабан	пониженное напряжение UDC		Предупреждение
ЭКГ-12	23	СТВ Подъём	пониженное напряжение UDC		Остановка одного привода
ЭКГ-12	23	СТВ Напор	пониженное напряжение UDC		Остановка одного привода
ЭКГ-12	23	СТВ Поворот	пониженное напряжение UDC		Остановка одного привода
ЭКГ-12	23	СТВ Ход	пониженное напряжение UDC		Остановка одного привода

ЭКГ-12	23	БВВ24 1	токовая перегрузка 3		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БВВ24 2	токовая перегрузка 3		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БВВ24 3	токовая перегрузка 3		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БВВ24 4	токовая перегрузка 3		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 3		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	КМЕ 1	ошибка калибровки размаха сигнала (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	КМЕ 2	ошибка калибровки размаха сигнала (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	23	РП	SD карта не прошла инициализация		Предупреждение
ЭКГ-12	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение

ЭКГ-12	23	БК3	Неверно откалиброван поворот		
ЭКГ-12	24	ЦБУ	не заряжается ЗПТ 300В		
ЭКГ-12	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	24	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 2		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	24	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 2		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	24	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 2		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	24	БОН 1	аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	БОН 2	аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	24	БДТ Подъём	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	БДТ Поворот	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	ПОД дергач	перегрев		Предупреждение
ЭКГ-12	24	ПОД барабан	перегрев		Предупреждение
ЭКГ-12	24	СТВ Подъём	Перегев модуля		Остановка одного привода
ЭКГ-12	24	СТВ Напор	Перегев модуля		выхода Остановка одного привода
ЭКГ-12	24	СТВ Поворот	Перегев модуля		Остановка одного привода
ЭКГ-12	24	СТВ Ход	Перегев модуля		выхода Остановка одного привода
ЭКГ-12	24	БВВ24 1	токовая перегрузка 4		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	БВВ24 2	токовая перегрузка 4		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	24	БВВ24 3	токовая перегрузка 4		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	БВВ24 4	токовая перегрузка 4		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 4		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	КМЕ 1	ось 1 положительный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	КМЕ 2	ось 1 положительный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	24	РП	данные времени и даты не считаны с ЦБУ		Предупреждение
ЭКГ-12	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-12	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.Проверьте подключение.	Снижение скорости

ЭКГ-12	25	ЦБУ	внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)		
ЭКГ-12	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	25	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 3		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	25	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 3		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	25	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 3		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	25	БОН 1	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC мала		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	БОН 2	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC мала		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	БДТ Подъём	ошибка калибровки нуля тока		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	25	БДТ Поворот	ошибка калибровки нуля тока		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	ПОД дергач	сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)		Предупреждение
ЭКГ-12	25	ПОД барабан	сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)		Предупреждение
ЭКГ-12	25	СТВ Подъём	Активный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	25	СТВ Напор	Активный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	25	СТВ Поворот	Активный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	25	СТВ Ход	Активный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	25	БВВ24 1	токовая перегрузка 5		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	БВВ24 2	токовая перегрузка 5		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	25	БВВ24 3	токовая перегрузка 5		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	БВВ24 4	токовая перегрузка 5		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 5		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	КМЕ 1	ось 1 отрицательный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	КМЕ 2	ось 1 отрицательный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	25	РП	невозможно создать файл		Предупреждение
ЭКГ-12	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-12	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.Проверьте подключение.	Снижение скорости

ЭКГ-12	26	ЦБУ	внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)		
ЭКГ-12	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	26	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 4		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	26	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 4		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	26	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 4		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	26	БОН 1	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	БОН 2	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	26	ПОД дергач	сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)		Предупреждение
ЭКГ-12	26	ПОД барабан	сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)		Предупреждение
ЭКГ-12	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	26	СТВ Напор	Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение выхода
ЭКГ-12	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	26	СТВ Ход	Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение выхода
ЭКГ-12	26	БВВ24 1	токовая перегрузка 6		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	БВВ24 2	токовая перегрузка 6		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	26	БВВ24 3	токовая перегрузка 6		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	БВВ24 4	токовая перегрузка 6		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 6		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	КМЕ 1	ось 2 положительный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		неверен Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	КМЕ 2	ось 2 положительный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	26	РП	быстрый формат неуспешен		Предупреждение
ЭКГ-12	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение тестировании
ЭКГ-12	26	БКЗ	Неверно подключен энкодер поворот		
ЭКГ-12	27	ЦБУ	нет тока при БДТ1		

ЭКГ-12	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	27	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 5		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	27	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 5		Мгновенное отключение 1 возник
ЭКГ-12	27	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 5		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	27	БОН 1	15 выше нормы		Остановка всех приводов возник
ЭКГ-12	27	БОН 2	15 выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	ПОД дергач	аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1		Предупреждение
ЭКГ-12	27	ПОД барабан	аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1		Предупреждение

ЭКГ-12	27	СТВ Подъём	повышенное 15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	27	СТВ Напор	повышенное 15V		Остановка одного привода выхода
ЭКГ-12	27	СТВ Поворот	повышенное 15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	27	СТВ Ход	повышенное 15V		Остановка одного привода выхода
ЭКГ-12	27	БВВ24 1	токовая перегрузка 7		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	БВВ24 2	токовая перегрузка 7		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	БВВ24 3	токовая перегрузка 7		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	БВВ24 4	токовая перегрузка 7		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 7		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	27	КМЕ 1	ось 2 отрицательный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	КМЕ 2	ось 2 отрицательный аналоговый сигнал, нет подтверждения цифрового		тестировании Остановка всех приводов
ЭКГ-12	27	РП	невозможно создать файл 000.rpg		Предупреждение
ЭКГ-12	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭКГ-12	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-12	28	ЦБУ	нет тока- при БДТ1		
ЭКГ-12	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	28	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 6		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6		Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	28	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 6		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	28	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 6		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	28	БОН 1	15 ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	БОН 2	15 ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	ПОД дергач	аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1		Предупреждение
ЭКГ-12	28	ПОД барабан	аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1		Предупреждение
ЭКГ-12	28	СТВ Подъём	пониженное 15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	28	СТВ Напор	пониженное 15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	28	СТВ Поворот	пониженное 15V		Остановка одного привода

ЭКГ-12	28	СТВ Ход	пониженное 15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	28	БВВ24 1	токовая перегрузка 8		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	БВВ24 2	токовая перегрузка 8		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	БВВ24 3	токовая перегрузка 8		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	БВВ24 4	токовая перегрузка 8		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	БВХ110 1	Перегрузка выходного транзистора 8		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)		Предупреждение
ЭКГ-12	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)		Предупреждение
ЭКГ-12	28	РП	низкое напряжение 24В, ниже 18В		Предупреждение

ЭКГ-12	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-12	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-12	29	ЦБУ	нет тока при БДТ2		
ЭКГ-12	29	БОН 1	-15 выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	БОН 2	-15 выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	ПОД дергач	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC мала		Предупреждение
ЭКГ-12	29	ПОД барабан	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC мала		Предупреждение
ЭКГ-12	29	СТВ Подъём	повышенное -15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	29	СТВ Напор	повышенное -15V		Остановка одного привода

ЭКГ-12	29	СТВ Поворот	повышенное -15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	29	СТВ Ход	повышенное -15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	29	БВВ24 1	токовая перегрузка по нескольким выходам		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	БВВ24 2	токовая перегрузка по нескольким выходам		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	БВВ24 3	токовая перегрузка по нескольким выходам		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	БВВ24 4	токовая перегрузка по нескольким выходам		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	КМЕ 1	ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	29	КМЕ 2	ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибкровке)		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-12	29	БКЗ	не задано количество поворотов платформы		
ЭКГ-12	30	ЦБУ	нет тока- при БДТ2		
ЭКГ-12	30	КМЕ 1	ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	30	КМЕ 2	ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-12	31	ЦБУ	нет связи ЦБУ		
ЭКГ-12	31	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	31	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 1	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	31	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 1	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	31	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 1	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	31	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 1	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	31	БОН 1	-15 ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БОН 2	-15 ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	ПОД дергач	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Предупреждение
ЭКГ-12	31	ПОД барабан	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Предупреждение
ЭКГ-12	31	СТВ Подъём	пониженное -15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	31	СТВ Напор	пониженное -15V		Остановка одного привода

ЭКГ-12	31	СТВ Поворот	пониженное -15V		Остановка одного привода связи
ЭКГ-12	31	СТВ Ход	пониженное -15V		Остановка одного привода
ЭКГ-12	31	БВВ24 1	нет сигнала обратной защиты по перегрузке		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БВВ24 2	нет сигнала обратной защиты по перегрузке		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БВВ24 3	нет сигнала обратной защиты по перегрузке		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БВВ24 4	нет сигнала обратной защиты по перегрузке		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	31	КМЕ 1	ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	31	КМЕ 2	ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-12	32	ЦБУ	нет связи ЦБУ с БУИ рв1		
ЭКГ-12	32	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 2	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	32	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	32	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 2	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	32	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 2	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	32	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 2	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	32	БОН 1	датчик температуры оборван		Предупреждение

ЭКГ-12	32	БОН 2	датчик температуры оборван		Предупреждение
ЭКГ-12	32	ПОД дергач	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR2 RC мала		Предупреждение
ЭКГ-12	32	ПОД барабан	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR2 RC мала		Предупреждение
ЭКГ-12	32	СТВ Подъём	датчик Т разомкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	32	СТВ Напор	датчик Т разомкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	32	СТВ Поворот	датчик Т разомкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	32	СТВ Ход	датчик Т разомкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	32	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	32	КМЕ 1	ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибкровке)		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	32	КМЕ 2	ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-12	33	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БУИ рв2		
ЭКГ-12	33	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 3	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	33	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 3	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	33	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 3	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	33	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 3	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	33	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 3	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	33	БОН 1	нет тока слива		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	33	БОН 2	нет тока слива		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	33	ПОД дергач	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Предупреждение
ЭКГ-12	33	ПОД барабан	ошибка платы, тест цепи сигнала ERR1 RC велика		Предупреждение
ЭКГ-12	33	СТВ Подъём	датчик Т замкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	33	СТВ Напор	датчик Т замкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	33	СТВ Поворот	датчик Т замкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	33	СТВ Ход	датчик Т замкнут		Остановка одного привода
ЭКГ-12	33	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	33	КМЕ 1	ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибкровке)		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	33	КМЕ 2	ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибкровке)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-12	34	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БУИ Подьъём		
ЭКГ-12	34	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 4	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	34	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 4	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	34	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 4	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	34	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 4	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	34	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 4	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	34	БОН 1	R > нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	34	БОН 2	R > нормы		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	34	ПОД дергач	повышенное 15V		Предупреждение
ЭКГ-12	34	ПОД барабан	повышенное 15V		Предупреждение
ЭКГ-12	34	СТВ Подъём	нет ОС по току		Остановка одного привода
ЭКГ-12	34	СТВ Напор	нет ОС по току		Остановка одного привода
ЭКГ-12	34	СТВ Поворот	нет ОС по току		Остановка одного привода
ЭКГ-12	34	СТВ Ход	нет ОС по току		Остановка одного привода
ЭКГ-12	34	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-12	35	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БУИ Напор		
ЭКГ-12	35	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 5	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	35	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 5	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	35	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 5	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	35	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 5	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	35	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 5	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	35	БОН 1	R > нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	35	БОН 2	R > нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	35	ПОД дергач	пониженное 15V		Предупреждение
ЭКГ-12	35	ПОД барабан	пониженное 15V		Предупреждение
ЭКГ-12	35	СТВ Подъём	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	35	СТВ Напор	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода

ЭКГ-12	35	СТВ Поворот	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	35	СТВ Ход	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	35	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-12	36	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БУИ поворот		
ЭКГ-12	36	БУИ РВ1	Аппаратное превышение тока модуля 6	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	36	БУИ РВ2	Аппаратное превышение тока модуля 6	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	36	БУИ Подъём	Аппаратное превышение тока модуля 6	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	36	БУИ напор-ход	Аппаратное превышение тока модуля 6	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	36	БУИ поворот-ход	Аппаратное превышение тока модуля 6	Аппаратная защита модуля	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	36	БОН 1	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	36	БОН 2	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	36	ПОД дергач	повышенное -15V		Предупреждение
ЭКГ-12	36	ПОД барабан	повышенное -15V		Предупреждение
ЭКГ-12	36	СТВ Подъём	смещение тока ниже нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	36	СТВ Напор	смещение тока ниже нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	36	СТВ Поворот	смещение тока ниже нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	36	СТВ Ход	смещение тока ниже нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	36	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока		

ЭКГ-12	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-12	37	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БОН1		включении
ЭКГ-12	37	БУИ РВ1	апп. защита при		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	37	БУИ РВ2	апп. защита при		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	37	БУИ Подъём	апп. защита при		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	37	БУИ напор-ход	апп. защита при		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	37	БУИ поворот-ход	апп. защита при		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	37	БОН 1	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	37	БОН 2	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	37	ПОД дергач	пониженное -15V		Предупреждение

ЭКГ-12	37	ПОД барабан	пониженное -15V		Предупреждение
ЭКГ-12	37	СТВ Подъём	ток выше задания		Остановка одного привода
ЭКГ-12	37	СТВ Напор	ток выше задания		Остановка одного привода
ЭКГ-12	37	СТВ Поворот	ток выше задания		Остановка одного привода
ЭКГ-12	37	СТВ Ход	ток выше задания		Остановка одного привода
ЭКГ-12	37	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭКГ-12	38	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БОН2		
ЭКГ-12	38	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	38	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 1		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	38	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	38	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 1		Остановка 1 привода temperature
ЭКГ-12	38	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	38	БОН 1	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	38	БОН 2	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	38	ПОД дергач	disconection of sensor		Предупреждение
ЭКГ-12	38	ПОД барабан	disconection of sensor		Предупреждение
ЭКГ-12	38	СТВ Подъём	ток ниже задания		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	38	СТВ Напор	ток ниже задания		Мгновенное отключение

ЭКГ-12	38	СТВ Поворот	ток ниже задания		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	38	СТВ Ход	ток ниже задания		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	38	БВХ110 1	сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока		
ЭКГ-12	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-12	39	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БДТ1		
ЭКГ-12	39	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	39	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	39	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	39	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 2		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	39	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	39	БОН 1	ошибка калибровки		Остановка всех приводов защиты
ЭКГ-12	39	БОН 2	ошибка калибровки		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	39	ПОД дергач	смещение тока выше нормы		Предупреждение защиты
ЭКГ-12	39	ПОД барабан	смещение тока выше нормы		Предупреждение
ЭКГ-12	39	СТВ Подъём	мала RC цепь апп		Остановка одного привода защиты
ЭКГ-12	39	СТВ Напор	мала RC цепь апп		Остановка одного привода
ЭКГ-12	39	СТВ Поворот	мала RC цепь апп		Остановка одного привода
ЭКГ-12	39	СТВ Ход	мала RC цепь апп		Остановка одного привода
ЭКГ-12	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		

ЭКГ-12	40	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с БДТ2		
ЭКГ-12	40	БОН 1	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	40	БОН 2	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭКГ-12	41	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с ПОД		
ЭКГ-12	41	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	41	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	41	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	41	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 3		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	41	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	41	БОН 1	ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	41	БОН 2	ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	41	ПОД дергач	смещение тока ниже нормы		Предупреждение
ЭКГ-12	41	ПОД барабан	смещение тока ниже нормы		Предупреждение
ЭКГ-12	41	СТВ Подъём	велика RC цепь апп защиты		Остановка одного привода
ЭКГ-12	41	СТВ Напор	велика RC цепь апп защиты		Остановка одного привода
ЭКГ-12	41	СТВ Поворот	велика RC цепь апп защиты		Остановка одного привода
ЭКГ-12	41	СТВ Ход	велика RC цепь апп защиты		Остановка одного привода

ЭКГ-12	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-12	42	ЦБУ	Нет связи ЦБУ с Каб. барабан		
ЭКГ-12	42	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	42	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	42	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	42	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	42	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	42	БОН 1	аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	42	БОН 2	аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	42	ПОД дергач	ток выше задания		Предупреждение
ЭКГ-12	42	ПОД барабан	ток выше задания		Предупреждение
ЭКГ-12	42	СТВ Подъём	тока выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	42	СТВ Напор	тока выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	42	СТВ Поворот	тока выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	42	СТВ Ход	тока выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-12	43	ЦБУ	нет связи СТВ-подъем с устройством		

ЭКГ-12	43	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	43	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	43	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	43	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	43	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	43	БОН 1	аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	БОН 2	аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	ПОД дергач	ток ниже задания		Предупреждение
ЭКГ-12	43	ПОД барабан	ток ниже задания		Предупреждение

ЭКГ-12	43	СТВ Подъём	UDC calibration fail		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	СТВ Напор	UDC calibration fail		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	СТВ Поворот	UDC calibration fail		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	СТВ Ход	UDC calibration fail		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-12	44	ЦБУ	нет связи СТВ-напор с устройством		
ЭКГ-12	44	БУИ РВ1	Апп. перегрев модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	44	БУИ РВ2	Апп. перегрев модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	44	БУИ Подъём	Апп. перегрев модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	44	БУИ напор-ход	Апп. перегрев модуль 6		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	44	БУИ поворот-ход	Апп. перегрев модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	44	БОН 1	смещение тока выше нормы в		fail Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	БОН 2	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	ПОД дергач	тока выше максимума, в течение 1 секунды- это пробой транзистора		fail Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	ПОД барабан	тока выше максимума, в течение 1 секунды- это пробой транзистора		Остановка всех приводов fail
ЭКГ-12	44	СТВ Подъём	Temperature calibration		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	СТВ Напор	Temperature calibration		fail Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	СТВ Поворот	Temperature calibration		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	44	СТВ Ход	Temperature calibration		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-12	45	ЦБУ	нет связи СТВ-поворот с устройством		
ЭКГ-12	45	БОН 1	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	БОН 2	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	ПОД дергач	ток выше 40А, в течение секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	ПОД барабан	ток выше 40А, в течение секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	СТВ Подъём	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	СТВ Напор	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	СТВ Поворот	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	45	СТВ Ход	смещение тока выше нормы		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-12	46	ЦБУ	нет связи СТВ-ход с устройством		
ЭКГ-12	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программное превышение температуры модуля МС 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	46	БУИ РВ2	Перегрев модуль 1	Программное превышение температуры модуля МС 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программное превышение температуры модуля МС 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	46	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 1	Программное превышение температуры модуля МС 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	46	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 1	Программное превышение температуры модуля МС 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	46	БОН 1	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	46	БОН 2	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	46	СТВ Подъём	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	46	СТВ Напор	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	46	СТВ Поворот	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	46	СТВ Ход	смещение тока ниже нормы		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-12	47	ЦБУ	нет связи ВТМ с устройством		
ЭКГ-12	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программное превышение температуры модуля МС 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	47	БУИ РВ2	Перегрев модуль 2	Программное превышение температуры модуля МС 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-12	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программное превышение температуры модуля МС 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	47	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 2	Программное превышение температуры модуля МС 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	47	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 2	Программное превышение температуры модуля МС 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	47	БОН 1	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	47	БОН 2	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	47	СТВ Подъём	для STB_PER Активный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	47	СТВ Напор	для STB_PER Активный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	47	СТВ Поворот	для STB_PER Активный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода

ЭКГ-12	47	СТВ Ход	для STB_PER Активный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-12	48	ЦБУ	нет связи БВВ24-А1 с устройством		
ЭКГ-12	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программное превышение температуры модуля МС 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	48	БУИ РВ2	Перегрев модуль 3	Программное превышение температуры модуля МС 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программное превышение температуры модуля МС 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	48	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 3	Программное превышение температуры модуля МС 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	48	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	48	БОН 1	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	48	БОН 2	смещение тока выше нормы в		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	48	СТВ Подъём	для STB_PER Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	48	СТВ Напор	для STB_PER Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	48	СТВ Поворот	для STB_PER Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	48	СТВ Ход	для STB_PER Максимальный ток транзистора		Мгновенное отключение
ЭКГ-12	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-12	49	ЦБУ	нет связи БВВ24-А2 с устройством		

ЭКГ-12	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программное превышение температуры модуля МС 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	49	БУИ РВ2	Перегрев модуль 4	Программное превышение температуры модуля МС 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программное превышение температуры модуля МС 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	49	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 4	Программное превышение температуры модуля МС 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	49	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 4	Программное превышение температуры модуля МС 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	49	БОН 1	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	49	БОН 2	смещение тока выше нормы в -		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	49	СТВ Подъём	для STB_PER Неактивный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода

ЭКГ-12	49	СТВ Напор	для STB_PER Неактивный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	49	СТВ Поворот	для STB_PER Неактивный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	49	СТВ Ход	для STB_PER Неактивный сигнал ERR1 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-12	50	ЦБУ	нет связи БВВ24-А3 с устройством		
ЭКГ-12	50	БОН 1	перегрев транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	50	БОН 2	перегрев транзистора		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	50	ПОД дергач	превышение тока, внутр.компаратор 1		Предупреждение
ЭКГ-12	50	ПОД барабан	превышение тока, внутр.компаратор 1		Предупреждение

ЭКГ-12	50	СТВ Подъём	превышение тока, внутр.компаратор 1		Остановка одного привода
ЭКГ-12	50	СТВ Напор	превышение тока, внутр.компаратор 1		Остановка одного привода
ЭКГ-12	50	СТВ Поворот	превышение тока, внутр.компаратор 1		Остановка одного привода
ЭКГ-12	50	СТВ Ход	превышение тока, внутр.компаратор 1		Остановка одного привода
ЭКГ-12	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-12	50	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-12	51	ЦБУ	нет связи БВВ24-А4 с устройством		
ЭКГ-12	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программное превышение температуры модуля МС 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	51	БУИ РВ2	Перегрев модуль 5	Программное превышение температуры модуля МС 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-12	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программное превышение температуры модуля МС 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	51	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 5	Программное превышение температуры модуля МС 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	51	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 5	Программное превышение температуры модуля МС 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	51	БОН 1	датчик температуры оборван		Предупреждение
ЭКГ-12	51	БОН 2	датчик температуры оборван		Предупреждение
ЭКГ-12	51	ПОД дергач	превышение тока, компаратор TZ1		Предупреждение
ЭКГ-12	51	ПОД барабан	превышение тока, компаратор TZ1		Предупреждение
ЭКГ-12	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	51	СТВ Напор	Неактивный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода

ЭКГ-12	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	51	СТВ Ход	Неактивный сигнал ERR2 при включении		Остановка одного привода
ЭКГ-12	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭКГ-12	51	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
ЭКГ-12	52	ЦБУ	нет связи БВ110-А1 с устройством		
ЭКГ-12	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программное превышение температуры модуля МС 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	52	БУИ РВ2	Перегрев модуль 6	Программное превышение температуры модуля МС 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программное превышение температуры модуля МС 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-12	52	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 6	Программное превышение температуры модуля МС 6	Остановка 1 привода RealLab
ЭКГ-12	52	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 6	Программное превышение температуры модуля МС 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	52	БОН 1	Comparator Trip 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	52	БОН 2	Comparator Trip 1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-12	52	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-12	53	ЦБУ	нет связи БВ110-А2 с устройством		Отключение
ЭКГ-12	53	БУИ РВ1	апп. превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	53	БУИ РВ2	апп. превышение напр.UDC		мгновенное отключение

ЭКГ-12	53	БУИ Подъём	апп. превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	53	БУИ напор-ход	апп. превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	53	БУИ поворот-ход	апп. превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	53	БОН 1	Comparator Trip 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	53	БОН 2	Comparator Trip 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	53	СТВ Подъём	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	53	СТВ Напор	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	53	СТВ Поворот	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	53	СТВ Ход	смещение тока выше нормы		Остановка одного привода
ЭКГ-12	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение

ЭКГ-12	53	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-12	54	ЦБУ	нет связи БВ380-А1 с устройством		
ЭКГ-12	54	БУИ РВ1	превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	54	БУИ РВ2	превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	54	БУИ Подъём	превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	54	БУИ напор-ход	превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	54	БУИ поворот-ход	превышение напр.UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	54	БОН 1	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	54	БОН 2	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение

ЭКГ-12	54	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-12	55	ЦБУ	нет связи БВ380-А2 с устройством		
ЭКГ-12	55	БУИ РВ1	пониженное напряжение UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	55	БУИ РВ2	пониженное напряжение UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	55	БУИ Подъём	пониженное напряжение UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	55	БУИ напор-ход	пониженное напряжение UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	55	БУИ поворот-ход	пониженное напряжение UDC		мгновенное отключение
ЭКГ-12	55	БОН 1	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	55	БОН 2	перегрузка резистора ~2 секунды		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-12	55	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-12	56	ЦБУ	нет связи БВХ110 с устройством		
ЭКГ-12	56	БУИ РВ1	пониженные пульсации UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	56	БУИ РВ2	пониженные пульсации UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	56	БУИ Подъём	пониженные пульсации UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	56	БУИ напор-ход	пониженные пульсации UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	56	БУИ поворот-ход	пониженные пульсации UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение

ЭКГ-12	56	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-12	57	ЦБУ	нет связи KME-A1 с устройством		
ЭКГ-12	57	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	57	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	57	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	57	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	57	БУИ поворот-ход	смещение тока выше нормы мод.1		RealLab Остановка 1 привода
ЭКГ-12	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭКГ-12	57	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение

ЭКГ-12	58	ЦБУ	нет связи КМЕ-А2 с устройством		
ЭКГ-12	58	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	58	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	58	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	58	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	58	БУИ поворот-ход	смещение тока выше нормы мод.2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭКГ-12	58	RS485-CAN	Нет связи с блоком ML16DI		Предупреждение
ЭКГ-12	59	ЦБУ	нет связи ПУИ с устройством		
ЭКГ-12	59	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.3		Остановка 1 привода

RealLab

ЭКГ-12	59	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	59	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	59	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.3		Остановка 1 привода устройством
ЭКГ-12	59	БУИ поворот-ход	смещение тока выше нормы мод.3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	RealLab Предупреждение
ЭКГ-12	59	RS485-CAN	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
ЭКГ-12	60	ЦБУ	нет связи РП с		
ЭКГ-12	60	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-12	61	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.4		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	61	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	61	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	61	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	61	БУИ поворот-ход	смещение тока выше нормы мод.4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	62	ЦБУ	нет связи БУИ-РВ3 с устройством		
ЭКГ-12	62	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	62	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	62	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	62	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	62	БУИ поворот-ход			

			нормы мод.5		
ЭКГ-12	63	ЦБУ	нет связи БДТ-А3 с устройством		
ЭКГ-12	63	БУИ РВ1	смещение тока выше нормы мод.6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	63	БУИ РВ2	смещение тока выше нормы мод.6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	63	БУИ Подъём	смещение тока выше нормы мод.6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	63	БУИ напор-ход	смещение тока выше нормы мод.6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	63	БУИ поворот-ход	смещение тока выше нормы мод.6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	64	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	64	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	64	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	64	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 1		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	64	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	65	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	65	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	65	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	65	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	65	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	66	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	66	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	66	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	66	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 3		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	66	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	67	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	67	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	67	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	67	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	67	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	68	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	68	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	68	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	68	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 5		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	68	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	69	ЦБУ	Внутрення ошибка программы		
ЭКГ-12	69	БУИ РВ1	разбаланс тока модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	69	БУИ РВ2	разбаланс тока модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	69	БУИ Подъём	разбаланс тока модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	69	БУИ напор-ход	разбаланс тока модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	69	БУИ поворот-ход	разбаланс тока модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	71	БУИ РВ1	отрицательное напряжение UDC		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	71	БУИ РВ2	отрицательное напряжение UDC		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	71	БУИ Подъём	отрицательное напряжение UDC		Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	71	БУИ напор-ход	отрицательное напряжение UDC		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	71	БУИ поворот-ход	отрицательное напряжение UDC		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	72	БУИ РВ1	потеря связи с ЦБУ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	72	БУИ РВ2	потеря связи с ЦБУ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	72	БУИ Подъём	потеря связи с ЦБУ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	72	БУИ напор-ход	потеря связи с ЦБУ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	72	БУИ поворот-ход	потеря связи с ЦБУ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	73	БУИ РВ1	РВ не стартовал		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	73	БУИ РВ2	РВ не стартовал		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	73	БУИ Подъём	РВ не стартовал		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	73	БУИ напор-ход	РВ не стартовал		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	73	БУИ поворот-ход	РВ не стартовал		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	74	БУИ РВ1	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	74	БУИ РВ2	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	74	БУИ Подъём	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	74	БУИ напор-ход	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	74	БУИ поворот-ход	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	75	БУИ РВ1	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	75	БУИ РВ2	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	75	БУИ Подъём	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	75	БУИ напор-ход	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	75	БУИ поворот-ход	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	76	БУИ РВ1	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	76	БУИ РВ2	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	76	БУИ Подъём	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	76	БУИ напор-ход	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	76	БУИ поворот-ход	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	77	БУИ РВ1	сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	77	БУИ РВ2	сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	77	БУИ Подъём	сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	77	БУИ напор-ход	сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	77	БУИ поворот-ход	сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	78	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 1		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	78	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	78	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	78	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	78	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	79	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	79	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	79	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	79	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	79	БУИ поворот-ход	при включении нет ток.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	80	ЦБУ	обдув двигателей подъема 1 не включен		Выключение подьема сигнала
ЭКГ-12	81	ЦБУ	обдув двигателей подъема 1 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	81	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 3		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	81	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	81	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 3		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	81	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	81	БУИ поворот-ход	при включении нет ток.защиты мод 3		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	82	ЦБУ	обдув двигателей подъема 3 не включен		Выключение подьема
ЭКГ-12	82	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 4		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	82	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	82	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 4		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	82	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	82	БУИ поворот-ход	при включении нет ток.защиты мод 4		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	83	ЦБУ	обдув двигателей подъема 3 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	83	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 5		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	83	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	83	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	83	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	83	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	84	ЦБУ	обдув двигателей подъема 2 не включен		Выключение подьема
ЭКГ-12	84	БУИ РВ1	при включении нет ток.защиты мод 6		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	84	БУИ РВ2	при включении нет ток.защиты мод 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	84	БУИ Подъём	при включении нет ток.защиты мод 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	84	БУИ напор-ход	при включении нет ток.защиты мод 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	84	БУИ поворот-ход	при включении нет ток.защиты мод 6		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	85	ЦБУ	обдув двигателей подъема 2 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	85	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 1		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	85	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	85	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 1		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	85	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	85	БУИ поворот-ход	при включении нет темп.защиты мод 1		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	86	ЦБУ	обдув двигателей подъема 4 не включен		Выключение подьема
ЭКГ-12	86	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 2		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	86	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	86	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 2		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	86	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	86	БУИ поворот-ход	при включении нет темп.защиты мод 2		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	87	ЦБУ	обдув двигателей подъема 4 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	87	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 3		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	87	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	87	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	87	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	87	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	88	ЦБУ	обдув двигателей 1 не включен		Выключение поворота
ЭКГ-12	88	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 4		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	88	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	88	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 4		Остановка 1 привода поворота
ЭКГ-12	88	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	88	БУИ поворот-ход	при включении нет темп.защиты мод 4		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	89	ЦБУ	обдув двигателей 1 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	89	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 5		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	89	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	89	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 5		Остановка 1 привода поворота
ЭКГ-12	89	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	89	БУИ поворот-ход	при включении нет темп.защиты мод 5		Остановка 1 привода сигнала
ЭКГ-12	90	ЦБУ	обдув двигателей 3 не включен		Выключение поворота
ЭКГ-12	91	ЦБУ	обдув двигателей 3 не выключен		Предупреждение сигнала
ЭКГ-12	91	БУИ РВ1	при включении нет темп.защиты мод 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	91	БУИ РВ2	при включении нет темп.защиты мод 6		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	91	БУИ Подъём	при включении нет темп.защиты мод 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	91	БУИ напор-ход	при включении нет темп.защиты мод 6		1 Остановка 1 привода
ЭКГ-12	91	БУИ поворот-ход	при включении нет темп.защиты мод 6		Остановка 1 привода 1
ЭКГ-12	92	ЦБУ	обдув двигателей 2 не включен		Выключение поворота
ЭКГ-12	92	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		1 Остановка 1 привода
ЭКГ-12	92	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	92	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	92	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	92	БУИ поворот-ход			

					2
ЭКГ-12	93	ЦБУ	обдув двигателей 2 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	93	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода поворота
ЭКГ-12	93	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	93	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	93	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		3 Остановка 1 привода
ЭКГ-12	93	БУИ поворот-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	94	ЦБУ	обдув двигателей 4 не включен		3 Выключение поворота
ЭКГ-12	94	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	94	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	94	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		4 Остановка 1 привода
ЭКГ-12	94	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	94	БУИ поворот-ход	нет сигнала тока модуль		4 Остановка 1 привода
ЭКГ-12	95	ЦБУ	обдув двигателей 4 не выключен		Предупреждение 4
ЭКГ-12	95	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	95	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода 4
ЭКГ-12	95	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	95	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	95	БУИ поворот-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	96	ЦБУ	обдув двигателей напора не включен		Выключение напора через

ЭКГ-12	96	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	96	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	96	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	96	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	96	БУИ поворот-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	97	ЦБУ	обдув двигателей напора не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	97	БУИ РВ1	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	97	БУИ РВ2	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	97	БУИ Подъём	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	97	БУИ напор-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	97	БУИ поворот-ход	нет сигнала тока модуль		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	98	ЦБУ	обдув двигателей хода не включен		Выключение хода через 1
ЭКГ-12	98	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	98	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	98	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	98	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	98	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 1		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	99	ЦБУ	обдув двигателей хода не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	99	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	99	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 2		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	99	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	99	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	99	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	100	ЦБУ	обдув двигателей не включен, котроль ТТР		Выключение всех
ЭКГ-12	101	ЦБУ	обдув двигателей не выключен, котроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	101	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	101	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	101	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	101	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 3		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	101	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	102	ЦБУ	обдув шкафов не включен		Выключение всех
ЭКГ-12	102	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	102	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	102	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	102	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	102	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	103	ЦБУ	обдув шкафов не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	103	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	103	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 5		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	103	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	103	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	103	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	104	ЦБУ	обдув шкафов не включен		Выключение всех
ЭКГ-12	104	БУИ РВ1	нет сигнала температуры модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	104	БУИ РВ2	нет сигнала температуры модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	104	БУИ Подъём	нет сигнала температуры модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	104	БУИ напор-ход	нет сигнала температуры модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	104	БУИ поворот-ход	нет сигнала температуры модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	105	ЦБУ	обдув шкафов не выключен		Предупреждение

ЭКГ-12	105	БУИ РВ1	нет ОС по Uarm		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	105	БУИ РВ2	нет ОС по Uarm		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	105	БУИ Подъём	нет ОС по Uarm		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	105	БУИ напор-ход	нет ОС по Uarm		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	105	БУИ поворот-ход	нет ОС по Uarm		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	106	ЦБУ	обдув шкафов не включен		Выключение всех
ЭКГ-12	106	БУИ РВ1	ОС по Uarm положительная		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	106	БУИ РВ2	ОС по Uarm положительная		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	106	БУИ Подъём	ОС по Uarm положительная		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	106	БУИ напор-ход	ОС по Uarm положительная		Мгновенное отключение 1

ЭКГ-12	106	БУИ поворот-ход	ОС по Uarm положительная		Мгновенное отключение 1
ЭКГ-12	107	ЦБУ	обдув шкафов не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	107	БУИ РВ1	высокая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	107	БУИ РВ2	высокая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	107	БУИ Подъём	высокая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	107	БУИ напор-ход	высокая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	107	БУИ поворот-ход	высокая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	108	ЦБУ	обдув шкафов не включен		Выключение всех

ЭКГ-12	108	БУИ РВ1	низкая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	108	БУИ РВ2	низкая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	108	БУИ Подъём	низкая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	108	БУИ напор-ход	низкая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	108	БУИ поворот-ход	низкая емкость фильтрующего конденсатора якоря		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	109	ЦБУ	обдув шкафов не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	109	БУИ РВ1	ошибка калибровки смещения измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	109	БУИ РВ2	ошибка калибровки смещения измерения UDC		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	109	БУИ Подъём	ошибка калибровки смещения измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	109	БУИ напор-ход	ошибка калибровки смещения измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	109	БУИ поворот-ход	ошибка калибровки смещения измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	110	ЦБУ	обдув шкафов не включен, контроль ТТР		Выключение всех
ЭКГ-12	111	ЦБУ	обдув шкафов не выключен, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	111	БУИ РВ1	ошибка калибровки коэффициента измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	111	БУИ РВ2	ошибка калибровки коэффициента измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	111	БУИ Подъём	ошибка калибровки коэффициента измерения UDC		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	111	БУИ напор-ход	ошибка калибровки коэффициента измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	111	БУИ поворот-ход	ошибка калибровки коэффициента измерения UDC		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	112	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены		Предупреждение
ЭКГ-12	112	БУИ РВ1	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	112	БУИ РВ2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	112	БУИ Подъём	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	112	БУИ напор-ход	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	112	БУИ поворот-ход			

			якоре		
ЭКГ-12	113	ЦБУ	кузовные вентиляторы не выключены		Предупреждение
ЭКГ-12	113	БУИ РВ1	ошибка калибровки коэффициента напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	113	БУИ РВ2	ошибка калибровки коэффициента напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	113	БУИ Подъём	ошибка калибровки коэффициента напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	113	БУИ напор-ход	ошибка калибровки коэффициента напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	113	БУИ поворот-ход	ошибка калибровки коэффициента напряжения на якоре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	114	ЦБУ	ФВУ1 не включена		Предупреждение
ЭКГ-12	114	БУИ РВ1	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	114	БУИ РВ2	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	114	БУИ Подъём	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	114	БУИ напор-ход	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	114	БУИ поворот-ход	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	115	ЦБУ	ФВУ1 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	115	БУИ РВ1	неверная КС SCI канала		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	115	БУИ РВ2	неверная КС SCI канала		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	115	БУИ Подъём	неверная КС SCI канала		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	115	БУИ напор-ход	неверная КС SCI канала		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	115	БУИ поворот-ход	неверная КС SCI канала		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	116	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены		Предупреждение таймаут
ЭКГ-12	116	БУИ РВ1	Мега8 не отвечает,		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	116	БУИ РВ2	Мега8 не отвечает,		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	116	БУИ Подъём	Мега8 не отвечает,		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	116	БУИ напор-ход	Мега8 не отвечает,		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	116	БУИ поворот-ход	Мега8 не отвечает,		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	117	ЦБУ	кузовные вентиляторы не выключены		Предупреждение
ЭКГ-12	117	БУИ РВ1	буфер записи осциллограмм переполнен		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	117	БУИ РВ2	буфер записи осциллограмм переполнен		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	117	БУИ Подъём	буфер записи осциллограмм переполнен		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	117	БУИ напор-ход	буфер записи осциллограмм переполнен		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	117	БУИ поворот-ход	буфер записи осциллограмм переполнен		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	118	ЦБУ	ФВУ2 не включена		Предупреждение
ЭКГ-12	118	БУИ РВ1	микросхема записи осциллограмм не готова		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	118	БУИ РВ2	микросхема записи осциллограмм не готова		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	118	БУИ Подъём	микросхема записи осциллограмм не готова		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	118	БУИ напор-ход	микросхема записи осциллограмм не готова		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	118	БУИ поворот-ход	микросхема записи осциллограмм не готова		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	119	ЦБУ	ФВУ2 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	120	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены		Предупреждение
ЭКГ-12	121	ЦБУ	кузовные вентиляторы не выключены		Предупреждение
ЭКГ-12	121	БУИ РВ1	CAN адрес не определен, защита тип 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	121	БУИ РВ2	CAN адрес не определен, защита тип 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	121	БУИ Подъём	CAN адрес не определен, защита тип 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	121	БУИ напор-ход	CAN адрес не определен, защита тип 2		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	121	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен, защита тип 2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	122	ЦБУ	нет сигнала с аварийного блока питания 1		Выключение хода через 1
ЭКГ-12	122	БУИ РВ1	Апп защита ШИМ канал В (только для платы V2 и выше)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	122	БУИ РВ2	Апп защита ШИМ канал В (только для платы V2 и выше)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	122	БУИ Подъём	Апп защита ШИМ канал В (только для платы V2 и выше)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	122	БУИ напор-ход	Апп защита ШИМ канал В (только для платы V2 и выше)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	122	БУИ поворот-ход	Апп защита ШИМ канал В (только для платы V2 и выше)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	123	ЦБУ	нет сигнала с аварийного блока питания 2		Выключение хода через 1

ЭКГ-12	123	БУИ РВ1	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	123	БУИ РВ2	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	123	БУИ Подъём	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	123	БУИ напор-ход	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	123	БУИ поворот-ход	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	124	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены		Предупреждение
ЭКГ-12	124	БУИ РВ1	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	124	БУИ РВ2	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	124	БУИ Подъём	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	124	БУИ напор-ход	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	124	БУИ поворот-ход	ошибка для отладки, врабочей прошивке не используется		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	125	ЦБУ	кузовные вентиляторы не выключены		Предупреждение
ЭКГ-12	125	БУИ РВ1	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	125	БУИ РВ2	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	125	БУИ Подъём	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	125	БУИ напор-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	125	БУИ поворот-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	126	ЦБУ	обогрев компрессора не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	126	БУИ РВ1	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	126	БУИ РВ2	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	126	БУИ Подъём	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	126	БУИ напор-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	126	БУИ поворот-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	127	ЦБУ	обогрев компрессора не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	127	БУИ РВ1	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	127	БУИ РВ2	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	127	БУИ Подъём	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	127	БУИ напор-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	127	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-12	128	ЦБУ	защита по контролю изоляции РВ		Предупреждение
ЭКГ-12	128	БУИ РВ1	запись параметра в недопустимую ячейку		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	128	БУИ РВ2	запись параметра в недопустимую ячейку		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	128	БУИ Подъём	запись параметра в недопустимую ячейку		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	128	БУИ напор-ход	запись параметра в недопустимую ячейку		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	128	БУИ поворот-ход	запись параметра в недопустимую ячейку		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	129	ЦБУ	защита по контролю изоляции подъём		Предупреждение
ЭКГ-12	130	ЦБУ	защита по контролю изоляции поворот		Предупреждение
ЭКГ-12	130	БУИ РВ1	неверное чередование фаз		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	130	БУИ РВ2	неверное чередование фаз		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	130	БУИ Подъём	неверное чередование фаз		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	130	БУИ напор-ход	неверное чередование фаз		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	130	БУИ поворот-ход	неверное чередование фаз		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	131	ЦБУ	защита по контролю изоляции		Предупреждение
ЭКГ-12	131	БУИ РВ1	неверное подключение фаз РВ1-РВ2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	131	БУИ РВ2	неверное подключение фаз РВ1-РВ2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	131	БУИ Подъём	неверное подключение фаз РВ1-РВ2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	131	БУИ напор-ход	неверное подключение фаз РВ1-РВ2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	131	БУИ поворот-ход			

			PB1-PB2		
ЭКГ-12	132	ЦБУ	обогрев напора не		Предупреждение
ЭКГ-12	132	БУИ PB1	неверное измерение ОС по напряжению		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	132	БУИ PB2	неверное измерение ОС по напряжению		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	132	БУИ Подъём	неверное измерение ОС по напряжению		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	132	БУИ напор-ход	неверное измерение ОС по напряжению		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	132	БУИ поворот-ход	неверное измерение ОС по напряжению		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	133	ЦБУ	обогрев напора не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	133	БУИ PB1	UDC выше нормы	PB	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	133	БУИ PB2	UDC выше нормы	PB	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	133	БУИ Подъём	UDC выше нормы	PB	Остановка 1 привода

ЭКГ-12	133	БУИ напор-ход	UDC выше нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	133	БУИ поворот-ход	UDC выше нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	134	ЦБУ	обогрев подъема не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	134	БУИ РВ1	UDC ниже нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	134	БУИ РВ2	UDC ниже нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	134	БУИ Подъём	UDC ниже нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	134	БУИ напор-ход	UDC ниже нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	134	БУИ поворот-ход	UDC ниже нормы	РВ	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	135	ЦБУ	обогрев подъема не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	135	БУИ РВ1	колебания тока (возбуждение)		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	135	БУИ РВ2	колебания тока (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	135	БУИ Подъём	колебания тока (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	135	БУИ напор-ход	колебания тока (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	135	БУИ поворот-ход	колебания тока (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	136	ЦБУ	обогрев напора не включен, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	136	БУИ РВ1	колебания напряжения (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	136	БУИ РВ2	колебания напряжения (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	136	БУИ Подъём	колебания напряжения (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	136	БУИ напор-ход	колебания напряжения (возбуждение)		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	136	БУИ поворот-ход			

			(возбуждение)		
ЭКГ-12	137	ЦБУ	обогрев напора не выключен, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	137	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	137	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	137	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	137	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	137	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	138	ЦБУ	обогрев поворота 1 не включен		Предупреждение

ЭКГ-12	138	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	138	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	138	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	138	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	138	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	139	ЦБУ	обогрев поворота 1 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	139	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	139	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	139	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	139	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	139	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	140	ЦБУ	обогрев поворота 3 не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	140	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	140	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	140	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	140	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	140	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	141	ЦБУ	обогрев поворота 3 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	141	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	141	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	141	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	141	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	141	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	142	ЦБУ	обогрев поворота не включен, контоль ТТР, группа 1		Предупреждение
ЭКГ-12	142	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	142	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	142	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	142	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	142	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	143	ЦБУ	обогрев поворота не выключен, контоль ТТР, группа 1		Предупреждение
ЭКГ-12	143	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	143	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	143	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	143	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	143	БУИ поворот-ход			

			5		
ЭКГ-12	144	ЦБУ	обогрев поворота 2 не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	144	БУИ РВ1	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	144	БУИ РВ2	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	144	БУИ Подъём	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	144	БУИ напор-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	144	БУИ поворот-ход	сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	145	ЦБУ	обогрев поворота 2 не выключен		Предупреждение

ЭКГ-12	145	БУИ РВ1	РВ не запущен ЦБУ эта ошибка необходима		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	145	БУИ РВ2	РВ не запущен ЦБУ эта ошибка необходима		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	145	БУИ Подъём	РВ не запущен ЦБУ эта ошибка необходима		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	145	БУИ напор-ход	РВ не запущен ЦБУ эта ошибка необходима		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	145	БУИ поворот-ход	РВ не запущен ЦБУ эта ошибка необходима		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	146	ЦБУ	обогрев поворота 4 не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	146	БУИ РВ1	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	146	БУИ РВ2	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	146	БУИ Подъём	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	146	БУИ напор-ход	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	146	БУИ поворот-ход	программная ошибка: переполнение буфера CAN		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	147	ЦБУ	обогрев поворота 4 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	147	БУИ РВ1	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	147	БУИ РВ2	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	147	БУИ Подъём	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	147	БУИ напор-ход	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-12	147	БУИ поворот-ход	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	148	ЦБУ	обогрев поворота не включен, контоль ТТР, группа 2		Предупреждение
ЭКГ-12	148	БУИ РВ1	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	148	БУИ РВ2	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	148	БУИ Подъём	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	148	БУИ напор-ход	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	148	БУИ поворот-ход	запись параметра в недопустимую ячейку	CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-12	149	ЦБУ	обогрев поворота не выключен, контоль ТТР, группа 2		Предупреждение

ЭКГ-12	149	БУИ РВ1	ошибка калибровки коэффициента измерения Uarm		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	149	БУИ РВ2	ошибка калибровки коэффициента измерения Uarm		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	149	БУИ Подъём	ошибка калибровки коэффициента измерения Uarm		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	149	БУИ напор-ход	ошибка калибровки коэффициента измерения Uarm		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	149	БУИ поворот-ход	ошибка калибровки коэффициента измерения Uarm		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	150	ЦБУ	смазка поворота 1 не включена		Остановка поворота
ЭКГ-12	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V		мгновенное отключение
ЭКГ-12	150	БУИ РВ2	Превышение напр.UDC 1500V		мгновенное отключение
ЭКГ-12	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V		мгновенное отключение

ЭКГ-12	150	БУИ напор-ход	Превышение напр.UDC 1500V		мгновенное отключение
ЭКГ-12	150	БУИ поворот-ход	Превышение напр.UDC 1500V		мгновенное отключение
ЭКГ-12	151	ЦБУ	смазка поворота 1 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	151	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 1		Предупреждение
ЭКГ-12	151	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 1		Предупреждение
ЭКГ-12	151	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 1		Предупреждение
ЭКГ-12	151	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 1		Предупреждение
ЭКГ-12	151	БУИ поворот-ход			

			модуль 1		
ЭКГ-12	152	ЦБУ	смазка поворота 3 не включена		Остановка поворота
ЭКГ-12	152	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 2		Предупреждение
ЭКГ-12	152	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 2		Предупреждение
ЭКГ-12	152	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 2		Предупреждение
ЭКГ-12	152	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 2		Предупреждение
ЭКГ-12	152	БУИ поворот-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 2		Предупреждение
ЭКГ-12	153	ЦБУ	смазка поворота 3 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	153	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 3		Предупреждение

ЭКГ-12	153	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 3		Предупреждение
ЭКГ-12	153	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 3		Предупреждение
ЭКГ-12	153	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 3		Предупреждение
ЭКГ-12	153	БУИ поворот-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 3		Предупреждение
ЭКГ-12	154	ЦБУ	смазка поворота 2 не включена		Остановка поворота
ЭКГ-12	154	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 4		Предупреждение
ЭКГ-12	154	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 4		Предупреждение
ЭКГ-12	154	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 4		Предупреждение

ЭКГ-12	154	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 4		Предупреждение
ЭКГ-12	154	БУИ поворот-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 4		Предупреждение
ЭКГ-12	155	ЦБУ	смазка поворота 2 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	155	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 5		Предупреждение
ЭКГ-12	155	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 5		Предупреждение
ЭКГ-12	155	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 5		Предупреждение
ЭКГ-12	155	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 5		Предупреждение
ЭКГ-12	155	БУИ поворот-ход			

			модуль 5		
ЭКГ-12	156	ЦБУ	смазка поворота 4 не включена		Остановка поворота
ЭКГ-12	156	БУИ РВ1	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 6		Предупреждение
ЭКГ-12	156	БУИ РВ2	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 6		Предупреждение
ЭКГ-12	156	БУИ Подъём	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 6		Предупреждение
ЭКГ-12	156	БУИ напор-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 6		Предупреждение
ЭКГ-12	156	БУИ поворот-ход	ошибка связи контр.сумма с платой DEC_S34_V1 модуль 6		Предупреждение
ЭКГ-12	157	ЦБУ	смазка поворота 4 не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	157	БУИ РВ1	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	157	БУИ РВ2	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	157	БУИ Подъём	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	157	БУИ напор-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	157	БУИ поворот-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	158	ЦБУ	смазка поворота не включена, контроль ТТР		Остановка поворота.
ЭКГ-12	158	БУИ РВ1	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	158	БУИ РВ2	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	158	БУИ Подъём	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	158	БУИ напор-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	158	БУИ поворот-ход	ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	159	ЦБУ	смазка поворота не выключена, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	159	БУИ РВ1	Превышение напряжения 380 В на ТСН		мгновенное отключение
ЭКГ-12	159	БУИ РВ2	Превышение напряжения 380 В на ТСН		мгновенное отключение
ЭКГ-12	159	БУИ Подъём	Превышение напряжения 380 В на ТСН		мгновенное отключение
ЭКГ-12	159	БУИ напор-ход	Превышение напряжения 380 В на ТСН		мгновенное отключение

ЭКГ-12	159	БУИ поворот-ход	Превышение напряжения 380 В на ТСН		мгновенное отключение
ЭКГ-12	160	ЦБУ	пневмосигнал не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	160	БУИ РВ1	Пониженное напряжение на ТСН		Предупреждение
ЭКГ-12	160	БУИ РВ2	Пониженное напряжение на ТСН		Предупреждение
ЭКГ-12	160	БУИ Подъём	Пониженное напряжение на ТСН		Предупреждение
ЭКГ-12	160	БУИ напор-ход	Пониженное напряжение на ТСН		Предупреждение
ЭКГ-12	160	БУИ поворот-ход	Пониженное напряжение на ТСН		Предупреждение
ЭКГ-12	161	ЦБУ	пневмосигнал не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	161	БУИ РВ1	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	161	БУИ РВ2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	161	БУИ Подъём	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	161	БУИ напор-ход	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	161	БУИ поворот-ход	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	162	ЦБУ	нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен		Остановка подъёма
ЭКГ-12	162	БУИ РВ1	неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	162	БУИ РВ2	неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	162	БУИ Подъём	неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	162	БУИ напор-ход	неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	162	БУИ поворот-ход	неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	163	ЦБУ	есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен		Остановка подъёма
ЭКГ-12	163	БУИ РВ1	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	163	БУИ РВ2	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	163	БУИ Подъём	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	163	БУИ напор-ход	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	163	БУИ поворот-ход	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ1		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	164	ЦБУ	нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен		Остановка напора

ЭКГ-12	164	БУИ РВ1	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	164	БУИ РВ2	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	164	БУИ Подъём	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	164	БУИ напор-ход	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	164	БУИ поворот-ход	возникла ошибка типа "shut" в ЗПТ2		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	165	ЦБУ	есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	165	БУИ РВ1	таймаут связи CAN_B		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	165	БУИ РВ2	таймаут связи CAN_B		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	165	БУИ Подъём	таймаут связи CAN_B		Остановка 1 привода

ЭКГ-12	165	БУИ напор-ход	таймаут связи CAN_B		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	165	БУИ поворот-ход	таймаут связи CAN_B		Остановка 1 привода
ЭКГ-12	166	ЦБУ	нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	167	ЦБУ	есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	168	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	169	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	170	ЦБУ	нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен		Остановка напора

ЭКГ-12	171	ЦБУ	есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	172	ЦБУ	нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	173	ЦБУ	есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	174	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	175	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	176	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода1, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	177	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода1, тормоз расторможен		Остановка ход

ЭКГ-12	178	ЦБУ	нет сигнала растормаживания поворота 1, тормоз не расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	179	ЦБУ	есть сигнал растормаживания поворота 1, тормоз расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	180	ЦБУ	нет сигнала растормаживания напора 1, тормоз не расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	181	ЦБУ	есть сигнал растормаживания напора 1, тормоз расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	182	ЦБУ	нет сигнала концевика контактора растормаживания поворота, тормоз не расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	183	ЦБУ	есть сигнал концевика контактора растормаживания поворота, тормоз расторможен		Остановка поворота

ЭКГ-12	184	ЦБУ	нет сигнала концевика контактора растормаживания напора, тормоз не расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	185	ЦБУ	есть сигнал концевика контактора растормаживания напора, тормоз расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	186	ЦБУ	нет сигнала концевика контактора растормаживания хода1, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	187	ЦБУ	есть сигнал концевика контактора растормаживания хода1, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	188	ЦБУ	нет сигнала концевика контактора растормаживания хода2, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	189	ЦБУ	есть сигнал концевика контактора растормаживания хода2, тормоз расторможен		Остановка ход

ЭКГ-12	190	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода2, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	191	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода2, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	192	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода3, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	193	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода3, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	194	ЦБУ	нет сигнала растормаживания хода4, тормоз не расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	195	ЦБУ	есть сигнал растормаживания хода4, тормоз расторможен		Остановка ход
ЭКГ-12	196	ЦБУ	нет сигнала растормаживания поворота2, тормоз не расторможен		Остановка поворота

ЭКГ-12	197	ЦБУ	есть сигнал растормаживания поворота2, тормоз расторможен		Остановка поворота
ЭКГ-12	198	ЦБУ	нет сигнала растормаживания напора2, тормоз не расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	199	ЦБУ	есть сигнал растормаживания напора2, тормоз расторможен		Остановка напора
ЭКГ-12	200	ЦБУ	ошибка обновления ПО		
ЭКГ-12	201	ЦБУ	защита по контролю изоляции 220В освещение		Остановка экскаватора
ЭКГ-12	202	ЦБУ	защита по контролю изоляции 220В возбуждение		Остановка экскаватора
ЭКГ-12	203	ЦБУ	защита по контролю изоляции 380В вспом привода		Остановка экскаватора

ЭКГ-12	204	ЦБУ	защита по контролю изоляции 380В силовая цепь		Остановка экскаватора
ЭКГ-12	213	ЦБУ	смазка хода не включена		Остановка ход
ЭКГ-12	214	ЦБУ	смазка хода не выключена		Предупреждение
ЭКГ-12	215	ЦБУ	защита по контролю изоляции поворот 4		Предупреждение
ЭКГ-12	216	ЦБУ	защита по контролю изоляции ход 1		Предупреждение
ЭКГ-12	217	ЦБУ	защита по контролю изоляции ход 2		Предупреждение
ЭКГ-12	220	ЦБУ	Нажат аварийный стоп кресла		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	221	ЦБУ	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу		Остановка всех приводов
ЭКГ-12	222	ЦБУ	Нажат аварийный стоп SB2 на шкафу		Остановка всех приводов

ЭКГ-12	223	ЦБУ	ВВ ячейка не включена		Предупреждение
ЭКГ-12	224	ЦБУ	кузовной вентилятор не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	225	ЦБУ	кузовной вентилятор не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	228	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	229	ЦБУ	кузовные вентиляторы не включены, контроль ТТР		Предупреждение
ЭКГ-12	230	ЦБУ	неверная контрольная сумма в посылке USB		Предупреждение
ЭКГ-12	231	ЦБУ	внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)		Предупреждение
ЭКГ-12	232	ЦБУ	пробита ТТР ВВ ячейки		Мгновенное выключение
ЭКГ-12	233	ЦБУ	заблокирована защита контроля ТТР		Предупреждение

ЭКГ-12	234	ЦБУ	нет тока при БДТ3		Предупреждение
ЭКГ-12	235	ЦБУ	нет тока- при БДТ3		Предупреждение
ЭКГ-12	236	ЦБУ	защита по контролю изоляции РВ		Предупреждение
ЭКГ-12	237	ЦБУ	защита по контролю изоляции привод подъем		Предупреждение
ЭКГ-12	238	ЦБУ	защита по контролю изоляции привод напор		Предупреждение
ЭКГ-12	239	ЦБУ	защита по контролю изоляции привод поворот		Предупреждение
ЭКГ-12	240	ЦБУ	компрессор 1 не включен		Предупреждение
ЭКГ-12	241	ЦБУ	компрессор 1 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	242	ЦБУ	компрессор 2 не включен		Предупреждение

ЭКГ-12	243	ЦБУ	компрессор 2 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	244	ЦБУ	пожар (перегонка)		Мгновенное выключение
ЭКГ-12	245	ЦБУ	защита по контролю изоляции собственных нужд перегонка		Предупреждение
ЭКГ-12	247	ЦБУ	нет заземления		Мгновенное выключение
ЭКГ-12	248	ЦБУ	обдув двигателей напора2 не включен		Выключение напора через
ЭКГ-12	249	ЦБУ	обдув двигателей напора2 не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	250	ЦБУ	смазка подъема не включена		включена Выключение подъёма
ЭКГ-12	251	ЦБУ	смазка подъема не выключен		Предупреждение
ЭКГ-12	252	ЦБУ	смазка напора не		Выключение напора через

ЭКГ-12	253	ЦБУ	смазка напора не выключена		Предупреждение
ЭКГ-15	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БУИ РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БУИ напор-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	ПОД барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	СТВ Напор	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	СТВ Ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВ110 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВ380 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-15	2	Тир.ком. 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	Тир.ком. 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	Тир.ком. 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	Тир.ком. 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	2	Тир.ком. 5	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-15	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭКГ-15	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение

ЭКГ-15	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БУИ РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БУИ напор-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БУИ поворот-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	ПОД дергач	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	ПОД барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	СТВ Напор	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	СТВ Ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВВ24 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВВ24 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВ110 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВ380 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	БВХ110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	Тир.ком. 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	Тир.ком. 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	Тир.ком. 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	Тир.ком. 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	6	Тир.ком. 5	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БУИ РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БУИ напор-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БУИ поворот-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	ПОД дергач	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	8	ПОД барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	СТВ Напор	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	СТВ Ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВВ24 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВВ24 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВ110 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВ380 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	БВХ110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	Тир.ком. 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	Тир.ком. 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	8	Тир.ком. 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	Тир.ком. 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	8	Тир.ком. 5	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭКГ-15	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭКГ-15	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БУИ РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БУИ напор-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БУИ поворот-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	11	ПОД дергач	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	ПОД барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	СТВ Напор	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	СТВ Ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВВ24 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВВ24 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВ110 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	11	БВ380 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	БВХ110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-15	11	Тир.ком. 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	11	Тир.ком. 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	Тир.ком. 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	Тир.ком. 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	11	Тир.ком. 5	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БУИ РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БУИ напор-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БУИ поворот-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	12	ПОД дергач	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	ПОД барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	СТВ Напор	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	СТВ Ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВВ24 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВВ24 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВ110 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	12	БВ380 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	БВХ110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-15	12	Тир.ком. 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	12	Тир.ком. 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	Тир.ком. 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	Тир.ком. 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	12	Тир.ком. 5	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-15	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
ЭКГ-15	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭКГ-15	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-15	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-15	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	21	ПОД дергач	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-15	21	ПОД барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-15	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-15	21	СТВ Напор	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-15	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-15	21	СТВ Ход	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода

ЭКГ-15	21	ВТМ	Номер программы не найден		АТ Предупреждение
ЭКГ-15	21	БВХ110 1	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-15	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-15	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-15	21	Тир.ком. 1	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение

ЭКГ-15	21	Тир.ком. 2	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-15	21	Тир.ком. 3	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-15	21	Тир.ком. 4	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-15	21	Тир.ком. 5	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-15	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ2 530В	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение

ЭКГ-15	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	22	ПОД дергач	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-15	22	ПОД барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-15	22	БВХ110 1	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-15	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-15	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости

ЭКГ-15	22	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	22	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	22	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	22	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	22	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	23	БУИ РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	23	БУИ напор-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	23	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	ПОД дергач	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-15	23	ПОД барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-15	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода

ЭКГ-15	23	СТВ Напор	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-15	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-15	23	СТВ Ход	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-15	23	БВХ110 1	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
ЭКГ-15	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-15	23	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение

ЭКГ-15	23	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	23	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	23	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	23	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	24	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	24	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	24	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	ПОД дергач	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-15	24	ПОД барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение

ЭКГ-15	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-15	24	СТВ Напор	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-15	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-15	24	СТВ Ход	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-15	24	БВХ110 1	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение

ЭКГ-15	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-15	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-15	24	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	24	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	24	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	24	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	24	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	25	ЦБУ	Ошибка микр.flash 0	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-15	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	25	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	25	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	25	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	25	ПОД дергач	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-15	25	ПОД барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение

ЭКГ-15	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	25	СТВ Напор	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	25	СТВ Ход	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	25	БВХ110 1	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-15	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение

ЭКГ-15	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-15	25	Тир.ком. 1	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	25	Тир.ком. 2	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	25	Тир.ком. 3	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	25	Тир.ком. 4	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	25	Тир.ком. 5	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	26	ЦБУ	Ошибка микр.flash 1	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение

ЭКГ-15	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	26	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	26	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	26	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	26	ПОД дергач	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-15	26	ПОД барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение

ЭКГ-15	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	26	СТВ Напор	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	26	СТВ Ход	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	26	БВХ110 1	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение

ЭКГ-15	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-15	26	Тир.ком. 1	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	26	Тир.ком. 2	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	26	Тир.ком. 3	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	26	Тир.ком. 4	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	26	Тир.ком. 5	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС2 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	27	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	27	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	27	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-15	27	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение

ЭКГ-15	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	27	СТВ Напор	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	(-) Остановка одного привода
ЭКГ-15	27	СТВ Ход	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	27	БВХ110 1	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭКГ-15	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение

ЭКГ-15	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-15	27	Тир.ком. 1	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	27	Тир.ком. 2	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	27	Тир.ком. 3	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	27	Тир.ком. 4	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	27	Тир.ком. 5	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС2 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	28	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	28	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	28	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	28	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-15	28	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение

ЭКГ-15	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	28	СТВ Напор	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	28	СТВ Ход	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	28	БВХ110 1	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-15	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-15	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭКГ-15	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение

ЭКГ-15	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-15	28	Тир.ком. 1	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-15	28	Тир.ком. 2	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-15	28	Тир.ком. 3	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-15	28	Тир.ком. 4	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-15	28	Тир.ком. 5	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-15	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока+	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС11 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	29	СТВ Напор	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	29	СТВ Ход	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-15	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	Нет тока- при БДТ2 (АС11 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-15	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	31	БУИ РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	31	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	31	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	31	СТВ Напор	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	31	СТВ Ход	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	31	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-15	31	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение

ЭКГ-15	31	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-15	31	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-15	31	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-15	31	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-15	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	32	БУИ РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	32	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	32	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	32	СТВ Напор	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	32	СТВ Ход	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	32	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-15	32	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	32	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	32	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	32	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	32	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	33	БУИ РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	33	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	33	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	33	СТВ Напор	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	33	СТВ Ход	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	33	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-15	33	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	33	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	33	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	33	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	33	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	34	БУИ РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	34	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	34	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	34	ПОД дергач	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	34	ПОД барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-15	34	СТВ Напор	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-15	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-15	34	СТВ Ход	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода

ЭКГ-15	34	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-15	34	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-15	34	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-15	34	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-15	34	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-15	34	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-15	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	35	БУИ РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	35	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	35	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	35	ПОД дергач	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	35	ПОД барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	35	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-15	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	35	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	35	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-15	35	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	35	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	35	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	35	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение

ЭКГ-15	35	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	36	БУИ РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	36	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	36	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	36	БОН 2	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	36	ПОД дергач	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	36	ПОД барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение

ЭКГ-15	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	36	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	36	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-15	36	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-15	36	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	36	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение

ЭКГ-15	36	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	36	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	36	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	37	БУИ РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	37	БУИ напор-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	37	БУИ поворот-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	37	БОН 2	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	37	ПОД дергач	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	37	ПОД барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	37	СТВ Напор	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	37	СТВ Ход	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	37	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		

ЭКГ-15	37	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	37	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	37	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	37	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	37	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	38	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	38	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	38	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	38	БОН 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	38	ПОД дергач	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-15	38	ПОД барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-15	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	38	СТВ Напор	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	38	СТВ Ход	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение

ЭКГ-15	38	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-15	38	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	38	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	38	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	38	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	38	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-15	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	39	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	39	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	39	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	39	БОН 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	39	ПОД дергач	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	39	ПОД барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-15	39	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение

ЭКГ-15	39	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	39	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	39	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	39	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-15	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭКГ-15	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	41	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	41	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	41	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	41	ПОД дергач	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	41	ПОД барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-15	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		

ЭКГ-15	41	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	41	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	41	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	41	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	41	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-15	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	42	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	42	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	42	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	42	СТВ Напор	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	42	СТВ Ход	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-15	42	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	42	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение

ЭКГ-15	42	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	42	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	42	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	43	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	43	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	43	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	43	СТВ Напор	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	43	СТВ Ход	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-15	43	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	43	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	43	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	43	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	43	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	44	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	44	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	44	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	44	ПОД дергач	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	44	ПОД барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	44	СТВ Напор	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	44	СТВ Ход	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-15	44	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	44	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	44	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	44	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	44	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	45	ПОД дергач	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-15	45	ПОД барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-15	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	45	СТВ Напор	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	45	СТВ Ход	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-15	45	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	45	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	45	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	45	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	45	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	46	БУИ РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	46	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	46	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	46	СТВ Напор	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	46	СТВ Ход	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-15	46	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	46	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение

ЭКГ-15	46	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	46	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	46	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза B		Предупреждение
ЭКГ-15	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	47	БУИ РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	47	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	47	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-15	47	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза C		Предупреждение

ЭКГ-15	47	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	47	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	47	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	47	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	48	БУИ РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	48	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	48	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		

ЭКГ-15	48	Тир.ком. 1	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	48	Тир.ком. 2	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	48	Тир.ком. 3	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	48	Тир.ком. 4	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	48	Тир.ком. 5	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	49	БУИ РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	49	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	49	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-15	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	50	ПОД дергач	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-15	50	ПОД барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-15	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	50	СТВ Напор	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	50	СТВ Ход	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода

ЭКГ-15	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-15	50	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-15	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	51	БУИ РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	51	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	51	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	51	ПОД дергач	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-15	51	ПОД барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение

ЭКГ-15	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	51	СТВ Напор	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	51	СТВ Ход	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Неактивный сигнал ERR2=1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-15	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭКГ-15	51	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
ЭКГ-15	51	Тир.ком. 1	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	51	Тир.ком. 2	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение

RealLab

ЭКГ-15	51	Тир.ком. 3	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	51	Тир.ком. 4	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	51	Тир.ком. 5	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	52	БУИ РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	52	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	52	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-15	52	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-15	52	Тир.ком. 1	Нет тока фаза B	Нет тока в фазе B на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	52	Тир.ком. 2	Нет тока фаза B	Нет тока в фазе B на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	52	Тир.ком. 3	Нет тока фаза B	Нет тока в фазе B на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	52	Тир.ком. 4	Нет тока фаза B	Нет тока в фазе B на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	52	Тир.ком. 5	Нет тока фаза B	Нет тока в фазе B на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	53	БУИ РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	53	БУИ напор-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1 RealLab
ЭКГ-15	53	БУИ поворот-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭКГ-15	53	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-15	53	Тир.ком. 1	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	53	Тир.ком. 2	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	53	Тир.ком. 3	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение

ЭКГ-15	53	Тир.ком. 4	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	53	Тир.ком. 5	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-15	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	54	БУИ РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	54	БУИ напор-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1 RealLab
ЭКГ-15	54	БУИ поворот-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-15	54	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-15	54	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение

ЭКГ-15	54	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	54	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	54	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	54	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	55	БУИ РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	55	БУИ напор-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	55	БУИ поворот-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение

ЭКГ-15	55	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-15	55	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	55	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	55	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	55	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	55	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-15	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	56	БОН 2		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение

ЭКГ-15	56	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-15	56	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	56	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	56	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	56	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	56	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	57	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	57	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	57	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭКГ-15	57	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
ЭКГ-15	57	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	57	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	57	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	57	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	57	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-15	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	58	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	58	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	58	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭКГ-15	58	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
ЭКГ-15	58	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	58	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	58	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	58	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение

ЭКГ-15	58	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	59	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	59	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	59	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение
ЭКГ-15	59	RS485-CAN	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
ЭКГ-15	59	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза С		Предупреждение

ЭКГ-15	59	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	59	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	59	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	59	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-15	60	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-15	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	61	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	61	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	61	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	61	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
ЭКГ-15	61	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	61	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	61	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	61	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	61	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-15	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	62	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	62	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	62	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	62	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-15	62	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	62	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	62	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	62	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	62	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-15	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	63	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	63	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	63	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	63	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-15	63	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	63	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	63	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	63	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	63	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-15	64	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	64	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	64	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	64	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	64	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	64	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение
ЭКГ-15	64	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-15	64	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-15	64	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение

ЭКГ-15	64	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-15	64	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-15	65	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	65	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	65	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	65	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	65	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	65	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
ЭКГ-15	65	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-15	65	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-15	65	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-15	65	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-15	65	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-15	66	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	66	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	66	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	66	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	66	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	66	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
ЭКГ-15	66	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-15	66	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-15	66	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-15	66	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение

ЭКГ-15	66	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-15	67	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	67	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	67	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	67	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	67	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	67	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение

ЭКГ-15	67	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-15	67	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-15	67	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-15	67	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-15	67	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-15	68	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	68	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	68	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	68	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	68	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	68	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
ЭКГ-15	68	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-15	68	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-15	68	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-15	68	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-15	68	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение

ЭКГ-15	69	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	69	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	69	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	69	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	69	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	69	RS485-CAN	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-15	69	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение

ЭКГ-15	69	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-15	69	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-15	69	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-15	69	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-15	71	БУИ РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	71	БУИ РВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	71	БУИ напор-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	71	БУИ поворот-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	71	RS485-CAN	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение

ЭКГ-15	72	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 3	Датчик температуры редуктора поворота 3 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-15	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	73	БУИ РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	73	БУИ напор-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	73	БУИ поворот-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	73	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 3	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 3	Предупреждение
ЭКГ-15	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	74	БУИ РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	74	БУИ напор-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	74	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	75	БУИ РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	75	БУИ напор-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	75	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	76	БУИ РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	76	БУИ напор-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	76	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	77	БУИ РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	77	БУИ РВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	77	БУИ Подъём	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	77	БУИ напор-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	77	БУИ поворот-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	78	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	78	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	78	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	79	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	79	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	79	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ22 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-15	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	81	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	81	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	81	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	82	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	82	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	82	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	83	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	83	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	83	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	84	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-15	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	84	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	84	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	84	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	85	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	85	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	85	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	85	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	86	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	86	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	86	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	87	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	87	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	87	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ4 шкафа АВ22 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-15	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	88	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	88	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	88	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ4 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение

ЭКГ-15	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	89	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	89	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	89	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	90	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 3 не включен	КМ6 шкафа АВ22 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-15	91	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 3 не выключен	КМ6 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	91	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	91	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	91	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ5 шкафа АВ22 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-15	92	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	92	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	92	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	92	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	92	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ5 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	93	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	93	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	93	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	93	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	93	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	94	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	94	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	94	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	94	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	94	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	95	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	95	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	95	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	95	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	95	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	96	ЦБУ	Вент. двиг. напор не включен	КМ3 шкафа АВ22 не включен	Выключение напора через
ЭКГ-15	96	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	96	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	96	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	96	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	96	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	97	ЦБУ	Вент. двиг. напор не выключен	КМ3 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	97	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-15	97	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	97	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	97	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	97	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	98	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	98	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	98	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	99	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	99	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	99	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	101	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	101	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	101	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ5 не включен	КМ11 шкафа АВ22 не включен	Выключение всех
ЭКГ-15	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	102	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	102	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	102	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ5 не выключен	КМ11 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	103	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	103	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	103	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	104	ЦБУ	Вент.шкафов АВ18 не включен	КМ13 шкафа АВ22 не включен	Выключение всех
ЭКГ-15	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	104	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	104	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	104	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	105	ЦБУ	Вент.шкафов АВ18 не выключен	КМ13 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	105	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	105	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	105	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	106	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не включен	КМ12 шкафа АВ22 не включен	Выключение всех
ЭКГ-15	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	106	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	106	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	106	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	107	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не выключен	КМ12 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	109	БУИ РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	109	БУИ напор-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	109	БУИ поворот-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	111	БУИ РВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	111	БУИ напор-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	111	БУИ поворот-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	112	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ7 шкафа АВ22 не включен	Предупреждение

ЭКГ-15	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	112	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	112	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	112	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	113	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ7 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	113	БУИ РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	113	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	113	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	114	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	114	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	114	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	116	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ8 шкафа АВ22 не включен	Предупреждение
ЭКГ-15	117	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ8 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	117	БУИ РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	117	БУИ напор-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	117	БУИ поворот-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	118	БУИ РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	118	БУИ РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	118	БУИ Подъём	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	118	БУИ напор-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	118	БУИ поворот-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	125	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	125	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	125	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	126	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	126	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	126	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	128	БУИ РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	128	БУИ напор-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	128	БУИ поворот-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	130	БУИ РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	130	БУИ напор-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	130	БУИ поворот-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	131	БУИ РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	131	БУИ напор-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	131	БУИ поворот-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	132	БУИ РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	132	БУИ напор-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	132	БУИ поворот-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	146	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	146	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	146	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	146	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	146	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	147	БУИ РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	147	БУИ РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	147	БУИ Подъём	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	147	БУИ напор-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	147	БУИ поворот-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	148	БУИ РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	148	БУИ РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	148	БУИ Подъём	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	148	БУИ напор-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	148	БУИ поворот-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ14 шкафа АВ22 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-15	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	150	БУИ РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	150	БУИ напор-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	150	БУИ поворот-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение

ЭКГ-15	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ14 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	151	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	151	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	151	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	151	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	151	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	152	ЦБУ	Смазка ред.3 пов не включен	КМ16 шкафа АВ22 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-15	152	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	152	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	152	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-15	152	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	152	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	153	ЦБУ	Смазка ред.3 пов не выключен	КМ16 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	153	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	153	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	153	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	153	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	153	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ15 шкафа АВ22 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-15	154	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-15	154	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	154	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	154	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	154	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ15 шкафа АВ22 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	155	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	155	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	155	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	155	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	155	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-15	156	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	156	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	156	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	156	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	156	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-15	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	159	БУИ РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	159	БУИ напор-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	159	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-15	160	БУИ РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-15	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-15	160	БУИ напор-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-15	160	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-15	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	161	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	161	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	161	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	162	ЦБУ	Тормоз под. не включен	Нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-15	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	162	БУИ РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	162	БУИ напор-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	162	БУИ поворот-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	163	ЦБУ	Тормоз под. не выключен	Есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-15	164	ЦБУ	Тормоз нап. не включен	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-15	165	ЦБУ	Тормоз нап. не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-15	165	БУИ РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	165	БУИ РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	165	БУИ Подъём	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	165	БУИ напор-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	165	БУИ поворот-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	166	ЦБУ	Тормоз пов. не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-15	167	ЦБУ	Тормоз пов. не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-15	168	ЦБУ	Тормоз ход. не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-15	169	ЦБУ	Тормоз ход. не выключен	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-15	174	ЦБУ	Реле тормоза ход не включено	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход

ЭКГ-15	175	ЦБУ	Реле тормоза ход не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-15	176	ЦБУ	Реле тормоза подъем не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-15	177	ЦБУ	Реле тормоза подъем не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-15	178	ЦБУ	Реле тормоза поворот не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-15	179	ЦБУ	Реле тормоза поворот не выключено"	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-15	180	ЦБУ	Реле тормоза напор не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-15	181	ЦБУ	Реле тормоза напор не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора

ЭКГ-15	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	183	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	183	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	183	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	184	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-15	184	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	184	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-15	185	БУИ РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	185	БУИ РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	185	БУИ Подъём	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	185	БУИ напор-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	185	БУИ поворот-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	186	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-15	186	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	186	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	186	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	186	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	187	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	187	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	187	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-15	187	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	187	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	188	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	188	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	188	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	188	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	188	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-15	189	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	189	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	189	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	189	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	189	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-15	190	БУИ РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	190	БУИ РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-15	190	БУИ Подъём	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	190	БУИ напор-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	190	БУИ поворот-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	191	БУИ РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-15	191	БУИ РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-15	191	БУИ Подъём	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-15	191	БУИ напор-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭКГ-15	191	БУИ поворот-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-15	192	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	192	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	192	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	192	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	192	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	193	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	193	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	193	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-15	193	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	193	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	194	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	194	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	194	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	194	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	194	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-15	195	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	195	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	195	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-15	195	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	195	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-15	196	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-15	196	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-15	196	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-15	196	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-15	196	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-15	197	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-15	197	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-15	197	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода

ЭКГ-15	197	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-15	197	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-15	198	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	198	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	198	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	198	БУИ напор-ход	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	198	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	199	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-15	199	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	199	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	199	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	199	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	200	ЦБУ	Ошибка обновления ПО	Ошибка автоматического обновления ПО блоков.	Предупреждение
ЭКГ-15	200	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	200	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	200	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-15	200	БУИ напор-ход	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	200	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	201	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	201	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	201	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	201	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	201	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	202	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора

ЭКГ-15	202	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	202	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	202	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	202	БУИ напор-ход	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	202	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	203	ЦБУ	Повреждение изол цепей возбуждения	Защита по контролю изоляции 220В возбуждение	Остановка экскаватора
ЭКГ-15	203	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	203	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-15	203	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	203	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	203	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-15	204	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭКГ-15	204	БУИ РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-15	204	БУИ РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-15	204	БУИ Подъём	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-15	204	БУИ напор-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода

ЭКГ-15	204	БУИ поворот-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-15	205	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭКГ-15	216	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-15	217	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-15	218	ЦБУ	Реле потока 3 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 3 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-15	219	ЦБУ	Реле потока 3 смазки поворота не выключено	Реле потока 3 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-15	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-15	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение

ЭКГ-15	230	ЦБУ		неверная контрольная сумма в посылке USB	Предупреждение
ЭКГ-15	231	ЦБУ	Ошибка микр.flash 2	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-15	231	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	231	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	231	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	231	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	231	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV2 АВ3	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
ЭКГ-15	232	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	232	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	232	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	232	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	232	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV2 AB3	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-15	233	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	233	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	233	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	233	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	233	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	234	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	234	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	234	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	234	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	234	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	235	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	235	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	235	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	235	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	235	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	236	ЦБУ	Изоляция РВ менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение
ЭКГ-15	236	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	236	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	236	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	236	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	236	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	237	ЦБУ	Изоляция Под меннее 10ком	Защита по контролю изоляции привод подъем	Предупреждение
ЭКГ-15	237	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	237	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	237	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	237	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	237	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	238	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод напор	Предупреждение

ЭКГ-15	238	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	238	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	238	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	238	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	238	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	239	ЦБУ	Изоляция Пов менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод поворот	Предупреждение
ЭКГ-15	239	БУИ РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	239	БУИ РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	239	БУИ Подъём	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	239	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-15	239	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	240	ЦБУ	Компрессор не включен	Компрессор не включен	сетью Предупреждение
ЭКГ-15	240	БУИ РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	240	БУИ РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-15	240	БУИ Подъём	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	240	БУИ напор-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

ЭКГ-15	240	БУИ поворот-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	241	ЦБУ	Компрессор не выключен	Компрессор не выключен	Предупреждение
ЭКГ-15	241	БУИ РВ1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	241	БУИ РВ2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	241	БУИ Подъём	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	241	БУИ напор-ход	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-15	241	БУИ поворот-ход	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-15	242	БУИ РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	242	БУИ РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	242	БУИ Подъём	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	242	БУИ напор-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	242	БУИ поворот-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-15	246	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-15	247	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота

ЭКГ-15	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС3 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	305	ЦБУ	Нет связи БУИ напор	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС3 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	306	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ поворот (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС1 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС1 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	309	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС2 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	310	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС11 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	311	ЦБУ	Нет связи ПОД отк.днища	Нет связи у ЦБУ с ПОД (АС10 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	312	ЦБУ	Нет связи ПОД барабан	Нет связи у ЦБУ с Каб. барабан (АС8 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	313	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС1 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	314	ЦБУ	Нет связи СТВ напор	Нет связи у ЦБУ (АС3 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	315	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС5 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	316	ЦБУ	Нет связи СТВ ход	Нет связи у ЦБУ с (АС7 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	317	ЦБУ	Нет связи ВТМ	Нет связи у ЦБУ с ВТМ(BlueTooth)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС4 шкаф АВ22)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС9 шкаф АВ22)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	322	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	323	ЦБУ	Нет связи БВ110 А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	324	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110 А1 (АС1 шкаф АВ22)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ23)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	329	ЦБУ	Нет связи Пульт	Нет связи у ЦБУ с Пульт (АВ22)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП (АС10 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	332	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ3	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	341	ЦБУ	Нет связи БКЗ	Нет связи у ЦБУ с БКЗ (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов

ЭКГ-15	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи у ЦБУ с ТК-А2	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи у ЦБУ с ТК-А3	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи у ЦБУ с ТК-А4	Остановка всех приводов
ЭКГ-15	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи у ЦБУ с ТК-А5	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	Не установлена адресная перемычка	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПД1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПД2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	2	НАП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПВ3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПВ4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ХД1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ХД2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БОН1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БОН2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	2	ПОД барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	СТВ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-18	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-18	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭКГ-18	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭКГ-18	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	6	РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПД1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПД2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	НАП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	6	ПВ3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПВ4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ХД1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ХД2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БОН1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БОН2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ПОД дергач	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	6	ПОД барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	СТВ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВВ24 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВВ24 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	БВХ110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	8	РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПД1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПД2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	НАП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПВ3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПВ4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ХД1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	8	ХД2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БОН1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БОН2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПОД дергач	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ПОД барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	СТВ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВВ24 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	8	БВВ24 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	БВХ110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭКГ-18	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение

ЭКГ-18	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПД1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПД2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	НАП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	11	ПВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПВ3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПВ4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ХД1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ХД2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БОН1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БОН2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	11	ПОД дергач	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ПОД барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	СТВ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВВ24 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	11	БВВ24 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	БВХ110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-18	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПД1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПД2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	НАП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	12	ПВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПВ3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПВ4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ХД1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ХД2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БОН1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БОН2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	12	ПОД дергач	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ПОД барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	СТВ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВВ24 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	12	БВВ24 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	БВХ110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-18	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-18	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-18	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-18	21	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ1	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC РВ1	Предупреждение
ЭКГ-18	21	БОН1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	21	БОН2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	21	ПОД дергач	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-18	21	ПОД барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-18	21	ВТМ	Номер программы не найден		Предупреждение

ЭКГ-18	21	БВХ110 1	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов АТ
ЭКГ-18	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-18	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-18	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-18	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC РВ2	Предупреждение
ЭКГ-18	22	БОН1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	22	БОН2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	22	ПОД дергач	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-18	22	ПОД барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-18	22	БВХ110 1	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-18	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-18	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение

ЭКГ-18	23	РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ПД1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ПД2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	НАП	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ПВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ПВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ПВ3	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	23	ПВ4	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ХД1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	ХД2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	23	БОН1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	23	БОН2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	23	ПОД дергач	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-18	23	ПОД барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-18	23	БВХ110 1	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
ЭКГ-18	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-18	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Нет предварительного заряда звена постоянного тока UDC 300В (Дергач и барабан)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ПД1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	24	ПД2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	НАП	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ПВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ПВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ПВ3	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ПВ4	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ХД1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	24	ХД2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	24	БОН1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	БОН2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	ПОД дергач	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-18	24	ПОД барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-18	24	БВХ110 1	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение

ЭКГ-18	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-18	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-18	25	РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПД1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПД2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	НАП	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	25	ПВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПВ3	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПВ4	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ХД1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ХД2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	25	ПОД дергач	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-18	25	ПОД барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-18	25	БВХ110 1	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-18	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-18	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-18	26	РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ПД1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	26	ПД2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	НАП	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ПВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ПВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ПВ3	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ПВ4	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ХД1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	26	ХД2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	26	ПОД дергач	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-18	26	ПОД барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-18	26	БВХ110 1	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	неверен Остановка всех приводов
ЭКГ-18	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭКГ-18	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-18	27	РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	27	РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПД1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПД2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	НАП	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПВ3	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ПВ4	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	27	ХД1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	ХД2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	27	БОН1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	27	БОН2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	27	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение (-)
ЭКГ-18	27	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-18	27	БВХ110 1	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭКГ-18	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-18	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭКГ-18	28	РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПД1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПД2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	28	НАП	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПВ3	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ПВ4	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ХД1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	ХД2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	28	БОН1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	28	БОН2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	28	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-18	28	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-18	28	БВХ110 1	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-18	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-18	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭКГ-18	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости

ЭКГ-18	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-18	29	БОН1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	29	БОН2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-18	30	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-18	31	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	31	РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ПД1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ПД2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	НАП	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ПВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ПВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	31	ПВ3	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ПВ4	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ХД1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	ХД2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	31	БОН1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	31	БОН2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	31	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-18	32	РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПД1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПД2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	НАП	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПВ3	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ПВ4	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	32	ХД1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	ХД2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	32	БОН1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-18	32	БОН2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-18	32	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	32	БК3	Неверно задан параметр К1	Параметр К1 П.4151 недопустимого занчения	Предупреждение
ЭКГ-18	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение

ЭКГ-18	33	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	Нет сигнала обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПД1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПД2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	НАП	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПВ3	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ПВ4	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	33	ХД1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	ХД2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	33	БОН1	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	БОН2	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	33	БК3	Неверно задан параметр К2	Параметр К2 П.4152 недопустимого занчения	Предупреждение

ЭКГ-18	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-18	34	ЦБУ	ВВ ячейка не вЫключена	Присутствует сигнал обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	34	РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ПД1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ПД2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	НАП	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ПВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ПВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	34	ПВ3	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ПВ4	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ХД1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	ХД2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	34	БОН1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	34	БОН2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	34	ПОД дергач	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	34	ПОД барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	34	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	34	БКЗ	Неверно задан параметр К3	Параметр К3 П.4153 недопустимого занчения	Предупреждение
ЭКГ-18	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-18	35	РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ПД1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ПД2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	НАП	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ПВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ПВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ПВ3	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	35	ПВ4	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ХД1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	ХД2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	35	БОН1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	35	БОН2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	35	ПОД дергач	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	35	ПОД барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	35	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	35	БК3	Неверно задан параметр К4	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4154	Предупреждение

ЭКГ-18	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-18	36	РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПД1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПД2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	НАП	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПВ3	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ПВ4	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	36	ХД1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	ХД2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	36	БОН1	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	36	БОН2	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	36	ПОД дергач	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	36	ПОД барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	36	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	36	БКЗ	Неверно задан параметр К5	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4155	Предупреждение
ЭКГ-18	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		

ЭКГ-18	37	РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПД1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПД2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	НАП	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПВ3	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ПВ4	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	ХД1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	37	ХД2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	37	БОН1	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	37	БОН2	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	37	ПОД дергач	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	37	ПОД барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	37	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	37	БК3	Неверно задан параметр Р1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4156	Предупреждение
ЭКГ-18	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭКГ-18	38	РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	38	РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПД1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПД2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	НАП	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПВ3	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ПВ4	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ХД1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	38	ХД2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	38	БОН1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	38	БОН2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	38	ПОД дергач	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-18	38	ПОД барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-18	38	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	38	БК3	Неверно задан параметр N1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4157	Предупреждение
ЭКГ-18	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-18	39	РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	39	ПД1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ПД2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	НАП	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ПВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ПВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ПВ3	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ПВ4	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ХД1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	ХД2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	39	БОН1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	39	БОН2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	39	ПОД дергач	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	39	ПОД барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	39	БКЗ	Неверно задан параметр К6	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4159.	Предупреждение
ЭКГ-18	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-18	40	БОН1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	40	БОН2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	40	БКЗ	Неверно задан параметр К7	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4160.	Предупреждение
ЭКГ-18	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		

ЭКГ-18	41	РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПД1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПД2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	НАП	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПВ3	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ПВ4	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	ХД1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	41	ХД2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	41	БОН1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	41	БОН2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	41	ПОД дергач	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	41	ПОД барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-18	41	БКЗ	Неверно задан параметр К8	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4161.	Предупреждение
ЭКГ-18	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-18	42	РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	42	ПД1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ПД2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	НАП	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ПВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ПВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ПВ3	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ПВ4	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ХД1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	42	ХД2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	42	БОН1	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	42	БОН2	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	42	БК3	Неверно задан параметр P2	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4162.	Предупреждение
ЭКГ-18	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-18	43	РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ПД1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ПД2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	НАП	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	43	ПВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ПВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ПВ3	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ПВ4	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ХД1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	ХД2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	43	БОН1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	43	БОН2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	43	БК3	Неверно задан параметр К9	Точка остановки на напор напора.	Предупреждение

ЭКГ-18	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-18	44	РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПД1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПД2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	НАП	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПВ3	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ПВ4	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	44	ХД1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	ХД2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	44	БОН1	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	44	БОН2	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	44	ПОД дергач	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	44	ПОД барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	44	БК3	Неверно задан параметр К10	Точка начала снижения скорости на напор	Предупреждение
ЭКГ-18	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-18	45	БОН1	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	45	БОН2	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	45	ПОД дергач	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-18	45	ПОД барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-18	45	БКЗ	Неверно задан параметр K11	Точка остановки на возврат напора.	Предупреждение
ЭКГ-18	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-18	46	РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ПД1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ПД2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	НАП	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	46	ПВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ПВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ПВ3	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ПВ4	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ХД1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	ХД2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	46	БОН1	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	46	БОН2	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	46	БК3	Неверно задан параметр К12	Точка начала снижения скорости на возврат напора.	Предупреждение

ЭКГ-18	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-18	47	РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПД1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПД2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	НАП	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПВ3	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ПВ4	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	47	ХД1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	ХД2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	47	БОН1	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	47	БОН2	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	47	БК3	Неверно задан параметр К13	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка остановки.	Предупреждение
ЭКГ-18	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-18	48	РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ПД1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	48	ПД2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	НАП	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ПВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ПВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ПВ3	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ПВ4	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ХД1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	ХД2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	48	БОН1	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	48	БОН2	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	48	БКЗ	Неверно задан параметр К14	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка начала снижения скорости.	Предупреждение
ЭКГ-18	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-18	49	РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ПД1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ПД2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	НАП	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ПВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ПВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	49	ПВ3	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ПВ4	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ХД1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	ХД2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	49	БОН1	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	49	БОН2	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	49	БК3	Неверно задан параметр К15	Ограничение боковых нагрузок при черпании.	Предупреждение
ЭКГ-18	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-18	50	БОН1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	50	БОН2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов RealLab
ЭКГ-18	50	ПОД дергач	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-18	50	ПОД барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-18	50	БКЗ	Неверно задан параметр K16	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4173.	Предупреждение
ЭКГ-18	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-18	50	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-18	51	РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ПД1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	51	ПД2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	НАП	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ПВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ПВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ПВ3	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ПВ4	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ХД1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	ХД2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	51	БОН1	Датчик Т2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение
ЭКГ-18	51	БОН2	Датчик Т2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение

ЭКГ-18	51	ПОД дергач	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-18	51	ПОД барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-18	51	БКЗ	Неверно задан параметр K19	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4174.	Предупреждение
ЭКГ-18	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭКГ-18	51	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
ЭКГ-18	52	РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПД1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПД2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	52	НАП	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПВ3	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ПВ4	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ХД1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	ХД2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	52	БОН1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	52	БОН2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	52	БКЗ	Неверно задан параметр К20	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4175.	Предупреждение
ЭКГ-18	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-18	52	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-18	53	РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ПД1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ПД2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	НАП	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ПВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	53	ПВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ПВ3	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ПВ4	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ХД1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	ХД2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	53	БОН1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	53	БОН2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	53	БК3	Неверно задан параметр Т1	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4176.	Предупреждение
ЭКГ-18	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение

ЭКГ-18	53	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-18	54	РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПД1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПД2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	НАП	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПВ3	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ПВ4	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	54	ХД1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	ХД2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	54	БОН1	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	54	БОН2	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	54	СТВ	Превышение мощности	Превышение мощности слива	Предупреждение RealLab
ЭКГ-18	54	БК3	Неверно задан параметр Р3	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4177.	Предупреждение
ЭКГ-18	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-18	54	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-18	55	РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	55	РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПД1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПД2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	НАП	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПВ3	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ПВ4	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ХД1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	55	ХД2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	55	БОН1	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	55	БОН2	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов RealLab
ЭКГ-18	55	СТВ	Нет тока слива	Отсутствует ток через резистор (обрыв)	Предупреждение
ЭКГ-18	55	БКЗ	Неверно задан параметр K21	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4179.	Предупреждение
ЭКГ-18	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-18	55	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-18	56	БОН1	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	56	БОН2	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	56	СТВ	СТВ в режиме источника тока	Блок СТВ переведен в режим источника тока	Предупреждение
ЭКГ-18	56	БКЗ	Неверно задан параметр К23	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4180.	Предупреждение
ЭКГ-18	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭКГ-18	56	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-18	57	РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ПД1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ПД2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	НАП	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	57	ПВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ПВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ПВ3	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ПВ4	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ХД1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	ХД2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	57	БОН1	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	57	БОН2	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	57	БК3	Неверно задан параметр К24	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4182.	Предупреждение

ЭКГ-18	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭКГ-18	57	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
ЭКГ-18	58	РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ПД1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ПД2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	НАП	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ПВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ПВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	58	ПВ3	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ПВ4	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ХД1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	ХД2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	58	БОН1	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	58	БОН2	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	58	БК3	Неверно задан параметр K25	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4183.	RealLab Предупреждение
ЭКГ-18	58	ИДС	Авария Линкольн	Внутренняя авария смазки линкольн	Предупреждение
ЭКГ-18	58	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение

ЭКГ-18	59	РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПД1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПД2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	НАП	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПВ3	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ПВ4	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	ХД1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	59	ХД2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	59	БОН1	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	59	БОН2	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	59	БК3	Неверно задан параметр K26	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4184.	Предупреждение
ЭКГ-18	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение RealLab
ЭКГ-18	59	RS485-CAN	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
ЭКГ-18	60	БК3	неверно задан параметр K27	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4185.	Предупреждение
ЭКГ-18	60	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-18	61	РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	61	РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПД1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПД2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	НАП	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПВ3	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ПВ4	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ХД1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	61	ХД2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	61	БОН1	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	61	БОН2	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	61	БК3	Неверно задан параметр K28	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4186.	Предупреждение
ЭКГ-18	61	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
ЭКГ-18	62	РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ПД1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ПД2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	НАП	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	62	ПВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ПВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ПВ3	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ПВ4	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ХД1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	ХД2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	62	БОН1	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	62	БОН2	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	62	БК3	Неверно задан параметр K29	Ограничение длины разматывания подьемного канат. Параметр 4188. 11000-14500 13500 мм	Предупреждение

ЭКГ-18	62	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-18	63	РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПД1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПД2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	НАП	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПВ3	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ПВ4	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	63	ХД1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	ХД2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	63	БОН1	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	63	БОН2	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	63	БК3	неверно задан параметр Kr_Nap	Параметр 4198. 0.0-5000 370 Коэфф. передачи редутора напора	Предупреждение
ЭКГ-18	63	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-18	64	РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	64	ПД1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ПД2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	НАП	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ПВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ПВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ПВ3	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ПВ4	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	64	ХД1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	ХД2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	64	БОН1	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	64	БОН2	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	64	БК3	неверно задан параметр Kr_Pm	Параметр 4197. 0.0-5000 775 Коэфф. передачи редутора подьема	Предупреждение
ЭКГ-18	64	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение
ЭКГ-18	65	РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	65	РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ПД1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ПД2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	НАП	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ПВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ПВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ПВ3	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	65	ПВ4	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ХД1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	ХД2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	65	БОН1	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	65	БОН2	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	65	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
ЭКГ-18	66	РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	66	РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ПД1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ПД2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	НАП	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ПВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ПВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ПВ3	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	66	ПВ4	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ХД1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	ХД2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	66	БОН1	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	66	БОН2	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	66	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
ЭКГ-18	67	РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	67	РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ПД1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ПД2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	НАП	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ПВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ПВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ПВ3	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	67	ПВ4	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ХД1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	ХД2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	67	БОН1	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	67	БОН2	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	67	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение
ЭКГ-18	68	РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	68	РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ПД1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ПД2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	НАП	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ПВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ПВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ПВ3	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	68	ПВ4	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ХД1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	ХД2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	68	БОН1	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	68	БОН2	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	68	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
ЭКГ-18	69	РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	69	РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ПД1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ПД2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	НАП	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ПВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ПВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ПВ3	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	69	ПВ4	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ХД1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	ХД2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	69	БОН1	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	69	БОН2	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	69	RS485-CAN	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-18	71	РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	РВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	71	ПД1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ПД2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	НАП	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ПВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ПВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ПВ3	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ПВ4	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ХД1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	ХД2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	71	БОН1	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	71	БОН2	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	71	RS485-CAN	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-18	73	РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ПД1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ПД2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	НАП	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ПВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ПВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	73	ПВ3	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ПВ4	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ХД1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	73	ХД2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ПД1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ПД2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	НАП	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ПВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	74	ПВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ПВ3	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ПВ4	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ХД1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	74	ХД2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ПД1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ПД2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	НАП	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	75	ПВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ПВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ПВ3	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ПВ4	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ХД1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	75	ХД2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПД1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПД2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	76	НАП	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПВ3	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ПВ4	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ХД1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	76	ХД2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	РВ1	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	РВ2	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	77	ПД1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ПД2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	НАП	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ПВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ПВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ПВ3	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ПВ4	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	77	ХД1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	77	ХД2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	78	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	78	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	79	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	79	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ13 не включен	Выключение подьема

ЭКГ-18	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	81	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	81	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	81	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ13 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-18	82	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	82	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	82	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	83	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	83	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	83	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	83	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ4 шкафа АВ13 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-18	84	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	84	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	84	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	85	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ4 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	85	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	85	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	85	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ5 шкафа АВ13 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-18	86	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	86	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	86	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	87	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ5 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	87	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	87	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	87	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 3 не включен	КМ6 шкафа АВ13 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-18	88	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	88	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	88	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 3 не выключен	КМ6 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	89	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	89	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	89	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №14		Предупреждение
ЭКГ-18	90	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 4 не включен	КМ7 шкафа АВ13 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-18	91	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 4 не выключен	КМ7 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	91	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	91	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	НАП	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПВ3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ПВ4	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	91	ХД1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	ХД2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	91	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №15		Предупреждение
ЭКГ-18	92	ЦБУ	Вент. двиг. напор не включен	КМ3 шкафа АВ13 не включен	1 Выключение поворота
ЭКГ-18	92	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	92	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	92	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №16		Предупреждение

RealLab

ЭКГ-18	93	ЦБУ	Вент. двиг. напор не выключен	КМ3 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	93	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	93	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	3 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	93	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL16DI №17		Предупреждение
ЭКГ-18	94	ЦБУ	Вент. двиг. хода включен	КМ8 шкафа АВ13 не включен	3 Выключение хода через 1
ЭКГ-18	94	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	94	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	94	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	94	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ЦБУ	Вент. двиг. хода не выключен	КМ8 шкафа АВ13 не вЫключен	4 Предупреждение
ЭКГ-18	95	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	4 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	4 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	95	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	95	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не включен	КМ17 шкафа АВ13 не включен	Выключение всех 5
ЭКГ-18	96	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	96	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	96	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	96	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не вЫключен	КМ17 шкафа АВ13 не вЫключен	6 Предупреждение
ЭКГ-18	97	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ПД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ПД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	НАП	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ПВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	97	ПВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ПВ3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ПВ4	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ХД1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	97	ХД2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ЦБУ	Вент.шкафов АВ4 не включен	КМ19 шкафа АВ13 не включен	Выключение всех
ЭКГ-18	98	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	98	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	НАП	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	98	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ЦБУ	Вент.шкафов АВ4 не вЫключен	КМ19 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение

ЭКГ-18	99	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	НАП	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	99	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	99	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	100	ЦБУ	Вент.шкафов АВ6 не включен	КМ18 шкафа АВ13 не включен	Выключение всех
ЭКГ-18	101	ЦБУ	Вент.шкафов АВ6 не вЫключен	КМ18 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	101	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	НАП	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	101	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	101	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не включен	КМ20 шкафа АВ13 не включен	Выключение всех
ЭКГ-18	102	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	НАП	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	102	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	102	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не вЫключен	КМ20 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	103	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	103	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	НАП	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	103	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	104	ПД1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ПД2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	НАП	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ПВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ПВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ПВ3	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ПВ4	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ХД1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	104	ХД2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	105	РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	105	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПД1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПД2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	НАП	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПВ3	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ПВ4	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	105	ХД1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	105	ХД2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ПД1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ПД2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	НАП	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ПВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	106	ПВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ПВ3	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ПВ4	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ХД1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	106	ХД2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	109	РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ПД1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	109	ПД2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	НАП	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ПВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ПВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ПВ3	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ПВ4	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ХД1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	109	ХД2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	111	РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	РВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ПД1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ПД2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	НАП	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ПВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ПВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ПВ3	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	111	ПВ4	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ХД1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	111	ХД2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ПД1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ПД2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	НАП	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	112	ПВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ПВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ПВ3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ПВ4	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ХД1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	112	ХД2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	113	РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ПД1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ПД2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	НАП	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ПВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ПВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ПВ3	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	113	ПВ4	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ХД1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	113	ХД2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПД1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПД2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	114	НАП	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПВ3	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ПВ4	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ХД1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	114	ХД2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	РВ1	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	117	РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПД1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПД2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	НАП	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПВ3	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ПВ4	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	117	ХД1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	117	ХД2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ПД1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ПД2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	НАП	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ПВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	118	ПВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ПВ3	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ПВ4	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ХД1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	118	ХД2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	125	ПД1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ПД2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	НАП	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ПВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ПВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ПВ3	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ПВ4	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	125	ХД1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	125	ХД2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ПД1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ПД2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	НАП	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	126	ПВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ПВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ПВ3	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ПВ4	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ХД1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	126	ХД2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ЦБУ	ФВУ1 не включен	КМ21 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение

ЭКГ-18	128	РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПД1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПД2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	НАП	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПВ3	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ПВ4	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	128	ХД1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	128	ХД2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	129	ЦБУ	ФВУ1 не вЫключен	КМ21 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	130	ЦБУ	ФВУ2 не включен	КМ22 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение
ЭКГ-18	130	РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ПД1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ПД2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	НАП	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ПВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ПВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	130	ПВ3	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ПВ4	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ХД1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	130	ХД2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ЦБУ	ФВУ2 не вЫключен	КМ22 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	131	РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПД1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПД2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	131	НАП	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПВ3	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ПВ4	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ХД1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	131	ХД2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	132	РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПД1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПД2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	НАП	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПВ3	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ПВ4	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	132	ХД1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	132	ХД2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	133	ЦБУ	Не работает БПА1	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 1 (АС10 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	134	ЦБУ	Не работает БПА2	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 2 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	139	ЦБУ	Обогрев редуктора подъема не включен	КМ27 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение
ЭКГ-18	140	ЦБУ	Обогрев редуктора подъема не вЫключен	КМ27 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	145	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 1 не включен	КМ13 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение

ЭКГ-18	146	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 1 не вЫключен	КМ13 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	146	РВ1	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	РВ2	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ПД1	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ПД2	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	НАП	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ПВ1	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ПВ2	Переполнение буфера CAN В	Буфер для передачи данных по лини CAN В переполнен.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	146	ПВ3	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ПВ4	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ХД1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	146	ХД2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 2 не включен	КМ14 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение
ЭКГ-18	147	РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ПД1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	147	ПД2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	НАП	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ПВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ПВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ПВ3	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ПВ4	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ХД1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	147	ХД2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	148	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 2 не вЫключен	КМ14 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	148	РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ПД1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ПД2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	НАП	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ПВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ПВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	148	ПВ3	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ПВ4	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ХД1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	148	ХД2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	149	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 3 не включен	КМ15 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение
ЭКГ-18	150	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 3 не вЫключен	КМ15 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	150	РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение

ЭКГ-18	150	ПД1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ПД2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	НАП	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ПВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ПВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ПВ3	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ПВ4	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ХД1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	150	ХД2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-18	151	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 4 не включен	КМ16 шкафа АВ13 не включен	Предупреждение

ЭКГ-18	151	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	151	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	151	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ЦБУ	Обогрев редуктора поворота 4 не вЫключен	КМ16 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	152	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	152	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	152	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	153	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	153	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	154	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	154	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ9 шкафа АВ13 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-18	155	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	155	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	155	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ9 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	156	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-18	156	ПД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ПД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	НАП	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ПВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ПВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ПВ3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ПВ4	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ХД1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	156	ХД2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-18	157	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ10 шкафа АВ13 не включен	Остановка поворота

ЭКГ-18	158	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ10 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	159	РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ПД1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ПД2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	НАП	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ПВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	159	ПВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ПВ3	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ПВ4	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ХД1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	159	ХД2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	160	ЦБУ	Смазка ред.3 пов не включен	КМ11 шкафа АВ13 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-18	160	РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-18	160	РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПД1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПД2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	НАП	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПВ3	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ПВ4	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-18	160	ХД1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	160	ХД2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-18	161	ЦБУ	Смазка ред.3 пов не выключен	КМ11 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	161	РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ПД1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ПД2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	НАП	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	161	ПВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ПВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ПВ3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ПВ4	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ХД1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	161	ХД2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ЦБУ	Смазка ред.4 пов не включен	КМ12 шкафа АВ13 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-18	162	РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	162	РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПД1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПД2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	НАП	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПВ3	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ПВ4	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ХД1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	162	ХД2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	163	ЦБУ	Смазка ред.4 пов не выключен	КМ12 шкафа АВ13 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-18	165	РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПД1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПД2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	НАП	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПВ3	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ПВ4	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	165	ХД1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	165	ХД2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	172	ЦБУ	Тормоз подъема не включен □	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-18	173	ЦБУ	Тормоз подъём не выключен	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-18	174	ЦБУ	Тормоз напора не	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-18	175	ЦБУ	Тормоз напора не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-18	176	ЦБУ	Тормоз поворота не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота

ЭКГ-18	177	ЦБУ	Тормоз поворота не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-18	178	ЦБУ	Тормоз ход. не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-18	179	ЦБУ	Тормоз ход. не выключен	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-18	180	ЦБУ	Концевик тормоза подъема не включен	Реле KV4 и KV5 шкафа AB13 не включены	Остановка подъема
ЭКГ-18	181	ЦБУ	Концевик тормоза подъема не вЫключен	Реле KV4 и KV5 шкафа AB13 не вЫключены	Остановка подъема
ЭКГ-18	182	ЦБУ	Концевик тормоза напора не включен	Реле KV6 шкафа AB13 не включен	Остановка напора
ЭКГ-18	183	ЦБУ	Концевик тормоза напора не вЫключен	Реле KV6 шкафа AB13 не вЫключены	Остановка напора
ЭКГ-18	183	PB1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	183	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПД1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПД2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	НАП	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПВ3	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ПВ4	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	183	ХД1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	183	ХД2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ПД1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ПД2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	НАП	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ПВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-18	184	ПВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ПВ3	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ПВ4	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ХД1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	184	ХД2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-18	185	РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ПД1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

ЭКГ-18	185	ПД2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	НАП	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ПВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ПВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ПВ3	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ПВ4	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ХД1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	185	ХД2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

ЭКГ-18	186	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ПД1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ПД2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	НАП	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ПВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ПВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	186	ПВ3	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ПВ4	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ХД1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	186	ХД2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ПД1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	187	ПД2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	НАП	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ПВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ПВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ПВ3	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ПВ4	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	187	ХД1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	187	ХД2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	188	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ПД1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ПД2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	НАП	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	188	ПВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ПВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ПВ3	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ПВ4	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ХД1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	188	ХД2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	189	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB11	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-18	189	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ПД1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ПД2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	НАП	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-18	189	ПВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ПВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ПВ3	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ПВ4	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ХД1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	189	ХД2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-18	190	РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-18	190	РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПД1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПД2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	НАП	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПВ3	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ПВ4	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-18	190	ХД1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	190	ХД2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-18	191	РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ПД1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ПД2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	НАП	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭКГ-18	191	ПВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ПВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ПВ3	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ПВ4	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ХД1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	191	ХД2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-18	192	РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-18	192	РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПД1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПД2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	НАП	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПВ3	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ПВ4	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ХД1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	192	ХД2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-18	193	РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПД1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПД2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	НАП	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПВ3	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ПВ4	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	193	ХД1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-18	193	ХД2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПД1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПД2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	НАП	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПВ3	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ПВ4	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-18	194	ХД1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	194	ХД2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ПД1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ПД2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	НАП	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ПВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ПВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ПВ3	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-18	195	ПВ4	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ХД1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	195	ХД2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ПД1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ПД2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	НАП	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ПВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ПВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

ЭКГ-18	196	ПВ3	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ПВ4	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ХД1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	196	ХД2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ПД1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ПД2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	НАП	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ПВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода

ЭКГ-18	197	ПВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ПВ3	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ПВ4	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ХД1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	197	ХД2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПД1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПД2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	198	НАП	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПВ3	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ПВ4	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ХД1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	198	ХД2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	РВ1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	199	РВ2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПД1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПД2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	НАП	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПВ1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПВ2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПВ3	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ПВ4	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	199	ХД1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	199	ХД2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора
ЭКГ-18	200	РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ПД1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ПД2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	НАП	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	200	ПВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ПВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ПВ3	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ПВ4	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ХД1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	200	ХД2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ЦБУ	Повреждение изол цепей дерг. и бараб	Защита по контролю изоляции дергача и каб. барабана	Остановка экскаватора
ЭКГ-18	201	РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	201	РВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПД1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПД2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	НАП	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПВ3	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ПВ4	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	201	ХД1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	201	ХД2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭКГ-18	202	РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ПД1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ПД2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	НАП	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	202	ПВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ПВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ПВ3	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ПВ4	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ХД1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	202	ХД2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 580В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭКГ-18	203	РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	203	РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПД1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПД2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	НАП	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПВ3	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ПВ4	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-18	203	ХД1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	203	ХД2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ЦБУ	Изоляция РВ1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ 1 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	204	РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ПД1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ПД2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	НАП	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода

ЭКГ-18	204	ПВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ПВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ПВ3	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ПВ4	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ХД1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	204	ХД2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-18	205	ЦБУ	Изоляция РВ2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ2 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	206	ЦБУ	Изоляция ПОД1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции подъем 1 с помощью БКИ	Предупреждение

ЭКГ-18	207	ЦБУ	Изоляция Под2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Подъем 2 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	208	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции напор с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	209	ЦБУ	Изоляция Пов1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции поворот 1 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	210	ЦБУ	Изоляция Пов2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Поворота 2 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	211	ЦБУ	Изоляция Пов3 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Поворота 3 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	212	ЦБУ	Изоляция Пов4 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Поворота 4 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	213	ЦБУ	Изоляция Ход1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 1(Лев) с помощью БКИ	Предупреждение

ЭКГ-18	214	ЦБУ	Изоляция Ход2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 2 (Прав) с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-18	231	РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ПД1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ПД2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	НАП	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ПВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	231	ПВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ПВ3	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ПВ4	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ХД1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	231	ХД2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	232	ПД1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ПД2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	НАП	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ПВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ПВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ПВ3	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ПВ4	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	232	ХД1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	232	ХД2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ПД1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ПД2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	НАП	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	233	ПВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ПВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ПВ3	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ПВ4	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ХД1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	233	ХД2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	234	РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ПД1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ПД2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	НАП	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ПВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ПВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ПВ3	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	234	ПВ4	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ХД1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	234	ХД2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПД1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПД2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	235	НАП	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПВ3	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ПВ4	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ХД1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	235	ХД2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	236	РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПД1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПД2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	НАП	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПВ3	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ПВ4	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	236	ХД1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	236	ХД2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ПД1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ПД2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	НАП	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ПВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	237	ПВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ПВ3	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ПВ4	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ХД1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	237	ХД2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ПД1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	238	ПД2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	НАП	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ПВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ПВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ПВ3	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ПВ4	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ХД1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	238	ХД2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	239	РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ПД1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ПД2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	НАП	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ПВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ПВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ПВ3	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	239	ПВ4	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	239	ХД1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-18	239	ХД2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-18	240	РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	ПД1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-18	240	ПД2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	НАП	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	240	ПВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	ПВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-18	240	ПВ3	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	ПВ4	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	ХД1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	240	ХД2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	241	РВ1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-18	241	РВ2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ПД1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ПД2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	НАП	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ПВ1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ПВ2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ПВ3	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-18	241	ПВ4	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ХД1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	241	ХД2	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-18	242	РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПД1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПД2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	242	НАП	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПВ3	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ПВ4	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ХД1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-18	242	ХД2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭКГ-18	254	БКЗ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
ЭКГ-18	255	БКЗ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
ЭКГ-18	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС7 шкаф АВ4)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС7 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	305	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 2 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	306	ЦБУ	Нет связи БУИ НАП	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС7 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС24 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС25 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	311	ЦБУ	Нет связи ПОД	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Дергач) (АС25 шкаф	Предупреждение
ЭКГ-18	312	ЦБУ	Нет связи Каб. барабан	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Барабан) (АС24 шкаф АВ11)	Предупреждение
ЭКГ-18	316	ЦБУ	Нет связи СТВ	Нет связи у ЦБУ с СТВ (АС21 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24-1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС19 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24-2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС19 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24-3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС2 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24-4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС5 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	322	ЦБУ	Нет связи БВ110-1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	324	ЦБУ	Нет связи БВ380-1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС4 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ-А1 (АС9 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП шкаф АВ13)	Остановка всех приводов

ЭКГ-18	332	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 1 (АС4 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	337	ЦБУ	Нет связи ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 (АС10 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	342	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 2 (АС16 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	343	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ3	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 3 (АС4 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	344	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ4	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 4 (АС16 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	345	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 1 (АС3 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов
ЭКГ-18	346	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 2 (АС13 шкаф	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БУИ РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БУИ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БУИ поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	буи рв3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	СТВ Тяга	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	СТВ Шагание	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВ110 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭШ10/70	2	Тир.ком. 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	Тир.ком. 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	Тир.ком. 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	2	Тир.ком. 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	2	Тир.ком. 5	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭШ10/70	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭШ10/70	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭШ10/70	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БУИ РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БУИ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БУИ поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	буи рв3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	СТВ Тяга	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	СТВ Шагание	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВВ24 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВВ24 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВ110 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	Тир.ком. 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	Тир.ком. 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	Тир.ком. 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	Тир.ком. 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	6	Тир.ком. 5	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БУИ РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БУИ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БУИ поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	буи рв3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	СТВ Тяга	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	СТВ Шагание	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВВ24 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВВ24 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВ110 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	Тир.ком. 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	Тир.ком. 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	Тир.ком. 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	8	Тир.ком. 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	8	Тир.ком. 5	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭШ10/70	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭШ10/70	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БУИ РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	11	БУИ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БУИ поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	буи рв3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	СТВ Тяга	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	СТВ Шагание	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	11	БВВ24 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВВ24 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВ110 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭШ10/70	11	Тир.ком. 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	Тир.ком. 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	Тир.ком. 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	Тир.ком. 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	11	Тир.ком. 5	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БУИ РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БУИ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БУИ поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	буи рв3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	СТВ Тяга	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	СТВ Шагание	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВВ24 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВВ24 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	БВ110 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	Пульт	Нет связи с ЦБУ □	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭШ10/70	12	Тир.ком. 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	12	Тир.ком. 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	Тир.ком. 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	Тир.ком. 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	12	Тир.ком. 5	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭШ10/70	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
ЭШ10/70	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭШ10/70	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭШ10/70	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭШ10/70	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ10/70	21	СТВ Тяга	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ10/70	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ10/70	21	СТВ Шагание	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ10/70	21	ВТМ	Номер программы не найден		Предупреждение
ЭШ10/70	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭШ10/70	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭШ10/70	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭШ10/70	21	Тир.ком. 1	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭШ10/70	21	Тир.ком. 2	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭШ10/70	21	Тир.ком. 3	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭШ10/70	21	Тир.ком. 4	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение

ЭШ10/70	21	Тир.ком. 5	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭШ10/70	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ2 530В	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭШ10/70	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭШ10/70	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭШ10/70	22	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	22	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	22	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	22	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	22	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	23	БУИ РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	23	БУИ	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	23	БУИ поворот	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	23	буи рв3	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ10/70	23	СТВ Тяга	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ10/70	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ10/70	23	СТВ Шагание	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ10/70	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение

ЭШ10/70	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭШ10/70	23	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	23	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	23	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	23	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	23	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	24	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	24	БУИ	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	24	БУИ поворот	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	24	буи рв3	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ10/70	24	СТВ Тяга	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ10/70	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ10/70	24	СТВ Шагание	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ10/70	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение
ЭШ10/70	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение

ЭШ10/70	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭШ10/70	24	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	24	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	24	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	24	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	24	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	25	ЦБУ	Ошибка микр.flash 0	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭШ10/70	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	25	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	25	БУИ	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	25	БУИ поворот	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	25	буи рв3	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	25	СТВ Тяга	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода

ЭШ10/70	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	25	СТВ Шагание	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭШ10/70	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭШ10/70	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭШ10/70	25	Тир.ком. 1	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	25	Тир.ком. 2	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение

ЭШ10/70	25	Тир.ком. 3	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	25	Тир.ком. 4	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	25	Тир.ком. 5	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	26	ЦБУ	Ошибка микр.flash 1	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭШ10/70	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	26	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	26	БУИ			

ЭШ10/70	26	БУИ поворот	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	26	буи рв3	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	26	СТВ Тяга	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	26	СТВ Шагание	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭШ10/70	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭШ10/70	26	Тир.ком. 1	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	26	Тир.ком. 2	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	26	Тир.ком. 3	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	26	Тир.ком. 4	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	26	Тир.ком. 5	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	БУИ	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	БУИ поворот	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	буи рв3	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	(-) Остановка одного привода
ЭШ10/70	27	СТВ Тяга	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	27	СТВ Шагание	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭШ10/70	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭШ10/70	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора

ЭШ10/70	27	Тир.ком. 1	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	27	Тир.ком. 2	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	27	Тир.ком. 3	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	27	Тир.ком. 4	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	27	Тир.ком. 5	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	28	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	28	БУИ	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	28	БУИ поворот	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	28	буи рв3	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	28	СТВ Тяга	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода

ЭШ10/70	28	СТВ Шагание	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭШ10/70	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭШ10/70	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭШ10/70	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭШ10/70	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭШ10/70	28	Тир.ком. 1	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭШ10/70	28	Тир.ком. 2	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭШ10/70	28	Тир.ком. 3	Неверное чередование фаз		Предупреждение

ЭШ10/70	28	Тир.ком. 4	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭШ10/70	28	Тир.ком. 5	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭШ10/70	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока+	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	29	СТВ Тяга	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	29	СТВ Шагание	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода

ЭШ10/70	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭШ10/70	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	Нет тока- при БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭШ10/70	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	31	БУИ РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	31	БУИ	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	31	БУИ поворот	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	31	буи рв3	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	31	СТВ Тяга	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода

ЭШ10/70	31	СТВ Шагание	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭШ10/70	31	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭШ10/70	31	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭШ10/70	31	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭШ10/70	31	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭШ10/70	31	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение

ЭШ10/70	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	БУИ РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	БУИ	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	БУИ поворот	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	буи рв3	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	32	СТВ Тяга	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	32	СТВ Шагание	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭШ10/70	32	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	32	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	32	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение

ЭШ10/70	32	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	32	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	БУИ РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	БУИ	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	БУИ поворот	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	буи рв3	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	33	СТВ Тяга	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	33	СТВ Шагание	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭШ10/70	33	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение

ЭШ10/70	33	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	33	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	33	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	33	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	34	БУИ РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	34	БУИ	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	34	БУИ поворот	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	34	буи рв3	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ10/70	34	СТВ Тяга	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ10/70	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ10/70	34	СТВ Шагание	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ10/70	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭШ10/70	34	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭШ10/70	34	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭШ10/70	34	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение

ЭШ10/70	34	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭШ10/70	34	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭШ10/70	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	БУИ РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	БУИ	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	БУИ поворот	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	буи рв3	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	35	СТВ Тяга	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	35	СТВ Шагание	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭШ10/70	35	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	35	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	35	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение

ЭШ10/70	35	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	35	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	БУИ РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	БУИ	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	БУИ поворот	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	буи рв3	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	36	БОН 2	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	36	СТВ Тяга	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	36	СТВ Шагание	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ10/70	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭШ10/70	36	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	36	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение

ЭШ10/70	36	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	36	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	36	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	37	БУИ РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	37	БУИ	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	37	БУИ поворот	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	37	буи рв3	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	37	БОН 2	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	37	СТВ Тяга	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	37	СТВ Шагание	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭШ10/70	37	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	37	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение

ЭШ10/70	37	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	37	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	37	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	38	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	38	БУИ	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	38	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	38	буи рв3	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	38	БОН 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	38	СТВ Тяга	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	38	СТВ Шагание	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭШ10/70	38	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение

ЭШ10/70	38	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	38	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	38	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	38	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭШ10/70	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	39	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	39	БУИ	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	39	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	39	буи рв3	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	39	БОН 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭШ10/70	39	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	39	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	39	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	39	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭШ10/70	39	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение

ЭШ10/70	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭШ10/70	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	41	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	41	БУИ	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	41	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	41	буи рв3	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭШ10/70	41	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	41	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	41	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	41	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭШ10/70	41	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение

ЭШ10/70	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	БУИ	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	буи рв3	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	42	СТВ Тяга	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	42	СТВ Шагание	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭШ10/70	42	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	42	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	42	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	42	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	42	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	43	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	43	БУИ	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	43	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	43	буи рв3	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	43	СТВ Тяга	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	43	СТВ Шагание	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		

ЭШ10/70	43	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	43	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	43	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	43	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	43	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	44	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	44	БУИ	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	44	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	44	буи рв3	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	44	СТВ Тяга	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	44	СТВ Шагание	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭШ10/70	44	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	44	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	44	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение

ЭШ10/70	44	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	44	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	45	СТВ Тяга	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	45	СТВ Шагание	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭШ10/70	45	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	45	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	45	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение

ЭШ10/70	45	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	45	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	БУИ РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	БУИ	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	БУИ поворот	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	буи рв3	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	46	СТВ Тяга	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	46	СТВ Шагание	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭШ10/70	46	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	46	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	46	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	46	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	46	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	47	БУИ РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	47	БУИ	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	47	БУИ поворот	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	47	буи рв3	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭШ10/70	47	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	47	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	47	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	47	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	47	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение

ЭШ10/70	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	БУИ РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	БУИ	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	БУИ поворот	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	буи рв3	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭШ10/70	48	Тир.ком. 1	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	48	Тир.ком. 2	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	48	Тир.ком. 3	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение

ЭШ10/70	48	Тир.ком. 4	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	48	Тир.ком. 5	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	БУИ РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	БУИ	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	БУИ поворот	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	буи рв3	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭШ10/70	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	50	СТВ Тяга	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	50	СТВ Шагание	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭШ10/70	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	51	БУИ РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	51	БУИ			

				модуль 5	
ЭШ10/70	51	БУИ поворот	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	51	буи рв3	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	51	СТВ Тяга	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	51	СТВ Шагание	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ10/70	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭШ10/70	51	Тир.ком. 1	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	51	Тир.ком. 2	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение

ЭШ10/70	51	Тир.ком. 3	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	51	Тир.ком. 4	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	51	Тир.ком. 5	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	БУИ РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	БУИ	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	БУИ поворот	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	буи рв3	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭШ10/70	52	Тир.ком. 1	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	52	Тир.ком. 2	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	52	Тир.ком. 3	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	52	Тир.ком. 4	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	52	Тир.ком. 5	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	53	БУИ РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	53	БУИ	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	53	БУИ поворот	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	53	буи рв3	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭШ10/70	53	Тир.ком. 1	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	53	Тир.ком. 2	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	53	Тир.ком. 3	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	53	Тир.ком. 4	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение

ЭШ10/70	53	Тир.ком. 5	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭШ10/70	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	БУИ РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	БУИ	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	БУИ поворот	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	буи рв3	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭШ10/70	54	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	54	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение

ЭШ10/70	54	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	54	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	54	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	БУИ РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	БУИ	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	БУИ поворот	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	буи рв3	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение

ЭШ10/70	55	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	55	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	55	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	55	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	55	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭШ10/70	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	56	БОН 2		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭШ10/70	56	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение

ЭШ10/70	56	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	56	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	56	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	56	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	57	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	57	БУИ	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	57	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	57	буи рв3	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭШ10/70	57	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	57	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	57	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	57	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	57	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭШ10/70	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	58	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	58	БУИ			

				нормы мод.2	
ЭШ10/70	58	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	58	буи рв3	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭШ10/70	58	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	58	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	58	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	58	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	58	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	59	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	59	БУИ	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	59	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	59	буи рв3	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение
ЭШ10/70	59	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	59	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	59	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	59	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭШ10/70	59	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза С		Предупреждение

ЭШ10/70	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	БУИ	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	буи рв3	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	61	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	61	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	61	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	61	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение

ЭШ10/70	61	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭШ10/70	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	БУИ	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	буи рв3	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	62	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	62	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	62	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение

ЭШ10/70	62	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	62	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭШ10/70	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	БУИ	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	буи рв3	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	63	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	63	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение

ЭШ10/70	63	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	63	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	63	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭШ10/70	64	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	64	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	64	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	64	БУИ			

ЭШ10/70	64	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	64	буи рв3	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	64	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭШ10/70	64	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭШ10/70	64	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭШ10/70	64	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭШ10/70	64	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭШ10/70	65	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	65	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	65	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	65	БУИ	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	65	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	65	буи рв3	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	65	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭШ10/70	65	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение

ЭШ10/70	65	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭШ10/70	65	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭШ10/70	65	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭШ10/70	66	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	66	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	66	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	66	БУИ			

ЭШ10/70	66	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	66	буи рв3	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	66	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭШ10/70	66	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭШ10/70	66	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭШ10/70	66	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭШ10/70	66	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭШ10/70	67	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	67	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	67	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	67	БУИ	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	67	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	67	буи рв3	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	67	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭШ10/70	67	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение

ЭШ10/70	67	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭШ10/70	67	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭШ10/70	67	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭШ10/70	68	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	68	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	68	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	68	БУИ			

ЭШ10/70	68	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	68	буи рв3	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	68	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭШ10/70	68	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭШ10/70	68	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭШ10/70	68	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭШ10/70	68	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭШ10/70	69	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	69	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	69	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	69	БУИ	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	69	БУИ поворот	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	69	буи рв3	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	69	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭШ10/70	69	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение

ЭШ10/70	69	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭШ10/70	69	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭШ10/70	69	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза CA-		Предупреждение
ЭШ10/70	71	БУИ РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	71	БУИ РВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	71	БУИ	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	71	БУИ поворот	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	71	буи рв3	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	73	БУИ РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	73	БУИ	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	73	БУИ поворот	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	73	буи рв3	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	74	БУИ РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	74	БУИ	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	74	БУИ поворот	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	74	буи рв3	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	БУИ РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	БУИ	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	БУИ поворот	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	75	буи рв3	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	76	БУИ РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	76	БУИ	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	76	БУИ поворот	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	76	буи рв3	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	77	БУИ РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	77	БУИ РВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	77	БУИ Подъём	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	77	БУИ	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	77	БУИ поворот	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	77	буи рв3	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	78	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	79	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	79	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	79	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	79	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	81	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	81	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	81	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	81	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	82	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	82	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	82	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	82	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	83	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ21 не включен	Выключение подьема

ЭШ10/70	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	84	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	85	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	85	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	85	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	85	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	85	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	86	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	86	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	86	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	86	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	87	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	87	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	87	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	87	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ5 шкафа АВ21 не включен	Выключение поворота
ЭШ10/70	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	88	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ5 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	89	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	89	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	89	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	89	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	91	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	91	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	91	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭШ10/70	91	буи рв3	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ6 шкафа АВ21 не включен	1 Выключение поворота
ЭШ10/70	92	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	92	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	92	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	92	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭШ10/70	92	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	92	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭШ10/70	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ6 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	93	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭШ10/70	93	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	93	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	93	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	93	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	93	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	94	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	94	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	94	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	94	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	94	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	94	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	95	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	ЦБУ	Вент. двиг. тяги 1 не включен	КМ3 шкафа АВ21 не включен	Выключение тяги через 1

ЭШ10/70	96	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	96	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	6 Остановка 1 привода
ЭШ10/70	97	ЦБУ	Вент. двиг. тяги 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	97	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	97	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	97	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	97	БУИ	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	97	БУИ поворот	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	97	буи рв3	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	98	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	98	БУИ			

			модуль 1	модуль 1	
ЭШ10/70	98	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	98	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	99	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	101	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	101	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	101	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	101	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не включен	КМ9 шкафа АВ21 не включен	Выключение всех
ЭШ10/70	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	102	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	102	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	102	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	102	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не выключен	КМ9 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	103	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	104	ЦБУ	Вент.шкафа АВ20 не включен	КМ12 шкафа АВ21 не включен	Выключение всех
ЭШ10/70	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	104	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	104	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	104	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	104	буи рв3	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	105	ЦБУ	Вент.шкафа АВ20 не вЫключен	КМ12 шкафа АВ21 не вЫключен	Предупреждение
ЭШ10/70	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	105	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	105	БУИ	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	105	БУИ поворот	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	105	буи рв3	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	106	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не включен	КМ10 шкафа АВ21 не включен	Выключение всех
ЭШ10/70	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	106	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	106	БУИ			

			обр.связи UARM1		
ЭШ10/70	106	БУИ поворот	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	106	буи рв3	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	107	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не выключен	КМ10 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	108	ЦБУ	обогрев ред.шагания не включен	КМ34 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	109	ЦБУ	Обогрев ред.шагания не вЫключен	КМ34 шкафа АВ21 не вЫключен	Предупреждение
ЭШ10/70	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	109	БУИ РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	109	БУИ	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	109	БУИ поворот	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	109	буи рв3	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	111	БУИ РВ2	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	111	БУИ	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	111	БУИ поворот	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	111	буи рв3	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	БУИ	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	БУИ поворот	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	112	буи рв3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	113	БУИ РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	113	БУИ	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	113	БУИ поворот	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	113	буи рв3	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	114	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	114	БУИ	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	114	БУИ поворот	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	114	буи рв3	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	117	БУИ РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	117	БУИ			

ЭШ10/70	117	БУИ поворот	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	117	буи рв3	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	БУИ РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	БУИ РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	БУИ Подъём	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	БУИ	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	БУИ поворот	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	118	буи рв3	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	122	ЦБУ	Реле потока2 смазки поворота не включено	На вход №9 БВ110-АС2 шкафа АВ21 не приходит обратная связь	Остановка привода
ЭШ10/70	123	ЦБУ	Реле потока2 смазки поворота не вЫключено	На вход №9 БВ110-АС2 шкафа АВ21 приходит обратная связь	Остановка привода
ЭШ10/70	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	125	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	125	БУИ	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	125	БУИ поворот	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	125	буи рв3	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	БУИ	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	БУИ поворот	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	126	буи рв3	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	128	БУИ РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	128	БУИ	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	128	БУИ поворот	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	128	буи рв3	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	130	БУИ РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	130	БУИ			

				силовых фаз ТС	
ЭШ10/70	130	БУИ поворот	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	130	буи рв3	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	БУИ РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	БУИ	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	БУИ поворот	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	131	буи рв3	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	132	ЦБУ	Обогрев ред.тяги не включен	КМ33 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	132	БУИ РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	132	БУИ	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	132	БУИ поворот	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	132	буи рв3	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	133	ЦБУ	Обогрев ред.тяги не выключен	КМ33 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение

ЭШ10/70	134	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ30 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	135	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не выключен	КМ30 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	138	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не включен	КМ31 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	139	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не выключен	КМ31 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	144	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не включен	КМ32 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	145	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не выключен	КМ32 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	146	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	146	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	146	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	146	БУИ	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	146	БУИ поворот	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	146	буи рв3	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	147	БУИ РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	147	БУИ РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	147	БУИ Подъём	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	147	БУИ	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	147	БУИ поворот	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	147	буи рв3	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	БУИ РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	БУИ РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	БУИ Подъём	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	БУИ	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	БУИ поворот	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	148	буи рв3	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ16 шкафа АВ21 не включен	Остановка поворота

ЭШ10/70	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	150	БУИ РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	150	БУИ	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	150	БУИ поворот	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	150	буи рв3	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ16 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	151	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	151	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	151	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭШ10/70	151	БУИ	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	151	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	151	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	БУИ	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	152	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	153	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭШ10/70	153	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	153	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	153	БУИ	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	153	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	153	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ14 шкафа АВ21 не включен	Остановка поворота
ЭШ10/70	154	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	154	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	154	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	154	БУИ			

			DEC_S34_V1	DEC_S34_V1	
ЭШ10/70	154	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	154	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ14 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	155	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	БУИ	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	155	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	156	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭШ10/70	156	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	156	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	156	БУИ	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	156	БУИ поворот	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	156	буи рв3	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ10/70	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	159	БУИ РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	159	БУИ	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	159	БУИ поворот	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	159	буи рв3	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭШ10/70	160	БУИ РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭШ10/70	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭШ10/70	160	БУИ			

			нормы		
ЭШ10/70	160	БУИ поворот	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭШ10/70	160	буи рв3	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭШ10/70	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	161	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	161	БУИ	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	161	БУИ поворот	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	161	буи рв3	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	162	ЦБУ	Тормоз под. не включен	Нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭШ10/70	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	162	БУИ РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	162	БУИ	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	162	БУИ поворот	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	162	буи рв3	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	163	ЦБУ	Тормоз под. не выключен	Есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен	Остановка подъёма

ЭШ10/70	164	ЦБУ	Тормоз тяг. не включен	Нет сигнала растормаживания тяги, тормоз не расторможен	Остановка тяги
ЭШ10/70	165	ЦБУ	Тормоз тяг. не выключен	Есть сигнал растормаживания тяги, тормоз расторможен	Остановка тяги
ЭШ10/70	165	БУИ РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	165	БУИ РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	165	БУИ Подъём	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	165	БУИ	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	165	БУИ поворот	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	165	буи рв3	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	166	ЦБУ	Тормоз пов. не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота

ЭШ10/70	167	ЦБУ	Тормоз пов. не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭШ10/70	168	ЦБУ	Тормоз шаг не включен	Нет сигнала растормаживания шагания, тормоз не расторможен	Остановка шагание
ЭШ10/70	169	ЦБУ	Тормоз шаг не выключен	Есть сигнал растормаживания шагания, тормоз расторможен	Остановка шагание
ЭШ10/70	174	ЦБУ	Реле тормоза ход не включено	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭШ10/70	175	ЦБУ	Реле тормоза ход не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭШ10/70	176	ЦБУ	Реле тормоза подъем не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭШ10/70	177	ЦБУ	Реле тормоза подъем не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма

ЭШ10/70	178	ЦБУ	Реле тормоза поворот не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭШ10/70	179	ЦБУ	Реле тормоза поворот не выключено"	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭШ10/70	180	ЦБУ	Реле тормоза напор не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭШ10/70	181	ЦБУ	Реле тормоза напор не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭШ10/70	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	183	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	183	БУИ	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	183	БУИ поворот	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	183	буи рв3	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	184	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	184	БУИ	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	184	БУИ поворот	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭШ10/70	184	буи рв3	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ10/70	185	БУИ РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	185	БУИ РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	185	БУИ Подъём	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	185	БУИ	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	185	БУИ поворот	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	185	буи рв3	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	186	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭШ10/70	186	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	186	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	186	БУИ	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	186	БУИ поворот	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	186	буи рв3	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	187	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	187	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭШ10/70	187	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	187	БУИ	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	187	БУИ поворот	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	187	буи рв3	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	188	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	188	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	188	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭШ10/70	188	БУИ	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	188	БУИ поворот	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	188	буи рв3	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	189	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	189	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	189	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	189	БУИ			

ЭШ10/70	189	БУИ поворот	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	189	буи рв3	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭШ10/70	190	БУИ РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	190	БУИ РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	190	БУИ Подъём	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	190	БУИ	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	190	БУИ поворот	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭШ10/70	190	буи рв3	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	191	БУИ РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭШ10/70	191	БУИ РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭШ10/70	191	БУИ Подъём	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭШ10/70	191	БУИ	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭШ10/70	191	БУИ поворот	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭШ10/70	191	буи рв3	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭШ10/70	192	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	192	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	192	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	192	БУИ	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	192	БУИ поворот	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	192	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	193	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	193	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	193	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	193	БУИ			

			фаза В		
ЭШ10/70	193	БУИ поворот	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	193	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	БУИ	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	БУИ поворот	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	194	буи рв3	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭШ10/70	195	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	195	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭШ10/70	195	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	195	БУИ	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	195	БУИ поворот	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	195	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	БУИ	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	БУИ поворот	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭШ10/70	196	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

ЭШ10/70	197	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	197	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	197	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	197	БУИ	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	197	БУИ поворот	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	197	буи рв3	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭШ10/70	198	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	198	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	198	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	198	БУИ	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	198	БУИ поворот	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	198	буи рв3	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	199	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	199	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	199	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	199	БУИ	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	199	БУИ поворот	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	199	буи рв3	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ21 не включен	Выключение подьема
ЭШ10/70	200	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	БУИ	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	БУИ поворот	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	200	буи рв3	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	201	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	201	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	201	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	201	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	201	БУИ	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	201	БУИ поворот	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	201	буи рв3	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	202	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	202	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	202	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	202	БУИ	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	202	БУИ поворот	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	202	буи рв3	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	203	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	203	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	203	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭШ10/70	203	БУИ	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	203	БУИ поворот	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	203	буи рв3	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭШ10/70	204	ЦБУ	Реле потока смазки шагания не включено	На вход №10 БВ110-АС2 шкафа АВ21 не приходит обратная связь	Остановка привода
ЭШ10/70	204	БУИ РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭШ10/70	204	БУИ РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭШ10/70	204	БУИ Подъём	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭШ10/70	204	БУИ			

ЭШ10/70	204	БУИ поворот	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	не Остановка одного привода
ЭШ10/70	204	буи рв3	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭШ10/70	205	ЦБУ	Реле потока смазки шагания не вЫключено	На вход №10 БВ110-АС2 шкафа АВ21 приходит обратная связь	Остановка привода
ЭШ10/70	206	ЦБУ	Реле потока смазки тяги включено	На вход №7 БВ110-АС3 шкафа АВ21 не приходит обратная связь	Остановка привода тяги
ЭШ10/70	207	ЦБУ	Реле потока смазки тяги вЫключено	На вход №7 БВ110-АС3 шкафа АВ21 приходит обратная связь	Остановка привода тяги
ЭШ10/70	208	ЦБУ	Станция смазки не работает	На вход №7 БВ110-АС3 шкафа АВ21 не приходит обратная связь	Предупреждение
ЭШ10/70	209	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора

ЭШ10/70	210	ЦБУ	Повреждение изол цепей возбуждения	Защита по контролю изоляции 300В возбуждение	Остановка экскаватора
ЭШ10/70	211	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭШ10/70	212	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭШ10/70	213	ЦБУ	Смазка шагания не включена	КМ13 шкафа АВ21 не включен	Остановка привода
ЭШ10/70	214	ЦБУ	Смазка шагания не вЫключена	КМ13 шкафа АВ21 не вЫключен	Остановка привода
ЭШ10/70	215	ЦБУ	Автомат компрессора не включен	QF8 шкафа АВ21 не включен	Предупреждение
ЭШ10/70	216	ЦБУ	Реле потока смазки подъема не включено	На вход №6 БВ110-АС3 шкафа АВ21 не приходит обратная связь	Остановка привода
ЭШ10/70	217	ЦБУ	Реле потока смазки подъема не вЫключено	На вход №6 БВ110-АС3 шкафа АВ21 приходит обратная связь	Остановка привода

ЭШ10/70	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭШ10/70	231	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	231	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	231	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	231	БУИ	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	231	БУИ поворот	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	231	буи рв3	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
ЭШ10/70	232	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	232	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	232	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	232	БУИ	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	232	БУИ поворот	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	232	буи рв3	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB20	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭШ10/70	233	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	233	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	233	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	233	БУИ			

ЭШ10/70	233	БУИ поворот	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	233	буи рв3	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	234	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	234	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	234	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	234	БУИ	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	234	БУИ поворот	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	234	буи рв3	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	БУИ	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	БУИ поворот	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	235	буи рв3	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	ЦБУ	Изоляция РВ менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение

ЭШ10/70	236	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	БУИ	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	БУИ поворот	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	236	буи рв3	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	237	ЦБУ	Изоляция Под меннее 10ком	Защита по контролю изоляции привод подъем	Предупреждение
ЭШ10/70	237	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	237	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	237	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	237	БУИ	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	237	БУИ поворот	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	237	буи рв3	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	238	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод напор	Предупреждение
ЭШ10/70	238	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	238	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	238	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	238	БУИ	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	238	БУИ поворот	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	238	буи рв3	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	239	ЦБУ	Изоляция Пов менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод поворот	Предупреждение
ЭШ10/70	239	БУИ РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	239	БУИ РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	239	БУИ Подъём	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	239	БУИ	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	239	БУИ поворот	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	сетью Остановка 1 привода
ЭШ10/70	239	буи рв3	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	240	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не включен	Компрессор 1 не включен	сетью Предупреждение
ЭШ10/70	240	БУИ РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	240	БУИ РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	240	БУИ Подъём	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	240	БУИ			

ЭШ10/70	240	БУИ поворот	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	240	буи рв3	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	241	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не выключен	Компрессор 1 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	241	БУИ РВ1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	241	БУИ РВ2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	241	БУИ Подъём	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	241	БУИ			

ЭШ10/70	241	БУИ поворот	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	241	буи рв3	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭШ10/70	242	БУИ РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	242	БУИ РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	242	БУИ Подъём	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	242	БУИ	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	242	БУИ поворот	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭШ10/70	242	буи рв3	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭШ10/70	246	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭШ10/70	247	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭШ10/70	248	ЦБУ	Вент. двиг. тяги не включен	КМ4 шкафа АВ21 не включен	Выключение тяги через 1
ЭШ10/70	249	ЦБУ	Вент. двиг. тяги не выключен	КМ4 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ10/70	250	ЦБУ	Смазка ред.под не включена	КМ14 шкафа АВ21 не включен	Остановка привода
ЭШ10/70	251	ЦБУ	Смазка ред.под не вЫключена	КМ14 шкафа АВ21 не вЫключен	Предупреждение
ЭШ10/70	252	ЦБУ	Смазка ред.тяги не включена	КМ15 шкафа АВ21 не включен	Остановка привода тяги

ЭШ10/70	253	ЦБУ	Смазка ред.тяги не вЫключена	КМ15 шкафа АВ21 не вЫключен	Предупреждение
ЭШ10/70	254	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	ЯВВ ячейка не включена	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	255	ЦБУ	ВВ ячейка не выключена	ЯВВ ячейка не вЫключена	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС5 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	305	ЦБУ	Нет связи БУИ ТЯГИ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Тяги (АС5 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	306	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворот (АС5 шкаф	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС10 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	309	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	310	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	311	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС1 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	312	ЦБУ	Нет связи СТВ тяги	Нет связи у ЦБУ (АС3 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	315	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС5 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	316	ЦБУ	Нет связи СТВ шагания	Нет связи у ЦБУ с СТВ-шагания (АС7 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС4 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС9 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	322	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	323	ЦБУ	Нет связи БВ110 А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	324	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110 А1 (АС1 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ22)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ22)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП (АС10 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	332	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ3	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ10)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 шкаф АВ)	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1	Остановка всех приводов

ЭШ10/70	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи у ЦБУ с ТК-А2	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи у ЦБУ с ТК-А3	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи у ЦБУ с ТК-А4	Остановка всех приводов
ЭШ10/70	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи у ЦБУ с ТК-А5	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БУИ напор	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	СТВ Напор	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	СТВ Ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-5	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-5	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение

ЭКГ-5	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭКГ-5	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БУИ напор	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БУИ поворот-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	ПОД дергач	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	СТВ Напор	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	СТВ Ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	БВХ110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БУИ напор	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БУИ поворот-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	ПОД дергач	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	СТВ Напор	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	СТВ Ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	БВХ110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭКГ-5	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭКГ-5	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БУИ напор	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БУИ поворот-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	ПОД дергач	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	СТВ Напор	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	СТВ Ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	БВХ110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение

ЭКГ-5	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БУИ напор	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БУИ поворот-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	ПОД дергач	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	СТВ Напор	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	СТВ Ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	ВТМ	нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	БВХ110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-5	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-5	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
ЭКГ-5	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭКГ-5	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-5	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-5	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение

ЭКГ-5	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	21	ПОД дергач	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-5	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-5	21	СТВ Напор	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-5	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-5	21	СТВ Ход	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-5	21	ВТМ	Номер программы не найден		Предупреждение
ЭКГ-5	21	БВХ110 1	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-5	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-5	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-5	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ 530В	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение

ЭКГ-5	22	ПОД дергач	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-5	22	БВХ110 1	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-5	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-5	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-5	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	23	БУИ напор	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	23	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	ПОД дергач	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-5	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-5	23	СТВ Напор	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода

ЭКГ-5	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-5	23	СТВ Ход	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-5	23	БВХ110 1	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
ЭКГ-5	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-5	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	24	БУИ напор	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	24	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	ПОД дергач	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение

ЭКГ-5	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-5	24	СТВ Напор	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-5	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-5	24	СТВ Ход	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-5	24	БВХ110 1	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение

ЭКГ-5	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-5	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-5	25	ЦБУ	ошибка микр.flash 0	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-5	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	25	БУИ напор	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	25	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	25	ПОД дергач	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-5	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	25	СТВ Напор	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	(-) Остановка одного привода
ЭКГ-5	25	СТВ Ход	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	25	БВХ110 1	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	(-) Остановка всех приводов
ЭКГ-5	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-5	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-5	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-5	26	ЦБУ	ошибка микр.flash 1	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-5	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	26	БУИ напор	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	26	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-5	26	ПОД дергач	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-5	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	26	СТВ Напор	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение плюс
ЭКГ-5	26	СТВ Ход	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	26	БВХ110 1	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	плюс Остановка всех приводов
ЭКГ-5	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭКГ-5	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-5	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС1 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	27	БУИ напор	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	27	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	27	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-5	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода (-)
ЭКГ-5	27	СТВ Напор	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	27	СТВ Ход	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	(-) Остановка одного привода
ЭКГ-5	27	БВХ110 1	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение

ЭКГ-5	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭКГ-5	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-5	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС1 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	28	БУИ напор	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	28	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	28	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-5	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	28	СТВ Напор	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	28	СТВ Ход	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	28	БВХ110 1	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-5	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-5	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение

ЭКГ-5	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-5	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-5	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС2 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	29	СТВ Напор	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	29	СТВ Ход	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-5	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	Нет тока- при БДТ2 (АС2 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-5	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	31	БУИ напор	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	31	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	31	СТВ Напор	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	31	СТВ Ход	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	31	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-5	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	32	БУИ напор	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	32	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	32	СТВ Напор	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода

ЭКГ-5	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	32	СТВ Ход	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	32	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-5	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	33	БУИ напор	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	33	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	33	СТВ Напор	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	33	СТВ Ход	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	33	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-5	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	34	БУИ напор	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	34	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	34	ПОД дергач	Повышенное +15V	Напряжение 15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-5	34	СТВ Напор	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода

ЭКГ-5	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-5	34	СТВ Ход	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-5	34	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-5	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	35	БУИ напор	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	35	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	35	ПОД дергач	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	35	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	35	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	35	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-5	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	36	БУИ напор	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	36	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	36	ПОД дергач	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	36	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-5	36	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-5	36	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-5	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	37	БУИ напор	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	37	БУИ поворот-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	37	ПОД дергач	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода

ЭКГ-5	37	СТВ Напор	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	37	СТВ Ход	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	37	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭКГ-5	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	38	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	38	БУИ поворот-ход			

				модуль 1	
ЭКГ-5	38	БОН 1	превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	38	ПОД дергач	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-5	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	38	СТВ Напор	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	38	СТВ Ход	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	38	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		

ЭКГ-5	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	39	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	39	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	39	БОН 1	ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	39	ПОД дергач	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-5	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		

ЭКГ-5	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	41	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	41	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	41	ПОД дергач	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-5	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-5	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	42	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	42	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	42	СТВ Напор	Максимальный ток	Ток выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	42	СТВ Ход	Максимальный ток	Ток выше 40А, в течение 1 секунды это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-5	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	43	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	43	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	43	СТВ Напор	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	43	СТВ Ход	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-5	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	44	БУИ напор	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	44	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	44	ПОД дергач	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	44	СТВ Напор	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	44	СТВ Ход	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-5	45	ПОД дергач	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение

ЭКГ-5	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	45	СТВ Напор	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	45	СТВ Ход	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-5	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	46	БУИ напор	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	46	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	46	СТВ Напор	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	46	СТВ Ход	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-5	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	47	БУИ напор	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	47	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		

ЭКГ-5	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	48	БУИ напор	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	48	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-5	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	49	БУИ напор	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	49	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-5	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	50	ПОД дергач	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-5	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	50	СТВ Напор	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	50	СТВ Ход	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-5	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	51	БУИ напор	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	51	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	51	ПОД дергач	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-5	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	51	СТВ Напор	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	51	СТВ Ход	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-5	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		

ЭКГ-5	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	52	БУИ напор	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	52	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-5	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	53	БУИ напор	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	53	БУИ поворот-ход			

			НАПР.ЗПТ	напр.UDC	
ЭКГ-5	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭКГ-5	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	54	БУИ напор	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	54	БУИ поворот-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-5	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	55	БУИ напор	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	55	БУИ поворот-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-5	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭКГ-5	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	57	БУИ напор	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	57	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение

ЭКГ-5	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	58	БУИ напор	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	58	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭКГ-5	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	59	БУИ напор	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	59	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение

ЭКГ-5	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	61	БУИ напор	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	61	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	62	БУИ напор	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	62	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	63	БУИ напор	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	63	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	64	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	64	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	64	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	64	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	65	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	65	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	65	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	65	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	66	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	66	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	66	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	66	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-5	67	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	67	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	67	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	67	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	68	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	68	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	68	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	68	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	69	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	69	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	69	БУИ напор	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	69	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	71	БУИ РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	71	БУИ напор	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	71	БУИ поворот-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	73	БУИ напор	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	73	БУИ поворот-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	74	БУИ напор	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	74	БУИ поворот-ход			

				запуске РВ)	
ЭКГ-5	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	75	БУИ напор	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	75	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	76	БУИ напор	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	76	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	77	БУИ РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	77	БУИ Подъём	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	77	БУИ напор	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	77	БУИ поворот-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	78	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	78	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	79	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	79	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъёма не включен	КМ27 в стойке 1 АВ2 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-5	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъёма не выключен	КМ27 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	81	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	81	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	82	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	82	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	83	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	83	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	84	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	84	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	85	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	85	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	86	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	86	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	87	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	87	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ28 в стойке 1 АВ2 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-5	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	88	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	88	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ28 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	89	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	89	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	91	БУИ напор	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	91	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ29 в стойке 1 АВ2 не включен	Выключение поворота

ЭКГ-5	92	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	92	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-5	92	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	92	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-5	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ29 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	93	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-5	93	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	93	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	93	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	94	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	94	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	94	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	94	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	95	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	95	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	95	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	95	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	96	ЦБУ	Вент. двиг. напора не включен	КМ30 в стойке 1 АВ2 не включен	5 Выключение напора через
ЭКГ-5	96	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	96	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	96	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода 6
ЭКГ-5	96	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	97	ЦБУ	Вент. двиг. напора не выключен	КМ30 в стойке 1 АВ2 не включен	Предупреждение
ЭКГ-5	97	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	97	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	97	БУИ напор	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	97	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	98	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	98	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	99	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	99	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	101	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	101	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	102	ЦБУ	Вент.шкафов не включен	КМ34 в стойке 1 АВ2 не включен	Выключение всех
ЭКГ-5	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	102	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	102	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	103	ЦБУ	Вент.шкафов не выключен	КМ34 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение включен
ЭКГ-5	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	103	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	103	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	104	ЦБУ	Левый золотник не	В блоке АС3 стойка 2 КМ1 не включен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	104	БУИ напор	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	104	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	105	ЦБУ	Левый золотник не выключен	В блоке АС3 стойка 2 КМ1 не выключен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	105	БУИ напор	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	105	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	106	ЦБУ	Золотник 2 не включен	В блоке АС3 стойка 2 КМ2 не включен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	106	БУИ напор	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	106	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	107	ЦБУ	Золотник 2 не выключен	В блоке АС3 стойка 2 КМ2 не выключен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	108	ЦБУ	Гидронасос не включен	КМ33 в стойке 1 АВ2 не включен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	109	ЦБУ	Гидронасос не выключен	КМ33 в стойке 1 АВ2 не выключен	Остановка привода хода
ЭКГ-5	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	109	БУИ напор	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	109	БУИ поворот-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	111	БУИ напор	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	111	БУИ поворот-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	112	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ35 в стойке 1 АВ2 не включен	Предупреждение
ЭКГ-5	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	112	БУИ напор	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	112	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	113	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ35 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	113	БУИ напор	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	113	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	114	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 2 смазки редуктора поворота 2	Остановка поворота
ЭКГ-5	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	114	БУИ напор	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	114	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода включен
ЭКГ-5	115	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Сработало реле потока 2 смазки редуктора 2	Остановка поворота
ЭКГ-5	116	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ36 в стойке 1 АВ2 не включен	Предупреждение

ЭКГ-5	117	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ36 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	117	БУИ напор	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	117	БУИ поворот-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	118	БУИ РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	118	БУИ Подъём	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	118	БУИ напор	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	118	БУИ поворот-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	125	БУИ напор	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	125	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	126	БУИ напор	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	126	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	128	БУИ напор	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	128	БУИ поворот-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	130	БУИ напор	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	130	БУИ поворот-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	131	БУИ напор	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	131	БУИ поворот-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	132	БУИ напор	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	132	БУИ поворот-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	146	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	146	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	146	БУИ напор	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	146	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	147	БУИ РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	147	БУИ Подъём	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	147	БУИ напор	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	147	БУИ поворот-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	148	БУИ РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	148	БУИ Подъём	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	148	БУИ напор	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	148	БУИ поворот-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ31 в стойке 1 АВ2 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-5	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	150	БУИ напор	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение

ЭКГ-5	150	БУИ поворот-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ31 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	151	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	151	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	151	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	151	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	152	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	152	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	152	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	152	БУИ поворот-ход			

			DEC_S34_V1	DEC_S34_V1	
ЭКГ-5	153	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	153	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	153	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	153	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ32 в стойке 1 АВ2 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-5	154	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	154	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	154	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	154	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ32 в стойке 1 АВ2 не выключен	Предупреждение

ЭКГ-5	155	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	155	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	155	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	155	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	156	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	156	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	156	БУИ напор	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	156	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-5	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	159	БУИ напор	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	159	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-5	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-5	160	БУИ напор	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-5	160	БУИ поворот-ход			

			нормы		
ЭКГ-5	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	161	БУИ напор	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	161	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	162	БУИ напор	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	162	БУИ поворот-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	165	БУИ РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	165	БУИ Подъём	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	165	БУИ напор	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	165	БУИ поворот-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	176	ЦБУ	Реле тормоза подъема не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-5	177	ЦБУ	Реле тормоза подъема не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-5	178	ЦБУ	Реле тормоза поворота не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-5	179	ЦБУ	Реле тормоза поворота не выключено	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота

ЭКГ-5	180	ЦБУ	Реле тормоза напора не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-5	181	ЦБУ	Реле тормоза напора не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-5	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	183	БУИ напор	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	183	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-5	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	184	БУИ напор	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	184	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-5	185	БУИ РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	185	БУИ Подъём	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	185	БУИ напор	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	185	БУИ поворот-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	186	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-5	186	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	186	БУИ напор	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	186	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	187	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	187	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	187	БУИ напор	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	187	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-5	188	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	188	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	188	БУИ напор	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	188	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	189	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	189	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	189	БУИ напор	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-5	189	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-5	190	БУИ РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	190	БУИ Подъём	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	190	БУИ напор	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	190	БУИ поворот-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-5	191	БУИ РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-5	191	БУИ Подъём	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭКГ-5	191	БУИ напор	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-5	191	БУИ поворот-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-5	192	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	ЯВВ ячейка не включена	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	192	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	192	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	192	БУИ напор	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	192	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	193	ЦБУ	ВВ ячейка не выключена	ЯВВ ячейка не вЫключена	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	193	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-5	193	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	193	БУИ напор	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	193	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	194	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	194	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	194	БУИ напор	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	194	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-5	195	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	195	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	195	БУИ напор	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-5	195	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-5	196	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-5	196	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-5	196	БУИ напор	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-5	196	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-5	197	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-5	197	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-5	197	БУИ напор	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-5	197	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-5	198	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-5	198	БУИ Подъём	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	198	БУИ напор	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	198	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	199	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	199	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	199	БУИ напор	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	199	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	200	ЦБУ	Ошибка обновления ПО	Ошибка автоматического обновления ПО блоков.	Предупреждение

ЭКГ-5	200	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	200	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	200	БУИ напор	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	200	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	201	ЦБУ	Повреждение изоляции цепей ТСН	Защита по контролю изоляции цепей ТСН	Остановка экскаватора
ЭКГ-5	201	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	201	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	201	БУИ напор	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-5	201	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	202	БУИ РВ1	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	202	БУИ Подъём	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	202	БУИ напор	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	202	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	203	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	203	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	203	БУИ напор	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-5	203	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-5	204	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь ТС	Остановка экскаватора
ЭКГ-5	204	БУИ РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-5	204	БУИ Подъём	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-5	204	БУИ напор	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-5	204	БУИ поворот-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-5	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-5	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу АВ6	Мгновенное отключение

ЭКГ-5	230	ЦБУ		Неверная контрольная сумма в посылке USB	Предупреждение
ЭКГ-5	231	ЦБУ	Ошибка микр.flash 2	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭКГ-5	231	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	231	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	231	БУИ напор	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода АВ11
ЭКГ-5	231	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение

ЭКГ-5	232	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	232	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	232	БУИ напор	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	232	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB11	Заблокирована защита контроля твердотельного реле отвечающее за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-5	233	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	233	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	233	БУИ напор	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	233	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	234	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	234	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	234	БУИ напор	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	234	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-5	235	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	235	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	235	БУИ напор	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	235	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	236	ЦБУ	Изоляция РВ 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение
ЭКГ-5	236	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	236	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	236	БУИ напор	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	236	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	237	ЦБУ	Изоляция Под 10ком	Защита по контролю изоляции привода подъема	Предупреждение
ЭКГ-5	237	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	237	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	237	БУИ напор	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	237	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	238	ЦБУ	Изоляция Нап 10ком	Защита по контролю изоляции привода напора	Предупреждение
ЭКГ-5	238	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-5	238	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	238	БУИ напор	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	238	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	239	ЦБУ	Изоляция Пов 10ком	Защита по контролю изоляции привода поворота	Предупреждение
ЭКГ-5	239	БУИ РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	239	БУИ Подъём	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	239	БУИ напор	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	239	БУИ поворот-ход			

				в БУИ.	
ЭКГ-5	240	ЦБУ	Компрессор не включен	QF37 стойка 1 АВ2 не включен	Предупреждение
ЭКГ-5	240	БУИ РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	240	БУИ Подъём	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	240	БУИ напор	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	240	БУИ поворот-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	241	БУИ РВ1	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	241	БУИ Подъём	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-5	241	БУИ напор	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	241	БУИ поворот-ход	Расхождение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-5	242	ЦБУ	Компрессор не включен	Компрессор 1 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	242	БУИ РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	242	БУИ Подъём	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	242	БУИ напор	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-5	242	БУИ поворот-ход			

ЭКГ-5	243	ЦБУ	Компрессор не выключен	КМ37 стойка 1 АВ не выключен	Предупреждение
ЭКГ-5	246	ЦБУ	Реле потока 1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки редуктора поворота 1	Остановка поворота
ЭКГ-5	247	ЦБУ	Реле потока 1 смазки поворота не выключено	Сработало реле потока 1 смазки редуктора 1	Остановка поворота
ЭКГ-5	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ РВ (АС5 шкаф АВ6)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС3 шкаф АВ7)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	305	ЦБУ	Нет связи БУИ напор	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС14 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	306	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворот (АС8 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС1 шкаф АВ7)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	309	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС1 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	310	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС2 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	311	ЦБУ	Нет связи ПОД отк.днища	Нет связи у ЦБУ с ПОД (АС21 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	313	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС22 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	314	ЦБУ	Нет связи СТВ напор	Нет связи у ЦБУ (АС23 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	315	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС24 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	316	ЦБУ	Нет связи СТВ ход	Нет связи у ЦБУ с (АС27 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	317	ЦБУ	Нет связи ВТМ	Нет связи у ЦБУ с ВТМ (BlueToth) (АВ33))	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС5 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС9 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	322	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС12 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	324	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	326	ЦБУ	Нет связи БВХ110-А1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110А1 (АС11 стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	329	ЦБУ	Нет связи Пульт	Нет связи у ЦБУ с Пульт (АВ22)	Остановка всех приводов

ЭКГ-5	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП стойка 2 АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	340	ЦБУ	Нет связи с RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-5	341	ЦБУ	Нет связи БКЗ	нет связи у ЦБУ с БКЗ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БУИ РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БУИ напор-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БУИ поворот-ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	ПОД дергач	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	ПОД барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	СТВ Напор	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	2	СТВ Ход	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВВ24 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВВ24 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВ110 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	БВХ110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-20К	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-20К	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭКГ-20К	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭКГ-20К	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БУИ РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БУИ напор-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БУИ поворот-ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	ПОД дергач	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	ПОД барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	СТВ Напор	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	СТВ Ход	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВВ24 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВВ24 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВ110 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	БВХ110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БУИ РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БУИ напор-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БУИ поворот-ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	ПОД дергач	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	ПОД барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	СТВ Напор	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	СТВ Ход	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	8	БВВ24 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВВ24 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВ110 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	БВХ110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение

ЭКГ-20К	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭКГ-20К	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БУИ РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БУИ напор-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БУИ поворот-ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	ПОД дергач	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	ПОД барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	СТВ Напор	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	СТВ Ход	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	11	БВВ24 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВВ24 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВ110 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	БВХ110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-20К	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БУИ РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БУИ напор-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	12	БУИ поворот-ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	ПОД дергач	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	12	ПОД барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	СТВ Напор	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	СТВ Ход	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВВ24 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВВ24 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВ110 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	БВХ110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-20К	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-20К	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
ЭКГ-20К	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭКГ-20К	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение

ЭКГ-20К	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-20К	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	21	ПОД дергач	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-20К	21	ПОД барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-20К	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	21	СТВ Напор	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	21	СТВ Ход	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	21	ВТМ	Номер программы не найден		Предупреждение
ЭКГ-20К	21	БВХ110 1	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	АТ Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-20К	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение

ЭКГ-20К	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-20К	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ2 530В	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	22	ПОД дергач	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение

ЭКГ-20К	22	ПОД барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-20К	22	БВХ110 1	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-20К	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-20К	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-20К	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	23	БУИ РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	23	БУИ напор-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	23	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	23	ПОД дергач	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-20К	23	ПОД барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-20К	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	23	СТВ Напор	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	23	СТВ Ход	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	23	БВХ110 1	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
ЭКГ-20К	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-20К	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	24	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	24	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	24	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	ПОД дергач	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-20К	24	ПОД барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение

ЭКГ-20К	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	24	СТВ Напор	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	24	СТВ Ход	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	24	БВХ110 1	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение

ЭКГ-20К	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-20К	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-20К	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	25	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	25	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	25	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	25	ПОД дергач	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20К	25	ПОД барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20К	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	25	СТВ Напор	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	25	СТВ Ход	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	25	БВХ110 1	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-20К	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-20К	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-20К	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	26	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	26	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	26	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	26	ПОД дергач	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20К	26	ПОД барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20К	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	26	СТВ Напор	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение

ЭКГ-20К	26	СТВ Ход	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение неверен
ЭКГ-20К	26	БВХ110 1	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭКГ-20К	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-20К	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	27	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	27	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	27	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	27	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение

ЭКГ-20К	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	27	СТВ Напор	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	(-) Остановка одного привода
ЭКГ-20К	27	СТВ Ход	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	27	БВХ110 1	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭКГ-20К	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение

ЭКГ-20К	27	БК3	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-20К	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	28	БУИ РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	28	БУИ напор-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	28	БУИ поворот-ход	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	28	ПОД дергач	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	28	ПОД барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	28	СТВ Напор	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	28	СТВ Ход	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	28	БВХ110 1	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение

ЭКГ-20К	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-20К	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭКГ-20К	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-20К	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-20К	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока+	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	29	СТВ Напор	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	29	СТВ Ход	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-20К	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	нет тока- при БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-20К	31	ЦБУ	Тест БДТЗ нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТЗ	Остановка привода
ЭКГ-20К	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	31	БУИ РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	31	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	31	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	31	СТВ Напор	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	31	СТВ Ход	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	31	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭКГ-20К	32	ЦБУ	Тест БДТ3 нет тока -	Нет тока - при тестировании БДТ3	Остановка привода

ЭКГ-20К	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	32	БУИ РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	32	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	32	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	32	СТВ Напор	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	32	СТВ Ход	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	32	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-20К	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	33	БУИ РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	33	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	33	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	33	СТВ Напор	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	33	СТВ Ход	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	33	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-20К	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	34	БУИ РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	34	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	34	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	34	ПОД дергач	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	34	ПОД барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	34	СТВ Напор	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	34	СТВ Ход	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	34	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭКГ-20К	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	35	БУИ РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	35	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	35	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	35	ПОД дергач	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	35	ПОД барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение

ЭКГ-20К	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	35	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	35	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	35	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-20К	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	36	БУИ РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	36	БУИ напор-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	36	БУИ поворот-ход	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	36	БОН 2	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	36	ПОД дергач	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	36	ПОД барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	36	СТВ Напор	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	36	СТВ Ход	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	36	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-20К	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	37	БУИ РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	37	БУИ напор-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	37	БУИ поворот-ход	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	37	БОН 2	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	37	ПОД дергач	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	37	ПОД барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	37	СТВ Напор	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	37	СТВ Ход	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	37	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭКГ-20К	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	38	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	38	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	38	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	38	БОН 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	38	ПОД дергач	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-20К	38	ПОД барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение

ЭКГ-20К	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	38	СТВ Напор	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	38	СТВ Ход	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	38	БВХ110 1	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-20К	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	39	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	39	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	39	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	39	БОН 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	39	ПОД дергач	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	39	ПОД барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-20К	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение

ЭКГ-20К	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭКГ-20К	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	41	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	41	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	41	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	41	ПОД дергач	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	41	ПОД барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20К	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-20К	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	42	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	42	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	42	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	42	СТВ Напор	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	42	СТВ Ход	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20К	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	43	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	43	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	43	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	43	СТВ Напор	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	43	СТВ Ход	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20К	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	44	БУИ РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	44	БУИ напор-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	44	БУИ поворот-ход	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	44	ПОД дергач	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	ПОД барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	СТВ Напор	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	СТВ Ход	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20К	45	ПОД дергач	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение

ЭКГ-20К	45	ПОД барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-20К	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	45	СТВ Напор	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	45	СТВ Ход	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-20К	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	46	БУИ РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	46	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	46	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	46	СТВ Напор	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	46	СТВ Ход	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-20К	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	47	БУИ РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	47	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	47	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-20К	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	48	БУИ РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	48	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	48	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-20К	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	49	БУИ РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	49	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	49	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-20К	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	50	ПОД дергач	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	50	ПОД барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	50	СТВ Напор	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	50	СТВ Ход	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-20К	50	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-20К	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	51	БУИ РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	51	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	51	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	51	ПОД дергач	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-20К	51	ПОД барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-20К	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	51	СТВ Напор	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	51	СТВ Ход	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	RealLab Остановка одного привода
ЭКГ-20К	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭКГ-20К	51	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение

ЭКГ-20К	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	52	БУИ РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	52	БУИ напор-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	52	БУИ поворот-ход	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов RealLab
ЭКГ-20К	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-20К	52	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение

ЭКГ-20К	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	53	БУИ РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	53	БУИ напор-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	53	БУИ поворот-ход	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭКГ-20К	53	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-20К	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	54	БУИ РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	54	БУИ напор-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	54	БУИ поворот-ход	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-20К	54	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-20К	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	55	БУИ РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	55	БУИ напор-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	55	БУИ поворот-ход	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-20К	55	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-20К	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов RealLab
ЭКГ-20К	56	БОН 2		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭКГ-20К	56	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-20К	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	57	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	57	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	57	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
ЭКГ-20К	57	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
ЭКГ-20К	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	58	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	58	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	58	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭКГ-20К	58	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
ЭКГ-20К	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	59	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	59	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	59	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение

ЭКГ-20К	59	RS485-CAN	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
ЭКГ-20К	60	RS485-CAN	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-20К	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	61	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	61	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	61	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	61	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	62	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	62	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	62	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	62	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	63	БУИ РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	63	БУИ напор-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	63	БУИ поворот-ход	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	63	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	64	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	64	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	64	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	64	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	64	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	64	RS485-CAN	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение

ЭКГ-20К	65	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	65	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	65	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	65	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	65	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	65	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
ЭКГ-20К	66	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	66	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	66	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	66	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	66	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	66	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
ЭКГ-20К	67	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	67	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	67	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	67	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	67	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	67	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение
ЭКГ-20К	68	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	68	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	68	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	68	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	68	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	68	RS485-CAN	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
ЭКГ-20К	69	БУИ РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	69	БУИ РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	69	БУИ Подъём	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	69	БУИ напор-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	69	БУИ поворот-ход	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	69	RS485-CAN	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-20К	71	БУИ РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	71	БУИ РВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	71	БУИ напор-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	71	БУИ поворот-ход	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	71	RS485-CAN	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-20К	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	73	БУИ РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	73	БУИ напор-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	73	БУИ поворот-ход	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	74	БУИ РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	74	БУИ напор-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	74	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	75	БУИ РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	75	БУИ напор-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	75	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	76	БУИ РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	76	БУИ напор-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	76	БУИ поворот-ход	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	77	БУИ РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	77	БУИ РВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	77	БУИ Подъём	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	77	БУИ напор-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	77	БУИ поворот-ход	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	78	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	78	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	78	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	79	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	79	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	79	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-20К	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение

ЭКГ-20К	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	81	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	81	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	81	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	82	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	82	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	82	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	83	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	83	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	83	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	84	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема

ЭКГ-20К	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	84	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	84	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	84	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	85	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	85	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	85	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	85	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	86	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	86	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	86	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	87	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	87	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	87	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ3 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-20К	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	88	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	88	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	88	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	89	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	89	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	89	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	91	БУИ РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	91	БУИ напор-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	91	БУИ поворот-ход	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ4 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-20К	92	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	92	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	92	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	92	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	92	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ4 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	93	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	93	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	93	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	93	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	93	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	94	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	94	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	94	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	94	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	94	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	95	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	95	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	95	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	95	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	95	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	96	ЦБУ	Вент. двиг. напор не включен	КМ5 шкафа АВ19 не включен	Выключение напора через
ЭКГ-20К	96	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	5 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	96	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	96	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	96	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	96	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	97	ЦБУ	Вент. двиг. напор не выключен	КМ5 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	97	БУИ РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	97	БУИ РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	97	БУИ Подъём	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	97	БУИ напор-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	97	БУИ поворот-ход	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	98	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	98	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	98	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	99	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	99	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	99	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	101	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	101	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	101	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ5, АВ8 не включен	КМ7 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20К	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	102	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	102	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	102	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ5,АВ8 не выключен	КМ7 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	103	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	103	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	103	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	104	ЦБУ	Вент.шкафов АВ13, АВ16 не включен	КМ19 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20К	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	104	БУИ РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	104	БУИ напор-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	104	БУИ поворот-ход	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	105	ЦБУ	Вент.шкафов АВ13, АВ16 не вЫключен	КМ19 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	105	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	105	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	105	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	106	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9,АВ12 не включен	КМ8 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20К	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	106	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	106	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	106	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	107	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9, АВ12 не выключен	КМ8 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	108	ЦБУ	Вент.шкафа АВ18 не включен	КМ20 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех

ЭКГ-20К	109	ЦБУ	Вент.шкафов АВ18 не вЫключен	КМ20 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	109	БУИ РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	109	БУИ напор-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	109	БУИ поворот-ход	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	111	БУИ РВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	111	БУИ напор-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	111	БУИ поворот-ход	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	112	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	112	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	112	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	112	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	113	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	113	БУИ РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	113	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	113	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	114	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	114	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	выключен Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	114	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	116	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	117	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	117	БУИ РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	117	БУИ напор-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	117	БУИ поворот-ход	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	118	БУИ РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	118	БУИ РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	118	БУИ Подъём	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	118	БУИ напор-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	118	БУИ поворот-ход	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	120	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	121	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	124	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	125	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	125	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	125	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	125	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	126	БУИ РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	126	БУИ напор-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	126	БУИ поворот-ход	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	128	БУИ РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	128	БУИ напор-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	128	БУИ поворот-ход	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	130	БУИ РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	130	БУИ напор-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	130	БУИ поворот-ход	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	131	БУИ РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	131	БУИ напор-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	131	БУИ поворот-ход	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	132	ЦБУ	Обогрев ред.напора не включен	КМ16 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	132	БУИ РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	132	БУИ напор-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	132	БУИ поворот-ход	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	133	ЦБУ	Обогрев ред.напора не выключен	КМ16 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	134	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ21 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	135	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не выключен	КМ21 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	138	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не включен	КМ17 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	139	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не выключен	КМ17 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	144	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не включен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение

ЭКГ-20К	145	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не выключен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	146	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	146	БУИ РВ2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	146	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	146	БУИ напор-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	146	БУИ поворот-ход	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	147	БУИ РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	147	БУИ РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	147	БУИ Подъём	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	147	БУИ напор-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	147	БУИ поворот-ход	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	148	БУИ РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	148	БУИ РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	148	БУИ Подъём	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	148	БУИ напор-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	148	БУИ поворот-ход	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ6 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-20К	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	150	БУИ РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	150	БУИ напор-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	150	БУИ поворот-ход	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ6 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	151	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	151	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	151	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20К	151	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	151	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	152	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	152	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	152	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	152	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	152	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	153	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	153	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	153	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20К	153	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	153	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ9 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-20К	154	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	154	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	154	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	154	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	154	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ9 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	155	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20К	155	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	155	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	155	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	155	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	156	БУИ РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	156	БУИ РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	156	БУИ Подъём	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	156	БУИ напор-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20К	156	БУИ поворот-ход	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20К	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	159	БУИ РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	159	БУИ напор-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	159	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20К	160	БУИ РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-20К	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20К	160	БУИ напор-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20К	160	БУИ поворот-ход	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20К	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	161	БУИ РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	161	БУИ напор-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	161	БУИ поворот-ход	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	162	ЦБУ	Тормоз под. не включен	Нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-20К	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	162	БУИ РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	162	БУИ напор-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	162	БУИ поворот-ход	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	163	ЦБУ	Тормоз под. не выключен	Есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-20К	164	ЦБУ	Тормоз нап. не включен	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора

ЭКГ-20К	165	ЦБУ	Тормоз нап. не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-20К	165	БУИ РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	165	БУИ РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	165	БУИ Подъём	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	165	БУИ напор-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	165	БУИ поворот-ход	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	166	ЦБУ	Тормоз пов. не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-20К	167	ЦБУ	Тормоз пов. не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота

ЭКГ-20К	168	ЦБУ	Тормоз ход. не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20К	169	ЦБУ	Тормоз ход. не выключен	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20К	174	ЦБУ	Реле тормоза ход не включено	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20К	175	ЦБУ	Реле тормоза ход не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20К	176	ЦБУ	Реле тормоза подъем не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-20К	177	ЦБУ	Реле тормоза подъем не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-20К	178	ЦБУ	Реле тормоза поворот не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота

ЭКГ-20К	179	ЦБУ	Реле тормоза поворот не выключено"	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-20К	180	ЦБУ	Реле тормоза напор не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭКГ-20К	181	ЦБУ	Реле тормоза напор не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-20К	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	183	БУИ РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	183	БУИ напор-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20К	183	БУИ поворот-ход	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	184	БУИ РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	184	БУИ напор-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	184	БУИ поворот-ход	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20К	185	БУИ РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	185	БУИ РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

ЭКГ-20К	185	БУИ Подъём	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	185	БУИ напор-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	185	БУИ поворот-ход	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	186	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	186	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	186	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	186	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20К	186	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	187	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	187	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	187	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	187	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	187	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	188	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20К	188	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	188	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	188	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	188	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	189	БУИ РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	189	БУИ РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	189	БУИ Подъём	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20К	189	БУИ напор-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	189	БУИ поворот-ход	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20К	190	ЦБУ	КМ21 не включен	Пускатель КМ21 не включился	Предупреждение
ЭКГ-20К	190	БУИ РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	190	БУИ РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	190	БУИ Подъём	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	190	БУИ напор-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	190	БУИ поворот-ход	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-20К	191	ЦБУ	КМ21 не выключен	Пускатель КМ21 не вЫключился	Предупреждение
ЭКГ-20К	191	БУИ РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20К	191	БУИ РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20К	191	БУИ Подъём	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20К	191	БУИ напор-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20К	191	БУИ поворот-ход	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20К	192	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	ЯВВ ячейка не включена	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	192	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	192	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	192	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	192	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	192	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	193	ЦБУ	ВВ ячейка не выключена	ЯВВ ячейка не вЫключена	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	193	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	193	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	193	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	193	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	193	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	194	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-20К	194	БУИ РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	194	БУИ РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	194	БУИ Подъём	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	194	БУИ напор-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	194	БУИ поворот-ход	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	195	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-20К	195	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	195	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	195	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	195	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	195	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	196	ЦБУ	Станция смазки не работает	На входе №9 БВ110-АС3 отсутствует обратная связь 110В DC	Предупреждение
ЭКГ-20К	196	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	196	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	196	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	196	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	196	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	197	БУИ РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	197	БУИ РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	197	БУИ Подъём	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	197	БУИ напор-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	197	БУИ поворот-ход	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	198	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	198	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	198	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	198	БУИ напор-ход	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	198	БУИ поворот-ход	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	199	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	199	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	199	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	199	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	199	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	200	БУИ РВ1	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	200	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	200	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	200	БУИ напор-ход	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	200	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	201	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора
ЭКГ-20К	201	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	201	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	201	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	201	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	201	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	202	ЦБУ	Повреждение изол цепей возбуждения	Защита по контролю изоляции 220В возбуждение	Остановка экскаватора
ЭКГ-20К	202	БУИ РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	202	БУИ РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	202	БУИ Подъём	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	202	БУИ напор-ход	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	202	БУИ поворот-ход	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	203	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭКГ-20К	203	БУИ РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	203	БУИ РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	203	БУИ Подъём	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	203	БУИ напор-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	203	БУИ поворот-ход	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	204	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭКГ-20К	204	БУИ РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	204	БУИ РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	204	БУИ Подъём	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	204	БУИ напор-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	204	БУИ поворот-ход	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	212	ЦБУ	Автомат компрессора не включен	На входе №19 БВ380 отсутствует обратная связь 380В АС с автомата QF15 шкафа АВ19	Предупреждение
ЭКГ-20К	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭКГ-20К	231	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	231	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	231	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	231	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	231	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1 AB3	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
ЭКГ-20К	232	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	232	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	232	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	232	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	232	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB3	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-20К	233	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	233	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	233	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	233	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	233	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	234	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	234	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	234	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	234	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	234	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	235	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	235	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	235	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	235	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	235	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	236	ЦБУ	Изоляция РВ менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение
ЭКГ-20К	236	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	236	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	236	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	236	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	236	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	237	ЦБУ	Изоляция Под меннее 10ком	Защита по контролю изоляции привод подъем	Предупреждение
ЭКГ-20К	237	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	237	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	237	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	237	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	237	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	238	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод напор	Предупреждение
ЭКГ-20К	238	БУИ РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	238	БУИ РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	238	БУИ Подъём	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	238	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	238	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	239	ЦБУ	Изоляция Пов менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод поворот	Предупреждение
ЭКГ-20К	239	БУИ РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	239	БУИ РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	239	БУИ Подъём	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	239	БУИ напор-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	239	БУИ поворот-ход	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	сетью Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	240	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не включен	Компрессор 1 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20К	240	БУИ РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	240	БУИ РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	240	БУИ Подъём	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	240	БУИ напор-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	240	БУИ поворот-ход	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	241	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не выключен	Компрессор 1 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	241	БУИ РВ1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	241	БУИ РВ2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-20К	241	БУИ Подъём	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	241	БУИ напор-ход	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	241	БУИ поворот-ход	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20К	242	БУИ РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	242	БУИ РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	242	БУИ Подъём	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	242	БУИ напор-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭКГ-20К	242	БУИ поворот-ход	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20К	246	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-20К	247	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-20К	250	ЦБУ	Смазка ред. под не включен	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Остановка привода
ЭКГ-20К	251	ЦБУ	Смазка ред. под не вЫключен	КМ14 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	252	ЦБУ	Смазка ред. нап не включен	КМ13 шкафа АВ19 не включен	Остановка привода
ЭКГ-20К	253	ЦБУ	Смазка ред. нап не вЫключен	КМ13 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20К	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС3 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	305	ЦБУ	Нет связи БУИ напор	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС3 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	306	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ поворот (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС1 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС6 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	309	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС1 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	310	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС2 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	311	ЦБУ	Нет связи ПОД отк.днища	Нет связи у ЦБУ с ПОД (АС10 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	312	ЦБУ	Нет связи ПОД барабан	Нет связи у ЦБУ с Каб. барабан (АС8 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	313	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС1 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	314	ЦБУ	Нет связи СТВ напор	Нет связи у ЦБУ (АС3 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	315	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС5 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	316	ЦБУ	Нет связи СТВ ход	Нет связи у ЦБУ с (АС7 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС1 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС4 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС9 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	322	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	323	ЦБУ	Нет связи БВ110 А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	324	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110 А1 (АС1 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП (АС10 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	333	ЦБУ	Нет связи БДТ3	Нет связи у ЦБУ с БДТ3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи у ЦБУ с ТК-А2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи у ЦБУ с ТК-А3	Остановка всех приводов

ЭКГ-20К	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи у ЦБУ с ТК-А4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20К	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи у ЦБУ с ТК-А5	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БУИ РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БУИ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БУИ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БУИ поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БОН 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БДТ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БДТ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	2	БДТ Тяга	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	СТВ Подъём	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	СТВ Тяга	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	СТВ Поворот	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	СТВ Шагание	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	ВТМ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БВВ24 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БВВ24 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БВ 110 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	БВ110 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	2	БВ380 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	КМЕ 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	КМЕ 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭШ6/45	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭШ6/45	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
ЭШ6/45	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭШ6/45	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	6	БУИ РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БУИ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БУИ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БУИ поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БОН 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БДТ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БДТ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	6	БДТ Тяга	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	СТВ Подъём	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	СТВ Тяга	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	СТВ Поворот	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	СТВ Шагание	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	ВТМ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БВВ24 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	6	БВВ24 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БВ 110 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БВ110 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	БВ380 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	КМЕ 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	КМЕ 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БУИ РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БУИ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БУИ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БУИ поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БОН 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БДТ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БДТ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БДТ Тяга	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	СТВ Подъём	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	8	СТВ Тяга	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	СТВ Поворот	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	СТВ Шагание	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	ВТМ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БВВ24 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БВВ24 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БВ 110 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БВ110 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	БВ380 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	КМЕ 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	8	КМЕ 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭШ6/45	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
ЭШ6/45	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БУИ РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БУИ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БУИ			

ЭШ6/45	11	БУИ поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БОН 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БДТ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БДТ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БДТ Тяга	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	СТВ Подъём	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	СТВ Тяга	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	11	СТВ Поворот	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	СТВ Шагание	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	ВТМ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БВВ24 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БВВ24 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БВ 110 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	БВ110 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	11	БВ380 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	КМЕ 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	КМЕ 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭШ6/45	12	БУИ РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БУИ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	12	БУИ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БУИ поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БОН 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БДТ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БДТ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БДТ Тяга	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	СТВ Подъём	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	12	СТВ Тяга	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	СТВ Поворот	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	СТВ Шагание	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	ВТМ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БВВ24 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БВВ24 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БВ 110 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	12	БВ110 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	БВ380 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	КМЕ 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	КМЕ 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	Пульт	Нет связи с ЦБУ □	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение

ЭШ6/45	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭШ6/45	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭШ6/45	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭШ6/45	21	БОН 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	21	БДТ Подъём	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	21	БДТ Поворот	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	21	БДТ Тяга	Превыш.тока в тесте	Превышение тока при тестировании БДТ	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	21	СТВ Подъём	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ6/45	21	СТВ Тяга	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода

ЭШ6/45	21	СТВ Поворот	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ6/45	21	СТВ Шагание	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Остановка одного привода
ЭШ6/45	21	ВТМ	Номер программы не найден		АТ Предупреждение
ЭШ6/45	21	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	21	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭШ6/45	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭШ6/45	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭШ6/45	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Не заряжается ЗПТ2 530В	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	22	БОН 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	22	БДТ Подъём	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	22	БДТ Поворот	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	22	БДТ Тяга	Ток тиристора при работе	Превышение тока в работе	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	22	КМЕ 1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	22	КМЕ 2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭШ6/45	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение

ЭШ6/45	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭШ6/45	23	БУИ РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	23	БУИ Подъём	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	23	БУИ	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	23	БУИ поворот	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	23	БОН 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита №2 подключена (ERR2 должен быть == 1)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	23	БДТ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	23	БДТ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	23	БДТ Тяга	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	23	СТВ Подъём	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ6/45	23	СТВ Тяга	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ6/45	23	СТВ Поворот	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ6/45	23	СТВ Шагание	Пониженное напряж. ЗПТ 300В	Пониженное напряжение UDC 300В по датчику напряжения	Остановка одного привода
ЭШ6/45	23	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	23	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение

ЭШ6/45	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭШ6/45	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Не заряжается звено постоянного тока 300В (возбуждение)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	24	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	24	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	24	БУИ	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	24	БУИ поворот	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	24	БОН 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	24	БДТ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	24	БДТ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	24	БДТ Тяга	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	24	СТВ Подъём	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ6/45	24	СТВ Тяга	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ6/45	24	СТВ Поворот	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ6/45	24	СТВ Шагание	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка одного привода
ЭШ6/45	24	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	24	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение
ЭШ6/45	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭШ6/45	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭШ6/45	25	ЦБУ	Ошибка микр.flash 0	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭШ6/45	25	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	25	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	25	БУИ	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	25	БУИ поворот	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭШ6/45	25	БДТ Подъём	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	25	БДТ Поворот	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	25	БДТ Тяга	Ошибка калибровки 0	Ошибка калибровки нуля тока	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	25	СТВ Подъём	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	25	СТВ Тяга	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	25	СТВ Поворот	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	25	СТВ Шагание	Сигнал ERR1 при включении	Активный сигнал ERR1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	25	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	25	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение

ЭШ6/45	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭШ6/45	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭШ6/45	26	ЦБУ	Ошибка микр.flash 1	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭШ6/45	26	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	26	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	26	БУИ	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	26	БУИ поворот	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	26	СТВ Подъём	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение

ЭШ6/45	26	СТВ Тяга	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	26	СТВ Поворот	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	26	СТВ Шагание	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	26	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	неверен Остановка всех приводов
ЭШ6/45	26	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭШ6/45	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭШ6/45	27	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока +	Нет тока + при тестировании БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	27	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	27	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	27	БУИ	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	27	БУИ поворот	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	27	БОН 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	27	СТВ Подъём	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	27	СТВ Тяга	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	27	СТВ Поворот	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	27	СТВ Шагание	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка одного привода

ЭШ6/45	27	КМЕ 1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	27	КМЕ 2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭШ6/45	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭШ6/45	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭШ6/45	28	ЦБУ	Тест БДТ1 нет тока -	Нет тока- при БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	28	БУИ РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	28	БУИ Подъём	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭШ6/45	28	БУИ	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	28	БУИ поворот	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	28	БОН 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	28	СТВ Подъём	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	28	СТВ Тяга	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	28	СТВ Поворот	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	28	СТВ Шагание	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	28	КМЕ 1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭШ6/45	28	КМЕ 2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение

ЭШ6/45	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭШ6/45	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭШ6/45	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭШ6/45	29	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока+	Нет тока + при тестировании БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	29	БОН 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	29	СТВ Подъём	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	29	СТВ Тяга	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	29	СТВ Поворот	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	29	СТВ Шагание	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка одного привода

ЭШ6/45	29	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	29	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭШ6/45	30	ЦБУ	Тест БДТ2 нет тока -	Нет тока- при БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	30	КМЕ 1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	30	КМЕ 2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭШ6/45	31	БУИ РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭШ6/45	31	БУИ Подъём	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	31	БУИ	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	31	БУИ поворот	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	31	БОН 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	31	СТВ Подъём	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	31	СТВ Тяга	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	31	СТВ Поворот	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	31	СТВ Шагание	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	31	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	31	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
ЭШ6/45	32	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ5)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	32	БУИ РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	32	БУИ Подъём	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	32	БУИ	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	32	БУИ поворот	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	32	БОН 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	32	СТВ Подъём	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода

ЭШ6/45	32	СТВ Тяга	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	32	СТВ Поворот	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	32	СТВ Шагание	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	32	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	32	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭШ6/45	33	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	33	БУИ РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭШ6/45	33	БУИ Подъём	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	33	БУИ	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	33	БУИ поворот	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	33	БОН 1	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	33	СТВ Подъём	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	33	СТВ Тяга	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	33	СТВ Поворот	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	33	СТВ Шагание	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка одного привода
ЭШ6/45	33	КМЕ 1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	33	КМЕ 2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭШ6/45	34	ЦБУ	Нет связи БУИ ПОДЪЁМ	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём (АС5 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	34	БУИ РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	34	БУИ Подъём	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	34	БУИ	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	34	БУИ поворот	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	34	БОН 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	34	СТВ Подъём	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода

ЭШ6/45	34	СТВ Тяга	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ6/45	34	СТВ Поворот	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ6/45	34	СТВ Шагание	Нет тока возбуждения	Нет обратной связи по	Остановка одного привода
ЭШ6/45	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
ЭШ6/45	35	ЦБУ	Нет связи БУИ напор	Нет связи у ЦБУ с БУИ Тяги (АС5 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	35	БУИ РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	35	БУИ Подъём	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	35	БУИ	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	35	БУИ поворот	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	35	БОН 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	35	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	35	СТВ Тяга	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	35	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	35	СТВ Шагание	Ток возбуждения не равен нулю,больше	Смещение тока выше нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭШ6/45	36	ЦБУ	Нет связи БУИ поворот	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворот (АС5 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	36	БУИ РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	36	БУИ Подъём	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	36	БУИ			

				тока модуля 6	
ЭШ6/45	36	БУИ поворот	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	36	БОН 1	Смещение тока больше нормы	Смещение тока выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	36	СТВ Подъём	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	36	СТВ Тяга	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	36	СТВ Поворот	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	36	СТВ Шагание	Ток возбуждения не равен нулю,меньше	Смещение тока ниже нормы	Остановка одного привода
ЭШ6/45	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭШ6/45	37	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС10 шкаф АВ13)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	37	БУИ РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	37	БУИ Подъём	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	37	БУИ	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	37	БУИ поворот	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	37	БОН 1	Смещение тока меньше нормы	Смещение тока меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	37	СТВ Подъём	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ6/45	37	СТВ Тяга	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ6/45	37	СТВ Поворот	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ6/45	37	СТВ Шагание	Ток больше задания	Ток выше задания	Остановка одного привода
ЭШ6/45	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
ЭШ6/45	38	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС10 шкаф АВ18)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	38	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Апп. перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	38	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 1	Апп. перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	38	БУИ	Ап.перегрев модуль 1	Апп. перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	38	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 1	Апп. перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	38	БОН 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	38	СТВ Подъём	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	38	СТВ Тяга	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	38	СТВ Поворот	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	38	СТВ Шагание	Ток ниже задания	Ток ниже задания	Мгновенное отключение

ЭШ6/45	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭШ6/45	39	ЦБУ	Нет связи БДТ1	Нет связи у ЦБУ с БДТ1 (АС10 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	39	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Апп. перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	39	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 2	Апп. перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	39	БУИ	Ап.перегрев модуль 2	Апп. перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	39	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 2	Апп. перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	39	БОН 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭШ6/45	40	ЦБУ	Нет связи БДТ2	Нет связи у ЦБУ с БДТ2 (АС11 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	40	БОН 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭШ6/45	41	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Апп. перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	41	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 3	Апп. перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	41	БУИ	Ап.перегрев модуль 3	Апп. перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	41	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 3	Апп. перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	41	БОН 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭШ6/45	42	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Апп. перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	42	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 4	Апп. перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	42	БУИ	Ап.перегрев модуль 4	Апп. перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	42	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 4	Апп. перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	42	СТВ Подъём	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	42	СТВ Тяга	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	42	СТВ Поворот	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	42	СТВ Шагание	Максимальный ток	Ток выше 40А в течение 1 секунды- это пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		

ЭШ6/45	43	ЦБУ	Нет связи СТВ подъём	Нет связи у ЦБУ с СТВ-подъем (АС1 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	43	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Апп. перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	43	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 5	Апп. перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	43	БУИ	Ап.перегрев модуль 5	Апп. перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	43	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 5	Апп. перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	43	СТВ Подъём	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	43	СТВ Тяга	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	43	СТВ Поворот	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	43	СТВ Шагание	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		

ЭШ6/45	44	ЦБУ	Нет связи СТВ напор	Нет связи у ЦБУ (АС3 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	44	БУИ РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Апп. перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	44	БУИ Подъём	Ап.перегрев модуль 6	Апп. перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	44	БУИ	Ап.перегрев модуль 6	Апп. перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	44	БУИ поворот	Ап.перегрев модуль 6	Апп. перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	44	СТВ Подъём	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	44	СТВ Тяга	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	44	СТВ Поворот	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	44	СТВ Шагание	Ошибка калибровки датчика температуры	Ошибка калибровки датчика температуры	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭШ6/45	45	ЦБУ	Нет связи СТВ поворот	Нет связи у ЦБУ с СТВ-поворот (АС5 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	45	СТВ Подъём	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	45	СТВ Тяга	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	45	СТВ Поворот	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	45	СТВ Шагание	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭШ6/45	46	ЦБУ	Нет связи СТВ ход	Нет связи у ЦБУ с (АС7 шкаф АВ20)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	46	БУИ РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	46	БУИ Подъём	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	46	БУИ	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	46	БУИ поворот	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	46	СТВ Подъём	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	46	СТВ Тяга	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	46	СТВ Поворот	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	46	СТВ Шагание	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭШ6/45	47	ЦБУ	Нет связи ВТМ	Нет связи у ЦБУ с ВТМ(BlueTooth)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	47	БУИ РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	47	БУИ Подъём	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	47	БУИ	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	47	БУИ поворот	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭШ6/45	48	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	48	БУИ РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	48	БУИ Подъём	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	48	БУИ			

				модуль 3	
ЭШ6/45	48	БУИ поворот	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭШ6/45	49	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	49	БУИ РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	49	БУИ Подъём	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	49	БУИ	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	49	БУИ поворот	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭШ6/45	50	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС4 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	50	БОН 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	50	СТВ Подъём	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ6/45	50	СТВ Тяга	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ6/45	50	СТВ Поворот	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ6/45	50	СТВ Шагание	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка одного привода
ЭШ6/45	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭШ6/45	51	ЦБУ	Нет связи БВВ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС9 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	51	БУИ РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	51	БУИ Подъём	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	51	БУИ	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	51	БУИ поворот	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	51	СТВ Подъём	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	51	СТВ Тяга	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	51	СТВ Поворот	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	51	СТВ Шагание	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Неактивный сигнал ERR2= 1 при включении	Остановка одного привода
ЭШ6/45	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭШ6/45	52	ЦБУ	Нет связи БВ110 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	52	БУИ РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	52	БУИ Подъём	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	52	БУИ	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	52	БУИ поворот	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	52	БОН 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭШ6/45	53	ЦБУ	Нет связи БВ110 А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	53	БУИ РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Апп. превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	53	БУИ Подъём	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Апп. превышение напр.UDC	Мгновенное отключение

ЭШ6/45	53	БУИ	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Апп. превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	53	БУИ поворот	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Апп. превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	53	БОН 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭШ6/45	54	ЦБУ	Нет связи БВ380 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС7 шкаф	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	54	БУИ РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	54	БУИ Подъём	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	54	БУИ	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	54	БУИ поворот	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение

ЭШ6/45	55	БУИ РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	55	БУИ Подъём	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	55	БУИ	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	55	БУИ поворот	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭШ6/45	56	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ110 А1 (АС1 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	56	БУИ РВ1	Повыш.пульсации напряжения ЗПТ	Повышенные пульсации напряжения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	56	БУИ Подъём	Повыш.пульсации напряжения ЗПТ	Повышенные пульсации напряжения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	56	БУИ			

			напряжения ЗПТ	напряжения UDC	
ЭШ6/45	56	БУИ поворот	Повыш.пульсации напряжения ЗПТ	Повышенные пульсации напряжения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	56	БОН 1		Превышение напряжения UDC(1700В) по датчику напряжения	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
ЭШ6/45	57	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ22)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	57	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	57	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	57	БУИ	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	57	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение

ЭШ6/45	58	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ22)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	58	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	58	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	58	БУИ	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	58	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	58	ИДС	Авария линкольна	В системе линькольн авария	Предупреждение
ЭШ6/45	59	ЦБУ	Нет связи Пульт	Нет связи у ЦБУ с Пульт (АВ23)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	59	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	59	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	59	БУИ	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	59	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение
ЭШ6/45	60	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП (АС10 шкаф АВ21)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	61	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	61	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	61	БУИ	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	61	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	62	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ3	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС5 шкаф АВ10)	Остановка всех приводов

ЭШ6/45	62	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	62	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	62	БУИ	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	62	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	63	БУИ РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	63	БУИ Подъём	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	63	БУИ	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	63	БУИ поворот	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	64	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 1	Разбаланс тока модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	64	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 1	Разбаланс тока модуль 1	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	64	БУИ	Дисбаланс тока модуль 1	Разбаланс тока модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	64	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 1	Разбаланс тока модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	65	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 2	Разбаланс тока модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	65	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 2	Разбаланс тока модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	65	БУИ	Дисбаланс тока модуль 2	Разбаланс тока модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	65	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 2	Разбаланс тока модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	66	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	66	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	66	БУИ	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	66	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	67	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	67	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	67	БУИ	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	67	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 4	Разбаланс тока модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	68	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 5	Разбаланс тока модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	68	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 5	Разбаланс тока модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	68	БУИ	Дисбаланс тока модуль 5	Разбаланс тока модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	68	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 5	Разбаланс тока модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	69	БУИ РВ1	Дисбаланс тока модуль 6	Разбаланс тока модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	69	БУИ Подъём	Дисбаланс тока модуль 6	Разбаланс тока модуль 6	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	69	БУИ	Дисбаланс тока модуль 6	Разбаланс тока модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	69	БУИ поворот	Дисбаланс тока модуль 6	Разбаланс тока модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	71	ЦБУ	Нет связи БКЗ	Нет связи у ЦБУ с БКЗ шкаф АВ)	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	71	БУИ РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	71	БУИ Подъём	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	71	БУИ	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	71	БУИ поворот	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	73	БУИ РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка РВ
ЭШ6/45	73	БУИ Подъём	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка РВ
ЭШ6/45	73	БУИ	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка РВ
ЭШ6/45	73	БУИ поворот	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка РВ

ЭШ6/45	74	БУИ РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	74	БУИ Подъём	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	74	БУИ	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	74	БУИ поворот	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	75	БУИ РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	75	БУИ Подъём	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	75	БУИ	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	75	БУИ поворот	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	76	БУИ РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	76	БУИ Подъём	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка РВ

ЭШ6/45	76	БУИ	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	76	БУИ поворот	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка РВ
ЭШ6/45	77	БУИ РВ1	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка РВ
ЭШ6/45	77	БУИ Подъём	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка РВ
ЭШ6/45	77	БУИ	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка РВ
ЭШ6/45	77	БУИ поворот	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка РВ
ЭШ6/45	78	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	78	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	78	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	78	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	79	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	79	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	79	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	79	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ21 не включен	Выключение подьема
ЭШ6/45	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение

ЭШ6/45	81	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	81	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	81	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	81	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	82	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	82	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	82	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	82	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	83	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	83	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	83	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	83	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	84	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ21 не включен	Выключение подьема
ЭШ6/45	84	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	84	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	84	БУИ			

			МОДУЛЬ 6		
ЭШ6/45	84	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	85	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	85	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	85	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	85	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	85	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	86	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	86	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	86	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	86	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	87	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	87	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	87	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	87	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	88	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ5 шкафа АВ21 не включен	Выключение поворота
ЭШ6/45	88	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	88	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	88	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	88	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	89	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ5 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	89	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	89	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	89	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	89	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	91	БУИ РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	91	БУИ Подъём	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	91	БУИ	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	91	БУИ поворот	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	92	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ6 шкафа АВ21 не включен	Выключение поворота
ЭШ6/45	92	БУИ РВ1	Нет тока модуль 1	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	92	БУИ Подъём	Нет тока модуль 1	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	92	БУИ	Нет тока модуль 1	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	92	БУИ поворот	Нет тока модуль 1	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	93	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ6 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	93	БУИ РВ1	Нет тока модуль 2	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	93	БУИ Подъём	Нет тока модуль 2	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	93	БУИ	Нет тока модуль 2	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	93	БУИ поворот	Нет тока модуль 2	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	94	БУИ РВ1	Нет тока модуль 3	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	94	БУИ Подъём	Нет тока модуль 3	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	94	БУИ	Нет тока модуль 3	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	94	БУИ поворот	Нет тока модуль 3	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	95	БУИ РВ1	Нет тока модуль 4	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	95	БУИ Подъём	Нет тока модуль 4	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	95	БУИ	Нет тока модуль 4	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	95	БУИ поворот	Нет тока модуль 4	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	96	ЦБУ	Вент. двиг. тяги 1 не включен	КМ3 шкафа АВ21 не включен	Выключение тяги через 1
ЭШ6/45	96	БУИ РВ1	Нет тока модуль 5	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	96	БУИ Подъём	Нет тока модуль 5	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	96	БУИ	Нет тока модуль 5	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	96	БУИ поворот	Нет тока модуль 5	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	97	ЦБУ	Вент. двиг. тяги 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	97	БУИ РВ1	Нет тока модуль 6	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	97	БУИ Подъём	Нет тока модуль 6	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	97	БУИ	Нет тока модуль 6	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	97	БУИ поворот	Нет тока модуль 6	Нет сигнала тока модуль	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	98	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	98	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	98	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	98	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	99	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	99	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	99	БУИ			

			модуль 2	модуль 2	
ЭШ6/45	99	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	101	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	101	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	101	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	101	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не включен	КМ9 шкафа АВ21 не включен	Выключение всех
ЭШ6/45	102	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	102	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	102	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	102	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9 не выключен	КМ9 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	103	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	103	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	103	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	103	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	104	БУИ РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	104	БУИ Подъём	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	104	БУИ	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	104	БУИ поворот	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	105	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет ОС по Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭШ6/45	105	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет ОС по Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	105	БУИ	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет ОС по Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	105	БУИ поворот	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет ОС по Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	106	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не включен	КМ10 шкафа АВ21 не включен	Выключение всех
ЭШ6/45	106	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	106	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	106	БУИ	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	106	БУИ поворот	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению	Мгновенное отключение 1
ЭШ6/45	107	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8 не выключен	КМ10 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение

ЭШ6/45	109	БУИ РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	109	БУИ Подъём	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	109	БУИ	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	109	БУИ поворот	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	111	БУИ РВ1	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	111	БУИ Подъём	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	111	БУИ	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	111	БУИ поворот	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	112	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	112	БУИ РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	выключен Остановка 1 привода
ЭШ6/45	112	БУИ Подъём	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	112	БУИ	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	112	БУИ поворот	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	113	ЦБУ	Вент. кузова 1 не	КМ11 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	113	БУИ РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	113	БУИ Подъём	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	113	БУИ	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	113	БУИ поворот	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	114	БУИ РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	114	БУИ Подъём	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода включен
ЭШ6/45	114	БУИ	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	114	БУИ поворот	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода включен
ЭШ6/45	116	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	117	ЦБУ	Вент. кузова 2 не	КМ12 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение

ЭШ6/45	117	БУИ РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	117	БУИ Подъём	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	выключен Остановка 1 привода
ЭШ6/45	117	БУИ	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода включен
ЭШ6/45	117	БУИ поворот	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	120	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение выключен
ЭШ6/45	121	ЦБУ	Вент. кузова 3 не	КМ13 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	124	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	125	ЦБУ	Вент. кузова 4 не	КМ14 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение

ЭШ6/45	125	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	125	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	125	БУИ	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	125	БУИ поворот	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	126	БУИ РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	126	БУИ Подъём	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	126	БУИ			

ЭШ6/45	126	БУИ поворот	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	127	БУИ РВ1	Ошибка КС РВ	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка РВ
ЭШ6/45	127	БУИ Подъём	Ошибка КС РВ	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка РВ
ЭШ6/45	127	БУИ	Ошибка КС РВ	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка РВ
ЭШ6/45	127	БУИ поворот	Ошибка КС РВ	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка РВ
ЭШ6/45	128	БУИ РВ1	Недопустимый адрес	Запись параметра в недопустимую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	128	БУИ Подъём	Недопустимый адрес	Запись параметра в недопустимую ячейку	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	128	БУИ	Недопустимый адрес	Запись параметра в недопустимую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	128	БУИ поворот	Недопустимый адрес	Запись параметра в недопустимую ячейку	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	130	БУИ РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование фаз	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	130	БУИ Подъём	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование фаз	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	130	БУИ	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование фаз	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	130	БУИ поворот	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование фаз	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	131	БУИ РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	131	БУИ Подъём	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	131	БУИ			

				фаз РВ1-РВ2	
ЭШ6/45	131	БУИ поворот	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	132	ЦБУ	Обогрев ред.напора не включен	КМ16 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	132	БУИ РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	132	БУИ Подъём	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	132	БУИ	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	132	БУИ поворот	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	133	ЦБУ	Обогрев ред.напора не выключен	КМ16 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	133	БУИ РВ1	UDC выше нормы	UDC выше нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	133	БУИ Подъём	UDC выше нормы	UDC выше нормы	Остановка РВ

ЭШ6/45	133	БУИ	UDC выше нормы	UDC выше нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	133	БУИ поворот	UDC выше нормы	UDC выше нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	134	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ21 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	134	БУИ РВ1	UDC ниже нормы	UDC ниже нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	134	БУИ Подъём	UDC ниже нормы	UDC ниже нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	134	БУИ	UDC ниже нормы	UDC ниже нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	134	БУИ поворот	UDC ниже нормы	UDC ниже нормы	Остановка РВ
ЭШ6/45	135	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не выключен	КМ21 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	135	БУИ РВ1	ВЧ колебания тока	Колебания тока (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	135	БУИ Подъём	ВЧ колебания тока	Колебания тока (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	135	БУИ			

				(возбуждение)	
ЭШ6/45	135	БУИ поворот	ВЧ колебания тока	Колебания тока (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	136	БУИ РВ1	ВЧ колебания напряжения	Колебания напряжения (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	136	БУИ Подъём	ВЧ колебания напряжения	Колебания напряжения (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	136	БУИ	ВЧ колебания напряжения	Колебания напряжения (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	136	БУИ поворот	ВЧ колебания напряжения	Колебания напряжения (возбуждение)	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	137	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал err модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	137	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал err модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	137	БУИ			

ЭШ6/45	137	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал err модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	138	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не включен	КМ17 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	138	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал err модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	138	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал err модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	138	БУИ	Неверно подключен сигнал err модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	138	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал err модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	139	ЦБУ	Обогрев ред.1 пов не выключен	КМ17 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение

ЭШ6/45	139	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал err модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	139	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал err модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	139	БУИ	Неверно подключен сигнал err модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	139	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал err модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	140	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал err модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	140	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал err модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	140	БУИ			

ЭШ6/45	140	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал err модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	141	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал Т модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	141	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал Т модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	141	БУИ	Неверно подключен сигнал Т модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	141	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал Т модуль 3	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 3	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	142	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал Т модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	142	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал Т модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	142	БУИ	Неверно подключен сигнал Т модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	142	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал Т модуль 4	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 4	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	143	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал Т модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	143	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал Т модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	143	БУИ	Неверно подключен сигнал Т модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	143	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал Т модуль 5	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 5	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	144	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не включен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение

ЭШ6/45	144	БУИ РВ1	Неверно подключен сигнал Т модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	144	БУИ Подъём	Неверно подключен сигнал Т модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	144	БУИ	Неверно подключен сигнал Т модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	144	БУИ поворот	Неверно подключен сигнал Т модуль 6	Сигнал защиты присутствует, неверно подключен TripOvh модуль 6	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	145	ЦБУ	Обогрев ред.2 пов не выключен	КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	150	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ16 шкафа АВ21 не включен	Остановка поворота
ЭШ6/45	150	БУИ РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	мгновенное отключение
ЭШ6/45	150	БУИ Подъём	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	мгновенное отключение

ЭШ6/45	150	БУИ	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	мгновенное отключение
ЭШ6/45	150	БУИ поворот	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	мгновенное отключение
ЭШ6/45	151	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ16 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	151	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	151	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	151	БУИ		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	151	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	152	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	152	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	152	БУИ			

				DEC_S34_V1	
ЭШ6/45	152	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	153	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	153	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	153	БУИ		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	153	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	154	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ14 шкафа АВ21 не включен	Остановка поворота
ЭШ6/45	154	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	154	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	154	БУИ		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	154	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭШ6/45	155	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ14 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	155	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	155	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	155	БУИ		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	155	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	156	БУИ РВ1		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	156	БУИ Подъём		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	156	БУИ		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	156	БУИ поворот		Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭШ6/45	159	БУИ РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Превышение напряжения 380 В на ТСН	Мгновенное отключение

ЭШ6/45	159	БУИ Подъём	Напряжение 380 выше нормы	Превышение напряжения 380 В на ТСН	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	159	БУИ	Напряжение 380 выше нормы	Превышение напряжения 380 В на ТСН	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	159	БУИ поворот	Напряжение 380 выше нормы	Превышение напряжения 380 В на ТСН	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	160	БУИ РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на ТСН	Предупреждение
ЭШ6/45	160	БУИ Подъём	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на ТСН	Предупреждение
ЭШ6/45	160	БУИ	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на ТСН	Предупреждение
ЭШ6/45	160	БУИ поворот	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на ТСН	Предупреждение
ЭШ6/45	161	БУИ РВ1	Ошибка калибровкисмещ.напр.на якоре 2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	161	БУИ Подъём	Ошибка калибровкисмещ.напр.на якоре 2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2	Остановка 1 привода

ЭШ6/45	161	БУИ	Ошибка калибровкисмещ.напр.на якоре 2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	161	БУИ поворот	Ошибка калибровкисмещ.напр.на якоре 2	ошибка калибровки смещения напряжения на якоре Uarm2	Остановка 1 привода
ЭШ6/45	162	ЦБУ	Тормоз под. не включен	Нет сигнала растормаживания подъема, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭШ6/45	162	БУИ РВ1	Неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭШ6/45	162	БУИ Подъём	Неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭШ6/45	162	БУИ	Неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭШ6/45	162	БУИ поворот	Неверная экспонента в параметре		Остановка 1 привода
ЭШ6/45	163	ЦБУ	Тормоз под. не выключен	Есть сигнал растормаживания подъема, тормоз расторможен	Остановка подъёма

ЭШ6/45	164	ЦБУ	Тормоз тяг. не включен	Нет сигнала растормаживания тяги, тормоз не расторможен	Остановка тяги
ЭШ6/45	165	ЦБУ	Тормоз тяг. не выключен	Есть сигнал растормаживания тяги, тормоз расторможен	Остановка тяги
ЭШ6/45	166	ЦБУ	Тормоз пов. не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭШ6/45	167	ЦБУ	Тормоз пов. не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭШ6/45	168	ЦБУ	Тормоз шаг не включен	Нет сигнала растормаживания шагания, тормоз не расторможен	Остановка шагание
ЭШ6/45	169	ЦБУ	Тормоз шаг не выключен	Есть сигнал растормаживания шагания, тормоз расторможен	Остановка шагание
ЭШ6/45	174	ЦБУ	Реле тормоза ход не включено	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход

ЭШ6/45	175	ЦБУ	Реле тормоза ход не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭШ6/45	176	ЦБУ	Реле тормоза подъем не включено	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма
ЭШ6/45	177	ЦБУ	Реле тормоза подъем не выключено	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭШ6/45	178	ЦБУ	Реле тормоза поворот не включено	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭШ6/45	179	ЦБУ	Реле тормоза поворот не выключено"	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭШ6/45	180	ЦБУ	Реле тормоза напор не включено	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора
ЭШ6/45	181	ЦБУ	Реле тормоза напор не выключено	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора

ЭШ6/45	183	БУИ РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет ОС по Uarm2	мгновенное отключение
ЭШ6/45	183	БУИ Подъём	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет ОС по Uarm2	мгновенное отключение
ЭШ6/45	183	БУИ	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет ОС по Uarm2	мгновенное отключение
ЭШ6/45	183	БУИ поворот	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет ОС по Uarm2	мгновенное отключение
ЭШ6/45	184	БУИ РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	ОС по Uarm2 положительная	мгновенное отключение
ЭШ6/45	184	БУИ Подъём	Неверна полярность обр.связи UARM2	ОС по Uarm2 положительная	мгновенное отключение
ЭШ6/45	184	БУИ	Неверна полярность обр.связи UARM2	ОС по Uarm2 положительная	мгновенное отключение
ЭШ6/45	184	БУИ поворот	Неверна полярность обр.связи UARM2	ОС по Uarm2 положительная	мгновенное отключение

ЭШ6/45	190	ЦБУ	КМ21 не включен	Пускатель КМ21 не включился	Предупреждение
ЭШ6/45	191	ЦБУ	КМ21 не выключен	Пускатель КМ21 не вЫключился	Предупреждение
ЭШ6/45	192	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	ЯВВ ячейка не включена	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	193	ЦБУ	ВВ ячейка не выключена	ЯВВ ячейка не вЫключена	Остановка всех приводов
ЭШ6/45	194	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭШ6/45	195	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭШ6/45	200	ЦБУ	Ошибка обновления ПО	Ошибка автоматического обновления ПО блоков.	Предупреждение
ЭШ6/45	209	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора

ЭШ6/45	210	ЦБУ	Повреждение изол цепей возбуждения	Защита по контролю изоляции 300В возбуждение	Остановка экскаватора
ЭШ6/45	211	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора
ЭШ6/45	212	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭШ6/45	220	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	221	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭШ6/45	230	ЦБУ		неверная контрольная сумма в посылке USB	Предупреждение AB20
ЭШ6/45	231	ЦБУ	Ошибка микр.flash 2	Внутренняя ошибка: не работает флэшь память (не будет звуков)	Предупреждение
ЭШ6/45	232	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение

ЭШ6/45	233	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB20	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭШ6/45	236	ЦБУ	Изоляция РВ менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ	Предупреждение
ЭШ6/45	237	ЦБУ	Изоляция Под меннее 10ком	Защита по контролю изоляции привод подъем	Предупреждение
ЭШ6/45	238	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод напор	Предупреждение
ЭШ6/45	239	ЦБУ	Изоляция Пов менее 10ком	Защита по контролю изоляции привод поворот	Предупреждение
ЭШ6/45	240	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не включен	Компрессор 1 не включен	Предупреждение
ЭШ6/45	241	ЦБУ	Двиг.компрессора 1 не выключен	Компрессор 1 не выключен	Предупреждение
ЭШ6/45	246	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота

ЭШ6/45	247	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭШ6/45	248	ЦБУ	Вент. двиг. тяги не включен	КМ4 шкафа АВ21 не включен	Выключение тяги через 1
ЭШ6/45	249	ЦБУ	Вент. двиг. тяги не выключен	КМ4 шкафа АВ21 не выключен	Предупреждение
СБШ	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БУИ А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БУИ А2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БОСТ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВВХ24 А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВВХ24 А2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

СБШ	2	БВВХ24 А3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВВХ24 А4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВВХ24 А5	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВВХ24 А6	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВА А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БУВ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	ТК А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	КМЕ А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	КМЕ А2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	КМЕ А3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

СБШ	2	КМЕ А4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	БВ400 А1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
СБШ	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
СБШ	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
СБШ	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
СБШ	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
СБШ	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БУИ А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

СБШ	6	БУИ А2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БОСТ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВВХ24 А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВВХ24 А2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВВХ24 А3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВВХ24 А4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВВХ24 А5	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

СБШ	6	БВВХ24 А6	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВА А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БУВ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	ТК А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	КМЕ А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	КМЕ А2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	КМЕ А3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

СБШ	6	КМЕ А4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	6	БВ400 А1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
СБШ	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БУИ А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БУИ А2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БОСТ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВВХ24 А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВВХ24 А2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВВХ24 А3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

СБШ	8	БВВХ24 А4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВВХ24 А5	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВВХ24 А6	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БВА А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	БУВ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	ТК А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	КМЕ А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	КМЕ А2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	КМЕ А3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	8	КМЕ А4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

СБШ	8	БВ400 А1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
СБШ	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
СБШ	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
СБШ	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БУИ А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БУИ А2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БОСТ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

СБШ	11	БВВХ24 А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВВХ24 А2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВВХ24 А3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВВХ24 А4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВВХ24 А5	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВВХ24 А6	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВА А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

СБШ	11	БУВ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	ТК А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	КМЕ А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	КМЕ А2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	КМЕ А3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	КМЕ А4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
СБШ	11	БВ400 А1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

СБШ	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
СБШ	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БУИ А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
СБШ	12	БУИ А2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
СБШ	12	БОСТ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВВХ24 А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВВХ24 А2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВВХ24 А3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВВХ24 А4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов

СБШ	12	БВВХ24 А5	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВВХ24 А6	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВА А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БУВ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	ТК А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	КМЕ А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	КМЕ А2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	КМЕ А3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	КМЕ А4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
СБШ	12	БВ400 А1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов

СБШ	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	1-8) Предупреждение
СБШ	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение 1-8)
СБШ	14	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
СБШ	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение 1-8)
СБШ	21	БОСТ	Перегев модуля	Перегрев модуля по датчику температуры	Остановка всех приводов
СБШ	21	БВВХ24 А1	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов 1-8)
СБШ	21	БВВХ24 А2	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	21	БВВХ24 А3	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов 1-8)
СБШ	21	БВВХ24 А4	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	21	БВВХ24 А5	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов

СБШ	21	БВВХ24 А6	КЗ группы 1 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	21	БВА А1	Перегрузка канала 1		Остановка всех приводов
СБШ	21	БУВ	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Остановка всех приводов
СБШ	21	ТК А1	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
СБШ	21	КМЕ А1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	21	КМЕ А2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	21	КМЕ А3	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	21	КМЕ А4	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов

СБШ	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости 9-16)
СБШ	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение 9-16)
СБШ	22	БОСТ	Ток1 больше задания	Ток1 выше задания	Остановка всех приводов
СБШ	22	БВВХ24 А1	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов 9-16)
СБШ	22	БВВХ24 А2	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	22	БВВХ24 А3	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов 9-16)
СБШ	22	БВВХ24 А4	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	22	БВВХ24 А5	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов
СБШ	22	БВВХ24 А6	КЗ группы 2 (выходы		Остановка всех приводов

СБШ	22	БВА А1	Перегрузка канала 2		Остановка всех приводов
СБШ	22	БУВ	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Остановка всех приводов
СБШ	22	ТК А1	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
СБШ	22	КМЕ А1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	22	КМЕ А2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	22	КМЕ А3	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	22	КМЕ А4	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
СБШ	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение

СБШ	23	БУИ А1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
СБШ	23	БУИ А2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
СБШ	23	БОСТ	Ток1 ниже задания	Ток1 ниже задания	Остановка всех приводов
СБШ	23	БВА А1	Перегрузка канала 3		Остановка всех приводов
СБШ	23	БУВ	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Остановка всех приводов
СБШ	23	ТК А1	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
СБШ	23	КМЕ А1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	23	КМЕ А2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	23	КМЕ А3	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов

СБШ	23	КМЕ А4	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
СБШ	24	БУИ А1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	24	БУИ А2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	24	БОСТ	Ток2 больше задания	Ток2 выше задания	Остановка всех приводов
СБШ	24	БВА А1	Перегрузка канала 4		Остановка всех приводов
СБШ	24	БУВ	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Остановка всех приводов
СБШ	24	ТК А1	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
СБШ	24	КМЕ А1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов

СБШ	24	КМЕ А2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
СБШ	24	КМЕ А3	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
СБШ	24	КМЕ А4	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
СБШ	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
СБШ	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
СБШ	25	БУИ А1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
СБШ	25	БУИ А2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
СБШ	25	БОСТ	Ток2 ниже задания	Ток2 ниже задания	Остановка всех приводов

СБШ	25	БВА А1	Перегрузка канала 5		Остановка всех приводов (-)
СБШ	25	БУВ	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Остановка всех приводов
СБШ	25	ТК А1	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	(-) Предупреждение
СБШ	25	КМЕ А1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
СБШ	25	КМЕ А2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
СБШ	25	КМЕ А3	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
СБШ	25	КМЕ А4	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
СБШ	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
СБШ	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение

СБШ	26	БУИ А1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
СБШ	26	БУИ А2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
СБШ	26	БОСТ	Нет тока ограничения	Нет тока через сопротивления	Остановка всех приводов
СБШ	26	БВА А1	Перегрузка канала 6		Остановка всех приводов
СБШ	26	БУВ	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Остановка всех приводов
СБШ	26	ТК А1	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
СБШ	26	КМЕ А1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
СБШ	26	КМЕ А2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов

СБШ	26	КМЕ А3	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
СБШ	26	КМЕ А4	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
СБШ	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
СБШ	27	БУИ А1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
СБШ	27	БУИ А2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
СБШ	27	БОСТ	R БОСТ больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	27	БВА А1	Перегрузка канала 7		Остановка всех приводов
СБШ	27	БУВ	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Остановка всех приводов

СБШ	27	ТК А1	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
СБШ	27	КМЕ А1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
СБШ	27	КМЕ А2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
СБШ	27	КМЕ А3	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
СБШ	27	КМЕ А4	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
СБШ	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
СБШ	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
СБШ	28	БУИ А1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

СБШ	28	БУИ А2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
СБШ	28	БОСТ	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	28	БВА А1	Перегрузка канала 8		Остановка всех приводов
СБШ	28	БУВ	Неверное чередование фаз		Остановка всех приводов
СБШ	28	ТК А1	Неверное чередование фаз		Предупреждение
СБШ	28	КМЕ А1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
СБШ	28	КМЕ А2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
СБШ	28	КМЕ А3	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
СБШ	28	КМЕ А4	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение

СБШ	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
СБШ	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
СБШ	29	БОСТ	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
СБШ	29	КМЕ А1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	29	КМЕ А2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	29	КМЕ А3	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	29	КМЕ А4	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение

СБШ	30	КМЕ А1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	30	КМЕ А2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	30	КМЕ А3	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	30	КМЕ А4	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
СБШ	31	БУИ А1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
СБШ	31	БУИ А2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
СБШ	31	БОСТ	Превышение тока TZ1 (канал 1)	Превышение тока по датчику тока первого канала	Остановка всех приводов

СБШ	31	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 1		Остановка всех приводов
СБШ	31	БУВ	Нет импульсов синхронизации		Остановка всех приводов
СБШ	31	ТК А1	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
СБШ	31	КМЕ А1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

СБШ	31	КМЕ А2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	31	КМЕ А3	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	31	КМЕ А4	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
СБШ	32	ЦБУ	Нет связи БУИ-А1	Нет связи у ЦБУ с БУИ-А1 (АС11 шкаф АВ2)	Остановка всех приводов
СБШ	32	БУИ А1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	32	БУИ А2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	32	БОСТ	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Остановка всех приводов
СБШ	32	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов

СБШ	32	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов
СБШ	32	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов
СБШ	32	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов
СБШ	32	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов
СБШ	32	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 2		Остановка всех приводов
СБШ	32	БУВ	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Остановка всех приводов
СБШ	32	ТК А1	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
СБШ	32	КМЕ А1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	32	КМЕ А2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов

СБШ	32	КМЕ А3	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	32	КМЕ А4	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	32	БК3	Неверно задан параметр К1	Параметр К1 П.4151 недопустимого занчения	Предупреждение
СБШ	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
СБШ	33	ЦБУ	Нет связи БУИ-А2	Нет связи у ЦБУ с БУИ-А2 (АС15 шкаф АВ2)	Остановка всех приводов
СБШ	33	БУИ А1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
СБШ	33	БУИ А2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
СБШ	33	БОСТ	Превышение тока TZ2 (канал 2)	Превышение тока по датчику тока второго канала	Остановка всех приводов
СБШ	33	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов

СБШ	33	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов
СБШ	33	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов
СБШ	33	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов
СБШ	33	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов
СБШ	33	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 3		Остановка всех приводов
СБШ	33	БУВ	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Остановка всех приводов
СБШ	33	ТК А1	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
СБШ	33	КМЕ А1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	33	КМЕ А2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов

СБШ	33	КМЕ А3	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	33	КМЕ А4	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
СБШ	33	БК3	Неверно задан параметр К2	Параметр К2 П.4152 недопустимого занчения	Предупреждение
СБШ	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
СБШ	34	БУИ А1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
СБШ	34	БУИ А2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
СБШ	34	БОСТ	Превышение тока, внутр.компаратор 2	Превышение тока, внутр.компаратор 2	Остановка всех приводов
СБШ	34	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов
СБШ	34	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов

СБШ	34	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов
СБШ	34	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов
СБШ	34	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов
СБШ	34	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 4		Остановка всех приводов
СБШ	34	БУВ	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Остановка всех приводов
СБШ	34	ТК А1	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
СБШ	34	БКЗ	Неверно задан параметр КЗ	Параметр КЗ П.4153 недопустимого занчения	Предупреждение
СБШ	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
СБШ	35	БУИ А1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
СБШ	35	БУИ А2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

СБШ	35	БОСТ	Превышение тока TZ3 (канал 3)	Превышение тока по датчику тока третьего канала	Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 5		Остановка всех приводов
СБШ	35	БУВ	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Остановка всех приводов
СБШ	35	ТК А1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение

СБШ	35	БК3	Неверно задан параметр К4	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4154	Предупреждение
СБШ	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
СБШ	36	БУИ А1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
СБШ	36	БУИ А2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
СБШ	36	БОСТ	Превышение тока, внутр.компаратор 3	Превышение тока, внутр.компаратор 3	Остановка всех приводов
СБШ	36	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов
СБШ	36	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов
СБШ	36	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов
СБШ	36	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов

СБШ	36	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов
СБШ	36	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 6		Остановка всех приводов
СБШ	36	БУВ	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Остановка всех приводов
СБШ	36	ТК А1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
СБШ	36	БКЗ	Неверно задан параметр К5	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4155	Предупреждение
СБШ	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
СБШ	37	ЦБУ	Нет связи БОСТ	Нет связи у ЦБУ с БОСТ (АС6 шкаф АВ2)	Остановка всех приводов
СБШ	37	БУИ А1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
СБШ	37	БУИ А2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

СБШ	37	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 7		Остановка всех приводов
СБШ	37	БУВ	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Остановка всех приводов
СБШ	37	ТК А1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
СБШ	37	БКЗ	Неверно задан параметр Р1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4156	Предупреждение

СБШ	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
СБШ	38	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	38	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	38	БОСТ	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки UDC	Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов
СБШ	38	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 8		Остановка всех приводов

СБШ	38	БУВ	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Остановка всех приводов
СБШ	38	ТК А1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
СБШ	38	БКЗ	Неверно задан параметр N1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4157	Предупреждение
СБШ	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
СБШ	39	ЦБУ	Нет связи БУВ	Нет связи у ЦБУ с БУВ (АС7 шкаф АВ2)	Остановка всех приводов
СБШ	39	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
СБШ	39	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
СБШ	39	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов
СБШ	39	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов

СБШ	39	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов
СБШ	39	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов
СБШ	39	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов
СБШ	39	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 9		Остановка всех приводов
СБШ	39	БУВ	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Остановка всех приводов
СБШ	39	ТК А1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
СБШ	39	БКЗ	Неверно задан параметр К6	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4159.	Предупреждение
СБШ	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
СБШ	40	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов

СБШ	40	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов
СБШ	40	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов
СБШ	40	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов
СБШ	40	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов
СБШ	40	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 10		Остановка всех приводов
СБШ	40	БКЗ	Неверно задан параметр К7	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4160.	Предупреждение
СБШ	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
СБШ	41	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
СБШ	41	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

СБШ	41	БОСТ	Датчик тока LEM не подключен	Обрыв датчика тока LEM 3-й канал	Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 11		Остановка всех приводов
СБШ	41	БУВ	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Остановка всех приводов
СБШ	41	ТК А1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение

СБШ	41	БКЗ	Неверно задан параметр К8	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4161.	Предупреждение
СБШ	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
СБШ	42	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
СБШ	42	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
СБШ	42	БОСТ	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОСТ - выключить все	Остановка всех приводов
СБШ	42	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов
СБШ	42	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов
СБШ	42	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов
СБШ	42	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов

СБШ	42	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов
СБШ	42	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 12		Остановка всех приводов
СБШ	42	БУВ	Замкнут датчик температуры фаза А		Остановка всех приводов
СБШ	42	ТК А1	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
СБШ	42	БКЗ	Неверно задан параметр Р2	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4162.	Предупреждение
СБШ	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
СБШ	43	ЦБУ	Нет связи БВА	Нет связи у ЦБУ с БВА (АС11 шкаф АВ1)	Остановка всех приводов
СБШ	43	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
СБШ	43	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

СБШ	43	БОСТ	Максимальный ток транзистора	Максимальный ток транзистора	Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 13		Остановка всех приводов
СБШ	43	БУВ	Замкнут датчик температуры фаза В		Остановка всех приводов
СБШ	43	ТК А1	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
СБШ	43	БКЗ	Неверно задан параметр К9	Точка остановки на напор напора.	Предупреждение

СБШ	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
СБШ	44	БУИ А1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	44	БУИ А2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	44	БОСТ	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры разомкнут (оборван)	Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов
СБШ	44	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 14		Остановка всех приводов

СБШ	44	БУВ	Замкнут датчик температуры фаза С		Остановка всех приводов
СБШ	44	ТК А1	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
СБШ	44	БКЗ	Неверно задан параметр К10	Точка начала снижения скорости на напор	Предупреждение
СБШ	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
СБШ	45	БОСТ	Датчик Т замкнут	Датчик температуры замкнут (КЗ)	Остановка всех приводов
СБШ	45	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов
СБШ	45	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов
СБШ	45	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов
СБШ	45	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов
СБШ	45	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов

СБШ	45	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 15		Остановка всех приводов
СБШ	45	БУВ	Оборван датчик температуры фаза А		Остановка всех приводов
СБШ	45	ТК А1	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
СБШ	45	БКЗ	Неверно задан параметр К11	Точка остановки на возврат напора.	Предупреждение
СБШ	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
СБШ	46	БУИ А1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	46	БУИ А2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	46	БОСТ	Смещение тока выше нормы канал 1	Смещение тока выше нормы канал 1	Остановка всех приводов
СБШ	46	БВВХ24 А1	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов

СБШ	46	БВВХ24 А2	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов
СБШ	46	БВВХ24 А3	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов
СБШ	46	БВВХ24 А4	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов
СБШ	46	БВВХ24 А5	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов
СБШ	46	БВВХ24 А6	Токовая перегрузка выход 16		Остановка всех приводов
СБШ	46	БУВ	Оборван датчик температуры фаза В		Остановка всех приводов
СБШ	46	ТК А1	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
СБШ	46	БКЗ	Неверно задан параметр К12	Точка начала снижения скорости на возврат напора.	Предупреждение
СБШ	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		

СБШ	47	БУИ А1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
СБШ	47	БУИ А2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
СБШ	47	БОСТ	Смещение тока ниже нормы канал 1	Смещение тока ниже нормы канал 1	Остановка всех приводов
СБШ	47	БУВ	Оборван датчик температуры фаза С		Остановка всех приводов
СБШ	47	ТК А1	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
СБШ	47	БКЗ	Неверно задан параметр К13	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка остановки.	Предупреждение
СБШ	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
СБШ	48	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А1	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А1 (АС4 шкаф АВ1)	Остановка всех приводов
СБШ	48	БУИ А1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

СБШ	48	БУИ А2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
СБШ	48	БОСТ	Смещение тока выше нормы канал 2	Смещение тока выше нормы канал 2	Остановка всех приводов
СБШ	48	БУВ	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Остановка всех приводов
СБШ	48	ТК А1	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
СБШ	48	БКЗ	Неверно задан параметр К14	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка начала снижения скорости.	Предупреждение
СБШ	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
СБШ	49	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А2 (АС5 шкаф АВ2)	Остановка всех приводов
СБШ	49	БУИ А1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
СБШ	49	БУИ А2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

СБШ	49	БОСТ	Смещение тока ниже нормы канал 2	Смещение тока ниже нормы канал 2	Остановка всех приводов
СБШ	49	БКЗ	Неверно задан параметр K15	Ограничение боковых нагрузок при черпании.	Предупреждение
СБШ	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
СБШ	50	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А3	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А3 (АС1 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
СБШ	50	RS485	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
СБШ	50	БКЗ	Неверно задан параметр K16	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4173.	Предупреждение
СБШ	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
СБШ	51	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А4	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А4 (АС1 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов

СБШ	51	БУИ А1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
СБШ	51	БУИ А2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
СБШ	51	БОСТ	Смещение тока выше нормы канал 3	Смещение тока выше нормы канал 3	Остановка всех приводов
СБШ	51	БУВ	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Остановка всех приводов
СБШ	51	ТК А1	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
СБШ	51	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
СБШ	51	БКЗ	Неверно задан параметр К19	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4174.	Предупреждение
СБШ	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
СБШ	52	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А5	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А5 (АС2 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов

СБШ	52	БУИ А1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	52	БУИ А2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	52	БОСТ	Смещение тока ниже нормы канал 3	Смещение тока ниже нормы канал 3	Остановка всех приводов
СБШ	52	БУВ	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Остановка всех приводов
СБШ	52	ТК А1	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
СБШ	52	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
СБШ	52	БКЗ	Неверно задан параметр К20	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4175.	Предупреждение
СБШ	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
СБШ	53	ЦБУ	Нет связи БВВХ24 А2	Нет связи у ЦБУ с БВВХ24-А2 (АС2 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов

СБШ	53	БУИ А1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	53	БУИ А2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	53	БОСТ	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	53	БУВ	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Остановка всех приводов
СБШ	53	ТК А1	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
СБШ	53	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
СБШ	53	БКЗ	Неверно задан параметр Т1	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4176.	Предупреждение
СБШ	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
СБШ	54	ЦБУ	Нет связи БВ400 А1	Нет связи у ЦБУ с БВ400-А1 (АС5 шкаф	Остановка всех приводов

СБШ	54	БУИ А1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	54	БУИ А2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	54	БОСТ	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
СБШ	54	БУВ	Смещение тока шунта фаза А		Остановка всех приводов
СБШ	54	ТК А1	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
СБШ	54	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
СБШ	54	БКЗ	Неверно задан параметр Р3	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4177.	Предупреждение
СБШ	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
СБШ	55	БУИ А1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

СБШ	55	БУИ А2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
СБШ	55	БОСТ	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	55	БУВ	Смещение тока фаза А		Остановка всех приводов
СБШ	55	ТК А1	Смещение тока фаза А		Предупреждение
СБШ	55	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
СБШ	55	БКЗ	Неверно задан параметр К21	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4179.	Предупреждение
СБШ	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
СБШ	56	БОСТ	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
СБШ	56	БУВ	Смещение тока шунта фаза В		Остановка всех приводов

СБШ	56	ТК А1	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
СБШ	56	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
СБШ	56	БК3	Неверно задан параметр К23	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4180.	Предупреждение
СБШ	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
СБШ	57	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС7 АВ5)	Остановка всех приводов
СБШ	57	БУИ А1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
СБШ	57	БУИ А2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
СБШ	57	БОСТ	Пониженное напряж. ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 530В по датчику напряжения	Остановка всех приводов
СБШ	57	БУВ	Смещение тока фаза В		Остановка всех приводов

СБШ	57	ТК А1	Смещение тока фаза В		Предупреждение
СБШ	57	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
СБШ	57	БК3	Неверно задан параметр К24	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4182.	Предупреждение
СБШ	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
СБШ	58	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС9 кресло-пульт АВ5)	Остановка всех приводов
СБШ	58	БУИ А1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
СБШ	58	БУИ А2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
СБШ	58	БОСТ	Неверная полярность датчика тока LEM	Неверная полярность датчика тока LEM канал 3	Остановка всех приводов

СБШ	58	БУВ	Смещение тока шунта фаза С		Остановка всех приводов
СБШ	58	ТК А1	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
СБШ	58	RS485	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
СБШ	58	БКЗ	Неверно задан параметр К25	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4183.	Предупреждение
СБШ	59	ЦБУ	Нет связи КМЕ3	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А3 (АС1 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
СБШ	59	БУИ А1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
СБШ	59	БУИ А2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
СБШ	59	БОСТ	Неверная полярность датчика напряжения	Неверное подключение звена постоянного тока	Остановка всех приводов
СБШ	59	БУВ	Смещение тока фаза С		Остановка всех приводов

СБШ	59	ТК А1	Смещение тока фаза С		Предупреждение
СБШ	59	RS485	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
СБШ	59	БКЗ	Неверно задан параметр К26	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4184.	Предупреждение
СБШ	60	ЦБУ	Нет связи КМЕ4	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А4 (АС2 шкаф АВ8)	Остановка всех приводов
СБШ	60	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
СБШ	60	БКЗ	неверно задан параметр К27	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4185.	Предупреждение
СБШ	61	БУИ А1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
СБШ	61	БУИ А2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
СБШ	61	БУВ	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Остановка всех приводов

СБШ	61	ТК А1	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
СБШ	61	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
СБШ	61	БК3	Неверно задан параметр К28	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4186.	Предупреждение
СБШ	62	БУИ А1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
СБШ	62	БУИ А2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
СБШ	62	БУВ	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Остановка всех приводов
СБШ	62	ТК А1	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
СБШ	62	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение

СБШ	62	БКЗ	Неверно задан параметр K29	Ограничение длины разматывания подьемного канат. Параметр 4188. 11000-14500 13500 мм	Предупреждение
СБШ	63	БУИ А1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
СБШ	63	БУИ А2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
СБШ	63	БУВ	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Остановка всех приводов
СБШ	63	ТК А1	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
СБШ	63	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
СБШ	63	БКЗ	неверно задан параметр Kr_Nap	Параметр 4198. 0.0-5000 370 Коэфф. передачи редутора напора	Предупреждение
СБШ	64	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

СБШ	64	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
СБШ	64	БУВ	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Остановка всех приводов
СБШ	64	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
СБШ	64	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение
СБШ	64	БКЗ	неверно задан параметр Kr_Pm	Параметр 4197. 0.0-5000 775 Коэфф. передачи редутора подьема	Предупреждение
СБШ	65	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	65	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	65	БУВ	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Остановка всех приводов

СБШ	65	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
СБШ	65	RS485	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
СБШ	66	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	66	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	66	БУВ	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Остановка всех приводов
СБШ	66	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
СБШ	66	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
СБШ	67	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

СБШ	67	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	67	БУВ	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Остановка всех приводов
СБШ	67	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
СБШ	67	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение
СБШ	68	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	68	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	68	БУВ	Помехи на синхронизации фаза СА+		Остановка всех приводов
СБШ	68	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение

СБШ	68	RS485	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
СБШ	69	ЦБУ	Нет связи 2CAN	Нет связи у ЦБУ с 2CAN (AC12 шкаф AB1)	Остановка всех приводов
СБШ	69	БУИ А1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	69	БУИ А2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
СБШ	69	БУВ	Помехи на синхронизации фаза СА-		Остановка всех приводов
СБШ	69	ТК А1	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
СБШ	69	RS485	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
СБШ	70	ЦБУ	Нет связи RS485	Нет связи у ЦБУ с RS485 (AC3 шкаф AB5)	Остановка всех приводов

СБШ	71	БУИ А1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	71	БУИ А2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
СБШ	71	RS485	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение
СБШ	73	БУИ А1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
СБШ	73	БУИ А2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
СБШ	74	БУИ А1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
СБШ	74	БУИ А2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
СБШ	75	БУИ А1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
СБШ	75	БУИ А2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
СБШ	76	БУИ А1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

СБШ	76	БУИ А2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
СБШ	77	БУИ А1	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
СБШ	77	БУИ А2	Сумма токов АВС не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
СБШ	78	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1 (АВ17)	Остановка всех приводов
СБШ	78	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
СБШ	78	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
СБШ	79	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
СБШ	79	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

СБШ	81	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
СБШ	81	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
СБШ	82	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
СБШ	82	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
СБШ	83	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
СБШ	83	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
СБШ	84	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
СБШ	84	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

СБШ	85	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
СБШ	85	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
СБШ	86	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
СБШ	86	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
СБШ	87	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
СБШ	87	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
СБШ	88	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
СБШ	88	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

СБШ	89	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
СБШ	89	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
СБШ	89	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №14		Предупреждение
СБШ	90	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка станка через
СБШ	91	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 380В силовых цепей	Остановка станка через
СБШ	91	БУИ А1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
СБШ	91	БУИ А2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
СБШ	91	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №15		Предупреждение

RealLab

СБШ	92	ЦБУ	Неверное чередование фаз	Неверное чередование фаз реле KV1	Остановка станка через 2
СБШ	92	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
СБШ	92	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода 2
СБШ	92	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №16		Предупреждение
СБШ	93	ЦБУ	Нажат аварийный стоп SB1	Нажат аварийный стоп SB1 шкафа AB1	Мгновенное отключение
СБШ	93	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	RealLab Остановка 1 привода
СБШ	93	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
СБШ	93	RS485	Нет связи с блоком NL16DI №17		Предупреждение

СБШ	94	ЦБУ	Нажат аварийный стоп кресла	Нажат аварийный стоп кресла АВ5	Мгновенное отключение 4
СБШ	94	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
СБШ	94	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
СБШ	95	ЦБУ	Обогрев маслостанции не включен	КМ30 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	95	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода 5
СБШ	95	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
СБШ	96	ЦБУ	Обогрев маслостанции не вЫключен	КМ30 шкафа АВ1 не вЫключен	Предупреждение
СБШ	96	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

СБШ	96	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
СБШ	97	ЦБУ	Закачка воды не включена	КМ35 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	97	БУИ А1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
СБШ	97	БУИ А2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
СБШ	98	ЦБУ	Закачка воды не вЫключена	КМ35 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	98	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	98	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
СБШ	99	ЦБУ	Нагрев воды не включен	КМ34 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	99	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

СБШ	99	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
СБШ	100	ЦБУ	Нагрев воды не вЫключен	КМ34 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	101	ЦБУ	Маслонасос компрессора не включен	КМ37 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	101	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
СБШ	101	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
СБШ	102	ЦБУ	Маслонасос компрессора не вЫключен	КМ37 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	102	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
СБШ	102	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
СБШ	103	ЦБУ	Вентилятор компрессора не включен	КМ36 шкафа АВ1 не включен	Остановка всех приводов
СБШ	103	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

СБШ	103	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
СБШ	104	ЦБУ	Вентилятор компрессора не вЫключен	КМ36 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	104	БУИ А1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	104	БУИ А2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
СБШ	105	ЦБУ	Подогрев масла компрессора не включен	КМ38 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	105	БУИ А1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
СБШ	105	БУИ А2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
СБШ	106	ЦБУ	Подогрев масла компрессора не вЫключен	КМ38 шкафа АВ1 не вЫключен	Предупреждение
СБШ	106	БУИ А1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

СБШ	106	БУИ А2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
СБШ	109	БУИ А1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
СБШ	109	БУИ А2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
СБШ	111	БУИ А1	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
СБШ	111	БУИ А2	Сбой калибр.K UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
СБШ	112	БУИ А1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
СБШ	112	БУИ А2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
СБШ	113	БУИ А1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

СБШ	113	БУИ А2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
СБШ	114	БУИ А1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
СБШ	114	БУИ А2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
СБШ	117	БУИ А1	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
СБШ	117	БУИ А2	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
СБШ	118	БУИ А1	AT45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода включен
СБШ	118	БУИ А2	AT45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
СБШ	122	ЦБУ	Контактор Ход1 не	КМ1 шкафа АВ2 не включен	Предупреждение

СБШ	123	ЦБУ	Контактор Ход1 не вЫключен	КМ1 шкафа АВ2 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	124	ЦБУ	Контактор Ход2 не	КМ3 шкафа АВ3 не включен	Предупреждение
СБШ	125	ЦБУ	Контактор Ход2 не вЫключен	КМ3 шкафа АВ3 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	125	БУИ А1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
СБШ	125	БУИ А2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
СБШ	126	ЦБУ	Тормоз Ход1 не включен	КМ28 шкафа АВ1 не включен	Отключение привода хода
СБШ	126	БУИ А1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
СБШ	126	БУИ А2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

СБШ	127	ЦБУ	Тормоз Ход1 не вЫключен	КМ28 шкафа АВ1 не вЫключен	Отключение привода хода
СБШ	128	ЦБУ	Контактор вращателя не включен	КМ2 шкафа АВ2 не включен	Предупреждение
СБШ	128	БУИ А1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
СБШ	128	БУИ А2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
СБШ	129	ЦБУ	Контактор вращателя не вЫключен	КМ2 шкафа АВ2 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	130	ЦБУ	Разгонный контактор компрессора не включен	КМ2 шкафа АВ3 не включен	Предупреждение
СБШ	130	БУИ А1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
СБШ	130	БУИ А2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
СБШ	131	ЦБУ	Разгонный контактор компрессора не вЫключен	КМ2 шкафа АВ3 не вЫключен	Остановка всех приводов

СБШ	131	БУИ А1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
СБШ	131	БУИ А2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
СБШ	132	ЦБУ	Шунтирующий контактор компрессора не включен	КМ1 шкафа АВ3 не включен	Предупреждение
СБШ	132	БУИ А1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
СБШ	132	БУИ А2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
СБШ	133	ЦБУ	Шунтирующий контактор компрессора не вЫключен	КМ1 шкафа АВ3 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	134	ЦБУ	Вентилятор шкафа АВ2 не включен	КМ27 шкафа АВ1 не включен	Остановка всех приводов
СБШ	135	ЦБУ	Вентилятор шкафа АВ2 не вЫключен	КМ27 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов

СБШ	136	ЦБУ	Пылеотдув не включен	КМ33 шкафа АВ1 не включен	Предупреждение
СБШ	137	ЦБУ	Пылеотдув не вЫключен	КМ33 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка всех приводов
СБШ	140	ЦБУ	ПЧ подачи воды не включен	Нет сигнала обратной связи от ПЧ подачи воды в шкафу АВ1	Предупреждение
СБШ	142	ЦБУ	Тормоз Ход2 не включен	КМ29 шкафа АВ1 не включен	Остановка ход
СБШ	143	ЦБУ	Тормоз Ход2 не вЫключен	КМ29 шкафа АВ1 не вЫключен	Остановка ход
СБШ	144	ЦБУ	Аварийный стоп ХОД	Нажат аварийный стоп пульта Хода	Мгновенная остановка
СБШ	146	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ	Отсутствует напряжение звене постоянного тока	Остановка всех приводов
СБШ	146	БУИ А1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
СБШ	146	БУИ А2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

СБШ	147	ЦБУ	Перегрев масла компрессора	Превышена температура масла компрессора	Остановка всех приводов
СБШ	147	БУИ А1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
СБШ	147	БУИ А2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
СБШ	148	БУИ А1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
СБШ	148	БУИ А2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
СБШ	150	БУИ А1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
СБШ	150	БУИ А2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
СБШ	151	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	151	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

СБШ	152	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	152	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	153	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	153	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	154	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	154	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	155	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	155	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	156	БУИ А1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
СБШ	156	БУИ А2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

СБШ	159	БУИ А1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	159	БУИ А2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
СБШ	160	БУИ А1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
СБШ	160	БУИ А2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
СБШ	161	БУИ А1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
СБШ	161	БУИ А2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
СБШ	162	БУИ А1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
СБШ	162	БУИ А2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

СБШ	165	БУИ А1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
СБШ	165	БУИ А2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
СБШ	183	БУИ А1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
СБШ	183	БУИ А2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
СБШ	184	БУИ А1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	184	БУИ А2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
СБШ	185	БУИ А1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
СБШ	185	БУИ А2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

СБШ	186	БУИ А1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
СБШ	186	БУИ А2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
СБШ	187	БУИ А1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
СБШ	187	БУИ А2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
СБШ	188	БУИ А1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
СБШ	188	БУИ А2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
СБШ	189	БУИ А1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

СБШ	189	БУИ А2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
СБШ	190	БУИ А1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
СБШ	190	БУИ А2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
СБШ	191	БУИ А1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
СБШ	191	БУИ А2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
СБШ	192	БУИ А1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
СБШ	192	БУИ А2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
СБШ	193	БУИ А1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

СБШ	193	БУИ А2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
СБШ	194	БУИ А1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
СБШ	194	БУИ А2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
СБШ	195	БУИ А1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
СБШ	195	БУИ А2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
СБШ	196	БУИ А1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
СБШ	196	БУИ А2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
СБШ	197	БУИ А1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
СБШ	197	БУИ А2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
СБШ	198	БУИ А1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

СБШ	198	БУИ А2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	199	БУИ А1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	199	БУИ А2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	200	ЦБУ	Ошибка обновления ПО	Ошибка автоматического обновления ПО блоков.	Предупреждение
СБШ	200	БУИ А1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	200	БУИ А2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	201	БУИ А1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	201	БУИ А2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

СБШ	202	БУИ А1	Транзистор AH фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	202	БУИ А2	Транзистор AH фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	203	БУИ А1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	203	БУИ А2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
СБШ	204	БУИ А1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
СБШ	204	БУИ А2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
СБШ	231	БУИ А1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

СБШ	231	БУИ А2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	232	БУИ А1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	232	БУИ А2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	233	БУИ А1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	233	БУИ А2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	234	БУИ А1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	234	БУИ А2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

СБШ	235	БУИ А1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	235	БУИ А2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	236	БУИ А1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	236	БУИ А2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	237	БУИ А1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	237	БУИ А2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	238	БУИ А1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	238	БУИ А2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

СБШ	239	БУИ А1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	239	БУИ А2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
СБШ	240	БУИ А1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
СБШ	240	БУИ А2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
СБШ	241	БУИ А1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
СБШ	241	БУИ А2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
СБШ	242	БУИ А1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

СБШ	242	БУИ А2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
СБШ	254	БКЗ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
СБШ	255	БКЗ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	Не установлена адресная перемычка	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Под 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Под 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	2	Нап	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Пов 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Пов 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Ход 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Ход 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Бон 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Откр.дн.	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	СТВ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВ110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВ110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВ380	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	БВХ 110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	КМЕ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	КМЕ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	2	Тир.ком. 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Тир.ком. 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Тир.ком. 3	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Тир.ком. 4	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	2	Тир.ком. 5	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Под 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Под 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Нап	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	6	Пов 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Пов 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Ход 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Ход 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Бон 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Откр.дн.	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	6	Барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	СТВ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВ110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	6	БВ110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВ380	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	БВХ 110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	КМЕ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	КМЕ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Тир.ком. 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	6	Тир.ком. 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Тир.ком. 3	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Тир.ком. 4	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	6	Тир.ком. 5	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Под 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	8	Под 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Нап	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Пов 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Пов 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Ход 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Ход 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Бон 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Откр.дн.	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	8	СТВ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВ110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВ110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВ380	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	БВХ 110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	КМЕ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	8	КМЕ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Тир.ком. 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Тир.ком. 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Тир.ком. 3	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Тир.ком. 4	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	8	Тир.ком. 5	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	РВ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Под 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Под 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Нап	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Пов 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	11	Пов 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Ход 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Ход 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Бон 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Откр.дн.	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	11	СТВ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВ110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВ110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	11	БВ380	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	БВХ 110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	КМЕ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	КМЕ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	11	Тир.ком. 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	11	Тир.ком. 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Тир.ком. 3	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Тир.ком. 4	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	11	Тир.ком. 5	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	12	Под 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Под 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Нап	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Пов 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Пов 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Ход 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Ход 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Бон 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Откр.дн.	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	СТВ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВ110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВ110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВ380	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	БВХ 110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	КМЕ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	КМЕ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	12	Тир.ком. 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Тир.ком. 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Тир.ком. 3	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Тир.ком. 4	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	12	Тир.ком. 5	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ1	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC РВ1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	Бон 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	21	Откр.дн.	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	Барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	БВХ 110	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	21	КМЕ1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	21	КМЕ2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-20КМ	21	Тир.ком. 1	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	Тир.ком. 2	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	Тир.ком. 3	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	21	Тир.ком. 4	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	21	Тир.ком. 5	Превышение мощности	Превышение мощности (тепловая по току)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ РВ2	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC РВ2	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	Бон 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	22	Откр.дн.	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	Барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	БВХ 110	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	22	КМЕ1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	22	КМЕ2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
ЭКГ-20КМ	22	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	22	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	22	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза А	Превышение тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Под 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Под 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Нап	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Пов 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Пов 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	23	Ход 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Ход 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	23	Бон 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	23	Откр.дн.	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	БВХ 110	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	23	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	23	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	23	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза В	Превышение тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Нет предварительного заряда звена постоянного тока UDC 300В (Дергач и барабан)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	24	РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Под 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Под 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Нап	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Пов 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Пов 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Ход 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	24	Ход 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	24	Бон 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	24	Откр.дн.	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	Барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	БВХ 110	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	24	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	24	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
ЭКГ-20КМ	24	Тир.ком. 1	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	Тир.ком. 2	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	Тир.ком. 3	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	Тир.ком. 4	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	24	Тир.ком. 5	Превышение тока фаза С	Превышение тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	25	РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Под 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Под 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Нап	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Пов 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Пов 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Ход 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	25	Ход 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	25	Откр.дн.	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	Барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	БВХ 110	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	25	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	25	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости

ЭКГ-20КМ	25	Тир.ком. 1	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	Тир.ком. 2	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	Тир.ком. 3	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	Тир.ком. 4	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	25	Тир.ком. 5	Перегрев фаза А	Перегрев тиристорного модуля в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Под 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	26	Под 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Нап	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Пов 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Пов 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Ход 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Ход 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	26	Откр.дн.	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	26	Барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение неверен
ЭКГ-20КМ	26	БВХ 110	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	26	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	26	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	Тир.ком. 1	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	Тир.ком. 2	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	26	Тир.ком. 3	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	Тир.ком. 4	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	26	Тир.ком. 5	Перегрев фаза В	Перегрев тиристорного модуля в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Под 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Под 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Нап	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	27	Пов 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Пов 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Ход 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Ход 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	27	Бон 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	27	Откр.дн.	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	Барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	27	БВХ 110	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	27	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	27	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
ЭКГ-20КМ	27	Тир.ком. 1	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	Тир.ком. 2	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	27	Тир.ком. 3	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	Тир.ком. 4	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	27	Тир.ком. 5	Перегрев фаза С	Перегрев тиристорного модуля в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Под 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Под 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Нап	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	28	Пов 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Пов 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Ход 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Ход 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	28	Бон 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	28	Откр.дн.	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	Барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	28	БВХ 110	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	28	КМЕ1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	КМЕ2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости
ЭКГ-20КМ	28	Тир.ком. 1	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	Тир.ком. 2	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	Тир.ком. 3	Неверное чередование фаз		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	28	Тир.ком. 4	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	28	Тир.ком. 5	Неверное чередование фаз		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	29	Бон 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	29	КМЕ1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	29	КМЕ2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	30	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	30	КМЕ1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	30	КМЕ2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
ЭКГ-20КМ	31	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	31	РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Под 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Под 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Нап	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Пов 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	31	Пов 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Ход 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Ход 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	31	Бон 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	31	БВХ 110	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	31	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	31	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости

ЭКГ-20КМ	31	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	31	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	31	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	31	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	31	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Под 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Под 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Нап	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	32	Пов 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Пов 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Ход 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Ход 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	32	Бон 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	БВХ 110	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	32	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	32	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	БКЗ	Неверно задан параметр К1	Параметр К1 П.4151 недопустимого занчения	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	32	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	33	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	Нет сигнала обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Отключение всех приводов
ЭКГ-20КМ	33	РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	33	РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Под 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Под 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Нап	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Пов 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Пов 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Ход 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Ход 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	33	Бон 1	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	33	БВХ 110	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	33	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	33	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
ЭКГ-20КМ	33	БКЗ	Неверно задан параметр К2	Параметр К2 П.4152 недопустимого занчения	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	33	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	33	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	33	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	33	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	33	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	ЦБУ	ВВ ячейка не вЫключена	Нет сигнала обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	34	РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Под 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Под 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Нап	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Пов 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	34	Пов 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Ход 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Ход 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	34	Бон 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	34	Откр.дн.	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	БВХ 110	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		

ЭКГ-20КМ	34	БКЗ	Неверно задан параметр К3	Параметр К3 П.4153 недопустимого занчения	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Тир.ком. 1	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Тир.ком. 2	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Тир.ком. 3	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Тир.ком. 4	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	34	Тир.ком. 5	Нет импульсов синхронизации фаза СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Под 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Под 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	35	Нап	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Пов 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Пов 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Ход 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Ход 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	35	Бон 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	35	Откр.дн.	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	35	БВХ 110	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
ЭКГ-20КМ	35	БКЗ	Неверно задан параметр К4	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4154	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	35	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы АВ		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	36	РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Под 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Под 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Нап	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Пов 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Пов 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Ход 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Ход 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	36	Бон 1	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	36	БОН 2	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	36	Откр.дн.	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	Барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	БВХ 110	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
ЭКГ-20КМ	36	БКЗ	Неверно задан параметр К5	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4155	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	36	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	36	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Под 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Под 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Нап	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Пов 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	37	Пов 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Ход 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Ход 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	37	Бон 1	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	37	БОН 2	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	37	Откр.дн.	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	БВХ 110	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		

ЭКГ-20КМ	37	БКЗ	Неверно задан параметр P1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4156	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	37	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации высокая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	38	Под 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Под 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Нап	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Пов 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Пов 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Ход 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Ход 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	38	Бон 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	38	Откр.дн.	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	38	Барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	БВХ 110	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
ЭКГ-20КМ	38	БКЗ	Неверно задан параметр N1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4157	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	38	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	38	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы АВ		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Под 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Под 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Нап	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Пов 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Пов 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Ход 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	39	Ход 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	39	Бон 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	39	Откр.дн.	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	Барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
ЭКГ-20КМ	39	БКЗ	Неверно задан параметр К6	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4159.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	39	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	39	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы ВС		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	40	Бон 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
ЭКГ-20КМ	40	БКЗ	Неверно задан параметр К7	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4160.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	41	Под 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Под 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Нап	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Пов 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Пов 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Ход 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Ход 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	41	Бон 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	41	Откр.дн.	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	Барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		
ЭКГ-20КМ	41	БКЗ	Неверно задан параметр К8	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4161.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	Тир.ком. 1	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	Тир.ком. 2	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	Тир.ком. 3	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	41	Тир.ком. 4	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	41	Тир.ком. 5	Частота импульсов синхронизации низкая фазы СА		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Под 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Под 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Нап	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Пов 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Пов 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Ход 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	42	Ход 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	42	Бон 1	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	42	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20КМ	42	БКЗ	Неверно задан параметр P2	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4162.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	42	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза А		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	43	РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Под 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Под 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Нап	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Пов 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Пов 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Ход 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	43	Ход 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	43	Бон 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	43	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20КМ	43	БКЗ	Неверно задан параметр К9	Точка остановки на напор напора.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	43	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	43	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	43	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	43	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	43	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза В		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	44	РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Под 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Под 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Нап	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Пов 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Пов 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Ход 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Ход 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	44	Бон 1	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	44	БОН 2	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	44	Откр.дн.	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	44	Барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
ЭКГ-20КМ	44	БКЗ	Неверно задан параметр К10	Точка начала снижения скорости на напор	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	44	Тир.ком. 1	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	44	Тир.ком. 2	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	44	Тир.ком. 3	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	44	Тир.ком. 4	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	44	Тир.ком. 5	Замкнут датчик температуры фаза С		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	45	Бон 1	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	45	БОН 2	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	45	Откр.дн.	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	Барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		
ЭКГ-20КМ	45	БКЗ	Неверно задан параметр К11	Точка остановки на возврат напора.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	45	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	45	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	46	РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Под 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Под 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Нап	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Пов 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Пов 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Ход 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	46	Ход 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	46	Бон 1	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	46	БОН 2	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
ЭКГ-20КМ	46	БКЗ	Неверно задан параметр К12	Точка начала снижения скорости на возврат напора.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	46	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	46	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	46	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	46	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	46	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Под 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Под 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Нап	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Пов 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Пов 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Ход 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	47	Ход 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	47	Бон 1	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	47	БОН 2	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
ЭКГ-20КМ	47	БКЗ	Неверно задан параметр К13	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка остановки.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	Тир.ком. 1	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	Тир.ком. 2	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	Тир.ком. 3	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	Тир.ком. 4	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	47	Тир.ком. 5	Оборван датчик температуры фаза С		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	48	РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Под 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Под 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Нап	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Пов 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Пов 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Ход 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Ход 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	48	Бон 1	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	48	БОН 2	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
ЭКГ-20КМ	48	БКЗ	Неверно задан параметр К14	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка начала снижения скорости.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	48	Тир.ком. 1	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	48	Тир.ком. 2	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	48	Тир.ком. 3	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	48	Тир.ком. 4	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	48	Тир.ком. 5	Нет тока на выходе	Нет тока на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	49	РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	49	РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Под 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Под 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Нап	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Пов 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Пов 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Ход 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Ход 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	49	Бон 1	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	49	БОН 2	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
ЭКГ-20КМ	49	БКЗ	Неверно задан параметр K15	Ограничение боковых нагрузок при черпании.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	50	Бон 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	50	Откр.дн.	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	50	Барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
ЭКГ-20КМ	50	RS485	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	50	БКЗ	Неверно задан параметр K16	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4173.	Предупреждение

Reall.ab

ЭКГ-20КМ	51	РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Под 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Под 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Нап	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Пов 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Пов 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Ход 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Ход 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	51	Бон 1	Датчик Т2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	51	БОН 2	Датчик Т2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Откр.дн.	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		
ЭКГ-20КМ	51	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	БКЗ	Неверно задан параметр K19	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4174.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Тир.ком. 1	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Тир.ком. 2	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Тир.ком. 3	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	51	Тир.ком. 4	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	51	Тир.ком. 5	Нет тока фаза А	Нет тока в фазе А на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	РВ1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	РВ2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Под 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Под 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Нап	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Пов 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Пов 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Ход 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	52	Ход 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	52	Бон 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
ЭКГ-20КМ	52	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	БКЗ	Неверно задан параметр К20	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4175.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	Тир.ком. 1	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	Тир.ком. 2	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	Тир.ком. 3	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	52	Тир.ком. 4	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	52	Тир.ком. 5	Нет тока фаза В	Нет тока в фазе В на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	РВ1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	РВ2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Под 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Под 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Нап	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Пов 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Пов 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Ход 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	53	Ход 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	53	Бон 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	БКЗ	Неверно задан параметр Т1	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4176.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	Тир.ком. 1	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	Тир.ком. 2	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	Тир.ком. 3	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	53	Тир.ком. 4	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	53	Тир.ком. 5	Нет тока фаза С	Нет тока в фазе С на выходе блока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Под 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Под 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Нап	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Пов 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Пов 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	54	Ход 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	54	Ход 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1 RealLab
ЭКГ-20КМ	54	Бон 1	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	54	БОН 2	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	54	СТВ	Превышение мощности	Превышение мощности слива	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	БКЗ	Неверно задан параметр Р3	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4177.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	54	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	54	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	РВ2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Под 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Под 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Нап	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Пов 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Пов 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	55	Ход 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Ход 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	55	Бон 1	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	55	БОН 2	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	RealLab Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	55	СТВ	Нет тока слива	Отсутствует ток через резистор (обрыв)	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	БКЗ	Неверно задан параметр К21	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4179.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	55	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	55	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза А		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Бон 1	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	56	БОН 2	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	56	СТВ	СТВ в режиме источника тока	Блок СТВ переведен в режим источника тока	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	56	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	БКЗ	Неверно задан параметр К23	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4180.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	56	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	57	Под 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Под 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Нап	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Пов 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Пов 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Ход 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Ход 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	57	Бон 1	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	57	БОН 2	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	57	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	БК3	Неверно задан параметр K24	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4182.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	57	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза В		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	58	Под 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Под 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Нап	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Пов 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Пов 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Ход 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Ход 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	58	Бон 1	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	58	БОН 2	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	58	ИДС	Авария Линкольн	Внутренняя авария смазки линкольн	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	58	RS485	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	БКЗ	Неверно задан параметр K25	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4183.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	Тир.ком. 1	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	Тир.ком. 2	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	Тир.ком. 3	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	Тир.ком. 4	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	58	Тир.ком. 5	Смещение тока шунта фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Под 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	59	Под 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Нап	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Пов 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Пов 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Ход 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Ход 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	59	Бон 1	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	59	БОН 2	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	59	RS485	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	БКЗ	Неверно задан параметр К26	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4184.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	Тир.ком. 1	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	Тир.ком. 2	Смещение тока фаза С		Предупреждение RealLab
ЭКГ-20КМ	59	Тир.ком. 3	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	Тир.ком. 4	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	59	Тир.ком. 5	Смещение тока фаза С		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	60	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	60	БКЗ	неверно задан параметр К27	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4185.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	61	РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Под 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Под 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Нап	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Пов 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Пов 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Ход 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Ход 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	61	Бон 1	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	61	БОН 2	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	61	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	БК3	Неверно задан параметр K28	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4186.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	61	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза А	Перекос тока в фазе А	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	62	РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Под 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Под 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Нап	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Пов 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Пов 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Ход 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Ход 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	62	Бон 1	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	62	БОН 2	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	62	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	БКЗ	Неверно задан параметр К29	Ограничение длины разматывания подьемного канат. Параметр 4188. 11000-14500 13500 мм	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	62	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза В	Перекос тока в фазе В	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	63	Под 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Под 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Нап	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Пов 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Пов 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Ход 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Ход 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	63	Бон 1	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	63	БОН 2	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	63	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	63	БКЗ	неверно задан параметр Kr_Nap	Параметр 4198. 0.0-5000 370 Коэфф. передачи редутора напора	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	Тир.ком. 1	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	Тир.ком. 2	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	Тир.ком. 3	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	Тир.ком. 4	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	63	Тир.ком. 5	Перекос тока фаза С	Перекос тока в фазе С	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	64	Под 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Под 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Нап	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Пов 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Пов 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Ход 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	64	Ход 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	64	Бон 1	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	64	БОН 2	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	64	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	БК3	неверно задан параметр Kr_Pm	Параметр 4197. 0.0-5000 775 Коэфф. передачи редутора подьема	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	64	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ+		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	65	РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Под 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Под 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Нап	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Пов 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Пов 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	65	Ход 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Ход 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	65	Бон 1	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	65	БОН 2	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	65	RS485	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	65	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	65	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	65	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	65	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	65	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза АВ-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	66	РВ1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Под 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Под 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Нап	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Пов 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	66	Пов 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Ход 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Ход 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	66	Бон 1	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	66	БОН 2	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	66	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	66	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	66	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	66	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	66	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	66	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Под 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Под 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	67	Нап	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Пов 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Пов 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Ход 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Ход 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	67	Бон 1	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	67	БОН 2	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	67	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	67	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза ВС-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	68	Под 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Под 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Нап	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Пов 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Пов 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Ход 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	68	Ход 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	68	Бон 1	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	68	БОН 2	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	68	RS485	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	68	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА+		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	69	РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Под 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Под 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Нап	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Пов 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Пов 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Ход 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	69	Ход 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	69	Бон 1	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	69	БОН 2	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	69	RS485	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	Тир.ком. 1	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	Тир.ком. 2	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	Тир.ком. 3	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	Тир.ком. 4	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	69	Тир.ком. 5	Помехи на синхронизации фаза СА-		Предупреждение

ЭКГ-20КМ	71	РВ1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	РВ2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Под 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Под 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Нап	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Пов 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Пов 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Ход 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Ход 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	71	Бон 1	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	71	БОН 2	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	71	RS485	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	73	РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Под 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Под 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Нап	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Пов 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Пов 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	73	Ход 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	73	Ход 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Под 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Под 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Нап	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Пов 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Пов 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	74	Ход 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	74	Ход 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Под 1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Под 2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Нап	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Пов 1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Пов 2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Ход 1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	75	Ход 2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	76	РВ1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	РВ2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Под 1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Под 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Нап	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Пов 1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Пов 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Ход 1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	76	Ход 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	77	РВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Под 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Под 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Нап	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Пов 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Пов 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Ход 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	77	Ход 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	78	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	78	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	78	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	79	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	79	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-20КМ	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	81	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	81	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	81	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
ЭКГ-20КМ	82	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	82	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	82	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	83	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	83	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	83	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ3 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-20КМ	84	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	84	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	84	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	85	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	85	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	85	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ4 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
ЭКГ-20КМ	86	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	86	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	86	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ4 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	87	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	87	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	87	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	88	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	88	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	89	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	89	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №14		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	91	PB1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	PB2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	91	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	91	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №15		1 Предупреждение
ЭКГ-20КМ	92	ЦБУ	Вент. двиг. напора не включен	КМ5 шкафа АВ19 не включен	Выключение напора через
ЭКГ-20КМ	92	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

RealLab

ЭКГ-20КМ	92	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	92	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	92	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №16		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	93	ЦБУ	Вент. двиг. напора не выключен	КМ5 шкафа АВ19 не вЫключен	2 Предупреждение
ЭКГ-20КМ	93	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	2 Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	93	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	93	RS485	Нет связи с блоком NL16DI №17		Предупреждение
ЭКГ-20КМ	94	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	94	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	94	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	95	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	95	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	ЦБУ	Вент.шкафов АВ4-АВ6 не включен	КМ7 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20КМ	96	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	96	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	96	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	97	ЦБУ	Вент.шкафов АВ4-АВ6 не вЫключен	КМ7 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	97	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	6 Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	97	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	97	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9-АВ11 не включен	КМ9 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20КМ	98	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Нап	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	98	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	98	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9-АВ11 не вЫключен	КМ9 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	99	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Нап	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	99	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	99	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	100	ЦБУ	Вент.шкафов АВ7-АВ8 не включен	КМ8 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20КМ	101	ЦБУ	Вент.шкафов АВ7-АВ8 не вЫключен	КМ8 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	101	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Нап	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	101	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	101	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ12-АВ14 не включен	КМ12 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20КМ	102	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Нап	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	102	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	102	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ12-АВ14 не вЫключен	КМ12 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	103	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Нап	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	103	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	103	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Нап	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	104	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	104	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	105	РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Под 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Под 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Нап	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	105	Пов 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Пов 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Ход 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	105	Ход 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Под 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Под 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	106	Нап	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Пов 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Пов 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Ход 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	106	Ход 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	109	РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Под 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	109	Под 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Нап	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Пов 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Пов 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Ход 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	109	Ход 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	110	ЦБУ	Вент.шкафов АВ15-АВ16 не включен	КМ13 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
ЭКГ-20КМ	111	ЦБУ	Вент.шкафов АВ15-АВ16 не вЫключен	КМ13 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	111	РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	РВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Под 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Под 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Нап	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Пов 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Пов 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	111	Ход 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	111	Ход 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	ЦБУ	Компрессор не включен	Пускатель КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	112	РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Под 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Под 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Нап	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Пов 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	112	Пов 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Ход 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	112	Ход 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	ЦБУ	Компрессор не вЫключен	Пускатель КМ18 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	113	РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Под 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	113	Под 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Нап	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Пов 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Пов 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Ход 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	113	Ход 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	РВ1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	114	РВ2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Под 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Под 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Нап	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Пов 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Пов 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Ход 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	114	Ход 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	117	РВ1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	РВ2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Под 1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Под 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Нап	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Пов 1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Пов 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	117	Ход 1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	117	Ход 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	118	РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Под 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Под 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Нап	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Пов 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	118	Пов 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Ход 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	118	Ход 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	119	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	120	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	121	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	125	РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	125	РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Под 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Под 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Нап	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Пов 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Пов 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	125	Ход 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	125	Ход 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Под 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Под 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Нап	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Пов 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	126	Пов 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Ход 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	126	Ход 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	ЦБУ	ФВУ1 не включен	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	128	РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Под 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Под 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	128	Нап	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Пов 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Пов 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Ход 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	128	Ход 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	129	ЦБУ	ФВУ1 не вЫключен	КМ14 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	130	ЦБУ	ФВУ2 не включен	КМ15 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	130	РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Под 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	130	Под 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Нап	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Пов 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Пов 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Ход 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	130	Ход 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	ЦБУ	ФВУ2 не вЫключен	КМ15 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	131	РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	131	Под 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Под 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Нап	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Пов 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Пов 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Ход 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	131	Ход 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	ЦБУ	Автомат компрессора не включен	Автомат QF18 шкафа AB19 не включен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	132	РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Под 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Под 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Нап	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Пов 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Пов 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	132	Ход 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	132	Ход 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	133	ЦБУ	Не работает БПА1	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 1 (АС14 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	134	ЦБУ	Не работает БПА2	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 2 (АС14 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	137	ЦБУ	Обогрев ред.напора не включен	КМ28 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	138	ЦБУ	Обогрев ред.напора не вЫключен	КМ28 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение не
ЭКГ-20КМ	139	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ30 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	140	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не вЫключен	КМ30 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение не
ЭКГ-20КМ	145	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 1 включен	КМ29 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	146	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 1 вЫключен	КМ29 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	146	РВ1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	РВ2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Под 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Под 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Нап	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Пов 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Пов 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	146	Ход 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	146	Ход 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 2 включен	КМ31 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	147	РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Под 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Под 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Нап	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Пов 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	147	Пов 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Ход 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	147	Ход 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 2 вЫключен	КМ31 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	148	РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Под 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Под 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN В	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	148	Нап	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Пов 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Пов 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Ход 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	148	Ход 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	150	РВ1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	РВ2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Под 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Под 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение

ЭКГ-20КМ	150	Нап	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Пов 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Пов 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Ход 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	150	Ход 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	151	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	151	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	151	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	152	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	152	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	153	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	153	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	154	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	154	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ6 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	155	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	155	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	155	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ6 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	156	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	156	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	157	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ10 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	158	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ10 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	159	РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Под 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Под 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	159	Нап	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Пов 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Пов 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Ход 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	159	Ход 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	160	РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	160	Под 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Под 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Нап	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Пов 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Пов 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Ход 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	160	Ход 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	161	РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	161	РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Под 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Под 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Нап	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Пов 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Пов 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Ход 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	161	Ход 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	162	РВ1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	РВ2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Под 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Под 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Нап	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Пов 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Пов 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Ход 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	162	Ход 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	165	ЦБУ	Станция смазки не включена	На входе №9 БВ110-АС3 отсутствует сигнал обратной связи	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	165	РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Под 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Под 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Нап	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Пов 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Пов 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	165	Ход 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	165	Ход 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	168	ЦБУ	Смазка редуктора подъема не включен	КМ17 шкафа АВ19 не включен	Остановка подъема через
ЭКГ-20КМ	169	ЦБУ	Смазка редуктора подъема не вЫключен	КМ17 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	170	ЦБУ	Смазка редуктора напора не включен	КМ16 шкафа АВ19 не включен	Остановка напора через
ЭКГ-20КМ	171	ЦБУ	Смазка редуктора напора не вЫключен	КМ16 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	172	ЦБУ	Тормоз подъема не включен □	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма включен
ЭКГ-20КМ	173	ЦБУ	Тормоз подъём не выключен	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
ЭКГ-20КМ	174	ЦБУ	Тормоз напора не	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора

ЭКГ-20КМ	175	ЦБУ	Тормоз напора не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
ЭКГ-20КМ	176	ЦБУ	Тормоз поворота не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	177	ЦБУ	Тормоз поворота не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
ЭКГ-20КМ	178	ЦБУ	Реле тормоза хода не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20КМ	179	ЦБУ	Реле тормоза хода не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
ЭКГ-20КМ	183	РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	183	Под 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Под 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Нап	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Пов 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Пов 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Ход 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	183	Ход 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	184	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Под 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Под 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Нап	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Пов 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Пов 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Ход 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
ЭКГ-20КМ	184	Ход 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

ЭКГ-20КМ	185	РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Под 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Под 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Нап	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Пов 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Пов 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	185	Ход 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

ЭКГ-20КМ	185	Ход 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	186	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Под 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Под 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Нап	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Пов 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	186	Пов 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Ход 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	186	Ход 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	Под 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	Под 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	187	Нап	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	Пов 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	Пов 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение АВ15
ЭКГ-20КМ	187	Ход 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	187	Ход 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	188	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	188	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Под 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Под 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Нап	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Пов 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Пов 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	188	Ход 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	188	Ход 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB15	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Под 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Под 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	189	Нап	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Пов 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Пов 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Ход 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	189	Ход 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	190	ЦБУ	не включен КМ1 шкаф перегона	не включен КМ1 шкаф перегона АВ26	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	190	РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-20КМ	190	РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Под 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Под 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Нап	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Пов 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Пов 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Ход 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
ЭКГ-20КМ	190	Ход 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

ЭКГ-20КМ	191	ЦБУ	не выключен КМ1 шкаф перегон	не выключен КМ1 шкаф перегон АВ26	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	191	РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Под 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Под 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Нап	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Пов 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	191	Пов 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Ход 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	191	Ход 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	192	ЦБУ	не включен КМ2 шкаф перегона	не включен КМ2 шкаф перегона АВ26	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	192	РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Под 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Под 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	192	Нап	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	192	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	ЦБУ	не выключен КМ2 шкаф перегона	не вЫключен КМ2 шкаф перегона АВ26	Мгновенное отключение
ЭКГ-20КМ	193	РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Под 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Под 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	193	Нап	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	193	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Под 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Под 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Нап	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	194	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	194	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	195	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	195	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	196	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	196	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	197	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	197	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Под 1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Под 2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Нап	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Пов 1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Пов 2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	198	Ход 1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	198	Ход 2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	РВ1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	РВ2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Под 1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Под 2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Нап	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Пов 1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	199	Пов 2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Ход 1	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	199	Ход 2	Транзистор AL фазы А не работает	Нижний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора
ЭКГ-20КМ	200	РВ1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	РВ2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Под 1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Под 2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	200	Нап	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Пов 1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Пов 2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Ход 1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	200	Ход 2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	ЦБУ	Повреждение изол цепей дерг. и бараб	Защита по контролю изоляции дергача и каб. барабана	Остановка экскаватора
ЭКГ-20КМ	201	РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	РВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	201	Под 1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Под 2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Нап	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Пов 1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Пов 2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Ход 1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	201	Ход 2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора

ЭКГ-20КМ	202	РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Под 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Под 2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Нап	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Пов 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Пов 2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	202	Ход 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	202	Ход 2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 580В силовая цепь	Остановка экскаватора
ЭКГ-20КМ	203	РВ1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	РВ2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Под 1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Под 2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Нап	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Пов 1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МСЗ не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	203	Пов 2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Ход 1	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	203	Ход 2	Транзистор AL фазы С не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	ЦБУ	Изоляция РВ1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ 1 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	204	РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Под 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Под 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	204	Нап	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Пов 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Пов 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Ход 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	204	Ход 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	205	ЦБУ	Изоляция РВ2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ2 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	206	ЦБУ	Изоляция ПОД1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции подъем 1 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	207	ЦБУ	Изоляция Под2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Подъем 2 с помощью БКИ	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	208	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции напор с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	209	ЦБУ	Изоляция Пов1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции поворот 1 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	210	ЦБУ	Изоляция Пов2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Поворота 2 с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	213	ЦБУ	Изоляция Ход1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 1(Лев) с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	214	ЦБУ	Изоляция Ход2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 2 (Прав) с помощью БКИ	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	231	РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	231	Под 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Под 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Нап	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Пов 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Пов 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Ход 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	231	Ход 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	232	РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Под 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Под 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Нап	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Пов 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Пов 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	232	Ход 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	232	Ход 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Под 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Под 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Нап	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	233	Пов 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Пов 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Ход 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	233	Ход 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Под 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	234	Под 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Нап	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Пов 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Пов 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Ход 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	234	Ход 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	235	РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Под 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Под 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Нап	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Пов 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Пов 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Ход 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	235	Ход 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	236	РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Под 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Под 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Нап	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Пов 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Пов 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	236	Ход 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	236	Ход 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Под 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Под 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Нап	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Пов 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Пов 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	237	Ход 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	237	Ход 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Под 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Под 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Нап	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Пов 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	238	Пов 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Ход 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	238	Ход 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	Под 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	Под 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	Нап	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	239	Пов 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	Пов 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-20КМ	239	Ход 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	239	Ход 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-20КМ	240	РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода сетью
ЭКГ-20КМ	240	Под 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	Под 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	240	Нап	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	Пов 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	Пов 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	Ход 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	240	Ход 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	241	РВ1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	РВ2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	241	Под 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Под 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Нап	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Пов 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Пов 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Ход 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
ЭКГ-20КМ	241	Ход 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

ЭКГ-20КМ	242	РВ1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	РВ2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Под 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Под 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Нап	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Пов 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Пов 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

ЭКГ-20КМ	242	Ход 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	242	Ход 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
ЭКГ-20КМ	254	ЦБУ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	254	БКЗ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	255	ЦБУ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	255	БКЗ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС9 шкаф АВ4)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС9 шкаф АВ6)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 1 (АС9 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	305	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 2 (АС9 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	306	ЦБУ	Нет связи БУИ НАП	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС9 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС6 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС5 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	311	ЦБУ	Нет связи ПОД	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Дергач) (АС7 шкаф	Предупреждение
ЭКГ-20КМ	312	ЦБУ	Нет связи Каб. барабан	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Барабан) (АС4 шкаф АВ14)	Предупреждение

ЭКГ-20КМ	316	ЦБУ	Нет связи СТВ	Нет связи у ЦБУ с СТВ (АС1 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24-1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС1 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24-2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС1 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24-3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС6 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24-4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС10 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	322	ЦБУ	Нет связи БВ110-1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	323	ЦБУ	Нет связи БВ110-А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	324	ЦБУ	Нет связи БВ380-1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС8 шкаф	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ-А1 (АС1 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ18)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	332	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 1 (АС9 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 (АС13 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов

ЭКГ-20КМ	342	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 2 (АС9 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	345	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 1 (АС9 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	346	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 2 (АС9 шкаф АВ16)	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи у ЦБУ с ТК-А2	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи у ЦБУ с ТК-А3	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи у ЦБУ с ТК-А4	Остановка всех приводов
ЭКГ-20КМ	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи у ЦБУ с ТК-А5	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	ЦБУ	CAN адрес не определен	Не установлена адресная перемычка	Остановка всех приводов

Неизвестно	2	РВ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	РВ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Под 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Под 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Нап	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Пов 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Пов 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Ход 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Ход 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Бон 1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

Неизвестно	2	БОН 2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Откр.дн.	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	Барабан	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	СТВ	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВВ24	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВ110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВ110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов

Неизвестно	2	БВ380	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	БВХ 110	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	КМЕ1	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	КМЕ2	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	РП	CAN адрес не определен	CAN адрес не определен	Остановка всех приводов
Неизвестно	2	ИДС	SD карта не найдена	SD карта не найдена	Предупреждение
Неизвестно	3	ИДС	SD карта переполнена	SD карта переполнена	Предупреждение
Неизвестно	4	ИДС	Ошибка записи файла учета статистики	Ошибка записи файла учета статистики	Предупреждение
Неизвестно	5	ИДС	Ошибка записи файла регистратора параметров	Ошибка записи файла регистратора параметров	Предупреждение

Неизвестно	6	ЦБУ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	РВ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	РВ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Под 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Под 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Нап	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Пов 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

Неизвестно	6	Пов 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Ход 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Ход 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Бон 1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БОН 2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Откр.дн.	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	Барабан	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

Неизвестно	6	СТВ	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВВ24	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВ110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВ110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов

Неизвестно	6	БВ380	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	БВХ 110	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	КМЕ1	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	КМЕ2	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	6	РП	Ошибка CRC прилож.	Контрольная сумма приложения не совпала с эталонным значением	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	ЦБУ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	РВ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

Неизвестно	8	РВ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Под 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Под 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Нап	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Пов 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Пов 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Ход 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Ход 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Бон 1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БОН 2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

Неизвестно	8	Откр.дн.	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	Барабан	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	СТВ	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВВ24	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВ110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВ110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	БВ380	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов

Неизвестно	8	БВХ 110	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	КМЕ1	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	КМЕ2	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	8	РП	CAN,ошибка записи	Недопустимый адрес для записи	Остановка всех приводов
Неизвестно	9	ИДС	Время из системы ГРАНИТ не считано	Время из системы ГРАНИТ не считано	Предупреждение
Неизвестно	10	ИДС	Ошибка записи в EEPROM	Ошибка записи в EEPROM	Предупреждение
Неизвестно	11	ЦБУ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	РВ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

Неизвестно	11	PB2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Под 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Под 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Нап	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Пов 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Пов 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Ход 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

Неизвестно	11	Ход 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Бон 1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БОН 2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Откр.дн.	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	Барабан	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	СТВ	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

Неизвестно	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВВ24	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВ110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВ110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВ380	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	БВХ 110	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов

Неизвестно	11	КМЕ1	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	КМЕ2	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	РП	CAN переполнение	Внутренняя ошибка: переполнение передающего буфера CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	11	ИДС	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Ошибка записи файла настроек на SD карту	Предупреждение
Неизвестно	12	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	РВ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	РВ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов

Неизвестно	12	Под 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Под 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Нап	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Пов 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Пов 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Ход 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Ход 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ АВ24 (кресло-пульт)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Бон 1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

Неизвестно	12	БОН 2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Откр.дн.	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	Барабан	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	СТВ	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

Неизвестно	12	БВВ24	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВ110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВ110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС6 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВ380	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	БВХ 110	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	КМЕ1	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	КМЕ2	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (АС7 кресло-пульт АВ20)	Остановка всех приводов

Неизвестно	12	РП	Нет связи с ЦБУ	Нет связи между устройством и ЦБУ (AC7 кресло-пульт AB20)	Остановка всех приводов
Неизвестно	12	ИДС	Ошибка при чтении с SD карты	Ошибка при чтении с SD карты	Предупреждение
Неизвестно	13	ИДС	Переполнение передающего буфера CAN	Переполнение передающего буфера CAN	Предупреждение
Неизвестно	14	ЦБУ	Нет SD карты	SD-карта не определена	Предупреждение
Неизвестно	15	ЦБУ	Ошибка SD_mount	Ошибка при инициализации SD-карты	Предупреждение
Неизвестно	15	ИДС	Нет связи с блоком БКЗ		Предупреждение
Неизвестно	16	ИДС	Нет связи с блоком RS485-CAN		Предупреждение
Неизвестно	21	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ PB1	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC PB1	Предупреждение
Неизвестно	21	Бон 1	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов

Неизвестно	21	БОН 2	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Остановка всех приводов
Неизвестно	21	Откр.дн.	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
Неизвестно	21	Барабан	Превышение тока	Превышение тока по датчику тока	Предупреждение
Неизвестно	21	БВХ 110	Защита выход 1	Перегрузка выходного транзистора 1	Остановка всех приводов
Неизвестно	21	КМЕ1	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	АТ Остановка всех приводов
Неизвестно	21	КМЕ2	Ошибка калибровки нуля ось 1	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	21	РП	SD карта не установлена	SD карта не установлена	Предупреждение
Неизвестно	21	ИДС	не установлена команда для модуля GSM		Предупреждение
Неизвестно	21	БКЗ	Неверно откалиброван напор	Датчик длины рукояти имеет неверную калибровку.	Снижение скорости

Неизвестно	22	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ PB2	Нет предварительного заряда ЗПТ UDC PB2	Предупреждение
Неизвестно	22	Бон 1	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	22	БОН 2	Сигнал ERR1 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	22	Откр.дн.	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
Неизвестно	22	Барабан	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напряжения UDC 300 В	Предупреждение
Неизвестно	22	БВХ 110	Защита выход 2	Перегрузка выходного транзистора 2	Остановка всех приводов
Неизвестно	22	КМЕ1	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	22	КМЕ2	Ошибка калибровки нуля ось 2	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

Неизвестно	22	РП	SD карта защищена от записи	SD карта защищена от записи	Предупреждение
Неизвестно	22	ИДС	UART GSM перегружен		Предупреждение
Неизвестно	22	БКЗ	Неверно откалиброван подъем	Датчик длины канатов имеет неверную калибровку.	Снижение скорости
Неизвестно	23	РВ1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	РВ2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Под 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Под 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Нап	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	23	Пов 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Пов 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Ход 1	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Ход 2	Превышение тока модуль 1	Программное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	23	Бон 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	23	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	23	Откр.дн.	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение
Неизвестно	23	Барабан	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC 300В	Предупреждение

Неизвестно	23	БВХ 110	Защита выход 3	Перегрузка выходного транзистора 3	Остановка всех приводов
Неизвестно	23	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	23	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 1	Ошибка калибровки размаха сигнала (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	23	РП	SD карта не прошла инициализация	SD карта не прошла инициализация	Предупреждение
Неизвестно	23	ИДС	Нет связи с gsm модулем		Предупреждение
Неизвестно	24	ЦБУ	Нет заряда ЗПТ 300	Нет предварительного заряда звена постоянного тока UDC 300В (Дергач и барабан)	Остановка всех приводов
Неизвестно	24	РВ1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	РВ2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	24	Под 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Под 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Нап	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Пов 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Пов 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Ход 1	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Ход 2	Превышение тока модуля 2	Программное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	24	Бон 1	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов

Неизвестно	24	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
Неизвестно	24	Откр.дн.	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
Неизвестно	24	Барабан	Перегрев модуля	Перегрев транзистора	Предупреждение
Неизвестно	24	БВХ 110	Защита выход 4	Перегрузка выходного транзистора 4	Остановка всех приводов
Неизвестно	24	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
Неизвестно	24	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 1+	Ось 1 нет подтверждения цифрового сигнала +	Остановка всех приводов
Неизвестно	24	РП	Данные не принимаются	Данные времени и даты не считаны с ЦБУ	Предупреждение
Неизвестно	24	ИДС	буфер для приема данных GSM меньше		Предупреждение

Неизвестно	24	БКЗ	Неверно подключен энкодер напор	Датчик длины рукояти не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
Неизвестно	25	РВ1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	РВ2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Под 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Под 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Нап	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Пов 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Пов 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	25	Ход 1	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	25	Ход 2	Превышение тока модуля 3	Программное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1 (-)
Неизвестно	25	Откр.дн.	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
Неизвестно	25	Барабан	Сигнал ERR1 при включении	Сигнал ERR1 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	(-) Предупреждение
Неизвестно	25	БВХ 110	Защита выход 5	Перегрузка выходного транзистора 5	Остановка всех приводов
Неизвестно	25	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
Неизвестно	25	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 1	Ось 1 нет подтверждения цифрового -	Остановка всех приводов
Неизвестно	25	РП	Файл не создан	Невозможно создать файл	Предупреждение

Неизвестно	25	ИДС	Требуется ввести пин код сим карты		Предупреждение
Неизвестно	25	БКЗ	Неверно подключен энкодер подъем	Датчик длины канатов не подключен или подключен неправильно.	Снижение скорости
Неизвестно	26	РВ1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	РВ2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Под 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Под 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Нап	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Пов 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	26	Пов 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Ход 1	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Ход 2	Превышение тока модуля 4	Программное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	26	Откр.дн.	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
Неизвестно	26	Барабан	Сигнал ERR2 при включении	Сигнал ERR2 = 1 при перезапуске блока (должен быть ==0)	Предупреждение
Неизвестно	26	БВХ 110	Защита выход 6	Перегрузка выходного транзистора 6	Остановка всех приводов
Неизвестно	26	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов
Неизвестно	26	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 2 +	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала+	Остановка всех приводов

Неизвестно	26	РП	Ошибка форматирования карты	Быстрый формат неуспешен	Предупреждение
Неизвестно	26	ИДС	Пин код сим карты		Предупреждение
Неизвестно	27	РВ1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	РВ2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Под 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Под 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Нап	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Пов 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	27	Пов 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Ход 1	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Ход 2	Превышение тока модуля 5	Программное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	27	Бон 1	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	27	БОН 2	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	27	Откр.дн.	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
Неизвестно	27	Барабан	Максимальный ток транзистора Err1	Аппаратная защита, сигнал ERR1 = 1	Предупреждение
Неизвестно	27	БВХ 110	Защита выход 7	Перегрузка выходного транзистора 7	Остановка всех приводов

Неизвестно	27	КМЕ1	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
Неизвестно	27	КМЕ2	Не вкл.концевик ось 2	Ось 2 нет подтверждения цифрового сигнала	Остановка всех приводов
Неизвестно	27	РП	Ошибка записи файла	Невозможно создать файл 000.rpg	Предупреждение
Неизвестно	27	ИДС	HTTP длина данных не совпадает		Предупреждение
Неизвестно	27	БКЗ	Не задана длина хода напора	Не указана длина рукояти напора (п.4103)	Снижение скорости напора
Неизвестно	28	РВ1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	РВ2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Под 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	28	Под 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Нап	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Пов 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Пов 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Ход 1	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Ход 2	Превышение тока модуля 6	Программное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	28	Бон 1	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	28	БОН 2	Пониженное +15V	Напряжение +15В ниже нормы	Остановка всех приводов

Неизвестно	28	Откр.дн.	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
Неизвестно	28	Барабан	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита, сигнал ERR2 = 1	Предупреждение
Неизвестно	28	БВХ 110	Защита выход 8	Перегрузка выходного транзистора 8	Остановка всех приводов
Неизвестно	28	КМЕ1	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
Неизвестно	28	КМЕ2	КЗ транзисторного выхода	КЗ транзисторного выхода платы (только для V2)	Предупреждение
Неизвестно	28	РП	Низкое 24В	Низкое напряжение 24В, ниже 18В	Предупреждение
Неизвестно	28	ИДС	Не установлена сим карта в GSM модуль		Предупреждение
Неизвестно	28	БКЗ	Не задана длина хода канатов подъема	Не указана длина канатов подъема (п.4113)	Снижение скорости

Неизвестно	29	Бон 1	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	29	БОН 2	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	29	КМЕ1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	29	КМЕ2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 1 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	29	ИДС	Не сконфигурирован РП GRANIT		Предупреждение
Неизвестно	30	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП кресла	Нажат аварийный стоп кресла	Мгновенное отключение
Неизвестно	30	КМЕ1	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	30	КМЕ2	Ошибка калибровки ацп нуля	Ошибка калибровки ацп нуля канала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов

Неизвестно	30	БКЗ	Не задана длина Sp	Не задана длина стрелы от кремальерной шестерни до головных блоков п.4116	Снижение скорости
Неизвестно	31	ЦБУ	Нажат АВ.СТОП SB1	Нажат аварийный стоп SB1 на шкафу	Мгновенное отключение
Неизвестно	31	РВ1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	РВ2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Под 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Под 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Нап	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Пов 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Пов 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	31	Ход 1	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Ход 2	Защита по току модуль 1	Аппаратное превышение тока модуля 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	31	Бон 1	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	31	БОН 2	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	31	БВХ 110	Сигнал защиты выход 1	Сигнал ошибки ERR1 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	31	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	31	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 2	Ошибка калибровки размаха сигнала 2 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	31	БКЗ	Не задан макс. угол закидывания подьема	Не указан макс. угол рукоятью и стрелой	Снижение скорости
Неизвестно	32	РВ1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	32	РВ2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Под 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Под 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Нап	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Пов 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Пов 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Ход 1	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Ход 2	Защита по току модуль 2	Аппаратное превышение тока модуля 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	32	Бон 1	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение
Неизвестно	32	БОН 2	Датчик Т разомкнут	Датчик температуры оборван	Предупреждение

Неизвестно	32	БВХ 110	Сигнал защиты выход 2	Сигнал ошибки ERR2 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	32	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	32	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 3	Ошибка калибровки размаха сигнала 3(при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	32	ИДС	Блок ИДС долго загружается		Предупреждение
Неизвестно	32	БКЗ	Неверно задан параметр К1	Параметр К1 П.4151 недопустимого занчения	Предупреждение
Неизвестно	33	ЦБУ	ВВ ячейка не включена	Нет сигнала обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Отключение всех приводов
Неизвестно	33	РВ1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	РВ2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	33	Под 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Под 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Нап	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Пов 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Пов 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Ход 1	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Ход 2	Защита по току модуль 3	Аппаратное превышение тока модуля 3	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	33	Бон 1	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов
Неизвестно	33	БОН 2	Нет тока ограничения	Нет тока 1 через балластные сопротивления	Остановка всех приводов

Неизвестно	33	БВХ 110	Сигнал защиты выход 3	Сигнал ошибки ERR3 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	33	КМЕ1	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	33	КМЕ2	Ошибка калибровки размаха канал 4	Ошибка калибровки размаха сигнала 4 (при калибровке)	Остановка всех приводов
Неизвестно	33	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC		
Неизвестно	33	БКЗ	Неверно задан параметр К2	Параметр К2 П.4152 недопустимого занчения	Предупреждение
Неизвестно	34	ЦБУ	ВВ ячейка не вЫключена	Нет сигнала обратной связи о включении ячейки ЯВВ	Остановка всех приводов
Неизвестно	34	РВ1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	РВ2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	34	Под 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Под 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Нап	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Пов 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Пов 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Ход 1	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Ход 2	Защита по току модуль 4	Аппаратное превышение тока модуля 4	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	34	Бон 1	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	34	БОН 2	R БОН больше нормы	R больше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	34	Откр.дн.	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение

Неизвестно	34	Барабан	Повышенное +15V	Напряжение +15В выше нормы	Предупреждение
Неизвестно	34	БВХ 110	Сигнал защиты выход 4	Сигнал ошибки ERR4 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	34	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC2		
Неизвестно	34	БКЗ	Неверно задан параметр К3	Параметр К3 П.4153 недопустимого занчения	Предупреждение
Неизвестно	35	РВ1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	РВ2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Под 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Под 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Нап	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	35	Пов 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Пов 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Ход 1	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Ход 2	Защита по току модуль 5	Аппаратное превышение тока модуля 5	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	35	Бон 1	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	35	БОН 2	R БОН меньше нормы	R меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	35	Откр.дн.	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	35	Барабан	Пониженное + 15V	Напряжение + 15В ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	35	БВХ 110	Сигнал защиты выход 5	Сигнал ошибки ERR5 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов

Неизвестно	35	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RCC3		
Неизвестно	35	БК3	Неверно задан параметр К4	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4154	Предупреждение
Неизвестно	36	РВ1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	РВ2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Под 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Под 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Нап	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Пов 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Пов 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	36	Ход 1	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Ход 2	Защита по току модуль 6	Аппаратное превышение тока модуля 6	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	36	Бон 1	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	36	БОН 2	Смещение тока 1 больше нормы	Смещение тока 1 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	36	Откр.дн.	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
Неизвестно	36	Барабан	Повышенное -15V	Напряжение -15В выше нормы	Предупреждение
Неизвестно	36	БВХ 110	Сигнал защиты выход 6	Сигнал ошибки ERR6 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	36	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CAN		
Неизвестно	36	БКЗ	Неверно задан параметр К5	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4155	Предупреждение

Неизвестно	37	РВ1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	РВ2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Под 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Под 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Нап	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Пов 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Пов 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Ход 1	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Ход 2	Апп.защита при вкл.	Апп. защита при	Остановка 1 привода
Неизвестно	37	Бон 1	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов

Неизвестно	37	БОН 2	Смещение тока 1 меньше нормы	Смещение тока 1 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	37	Откр.дн.	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	37	Барабан	Пониженное -15V	Напряжение -15В ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	37	БВХ 110	Сигнал защиты выход 7	Сигнал ошибки ERR7 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	37	ИДС	Ошибка конфигурации регистра CRC		
Неизвестно	37	БКЗ	Неверно задан параметр P1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4156	Предупреждение
Неизвестно	38	РВ1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	РВ2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Под 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	38	Под 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Нап	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Пов 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Пов 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Ход 1	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Ход 2	Ап.перегрев модуль 1	Аппаратный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	38	Бон 1	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
Неизвестно	38	БОН 2	Превыш.мощности	Длительная перегрузка резистора	Остановка всех приводов
Неизвестно	38	Откр.дн.	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение
Неизвестно	38	Барабан	Обрыв датчика	Датчик температуры оборван	Предупреждение

Неизвестно	38	БВХ 110	Сигнал защиты выход 8	Сигнал ошибки ERR8 уже присутствует в начале работы блока	Остановка всех приводов
Неизвестно	38	ИДС	Ошибка конфигурации регистра I2C		
Неизвестно	38	БКЗ	Неверно задан параметр N1	Защита стрелы выше уровнЯ напорного вала. Параметр 4157	Предупреждение
Неизвестно	39	РВ1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	РВ2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Под 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Под 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Нап	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Пов 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	39	Пов 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Ход 1	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Ход 2	Ап.перегрев модуль 2	Аппаратный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	39	Бон 1	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
Неизвестно	39	БОН 2	Ошибка калибровки	Ошибка калибровки	Остановка всех приводов
Неизвестно	39	Откр.дн.	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
Неизвестно	39	Барабан	Смещение тока выше нормы	Смещение тока выше нормы	Предупреждение
Неизвестно	39	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC		
Неизвестно	39	БКЗ	Неверно задан параметр К6	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4159.	Предупреждение

Неизвестно	40	Бон 1	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
Неизвестно	40	БОН 2	Защита по таймеру	2-х секундный таймер после защиты БОН - выключить все	Мгновенное отключение
Неизвестно	40	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Время не задано.		
Неизвестно	40	БКЗ	Неверно задан параметр K7	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4160.	Предупреждение
Неизвестно	41	РВ1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	РВ2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Под 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Под 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Нап	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	41	Пов 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Пов 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Ход 1	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Ход 2	Ап.перегрев модуль 3	Аппаратный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	41	Бон 1	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
Неизвестно	41	БОН 2	Пробой транзистора	Ток при отключенном транзисторе - пробой транзистора	Остановка всех приводов
Неизвестно	41	Откр.дн.	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	41	Барабан	Смещение тока ниже нормы	Смещение тока ниже нормы	Предупреждение
Неизвестно	41	ИДС	Ошибка конфигурации регистра RTC. Дата не задана.		

Неизвестно	41	БКЗ	Неверно задан параметр К8	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4161.	Предупреждение
Неизвестно	42	РВ1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	РВ2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Под 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Под 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Нап	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Пов 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Пов 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Ход 1	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	42	Ход 2	Ап.перегрев модуль 4	Аппаратный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	42	Бон 1	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
Неизвестно	42	БОН 2	Максимальный ток транзистора Err2	Аппаратная защита - превышение тока транзистора, защита драйвера	Остановка всех приводов
Неизвестно	42	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
Неизвестно	42	БКЗ	Неверно задан параметр P2	Защита стрелы при забросе ковша. Параметр 4162.	Предупреждение
Неизвестно	43	РВ1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	РВ2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Под 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Под 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Нап	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	43	Пов 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Пов 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Ход 1	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Ход 2	Ап.перегрев модуль 5	Аппаратный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	43	Бон 1	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	43	БОН 2	Сигнал ERR2 при включении	Аппаратная защита не подключена (или сработала при включении)	Остановка всех приводов
Неизвестно	43	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
Неизвестно	43	БКЗ	Неверно задан параметр K9	Точка остановки на напор напора.	Предупреждение
Неизвестно	44	РВ1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	44	РВ2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Под 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Под 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Нап	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Пов 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Пов 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Ход 1	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Ход 2	Ап.перегрев модуль 6	Аппаратный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	44	Бон 1	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	44	БОН 2	Смещение тока 2 больше нормы	Смещение тока 2 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

Неизвестно	44	Откр.дн.	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
Неизвестно	44	Барабан	Максимальный ток	Значение тока выше максимума	Остановка всех приводов
Неизвестно	44	ИДС	Ошибка конфигурации регистра TIM4.		
Неизвестно	44	БКЗ	Неверно задан параметр K10	Точка начала снижения скорости на напор	Предупреждение
Неизвестно	45	Бон 1	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	45	БОН 2	Смещение тока 2 меньше нормы	Смещение тока 2 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	45	Откр.дн.	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
Неизвестно	45	Барабан	Ошибка калибровки	Значение тока выше максимума	Предупреждение
Неизвестно	45	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART4.		

Неизвестно	45	БК3	Неверно задан параметр К11	Точка остановки на возврат напора.	Предупреждение
Неизвестно	46	РВ1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	РВ2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Под 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Под 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Нап	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Пов 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Пов 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Ход 1	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	46	Ход 2	Перегрев модуль 1	Программный перегрев модуль 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	46	Бон 1	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	46	БОН 2	Смещение тока 3 больше нормы	Смещение тока 3 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	46	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART1.		
Неизвестно	46	БКЗ	Неверно задан параметр К12	Точка начала снижения скорости на возврат напора.	Предупреждение
Неизвестно	47	РВ1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	РВ2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Под 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Под 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Нап	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	47	Пов 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Пов 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Ход 1	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Ход 2	Перегрев модуль 2	Программный перегрев модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	47	Бон 1	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	47	БОН 2	Смещение тока 3 меньше нормы	Смещение тока 3 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	47	ИДС	Ошибка конфигурации регистра UART3.		
Неизвестно	47	БКЗ	Неверно задан параметр К13	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка остановки.	Предупреждение
Неизвестно	48	РВ1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	48	РВ2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Под 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Под 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Нап	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Пов 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Пов 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Ход 1	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Ход 2	Перегрев модуль 3	Программный перегрев модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	48	Бон 1	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	48	БОН 2	Смещение тока 4 больше нормы	Смещение тока 4 выше нормы в 5А	Остановка всех приводов

Неизвестно	48	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4.		
Неизвестно	48	БК3	Неверно задан параметр K14	Ограничение подьема ковш. Параметр 4169. Точка начала снижения скорости.	Предупреждение
Неизвестно	49	РВ1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	РВ2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Под 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Под 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Нап	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Пов 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Пов 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	49	Ход 1	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Ход 2	Перегрев модуль 4	Программный перегрев модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	49	Бон 1	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	49	БОН 2	Смещение тока 4 меньше нормы	Смещение тока 4 меньше нормы в -5А	Остановка всех приводов
Неизвестно	49	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART1.		
Неизвестно	49	БКЗ	Неверно задан параметр К15	Ограничение боковых нагрузок при черпании.	Предупреждение
Неизвестно	50	Бон 1	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов
Неизвестно	50	БОН 2	Перегрев модуля 2	Перегрев транзистора 2	Остановка всех приводов
Неизвестно	50	Откр.дн.	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение

Неизвестно	50	Барабан	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Превышение тока, внутр.компаратор 1	Предупреждение
Неизвестно	50	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART4 TX.		
Неизвестно	50	RS485	Нет связи с блоком NL8AI		Предупреждение
Неизвестно	50	БКЗ	Неверно задан параметр K16	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4173.	Предупреждение
Неизвестно	51	РВ1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	РВ2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Под 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Под 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Нап	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	51	Пов 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Пов 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Ход 1	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Ход 2	Перегрев модуль 5	Программный перегрев модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	51	Бон 1	Датчик T2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение
Неизвестно	51	БОН 2	Датчик T2 разомкнут	Датчик температуры 2 оборван	Предупреждение
Неизвестно	51	Откр.дн.	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
Неизвестно	51	Барабан	Превышение тока, компаратор TZ1	Превышение тока, компаратор TZ1	Предупреждение
Неизвестно	51	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 RX.		

Неизвестно	51	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №4		Предупреждение
Неизвестно	51	БК3	Неверно задан параметр K19	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4174.	Предупреждение
Неизвестно	52	PB1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	PB2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Под 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Под 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Нап	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Пов 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Пов 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	52	Ход 1	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Ход 2	Перегрев модуль 6	Программный перегрев модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	52	Бон 1	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
Неизвестно	52	БОН 2	Защита по току	Comparator Trip 1	Остановка всех приводов
Неизвестно	52	ИДС	Ошибка конфигурации регистра DMA UART3 TX.		
Неизвестно	52	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
Неизвестно	52	БК3	Неверно задан параметр K20	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4175.	Предупреждение
Неизвестно	53	PB1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	PB2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	53	Под 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Под 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Нап	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Пов 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Пов 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Ход 1	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Ход 2	Аппаратная ЗАЩИТА ПО НАПР.ЗПТ	Аппаратное превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	53	Бон 1	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
Неизвестно	53	БОН 2	Защита по току 2	Comparator Trip 2	Остановка всех приводов
Неизвестно	53	ИДС	Ошибка памяти еепром		Предупреждение

Неизвестно	53	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №5		Предупреждение
Неизвестно	53	БК3	Неверно задан параметр T1	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4176.	Предупреждение
Неизвестно	54	РВ1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	РВ2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Под 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Под 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Нап	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Пов 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Пов 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	54	Ход 1	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Ход 2	Превышение напряжения ЗПТ	Превышение напр.UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	54	Бон 1	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	RealLab Остановка всех приводов
Неизвестно	54	БОН 2	Превыш.мощности I1	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	54	СТВ	Превышение мощности	Превышение мощности слива	Предупреждение
Неизвестно	54	ИДС	Производительное копание выключено	Выключен спец. алгоритм черпания.	Предупреждение
Неизвестно	54	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №7		Предупреждение
Неизвестно	54	БКЗ	Неверно задан параметр Р3	Ограничение боковых нагрузок при черпании. Параметр 4177.	Предупреждение
Неизвестно	55	РВ1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода

Неизвестно	55	PB2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Под 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Под 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Нап	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Пов 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Пов 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Ход 1	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Ход 2	Пониженное напряжение ЗПТ	Пониженное напряжение UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	55	Бон 1	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов

Неизвестно	55	БОН 2	Превыш.мощности I2	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	55	СТВ	Нет тока слива	Отсутствует ток через резистор (обрыв)	Предупреждение
Неизвестно	55	ИДС	Дублирующийся уникальный номер экскаватора	Уникальный номер экскаватора не уникален	Предупреждение
Неизвестно	55	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №8		Предупреждение
Неизвестно	55	БКЗ	Неверно задан параметр K21	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4179.	Предупреждение
Неизвестно	56	Бон 1	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов
Неизвестно	56	БОН 2	Превышение тока 1	Защита по току I1	Остановка всех приводов
Неизвестно	56	СТВ	СТВ в режиме источника тока	Блок СТВ переведен в режим источника тока	Предупреждение

Неизвестно	56	ИДС	Нет связи с ESP	Потеря связи с модулем WiFi	Предупреждение
Неизвестно	56	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №9		Предупреждение
Неизвестно	56	БКЗ	Неверно задан параметр K23	Ограничение боковых нагрузок при работе с негабаритами Параметр 4180.	Предупреждение
Неизвестно	57	РВ1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	РВ2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Под 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Под 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Нап	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Пов 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода

Неизвестно	57	Пов 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Ход 1	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода RealLab
Неизвестно	57	Ход 2	Смещ.тока модуль 1	Смещение тока выше нормы мод.1	Остановка 1 привода
Неизвестно	57	Бон 1	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
Неизвестно	57	БОН 2	Превышение тока 2	Защита по току I2	Остановка всех приводов
Неизвестно	57	ИДС	Нет связи с роутером	Потеря связи с роутером передачи данных по GSM	Предупреждение
Неизвестно	57	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №10		Предупреждение
Неизвестно	57	БКЗ	Неверно задан параметр K24	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4182.	Предупреждение
Неизвестно	58	РВ1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода

Неизвестно	58	РВ2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Под 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Под 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Нап	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Пов 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Пов 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Ход 1	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Ход 2	Смещ.тока модуль 2	Смещение тока выше нормы мод.2	Остановка 1 привода
Неизвестно	58	Бон 1	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов
Неизвестно	58	БОН 2	Превышение тока 3	Защита по току I3	Остановка всех приводов

Неизвестно	58	ИДС	Авария Линкольн	Внутренняя авария смазки линкольн	Предупреждение
Неизвестно	58	RS485	Нет связи с блоком NL16DI		Предупреждение
Неизвестно	58	БК3	Неверно задан параметр K25	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4183.	Предупреждение
Неизвестно	59	РВ1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	РВ2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Под 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Под 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Нап	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Пов 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода

Неизвестно	59	Пов 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Ход 1	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Ход 2	Смещ.тока модуль 3	Смещение тока выше нормы мод.3	Остановка 1 привода
Неизвестно	59	Бон 1	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
Неизвестно	59	БОН 2	Превышение тока 4	Защита по току I4	Остановка всех приводов
Неизвестно	59	ИДС	Низкое давление компрессора	Давление компрессора ниже нормы 4 Ат.	Предупреждение
Неизвестно	59	RS485	Нет связи с блоком Инклинометр ZET7054		Предупреждение
Неизвестно	59	БКЗ	Неверно задан параметр K26	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4184.	Предупреждение
Неизвестно	60	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №13		Предупреждение

RealLab

Неизвестно	60	БКЗ	неверно задан параметр К27	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4185.	Предупреждение
Неизвестно	61	РВ1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	РВ2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Под 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Под 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Нап	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Пов 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Пов 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Ход 1	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода
Неизвестно	61	Ход 2	Смещ.тока модуль 4	Смещение тока выше нормы мод.4	Остановка 1 привода

Неизвестно	61	Бон 1	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов
Неизвестно	61	БОН 2	Неверн.полярн.тока 1	Неверная полярность тока I1	Остановка всех приводов
Неизвестно	61	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора подъёма	Датчик температуры редуктора подъёма не подключен	Предупреждение
Неизвестно	61	БКЗ	Неверно задан параметр K28	Защита от переподьемов стрелы. Параметр 4186.	Предупреждение
Неизвестно	62	РВ1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	РВ2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Под 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Под 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Нап	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода

Неизвестно	62	Пов 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Пов 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Ход 1	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Ход 2	Смещ.тока модуль 5	Смещение тока выше нормы мод.5	Остановка 1 привода
Неизвестно	62	Бон 1	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов
Неизвестно	62	БОН 2	Неверн.полярн.тока 2	Неверная полярность тока I2	Остановка всех приводов
Неизвестно	62	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 1	Датчик температуры редуктора поворота 1 не подключен	Предупреждение
Неизвестно	62	БКЗ	Неверно задан параметр K29	Ограничение длины разматывания подьемного канат. Параметр 4188. 11000-14500 13500 мм	Предупреждение
Неизвестно	63	РВ1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода

Неизвестно	63	РВ2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Под 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Под 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Нап	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Пов 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Пов 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Ход 1	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Ход 2	Смещ.тока модуль 6	Смещение тока выше нормы мод.6	Остановка 1 привода
Неизвестно	63	Бон 1	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов
Неизвестно	63	БОН 2	Неверн.полярн.тока 3	Неверная полярность тока I3	Остановка всех приводов

Неизвестно	63	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора поворота 2	Датчик температуры редуктора поворота 2 не подключен	Предупреждение
Неизвестно	63	БК3	неверно задан параметр Kr_Nap	Параметр 4198. 0.0-5000 370 Коэфф. передачи редутора напора	Предупреждение
Неизвестно	64	РВ1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	РВ2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Под 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Под 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Нап	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода

Неизвестно	64	Пов 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Пов 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Ход 1	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Ход 2	Разбаланс тока модуль 1	Ток в модуле 1 сильно отличается от тока через двигатель.	Остановка 1 привода
Неизвестно	64	Бон 1	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
Неизвестно	64	БОН 2	Неверн.полярн.тока 4	Неверная полярность тока I4	Остановка всех приводов
Неизвестно	64	RS485	Обрыв датчика температуры редуктора напора	Датчик температуры редуктора напора не подключен	Предупреждение

Неизвестно	64	БКЗ	неверно задан параметр Kr_Pm	Параметр 4197. 0.0-5000 775 Коэфф. передачи редутора подьема	Предупреждение
Неизвестно	65	РВ1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	РВ2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Под 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Под 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Нап	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Пов 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	65	Пов 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Ход 1	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Ход 2	Разбаланс тока модуль 2	Ток в модуле 2 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	65	Бон 1	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	65	БОН 2	Мал или нет тока 1	Ток канала 1 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	65	RS485	КЗ датчика температуры редуктора подъёма	КЗ линии датчика температуры редуктора подъёма	Предупреждение
Неизвестно	66	PB1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	66	РВ2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Под 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Под 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Нап	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Пов 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Пов 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Ход 1	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	66	Ход 2	Разбаланс тока модуль 3	Ток в модуле 3 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	66	Бон 1	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	66	БОН 2	Мал или нет тока 2	Ток канала 2 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	66	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 1	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 1	Предупреждение
Неизвестно	67	РВ1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	РВ2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Под 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	67	Под 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Нап	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Пов 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Пов 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Ход 1	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Ход 2	Разбаланс тока модуль 4	Ток в модуле 4 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	67	Бон 1	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов

Неизвестно	67	БОН 2	Мал или нет тока 3	Ток канала 3 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	67	RS485	КЗ датчика температуры редуктора поворота 2	КЗ линии датчика температуры редуктора поворота 2	Предупреждение
Неизвестно	68	РВ1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	РВ2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Под 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Под 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Нап	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	68	Пов 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Пов 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Ход 1	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Ход 2	Разбаланс тока модуль 5	Ток в модуле 5 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	68	Бон 1	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	68	БОН 2	Мал или нет тока 4	Ток канала 4 меньше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	68	RS485	КЗ датчика температуры редуктора напора	КЗ линии датчика температуры редуктора напора	Предупреждение

Неизвестно	69	РВ1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	РВ2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Под 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Под 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Нап	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Пов 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Пов 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода

Неизвестно	69	Ход 1	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Ход 2	Разбаланс тока модуль 6	Ток в модуле 6 сильно отличается от тока через двигатель	Остановка 1 привода
Неизвестно	69	Бон 1	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	69	БОН 2	Превыш.мощности I3	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	69	RS485	Крен выше нормы	Крен экскаватора выше нормального	Предупреждение
Неизвестно	71	PB1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	PB2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Под 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	71	Под 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Нап	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Пов 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Пов 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Ход 1	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Ход 2	Отриц.напр UDC	Отрицательное напряжение UDC	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	71	Бон 1	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	71	БОН 2	Превыш.мощности I4	Перегрузка резистора ~2 секунды	Остановка всех приводов
Неизвестно	71	RS485	Дифферент выше нормы	Дифферент экскаватора выше нормального	Предупреждение

Неизвестно	73	РВ1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	РВ2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Под 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Под 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Нап	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Пов 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Пов 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Ход 1	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	73	Ход 2	РВ не запущен	РВ не стартовал	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	РВ1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

Неизвестно	74	РВ2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Под 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Под 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Нап	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Пов 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Пов 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Ход 1	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	74	Ход 2	Обрыв фазы А	РВ, нет фазы А (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	РВ1	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	РВ2	Обрыв фазы В	РВ, нет фазы В (при запуске РВ)	Остановка 1 привода

Неизвестно	75	Под 1	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Под 2	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Нап	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Пов 1	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Пов 2	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Ход 1	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	75	Ход 2	Обрыв фазы B	PB, нет фазы B (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	PB1	Обрыв фазы C	PB, нет фазы C (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	PB2	Обрыв фазы C	PB, нет фазы C (при запуске PB)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Под 1	Обрыв фазы C	PB, нет фазы C (при запуске PB)	Остановка 1 привода

Неизвестно	76	Под 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Нап	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Пов 1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Пов 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Ход 1	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	76	Ход 2	Обрыв фазы С	РВ, нет фазы С (при запуске РВ)	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	РВ1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	РВ2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Под 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода

Неизвестно	77	Под 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Нап	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Пов 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Пов 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Ход 1	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	77	Ход 2	Сумма токов ABC не равна нулю	Сумма токов Ia Ib Ic выпрямителя не нулевая	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	78	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	78	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 1	При включении нет ток.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	79	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	79	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 2	При включении нет ток.защиты мод 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	80	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не включен	КМ1 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
Неизвестно	81	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 1 не выключен	КМ1 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	81	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	81	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	81	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 3	При включении нет ток.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не включен	КМ2 шкафа АВ19 не включен	Выключение подьема
Неизвестно	82	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	82	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	82	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 4	При включении нет ток.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	ЦБУ	Вент. двиг. подъём 2 не выключен	КМ2 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	83	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	83	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	83	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 5	При включении нет ток.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не включен	КМ3 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота

Неизвестно	84	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	84	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	84	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТОК.ЗАЩ. МОДУЛЬ 6	При включении нет ток.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 1 не выключен	КМ3 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	85	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	85	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	85	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 1	При включении нет темп.защиты мод 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не включен	КМ4 шкафа АВ19 не включен	Выключение поворота
Неизвестно	86	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	86	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	86	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 2	При включении нет темп.защиты мод 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	ЦБУ	Вент. двиг. поворот 2 не выключен	КМ4 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	87	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	87	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	87	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 3	При включении нет темп.защиты мод 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	88	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	88	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 4	При включении нет темп.защиты мод 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	89	РВ1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	РВ2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	89	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 5	При включении нет темп.защиты мод 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	89	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №14		Предупреждение
Неизвестно	91	PB1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	PB2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Под 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Под 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Нап	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Пов 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	91	Пов 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Ход 1	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	1 Остановка 1 привода
Неизвестно	91	Ход 2	НЕТ СИГНАЛА ТЕМП.ЗАЩ МОДУЛЬ 6	При включении нет темп.защиты мод 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	91	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №15		1 Предупреждение
Неизвестно	92	ЦБУ	Вент. двиг. напора не включен	КМ5 шкафа АВ19 не включен	Выключение напора через
Неизвестно	92	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	1 Остановка 1 привода
Неизвестно	92	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	92	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	92	RS485	Нет связи с блоком NL4RTD №16		Предупреждение
Неизвестно	93	ЦБУ	Вент. двиг. напора не выключен	КМ5 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

RealLab

Неизвестно	93	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	93	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	93	RS485	Нет связи с блоком NL16DI №17		Предупреждение
Неизвестно	94	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	94	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	94	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	95	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	95	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8-АВ12 не включен		Выключение всех
Неизвестно	96	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	96	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	96	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 5	6 Остановка 1 привода
Неизвестно	97	ЦБУ	Вент.шкафов АВ8-АВ12 не вЫключен		Предупреждение
Неизвестно	97	РВ1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	97	РВ2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Под 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Под 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Нап	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Пов 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Пов 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Ход 1	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	97	Ход 2	Нет сигнала тока модуль	Отсутствует сигнал тока или сам ток в модуле 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	98	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9-АВ11 не включен	КМ9 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
Неизвестно	98	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Нап	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода
Неизвестно	98	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 1	Нет сигнала температуры модуль 1	Остановка 1 привода

Неизвестно	99	ЦБУ	Вент.шкафов АВ9-АВ11 не вЫключен	КМ9 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	99	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Нап	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода
Неизвестно	99	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Нет сигнала температуры модуль 2	Остановка 1 привода

Неизвестно	100	ЦБУ	Вент.шкафов AB13,AB14,AB16 не включен		Выключение всех
Неизвестно	101	ЦБУ	Вент.шкафов AB13,AB14,AB16		Предупреждение
Неизвестно	101	PB1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	PB2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Нап	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	101	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода

Неизвестно	101	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 3	Нет сигнала температуры модуль 3	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	ЦБУ	Вент.шкафов АВ12-АВ14 не включен	КМ12 шкафа АВ19 не включен	Выключение всех
Неизвестно	102	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Нап	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	102	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода

Неизвестно	102	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 4	Нет сигнала температуры модуль 4	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	ЦБУ	Вент.шкафов АВ12-АВ14 не вЫключен	КМ12 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	103	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Нап	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	103	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода

Неизвестно	103	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 5	Нет сигнала температуры модуль 5	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	РВ1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	РВ2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Под 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Под 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Нап	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Пов 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Пов 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Ход 1	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода
Неизвестно	104	Ход 2	Нет сигнала температуры модуль 6	Нет сигнала температуры модуль 6	Остановка 1 привода

Неизвестно	105	РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Под 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Под 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Нап	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Пов 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Пов 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	105	Ход 1	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	105	Ход 2	Нет сигнала обратной связи UARM1	Нет обратной связи по напряжению Uarm	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Под 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Под 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Нап	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Пов 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Пов 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	106	Ход 1	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	106	Ход 2	Неверна полярность обр.связи UARM1	Неправильная полярность по напряжению UARM 1	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	109	РВ1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	РВ2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Под 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Под 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Нап	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Пов 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода

Неизвестно	109	Пов 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Ход 1	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	109	Ход 2	Ошибка калибр.0 UDC	Ошибка калибровки смещения измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	110	ЦБУ	Вент.шкафов АВ5-АВ9 не включен		Выключение всех
Неизвестно	111	ЦБУ	Вент.шкафов АВ15-АВ9 не вЫключен		Предупреждение
Неизвестно	111	РВ1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	РВ2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Под 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода

Неизвестно	111	Под 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Нап	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Пов 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Пов 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Ход 1	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	111	Ход 2	Сбой калибр.К UDC	Ошибка калибровки коэффициента измерения UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	ЦБУ	Компрессор не включен	Пускатель КМ18 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	112	РВ1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

Неизвестно	112	РВ2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Под 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Под 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Нап	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Пов 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Пов 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Ход 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	112	Ход 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре	Ошибка калибровки смещения напряжения на якоре	Остановка 1 привода

Неизвестно	113	ЦБУ	Компрессор не вЫключен	Пускатель КМ18 шкафа АВ19 не выключен	Предупреждение
Неизвестно	113	РВ1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	РВ2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Под 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Под 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Нап	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Пов 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода

Неизвестно	113	Пов 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Ход 1	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	113	Ход 2	Ошибка калибровки, переполнение	Ошибка калибровки коэффициентов датчиков напряжения на якоре или UDC	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	PB1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	PB2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Под 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Под 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода

Неизвестно	114	Нап	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Пов 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Пов 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Ход 1	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	114	Ход 2	Переполнение буфера CAN	Программная ошибка: переполнение буфера CAN	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	PB1	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	PB2	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Под 1	Переполнение AT45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода

Неизвестно	117	Под 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Нап	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Пов 1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Пов 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Ход 1	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	117	Ход 2	Переполнение АТ45	Буфер записи осциллограмм переполнен	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 1 смазки поворота.	Остановка поворота
Неизвестно	118	РВ1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

Неизвестно	118	РВ2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Под 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Под 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Нап	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Пов 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Пов 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Ход 1	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода
Неизвестно	118	Ход 2	АТ45 не готова	Микросхема записи осциллограмм не готова	Остановка 1 привода

Неизвестно	119	ЦБУ	Реле потока1 смазки поворота не выключено	Реле потока 1 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
Неизвестно	120	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не включено	Не сработало реле потока 2 смазки поворота.	Остановка поворота
Неизвестно	121	ЦБУ	Реле потока 2 смазки поворота не выключено	Реле потока 2 смазки поворота сработало, когда этого быть не должно.	Остановка поворота
Неизвестно	122	ЦБУ	Реле потока подъема разомкнуто		Предупреждение
Неизвестно	123	ЦБУ	Реле потока подъема замкнуто		Предупреждение
Неизвестно	124	ЦБУ	Реле потока напора разомкнуто		Предупреждение
Неизвестно	125	ЦБУ	Реле потока напора замкнуто		Предупреждение
Неизвестно	125	РВ1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

Неизвестно	125	РВ2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Под 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Под 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Нап	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Пов 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Пов 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	125	Ход 1	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

Неизвестно	125	Ход 2	Ошибка КС сет 2	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	РВ1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	РВ2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Под 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Под 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Нап	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Пов 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода

Неизвестно	126	Пов 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Ход 1	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	126	Ход 2	Ошибка КС сет 1	Ошибка контр. суммы при записи параметров из ЦБУ в БУИ	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	ЦБУ	ФВУ1 не включен	КМ14 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	128	РВ1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	РВ2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Под 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Под 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода

Неизвестно	128	Нап	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Пов 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Пов 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Ход 1	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	128	Ход 2	Недопустимый адрес для записи	Запись параметра в закрытую ячейку	Остановка 1 привода
Неизвестно	129	ЦБУ	ФВУ1 не вЫключен	КМ14 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	130	ЦБУ	ФВУ2 не включен	КМ15 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	130	РВ1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	РВ2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Под 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода

Неизвестно	130	Под 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Нап	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Пов 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Пов 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Ход 1	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	130	Ход 2	Неправ.черед. фаз	Неверное чередование силовых фаз ТС	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	ЦБУ	ФВУ2 не вЫключен	КМ15 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	131	РВ1	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	РВ2	Несоотв.подключение фаз РВ1-РВ2 АА-ВВ-СС	Неверное подключение фаз РВ1-РВ2	Остановка 1 привода

Неизвестно	131	Под 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Под 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Нап	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Пов 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Пов 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Ход 1	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	131	Ход 2	Несоотв.подключение фаз PB1-PB2 AA-BB-CC	Неверное подключение фаз PB1-PB2	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	ЦБУ	Автомат компрессора не включен	Автомат QF18 шкафа AB19 не включен	Предупреждение

Неизвестно	132	РВ1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	РВ2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Под 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Под 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Нап	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Пов 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Пов 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	132	Ход 1	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода

Неизвестно	132	Ход 2	Неверный делитель ОС по напряж.якоря	Неверное измерение ОС по напряжению	Остановка 1 привода
Неизвестно	133	ЦБУ	Не работает БПА1	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 1 (АС14 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
Неизвестно	134	ЦБУ	Не работает БПА2	Нет сигнала от аварийного блока питания БП-А 2 (АС14 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
Неизвестно	137	ЦБУ	Обогрев ред.напора не включен	КМ28 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	138	ЦБУ	Обогрев ред.напора не вЫключен	КМ28 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение не
Неизвестно	139	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не включен	КМ30 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	140	ЦБУ	Обогрев ред.подъема не вЫключен	КМ30 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение не
Неизвестно	145	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 1 включен	КМ29 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	146	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 1 вЫключен	КМ29 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение

Неизвестно	146	PB1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	PB2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Под 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Под 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Нап	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Пов 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Пов 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	146	Ход 1	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода

Неизвестно	146	Ход 2	Переполнение буфера CAN B	Буфер для передачи данных по лини CAN B переполнен.	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 2 включен	КМ31 шкафа АВ19 не включен	Предупреждение
Неизвестно	147	РВ1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	РВ2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Под 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Под 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Нап	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Пов 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

Неизвестно	147	Пов 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Ход 1	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	147	Ход 2	Запись параметра IQ в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	ЦБУ	Обогрев ред.поворота 2 вЫключен	КМ31 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	148	РВ1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	РВ2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Под 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Под 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода

Неизвестно	148	Нап	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Пов 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Пов 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Ход 1	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	148	Ход 2	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Запись параметра в недопустимую ячейку CAN B	Остановка 1 привода
Неизвестно	150	PB1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	PB2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Под 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Под 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение

Неизвестно	150	Нап	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Пов 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Пов 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Ход 1	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	150	Ход 2	Превышение напр.UDC 1500V	Превышение напр.UDC 1500V	Мгновенное отключение
Неизвестно	151	PB1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	PB2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	151	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	151	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	PB1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	PB2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	152	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	152	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	PB1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	PB2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	153	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	153	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	PB1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	PB2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	154	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	154	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не включен	КМ6 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
Неизвестно	155	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	155	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	155	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	ЦБУ	Смазка ред.1 пов не выключен	КМ6 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	156	РВ1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	РВ2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Под 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Под 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Нап	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Пов 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Пов 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	156	Ход 1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение

Неизвестно	156	Ход 2	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Ошибка связи с DEC_S34_V1	Предупреждение
Неизвестно	157	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не включен	КМ10 шкафа АВ19 не включен	Остановка поворота
Неизвестно	158	ЦБУ	Смазка ред.2 пов не выключен	КМ10 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	159	РВ1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	РВ2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Под 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Под 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов

Неизвестно	159	Нап	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Пов 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Пов 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Ход 1	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	159	Ход 2	Напряжение 380 выше нормы	Напряжение на низкой стороне трансформатора выше нормы	Остановка всех приводов
Неизвестно	160	РВ1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	РВ2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение

Неизвестно	160	Под 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Под 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Нап	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Пов 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Пов 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Ход 1	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	160	Ход 2	Напряжение 380 ниже нормы	Пониженное напряжение на трасформаторе	Предупреждение
Неизвестно	161	PB1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

Неизвестно	161	PB2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Под 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Под 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Нап	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Пов 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Пов 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Ход 1	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода
Неизвестно	161	Ход 2	Ошибка калибровки смещ.напряж.на якоре UARM2	Ошибка калибровки смещения напряжения UARM2 на якоре	Остановка 1 привода

Неизвестно	162	PB1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	PB2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Под 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Под 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Нап	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Пов 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Пов 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Ход 1	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода
Неизвестно	162	Ход 2	Неверная экспонента в параметре	Неверная экспонента в параметре	Остановка 1 привода

Неизвестно	165	ЦБУ	Станция смазки не включена	На входе №9 БВ110-АС3 отсутствует сигнал обратной связи	Предупреждение
Неизвестно	165	РВ1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	РВ2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Под 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Под 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Нап	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Пов 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Пов 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	165	Ход 1	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода

Неизвестно	165	Ход 2	Таймаут CAN_B	По лини CAN B не данные.	Остановка 1 привода
Неизвестно	168	ЦБУ	Смазка редуктора подъема не включен	КМ17 шкафа АВ19 не включен	Остановка подъема через
Неизвестно	169	ЦБУ	Смазка редуктора подъема не вЫключен	КМ17 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	170	ЦБУ	Смазка редуктора напора не включен	КМ16 шкафа АВ19 не включен	Остановка напора через
Неизвестно	171	ЦБУ	Смазка редуктора напора не вЫключен	КМ16 шкафа АВ19 не вЫключен	Предупреждение
Неизвестно	172	ЦБУ	Тормоз подъема не включен □	Нет сигнала растормаживания подъёма, тормоз не расторможен	Остановка подъёма включен
Неизвестно	173	ЦБУ	Тормоз подъём не выключен	Есть сигнал растормаживания подъёма, тормоз расторможен	Остановка подъёма
Неизвестно	174	ЦБУ	Тормоз напора не	Нет сигнала растормаживания напора, тормоз не расторможен	Остановка напора

Неизвестно	175	ЦБУ	Тормоз напора не выключен	Есть сигнал растормаживания напора, тормоз расторможен	Остановка напора
Неизвестно	176	ЦБУ	Тормоз поворота не включен	Нет сигнала растормаживания поворота, тормоз не расторможен	Остановка поворота
Неизвестно	177	ЦБУ	Тормоз поворота не выключен	Есть сигнал растормаживания поворота, тормоз расторможен	Остановка поворота
Неизвестно	178	ЦБУ	Реле тормоза хода не включен	Нет сигнала растормаживания хода, тормоз не расторможен	Остановка ход
Неизвестно	179	ЦБУ	Реле тормоза хода не выключено	Есть сигнал растормаживания хода, тормоз расторможен	Остановка ход
Неизвестно	183	РВ1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	РВ2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	183	Под 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Под 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Нап	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Пов 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Пов 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Ход 1	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	183	Ход 2	Нет сигнала обратной связи UARM2	Нет обратной связи по напряжению Uarm2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	РВ1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	184	РВ2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Под 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Под 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Нап	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Пов 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Пов 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Ход 1	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1
Неизвестно	184	Ход 2	Неверна полярность обр.связи UARM2	Неправильная полярность по напряжению UARM 2	Мгновенное отключение 1

Неизвестно	185	РВ1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	РВ2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Под 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Под 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Нап	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Пов 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Пов 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	185	Ход 1	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение

Неизвестно	185	Ход 2	Нет тока намагничивания	Ток намагничивания двиагателя меньше нормы	Мгновенное выключение
Неизвестно	186	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Под 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Под 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Нап	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Пов 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

Неизвестно	186	Пов 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Ход 1	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	186	Ход 2	Сопротивления ротора фаз АВ больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	РВ1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	РВ2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Под 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Под 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

Неизвестно	187	Нап	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Пов 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Пов 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Ход 1	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	187	Ход 2	Сопротивления ротора фаз АВ меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	ЦБУ	Нет сигнала реле KV1 AB3	Пробито твердотельное реле, отвечающее за включение ВВ ячейки	Мгновенное выключение
Неизвестно	188	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

Неизвестно	188	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Под 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Под 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Нап	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Пов 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Пов 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	188	Ход 1	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение

Неизвестно	188	Ход 2	Сопротивления ротора фаз ВС больше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза больше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	ЦБУ	Присутствует сигнал реле KV1 AB3	Заблокирована защита контроля твердотельного реле, отвечающего за включение ВВ ячейки	Предупреждение
Неизвестно	189	РВ1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	РВ2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Под 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Под 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение

Неизвестно	189	Нап	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Пов 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Пов 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Ход 1	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	189	Ход 2	Сопротивления ротора фаз ВС меньше нормы	Измеренное сопротивление обмоток ротора в 3 раза меньше нормы.	Предупреждение
Неизвестно	190	ЦБУ	не включен КМ1 шкаф перегона	не включен КМ1 шкаф перегона АВ26	Остановка всех приводов
Неизвестно	190	РВ1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

Неизвестно	190	РВ2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Под 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Под 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Нап	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Пов 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Пов 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Ход 1	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение
Неизвестно	190	Ход 2	Несоответствие параметров двигателя	Обнаружено сильное расхождение параметров двигателя	Мгновенное выключение

Неизвестно	191	ЦБУ	не выключен КМ1 шкаф перегон	не выключен КМ1 шкаф перегон АВ26	Мгновенное отключение
Неизвестно	191	РВ1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	РВ2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Под 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Под 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Нап	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Пов 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение

Неизвестно	191	Пов 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Ход 1	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	191	Ход 2	Не отрегулированы тормоза	Обнаружено движение механизмов при наложенных тормозах	Предупреждение
Неизвестно	192	ЦБУ	не включен КМ2 шкаф перегона	не включен КМ2 шкаф перегона АВ26	Остановка всех приводов
Неизвестно	192	РВ1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	РВ2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Под 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Под 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода

Неизвестно	192	Нап	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	192	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза А	Обрыв фазы А двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	ЦБУ	не выключен КМ2 шкаф перегона	не вЫключен КМ2 шкаф перегона АВ26	Мгновенное отключение
Неизвестно	193	РВ1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	РВ2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Под 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Под 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода

Неизвестно	193	Нап	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	193	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза В	Обрыв фазы В двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	РВ1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	РВ2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Под 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Под 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Нап	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода

Неизвестно	194	Пов 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Пов 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Ход 1	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	194	Ход 2	Не подключен двигатель, фаза С	Обрыв фазы С двигателя	Остановка одного привода
Неизвестно	195	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода

Неизвестно	195	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	195	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы А	Обрыв сигнала датчика тока МС1	Остановка одного привода
Неизвестно	196	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы В	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода

Неизвестно	196	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы B	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	196	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы B	Обрыв сигнала датчика тока МС2	Остановка одного привода
Неизвестно	197	РВ1	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	РВ2	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Под 1	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Под 2	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Нап	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Пов 1	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Пов 2	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	197	Ход 1	Нет сигнала датчика тока фазы C	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода

Неизвестно	197	Ход 2	Нет сигнала датчика тока фазы С	Обрыв сигнала датчика тока МС3	Остановка одного привода
Неизвестно	198	РВ1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	РВ2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Под 1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Под 2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Нап	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Пов 1	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Пов 2	Транзистор АН фазы А не работает	Верхний тр-р МС1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	198	Ход 1	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	198	Ход 2	Транзистор AH фазы A не работает	Верхний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	PB1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	PB2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Под 1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Под 2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Нап	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Пов 1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	199	Пов 2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Ход 1	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	199	Ход 2	Транзистор AL фазы A не работает	Нижний тр-р MC1 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	ЦБУ	Повреждение изол цепей освещения	Защита по контролю изоляции 220В освещение	Остановка экскаватора
Неизвестно	200	PB1	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	PB2	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Под 1	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Под 2	Транзистор AH фазы B не работает	Верхний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	200	Нап	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Пов 1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Пов 2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Ход 1	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	200	Ход 2	Транзистор АН фазы В не работает	Верхний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	ЦБУ	Повреждение изол цепей дерг. и бараб	Защита по контролю изоляции дергача и каб. барабана	Остановка экскаватора
Неизвестно	201	РВ1	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	РВ2	Транзистор AL фазы В не работает	Нижний тр-р МС2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	201	Под 1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Под 2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Нап	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Пов 1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Пов 2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Ход 1	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	201	Ход 2	Транзистор AL фазы B не работает	Нижний тр-р MC2 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	ЦБУ	Повреждение изол вспомог. цепей	Защита по контролю изоляции 380В вспом привода	Остановка экскаватора

Неизвестно	202	РВ1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	РВ2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Под 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Под 2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Нап	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Пов 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Пов 2	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	202	Ход 1	Транзистор АН фазы С не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	202	Ход 2	Транзистор AH фазы C не работает	Верхний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	ЦБУ	Повреждение изол силовых цепей	Защита по контролю изоляции 580В силовая цепь	Остановка экскаватора
Неизвестно	203	РВ1	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	РВ2	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Под 1	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Под 2	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Нап	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Пов 1	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода

Неизвестно	203	Пов 2	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Ход 1	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	203	Ход 2	Транзистор AL фазы C не работает	Нижний тр-р МС3 не открывается (нет управления)	Остановка одного привода
Неизвестно	204	ЦБУ	Изоляция РВ1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ 1 с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	204	РВ1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	РВ2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Под 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Под 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода

Неизвестно	204	Нап	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Пов 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Пов 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Ход 1	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	204	Ход 2	Двигатель не подключен	Не подключен двигатель к преобразователю частоты	Остановка одного привода
Неизвестно	205	ЦБУ	Изоляция РВ2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции РВ2 с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	206	ЦБУ	Изоляция ПОД1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции подъем 1 с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	207	ЦБУ	Изоляция Под2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Подъем 2 с помощью БКИ	Предупреждение

Неизвестно	208	ЦБУ	Изоляция Нап менее 10ком	Защита по контролю изоляции напор с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	209	ЦБУ	Изоляция Пов1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции поворот 1 с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	210	ЦБУ	Изоляция Пов2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Поворота 2 с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	213	ЦБУ	Изоляция Ход1 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 1(Лев) с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	214	ЦБУ	Изоляция Ход2 менее 10ком	Защита по контролю изоляции Хода 2 (Прав) с помощью БКИ	Предупреждение
Неизвестно	231	РВ1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	РВ2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	231	Под 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Под 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Нап	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Пов 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Пов 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Ход 1	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	231	Ход 2	Ошибка кс SET 1	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	232	РВ1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	РВ2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Под 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Под 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Нап	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Пов 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Пов 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	232	Ход 1	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	232	Ход 2	Ошибка кс SET 2	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	РВ1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	РВ2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Под 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Под 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Нап	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	233	Пов 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Пов 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Ход 1	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	233	Ход 2	Ошибка кс SET 3	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	РВ1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	РВ2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Под 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	234	Под 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Нап	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Пов 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Пов 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Ход 1	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	234	Ход 2	Ошибка кс SET 4	Ошибка при передаче параметров ДПТ МОТ 4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	РВ1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	235	РВ2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Под 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Под 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Нап	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Пов 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Пов 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Ход 1	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	235	Ход 2	Ошибка кс SET 1 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ1 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	236	РВ1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	РВ2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Под 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Под 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Нап	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Пов 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Пов 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	236	Ход 1	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	236	Ход 2	Ошибка кс SET 2 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ2 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	РВ1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	РВ2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Под 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Под 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Нап	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Пов 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Пов 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	237	Ход 1	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	237	Ход 2	Ошибка кс SET 3 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ3 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	РВ1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	РВ2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Под 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Под 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Нап	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Пов 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	238	Пов 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Ход 1	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	238	Ход 2	Ошибка кс SET 4 Async	Ошибка при передаче параметров АС МОТ4 из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	РВ1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	РВ2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	Под 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	Под 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	Нап	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров АС RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода

Неизвестно	239	Пов 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	Пов 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода сетью
Неизвестно	239	Ход 1	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода
Неизвестно	239	Ход 2	Ошибка кс SET RV Async	Ошибка при передаче параметров AC RV из ЦБУ в БУИ.	Остановка 1 привода сетью
Неизвестно	240	РВ1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	РВ2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода сетью
Неизвестно	240	Под 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	Под 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода

Неизвестно	240	Нап	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	Пов 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	Пов 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	Ход 1	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	240	Ход 2	Нет синхронизации с	Отсутствует обратная связь по напряжению сети	Остановка 1 привода
Неизвестно	241	РВ1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	РВ2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

Неизвестно	241	Под 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Под 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Нап	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Пов 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Пов 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Ход 1	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода
Неизвестно	241	Ход 2	Расходение по энкодерам	Датчики скорости на одинаковых двигателях имеют разные показания	Остановка одного привода

Неизвестно	242	PB1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	PB2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Под 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Под 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Нап	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Пов 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Пов 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода

Неизвестно	242	Ход 1	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	242	Ход 2	Ошибка теста	Во время теста параметров асинхронного двигателя произошел сбой	Остановка 1 привода
Неизвестно	254	ЦБУ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
Неизвестно	254	БКЗ	В блоке нет свободных ячеек (максимум 5)	Блок связи с ИДС УралМаш запрашивает более 5 параметров	Предупреждение
Неизвестно	255	ЦБУ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
Неизвестно	255	БКЗ	Нет данных в запросе ИДС УралМаш	Блок связи с ИДС УралМаш делает запрос ячеек а каких не говорит.	Предупреждение
Неизвестно	302	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС9 шкаф АВ4)	Остановка всех приводов

Неизвестно	303	ЦБУ	Нет связи БУИ РВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ (АС9 шкаф АВ6)	Остановка всех приводов
Неизвестно	304	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 1 (АС9 шкаф	Остановка всех приводов
Неизвестно	305	ЦБУ	Нет связи БУИ ПД2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Подъём 2 (АС9 шкаф	Остановка всех приводов
Неизвестно	306	ЦБУ	Нет связи БУИ НАП	Нет связи у ЦБУ с БУИ Напор (АС9 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов
Неизвестно	307	ЦБУ	Нет связи БОН1	Нет связи у ЦБУ с БОН1 (АС6 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
Неизвестно	308	ЦБУ	Нет связи БОН2	Нет связи у ЦБУ с БОН2 (АС5 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
Неизвестно	311	ЦБУ	Нет связи ПОД	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Дергач) (АС7 шкаф	Предупреждение
Неизвестно	312	ЦБУ	Нет связи Каб. барабан	Нет связи у ЦБУ с ПОД (Барабан) (АС4 шкаф АВ14)	Предупреждение

Неизвестно	316	ЦБУ	Нет связи СТВ	Нет связи у ЦБУ с СТВ (АС1 шкаф АВ14)	Остановка всех приводов
Неизвестно	318	ЦБУ	Нет связи БВВ24-1	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А1 (АС1 шкаф	Остановка всех приводов
Неизвестно	319	ЦБУ	Нет связи БВВ24-2	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А2 (АС1 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
Неизвестно	320	ЦБУ	Нет связи БВВ24-3	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А3 (АС6 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
Неизвестно	321	ЦБУ	Нет связи БВВ24-4	Нет связи у ЦБУ с БВВ24-А4 (АС10 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
Неизвестно	322	ЦБУ	Нет связи БВ110-1	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А1 (АС2 шкаф	Остановка всех приводов
Неизвестно	323	ЦБУ	Нет связи БВ110-А2	Нет связи у ЦБУ с БВ110-А2 (АС3 шкаф	Остановка всех приводов
Неизвестно	324	ЦБУ	Нет связи БВ380-1	Нет связи у ЦБУ с БВ380-А1 (АС8 шкаф	Остановка всех приводов

Неизвестно	326	ЦБУ	Нет связи БВХ-1	Нет связи у ЦБУ с БВХ-А1 (АС1 шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
Неизвестно	327	ЦБУ	Нет связи КМЕ1	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А1 (Лев) (АС2 кресло-пульт АВ18)	Остановка всех приводов
Неизвестно	328	ЦБУ	Нет связи КМЕ2	Нет связи у ЦБУ с КМЕ-А2 (Прав) (АС4 кресло-пульт АВ18)	Остановка всех приводов
Неизвестно	330	ЦБУ	Нет связи РП	Нет связи у ЦБУ с РП шкаф АВ19)	Остановка всех приводов
Неизвестно	332	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 1 (АС9 шкаф АВ9)	Остановка всех приводов
Неизвестно	337	ЦБУ	Нет связи с ЦБУ ИДС	Нет связи у ЦБУ с ЦБУ ИДС	Остановка всех приводов
Неизвестно	340	ЦБУ	Нет связи RS485-CAN	Нет связи у ЦБУ с RS485-CAN	Остановка всех приводов
Неизвестно	341	ЦБУ	Нет связи БК3	Нет связи у ЦБУ с БК3 (АС13 шкаф АВ12)	Остановка всех приводов

Неизвестно	342	ЦБУ	Нет связи БУИ-ПВ2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Поворота 2 (АС9 шкаф АВ11)	Остановка всех приводов
Неизвестно	345	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд1	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 1 (АС9 шкаф АВ15)	Остановка всех приводов
Неизвестно	346	ЦБУ	Нет связи БУИ-Хд2	Нет связи у ЦБУ с БУИ Хода 2 (АС9 шкаф АВ16)	Остановка всех приводов
Неизвестно	348	ЦБУ	Нет связи ТК-А1	Нет связи у ЦБУ с ТК-А1	Остановка всех приводов
Неизвестно	349	ЦБУ	Нет связи ТК-А2	Нет связи у ЦБУ с ТК-А2	Остановка всех приводов
Неизвестно	350	ЦБУ	Нет связи ТК-А3	Нет связи у ЦБУ с ТК-А3	Остановка всех приводов
Неизвестно	351	ЦБУ	Нет связи ТК-А4	Нет связи у ЦБУ с ТК-А4	Остановка всех приводов
Неизвестно	352	ЦБУ	Нет связи ТК-А5	Нет связи у ЦБУ с ТК-А5	Остановка всех приводов