

## ПЕРЕЧЕНЬ КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 1. Код неисправности (ALA)

Код	Описание неисправности
ALA-5206	Пусковой выключатель переведен в положение ON, в то время как рычаг управления подъемом установлен в положение, отличное от нейтрального.
ALA-5207	Пусковой выключатель переведен в положение ON, в то время как рычаг управления наклоном установлен в положение, отличное от нейтрального.
ALA-5208	Пусковой выключатель переведен в положение ON в то время как рычаг АТТ 1 управления рабочим оборудованием 1 установлен в положение, отличное от нейтрального.
ALA-5209	Пусковой выключатель переведен в положение ON, в то время как рычаг АТТ 2 управления рабочим оборудованием 2 установлен в положение, отличное от нейтрального.
ALA-5210	Пусковой выключатель переведен в положение ON, в то время как рычаг АТТ 3 управления рабочим оборудованием 3 установлен в положение, отличное от нейтрального.
ALA-5229*	Автоматическая функция регулировки угла горизонтального наклона отключается перед или после положения останова.
ALA-5255*	Неправильное управление автоматической функцией регулировки угла горизонтального наклона. 1. Перемещение рычага управления наклоном в обратном направлении. 2. Включение кнопки горизонтального наклона, в то время как рычаг управления наклоном находится в горизонтальном положении. 3. Включение автоматической функции горизонтального наклона, в то время как на машину установлен груз.

\* Машина оснащена автоматической функцией регулировки угла горизонтального наклона.

### 2. Код ошибки (ERR)

Код	Характер неисправности
ERR-3082	Неисправность канала связи между контроллером (правого) хода и контроллером (левого) хода.
ERR-3084	Неисправность канала связи между контроллером (правого) хода и контроллером погрузочно-разгрузочных операций.
ERR-3281	Неисправность канала связи между контроллером (правого) хода и контроллером (левого) хода.
ERR-3284	Неисправность канала связи между контроллером погрузочно-разгрузочных операций и контроллером (левого) хода.
ERR-5081	Неисправность канала связи между контроллером (правого) хода и контроллером погрузочно-разгрузочных операций.
ERR-5082	Неисправность канала связи между контроллером (левого) хода и контроллером погрузочно-разгрузочных операций.
ERR-5085	Неисправность канала связи между контроллером пропорционального электромагнитного клапана и контроллером погрузочно-разгрузочных операций.
ERR-5087	Неисправность канала связи между контроллером источника питания и контроллером погрузочно-разгрузочных операций.
ERR-5088	Неисправность канала связи между контроллером погрузочно-разгрузочных операций и контроллером источника питания.
ERR-5211	Неправильный сигнал рычага управления подъемом.
ERR-5212	Неправильный сигнал рычага управления наклоном.
ERR-5213	Неправильный сигнал рычага управления рабочим оборудованием АТТ1.
ERR-5214	Неправильный сигнал рычага управления рабочим оборудованием АТТ2.
ERR-5215	Неправильный сигнал рычага управления рабочим оборудованием АТТ3.

Код	Характер неисправности
ERR-5216	Неправильный сигнал датчика давления подъема.
ERR-5217	Неправильный сигнал датчика угла наклона.
ERR-5218	Неправильная работа пропорционального электромагнитного клапана подъема.
ERR-5219	Неправильная работа пропорционального электромагнитного клапана наклона.
ERR-5220	Неправильная работа пропорционального электромагнитного клапана рабочего оборудования АТТ1.
ERR-5221	Неправильная работа пропорционального электромагнитного клапана рабочего оборудования АТТ2.
ERR-5222	Неправильная работа пропорционального электромагнитного клапана рабочего оборудования АТТ3.
ERR-5292	Неисправность источника питания контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR-5293	Неправильная работа контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR-5294	Неправильный сигнал датчика рабочей машины.
ERR-5295	Неправильная работа контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR-5296	Ошибка коммуникационного процесса контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR1 4-8110	Ошибка коммуникационного процесса контроллера (правого) хода.
ERR1 8-8110	Ошибка коммуникационного процесса контроллера (левого) хода.
ERR3 0-8110	Ошибка коммуникационного процесса контроллера погрузочно-разгрузочных операций.
ERR3 4-8110	Ошибка коммуникационного процесса контроллера погрузочно-разгрузочных операций.
ERR4 0-8110	Ошибка коммуникационного процесса панели приборов.
ERR1 4-8120	Ошибка передачи/приема данных по шине CAN контроллера (правого) хода.
ERR1 8-8120	Ошибка передачи/приема данных по шине CAN контроллера (левого) хода.
ERR3 0-8120	Ошибка передачи/приема данных по шине CAN контроллера погрузочно-разгрузочных операций.
ERR3 4-8120	Ошибка передачи/приема данных по шине CAN контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR4 0-8120	Ошибка передачи/приема данных по шине CAN приборной панели.
ERR1 4-8130	Неисправность канала связи CAN между контроллером (правого) хода и панелью приборов.
ERR1 8-8130	Неисправность канала связи CAN между контроллером (левого) хода и панелью приборов.
ERR3 0-8130	Неисправность канала связи CAN между контроллером погрузочно-разгрузочных операций и панелью приборов.
ERR3 4-8130	Неисправность канала связи CAN между контроллером пропорционального электромагнитного клапана и панелью приборов.
ERR1 4-8140	Неправильная передача данных по шине CAN контроллера (правого) хода.
ERR1 8-8140	Неправильная передача данных по шине CAN контроллера (левого) хода.
ERR3 0-8140	Неправильная передача данных по шине CAN контроллера погрузочно-разгрузочных операций.
ERR3 4-8140	Неправильная передача данных по шине CAN контроллера пропорционального электромагнитного клапана.
ERR4 0-8140	Неправильная передача данных по шине CAN панели приборов.
ERR4 0-8314	Неисправность канала связи CAN между контроллером (правого) хода и панелью приборов.
ERR4 0-8318	Неисправность канала связи CAN между контроллером (левого) хода и панелью приборов.
ERR4 0-8330	Неисправность канала связи CAN между контроллером погрузочно-разгрузочных операций и панелью приборов.
ERR4 0-8334	Неисправность канала связи CAN между контроллером пропорционального электромагнитного клапана и панелью приборов.
ERR4 0-8510	Неисправность канала связи CAN панели приборов после установки пускового выключателя в положение ON.

**Код неисправности панели приборов (контроллер системы передвижения)**

Код	Характер неисправности
ERR-3001 (Правый ход)	Повреждение главного контактора, Перегорел плавкий предохранитель
ERR-3002 (Правый ход)	Короткое замыкание главного контактора
ERR-3004 (Правый ход) ERR-3204 (Левый ход)	Низкое напряжение (Падение напряжения аккумуляторной батареи)
ALA-3005 (Правый ход) ALA-3205 (Левый ход)	Предупреждение о неправильной операции обучения
ERR-3010 (Правый ход) ERR-3210 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Короткое замыкание верхних и нижних FET)
ERR-3011 (Правый ход) ERR-3211 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Короткое замыкание верхней стороны)
ERR-3012 (Правый ход) ERR-3212 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Короткое замыкание нижней стороны)
ERR-3013 (Правый ход) ERR-3213 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Повреждение провода фазы U)
ERR-3014 (Правый ход) ERR-3214 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Повреждение провода фазы V)
ERR-3015 (Правый ход) ERR-3215 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Повреждение провода фазы W)
ERR-3016 (Правый ход)	Дефект цепи быстрой зарядки (Дефект цепи зарядки конденсатора между P и N)
ALA-3021 (Правый ход) ALA-3221 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Повышение температуры)
ERR-3021 (Правый ход) ERR-3221 (Левый ход)	Контроллер системы передвижения (Температура не соответствует норме)
ALA-3031 (Правый ход) ALA-3231 (Левый ход)	Гидромотор передвижения (Повышение температуры)
ERR-3031 (Правый ход) ERR-3231 (Левый ход)	Гидромотор передвижения (Температура не соответствует норме)
ERR-3030 (Правый ход) ERR-3230 (Левый ход)	Короткое замыкание между фазами гидромотора передвижения (Короткое замыкание цепей нагрузки).
ERR-3050 (Правый ход) ERR-3250 (Левый ход)	Неисправность датчика температуры контроллера системы передвижения
ERR-3051 (Правый ход) ERR-3251 (Левый ход)	Неисправность датчика температуры гидромотора передвижения
ERR-3052 (Правый ход) ERR-3252 (Левый ход)	Неправильный выходной сигнал датчика силы тока в системе передвижения (фаза U, фаза W)
ERR-3053 (Правый ход) ERR-3253 (Левый ход)	Неисправность акселератора, переключателя акселератора
ERR-3054 (Правый ход)	Неисправность потенциометра угла колеса. (Измеренный угол не соответствует норме)
ERR-3056 (Правый ход) ERR-3256 (Левый ход)	Датчик частоты вращения гидромотора передвижения (Выходной сигнал фазы A не соответствует норме).
ERR-3057 (Правый ход) ERR-3257 (Левый ход)	Датчик частоты вращения гидромотора передвижения (Выходной сигнал фазы B не соответствует норме).
ERR-3061 (Правый ход)	Неисправность переключателя переднего-заднего хода
ERR-3062 (Правый ход)	Неисправность логического элемента датчика сидения _a и датчика сидения _b.
ERR-3082 (Правый ход) ERR-3084 (Правый ход) ERR-3281 (Левый ход) ERR-3284 (Левый ход)	Неисправность канала связи CAN. (Неисправность канала связи)

**Код неисправности панели контрольно-измерительных приборов  
(контроллер погрузочно-разгрузочных операций)**

Код	Характер неисправности
ERR-5004	Низкое напряжение (Падение напряжения аккумуляторной батареи)
ALA-5005	Предупреждение о неправильной операции обучения
ERR-5010	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Короткое замыкание верхних и нижних FET)
ERR-5011	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Короткое замыкание верхней стороны)
ERR-5012	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Короткое замыкание нижней стороны)
ERR-5013	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Повреждение провода фазы U)
ERR-5014	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Повреждение провода фазы V)
ERR-5015	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Повреждение провода фазы W)
ALA-5021	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Повышение температуры)
ERR-5021	Контроллер погрузочно-разгрузочных операций (Температура не соответствует норме)
ERR-5030	Короткое замыкание фаз мотора насоса (Короткое замыкание цепей нагрузки)
ALA-5031	Мотор насоса (Повышение температуры)
ERR-5031	Мотор насоса (Температура не соответствует норме)
ERR-5040	Входной сигнал внешнего контролера выходит за пределы нормативного диапазона
ERR-5050	Неисправность датчика температуры контроллера погрузочно-разгрузочных операций
ERR-5051	Неисправность датчика температуры мотора насоса
ERR-5052	Неправильный выходной сигнал датчика силы тока в системе погрузочно-разгрузочных операций (фаза U, фаза W)
ERR-5055	Неисправность датчика угла поворота рулевого колеса (Измеренный угол не соответствует норме)
ERR-5057	Неисправность датчика частоты вращения мотора насоса
ERR-5081	Неисправность канала связи CAN (Канал связи вышел из строя)