

ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. ISO контроллер

№	симптом	число миганий авар. лампы	состояние лампы N_LAMP	состояние лампы мачты L	содержание поломки	ремонт		
1	машина не движется, не работает рабочее оборудование	1	мигает *1	мигает	поломка переключателя кресла (разрыв, замыкание)	проверить и отремонтировать контур переключателя кресла		
2	машина не движется	2	мигает *1	—	поломка рычага ВПЕРЕД / НАЗАД (замыкание)	проверить и отремонтировать контур рычага		
3	1. Сигнал парковочного тормоза: 1.1 Сигнал звучит даже после постановки на тормоз. 1.2. Сигнал не звучит даже если не ставить на п.тормоз. 2. Лампа нейтр.пол., лампа мачты: 2.1 Лампа не горит при F/R-рычаге в нейт. положении. 2.2 Лампа не гаснет при F/R-рычаге в нейт. положении. 2.3 Лампа мачты не горит некоторое время при повороте ключа в ВКЛ 2.4 При повороте ключа в ВКЛ лампа не гаснет.	3	—	—	1. Сбой работы сигнала парковочного тормоза (разрыв проводки, замыкание) 2. Сбой работы лампы нейтр.пол. и лампы мачты (разрыв проводки, замыкание)	1. Проверить и отремонтировать парковочное релле и эл.контур сигнала парковочного тормоза 2. Проверить лампу и контур, выполнить необходимый ремонт		
4	1. Не работает только рабочее оборудование 2. Машина не движется и не работает рабочее оборудование	4	— мигает *1	мигает	Сбой работы реле блокировки рабочего оборудования (разрыв цепи, замыкание) 1. Тг вывода контроллера открыт или разрыв цепи реле 2. Тг вывода контроллера, реле мачты, F_relay, R_relay: пробой, поломка	1. Только раб.оборуд.: Проверить реле мачты и эл.цепь, при необходимости отремонтировать 2. Раб.оборуд. и ходовая часть: Проверить реле мачты, F_relay, R_relay и эл.цепь. При необходимости отремонтировать.		
5	1. Не работает только ходовая часть 2. Машина не движется и не работает рабочее оборудование	5	мигает *1	— мигает *1	Сбой работы реле блокировки рабочего оборудования (разрыв цепи, замыкание) 1. Тг вывода контроллера открыт или разрыв цепи реле 2. Тг вывода контроллера, реле мачты, F_relay, R_relay: пробой, поломка	1. Только ход.часть: Проверить F_relay, R_relay и эл.цепь. При необходимости отремонтировать. 2. Раб.оборуд. и ходовая часть: Проверить реле мачты, F_relay, R_relay и эл.цепь. При необходимости отремонтировать.		
6	Машина не движется и не работает рабочее оборудование	6	мигает *1	мигает	Сбой работы главного реле (MAIN_RELAY) (разрыв цепи, замыкание)	Проверить работу главного реле (MAIN_RELAY) и цепь. При необходимости отремонтировать.	ВЫКЛ	
7	Машина не движется и не работает рабочее оборудование	7	мигает *1	мигает	Сбой работы контроллеры	1. Проверить эл.цепь. При необходимости отремонтировать. 2. Заменить контролл.		

Примечание *1: N_LAMP мигает только тогда, когда рычаг ВПЕРЕД/НАЗАД (F/R) установлен в нейтральное положение