

Таблица кодов ошибок

Код ошибки	Неисправная деталь	Неисправность	Контроллер	Код действия	Лампа предупреждения	Зуммер предупреждения
1500L0	Муфта коробки передач	※ См. отдельную таблицу (L0)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SAL1	Муфта переднего хода	※ См. отдельную таблицу (L1)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SALH	Муфта переднего хода	※ См. отдельную таблицу (LH)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SBL1	Муфта заднего хода	※ См. отдельную таблицу (L1)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SBLH	Муфта заднего хода	※ См. отдельную таблицу (LH)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SEL1	Муфта 1-й передачи	※ См. отдельную таблицу (L1)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SELH	Муфта 1-й передачи	※ См. отдельную таблицу (LH)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SFL1	Муфта 2-й передачи	※ См. отдельную таблицу (L1)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SFLH	Муфта 2-й передачи	※ См. отдельную таблицу (LH)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SGL1	Муфта 3-й передачи	※ См. отдельную таблицу (L1)	Коробки передач	CALL E03	●	●
15SGLH	Муфта 3-й передачи	※ См. отдельную таблицу (LH)	Коробки передач	CALL E03	●	●
2201L1	Правая муфта	※ См. отдельную таблицу (L1)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2201LH	Правая муфта	※ См. отдельную таблицу (LH)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2202L1	Левая муфта	※ См. отдельную таблицу (L1)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2202LH	Левая муфта	※ См. отдельную таблицу (LH)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2301L1	Правая педаль тормоза	※ См. отдельную таблицу (L1)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2301LH	Правая педаль тормоза	※ См. отдельную таблицу (LH)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2302L1	Левая педаль тормоза	※ См. отдельную таблицу (L1)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
2302LH	Левая педаль тормоза	※ См. отдельную таблицу (LH)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
AB00MA	Генератор	Неисправность (MA)	Машины			
AD00L2	Общий нагнетательный топливopровод высокого давления	※ См. отдельную таблицу (L2)	Двигателя	E02	●	●
AD00MA	Общий нагнетательный топливopровод высокого давления	Неисправность (MA)	Двигателя	E02	●	●
AD00L3	Подкачивающий насос	※ См. отдельную таблицу (L3)	Двигателя	CALL E03	●	●
AD10MA	Подкачивающий насос	Неисправность (MA)	Двигателя	CALL E03	●	●
AD10MB	Подкачивающий насос	Неправильная работа (MB)	Двигателя	E02	●	●
AD11KA	Соленоид 1 подкачивающего насоса	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	CALL E03	●	●
AD11KB	Соленоид 1 подкачивающего насоса	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E03	●	●
AD51KA	Соленоид 2 подкачивающего насоса	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	CALL E03	●	●
AD51KB	Соленоид 2 подкачивающего насоса	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E03	●	●
ADA1KA	Соленоид форсунки № 1	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
ADAZKB	Соленоид форсунок № 1, 2, 3	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E03	●	●
ADB1KA	Соленоид форсунки № 2	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
ADC1KA	Соленоид форсунки № 3	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
ADD1KA	Соленоид форсунки № 4	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
ADDZKB	Соленоид форсунок № 4, 5, 6	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E03	●	●
ADE1KA	Соленоид форсунки № 5	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
ADF1KA	Соленоид форсунки № 6	Обрыв цепи (KA)	Двигателя	E02	●	●
B@BAZG	Масло двигателя	Падение давления масла (ZG)	Машины			
B@BCNS	Охлаждающая жидкость радиатора	Перегрев (NS)	Машины			
B@BCZK	Охлаждающая жидкость радиатора	Снижение уровня (ZK)	Машины			
B@CENS	Масло силовой передачи	Перегрев (NS)	Машины			

Код ошибки	Неисправная деталь	Неисправность	Контроллер	Код действия	Лампа предупреждения	Зуммер предупреждения
B@HANS	Масло гидросистемы	Перегрев (NS)	Машины			●
D110KA	Реле аккумуляторной батареи	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления			
D110KB	Реле аккумуляторной батареи	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления			
D130KA	Реле включения нейтральной передачи	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E02	●	●
D130KB	Реле включения нейтральной передачи	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E02	●	●
D161KA	Реле звукового сигнала заднего хода	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01		
D161KB	Реле звукового сигнала заднего хода	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E01		
D1D0KB	Реле источника питания контроллера двигателя	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E04	●	●
DAFRKR	Система связи CAN контрольной панели	Неисправная связь (KR)	Блока системы контроля	CALL E03	●	●
DAQ0KK	Контроллер коробки передач	Падение напряж. питания (на входе) (KK)	Коробки передач	CALL E04	●	●
DAQ0KT	Контроллер коробки передач	Неисправность контроллера (KT)	Коробки передач	E02	●	●
DAQ5KK	Источник питания потенциометра контроллера коробки передач	Падение напряжения питания (на входе) (KK)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DAQ6KK	Источник питания датчика контроллера коробки передач	Падение напряжения питания (на входе) (KK)	Коробки передач	E01		
DAQ9KQ	Проверка модели контроллера коробки передач	Расхождение сигнала выбора модели (KQ)	Коробки передач	CALL E04	●	●
DAQRKR	Система связи CAN контроллера адресуемого компонента	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента) (KR)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DAQSKR	Система связи SNET контроллера коробки передач	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента) (KR)	Коробки передач	E01	●	●
DB20KT	Контроллер двигателя	Неисправность контроллера (KT)	Двигателя	CALL E03	●	●
DB22KK	Источник питания контроллера двигателя	Падение напряжения питания (на входе) (KK)	Двигателя	CALL E04	●	●
DB29KQ	Выбор модели контроллера двигателя	Расхождение сигнала выбора модели (KQ)	Двигателя	CALL E03	●	●
DB2AMA	Сигнал регулятора количества впрыскиваемого топлива	Неисправность (MA)	Двигателя	CALL E03	●	●
DB2RKR	Канал связи CAN контроллера двигателя	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента) (KR)	Двигателя	CALL E03	●	●
DB30KK	Контроллер рулевого управления	Падение напряж. питания (на входе) (KK)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DB30KT	Контроллер рулевого управления	Неисправность контроллера (KT)	Рулевого управления	E01		
DB35KK	Источник питания потенциометра контроллера рулевого управления	Падение напряжения питания (на входе) (KK)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DB36KK	Источник питания датчика контроллера рулевого управления	Падение напряжения питания (на входе) (KK)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DB39KQ	Проверка модели контроллера рулевого управления	Расхождение сигнала выбора модели (KQ)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DB3RKR	Система связи CAN контроллера рулевого управления	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента) (KR)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DB3SKR	Система связи SNET контроллера рулевого управления	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента) (KR)	Рулевого управления	E01		
DD11KB	Пусковой включатель	Короткое замыкание (KB)	Двигателя	CALL E04	●	●
DD12KA	Переключатель повышения передачи	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E02	●	●
DD12KB	Переключатель повышения передачи	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E02	●	●
DD13KA	Переключатель понижения передачи	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E02	●	●
DD13KB	Переключатель понижения передачи	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E02	●	●
DD14KA	Рычажный включатель стояночного тормоза	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DD14KB	Рычажный включатель стояночного тормоза	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DDE2L6	Реле давления масла в двигателе	※ См. отдельную таблицу (L6)	Двигателя	CALL E03	●	●
DDN4LD	Реле повышения давления масла подъема рыхлителя [в исполнении SSC]	※ См. отдельную таблицу (LD)	Рулевого управления			
DON5LD	Реле повышения давления масла опускания рыхлителя [в исполнении SSC]	※ См. отдельную таблицу (LD)	Рулевого управления			
DDN6LD	Реле давления наклона рыхлителя [в исполнении SSC]	※ См. отдельную таблицу (LD)	Рулевого управления			
DDN7KA	Выключатель наклона отвала	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E02	●	●
DDN7KB	Выключатель наклона отвала	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E02	●	●
DDN9KA	Выключатель перекоса отвала	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01		
DDN9KB	Выключатель перекоса отвала	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E01		
DDQ2KA	Рычажный включатель стояночного тормоза	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E03	●	●

Код ошибки	Неисправная деталь	Неисправность	Контроллер	Код действия	Лампа предупреждения	Зуммер предупреждения
DDQ2KB	Рычажный включ. стояночного тормоза	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DDQ2L4	Рычажный включ. стояночного тормоза	※ См. отдельную таблицу (L4)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DGE2KX	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (для высокой температуры)	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	CALL E03	●	●
DGE3L6	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (для низкой температуры)	※ См. отдельную таблицу (L6)	Двигателя	E02	●	●
DGE4KX	Датчик температуры топлива	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	E01		
DGS1KX	Датчик темп-ры масла гидросистемы	Вне допуст. диапазона входных сигналов (KX)	Коробки передач			
DH21KA	Датчик давления масла раб. оборудования	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01		
DH21KB	Датчик давления масла раб. оборудования	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E01		
DH30KX	Датчик давления наддува	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	E02	●	●
DH40KX	Датчик давления в общем нагнетательном топливopроводе высокого давления	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	CALL E03	●	●
DK10KX	Регулятор подачи топлива	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	CALL E03	●	●
DK12KX	Потенциометр замедлителя оборотов двигателя	Входной сигнал вне нормативного диапазона (KX)	Двигателя	CALL E03	●	●
DK30KA	Потенциометр 1 рулевого управления	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK30KB	Потенциометр 1 рулевого управления	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK30KX	Потенциометр 1 рулевого управления	Вне допуст. диапазона входных сигналов (KX)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DK30KZ	Потенциометр 1 рулевого управления	Обрыв или короткое замыкание (KZ)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DK30L8	Потенциометр 1 рулевого управления	※ См. отдельную таблицу (L8)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK31KA	Потенциометр 2 рулевого управления	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK31KB	Потенциометр 2 рулевого управления	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK40KA	Потенциометр тормозной системы	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK40KB	Потенциометр тормозной системы	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DK55KX	Потенциометр переднего/заднего хода	Вне допуст. диапазона входных сигналов (KX)	Коробки передач	CALL E04	●	●
DK55KZ	Потенциометр переднего/заднего хода	Обрыв или короткое замыкание (KZ)	Коробки передач	CALL E04	●	●
DK55L8	Потенциометр переднего/заднего хода	※ См. отдельную таблицу (L8)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DK56KA	Потенциометр переднего/заднего хода 1	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DK56KB	Потенциометр переднего/заднего хода 1	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DK57KA	Потенциометр переднего/заднего хода 2	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DK57KB	Потенциометр переднего/заднего хода 2	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DK60KA	Датчик ускорения (в исполнении SSC)	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	E01		
DK60KB	Датчик ускорения (в исполнении SSC)	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	E01		
DKN1KA	Датчик угла продольного наклона бульдозера	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DKN1KB	Датчик угла продольного наклона бульдозера	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DLE3LC	Датчик частоты вращения Не двигателя	※ См. отдельную таблицу (LC)	Двигателя	CALL E03	●	●
DLF1KA	Датчик част. вращен. на выходе коробки передач	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01	●	●
DLY1LC	Датчик частоты вращения G двигателя	※ См. отдельную таблицу (LC)	Двигателя	CALL E03	●	●
DV00KB	Зуммер предупреждения	Короткое замыкание (KB)	Блока системы контроля	E02	●	
DW59KA	Двойной соленоид выбора отвала	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01		
OW59KB	Двойной соленоид выбора отвала	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E01		
DW5AKA	Соленоид выбора наклона отвала	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E02	●	●
DW5AKB	Соленоид выбора наклона отвала	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E02	●	●
DWN3KA	Соленоид предотвр. аварийной остановки	Обрыв цепи (KA)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DWN3KB	Соленоид предотвр. аварийной остановки	Короткое замыкание (KB)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DWN5KA	Соленоид насоса вентилятора	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	E01		
DWN5KB	Соленоид насоса вентилятора	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	E01		
DXH4KA	Клапан ECMV муфты 1-й передачи	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DXH4KB	Клапан ECMV муфты 1-й передачи	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DXH5KA	Клапан ECMV муфты 2-й передачи	Обрыв цепи (KA)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DXH5KB	Клапан ECMV муфты 2-й передачи	Короткое замыкание (KB)	Коробки передач	CALL E03	●	●

Код ошибки	Неисправная деталь	Неисправность	Контроллер	Код действия	Лампа предупреждения	Зуммер предупреждения
DХН6КА	Клапан ЕСMV муфты 3-й передачи	Обрыв цепи (КА)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН6КВ	Клапан ЕСMV муфты 3-й передачи	Короткое замыкание (КВ)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН7КА	Клапан ЕСMV муфты заднего хода	Обрыв цепи (КА)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН7КВ	Клапан ЕСMV муфты заднего хода	Короткое замыкание (КВ)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН8КА	Клапан ЕСMV муфты переднего хода	Обрыв цепи (КА)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН8КВ	Клапан ЕСMV муфты переднего хода	Короткое замыкание (КВ)	Коробки передач	CALL E03	●	●
DХН9КА	Клапан ЕСMV правой муфты	Обрыв цепи (КА)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DХН9КВ	Клапан ЕСMV правой муфты	Короткое замыкание (КВ)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DХНАКА	Клапан ЕСMV левой муфты	Обрыв цепи (КА)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DХНАКВ	Клапан ЕСMV левой муфты	Короткое замыкание (КВ)	Рулевого управления	CALL E03	●	●
DХНВКА	Клапан ЕСMV правого тормоза	Обрыв цепи (КА)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DХНВКВ	Клапан ЕСMV правого тормоза	Короткое замыкание (КВ)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DХНСКА	Клапан ЕСMV левого тормоза	Обрыв цепи (КА)	Рулевого управления	CALL E04	●	●
DХНСКВ	Клапан ЕСMV левого тормоза	Короткое замыкание (КВ)	Рулевого управления	CALL E04	●	●

Отдельная таблица: перечень кодов неисправностей

Код неисправности	Описание неисправности	Код неисправности	Описание неисправности
КА	Обрыв в цепи	L4	Сигналы включения/выключения не согласованы между собой
КВ	Короткое замыкание	L6	Режим работы и режим останова не согласуются с сигналами
КК	Падение напряжения питания (на входе)	L8	Аналоговые сигналы не согласованы между собой
КQ	Расхождение сигналов выбора модели	LC	Сигналы частоты вращения не согласованы между собой
КR	Неисправная связь (неисправность адресуемого компонента)	LD	Включатель нажат в течение долгого времени
КТ	Внутренняя неисправность контроллера	LH	При включении управляющего сигнала сигнал загрузки выключается
КX	Вне допустимого диапазона входных сигналов	MA	Неисправность
КZ	Обрыв в цепи или короткое замыкание	MB	Ослабление действия функции
L0	Двойное включение	MW	Проскальзывание
L1	Если управляющий ток выключается, то включается сигнал загрузки	NS	Перегрев
L2	Высокое давление топлива	ZG	Падение давления масла
L3	Адресуемая деталь неуправляема	ZK	Падение уровня

: Графа "Контроллер" в таблице отображает классификацию контроллера, ответственного за проверку системы, контрольную панель и код.

MON: Код неисправности электрооборудования, проверенного контрольной панелью

ENG: Код неисправности электрооборудования, проверенного контроллером двигателя

T/M: Код неисправности электрооборудования, проверенного контроллером коробки передач

S/T: Код неисправности электрооборудования, проверенного контроллером рулевого управления

Машина: Код неисправности механической системы