

ПОГРУЗЧИК XX-XX Коды

Контроллер Bobcat	
Код	Описание
01-16	Воздушный фильтр не подключен
01-17	Воздушный фильтр забит
02-16	Фильтр гидравлического орудия не подключен
02-17	Фильтр гидравлического орудия засорен
03-09	Низкое напряжение батареи
03-10	Напряжение батареи высокое
03-11	Чрезвычайно высокое напряжение батареи
03-14	Напряжение батареи очень низкое
03-22	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
04-09	Низкое давление моторного масла
04-14	Чрезвычайно низкое давление масла в двигателе
04-15	Давление моторного масла в остановленном состоянии
04-21	Давление масла в двигателе вне допустимого диапазона
04-22	Давление масла в двигателе вне допустимого диапазона Низкое
05-09	Гидравлическое давление наддува низкое
05-10	Гидравлическое давление наддува высокое
05-11	Чрезвычайно высокое давление гидравлического заряда
05-14	Гидравлическое давление наддува чрезвычайно низкое
05-15	Гидравлическое давление наддува при останове
05-21	Гидравлическое давление наддува вне диапазона, высокое
05-22	Гидравлическое давление наддува вне диапазона Низкое
06-10	Высокая скорость двигателя
06-11	Чрезвычайно высокая скорость двигателя
06-13	Скорость двигателя Нет сигнала
06-15	Скорость двигателя в выключенном состоянии
06-18	Настройка датчика скорости двигателя вне допустимого диапазона
07-10	Высокая температура гидравлического масла
07-11	Чрезвычайно высокая температура гидравлического масла
07-15	Температура гидравлического масла в режиме останова
07-21	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
07-22	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
08-10	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-11	Чрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-15	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
08-21	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
08-22	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне диапазона Низкий
09-09	Низкий уровень топлива
09-21	Уровень топлива вне диапазона Высокий
09-22	Уровень топлива вне диапазона Низкий
10-16	Гидравлический нагнетательный фильтр не подключен
10-17	Гидравлический нагнетательный фильтр забит
11-05	Замыкание датчика дуги безопасности на аккумулятор
11-06	Замыкание датчика дуги безопасности на массу
12-21	Переключатель переднего дополнительного большого пальца вне диапазона Высокий
12-22	Переключатель переднего вспомогательного левостороннего переключателя вне диапазона Низкий
12-23	Передний дополнительный ШИМ-переключатель не в нейтральном положении
13-05	Замыкание катушки удержания отсека топлива на батарею
13-06	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на массу
13-07	Сила тока удержания отсека подачи топлива Разомкнутая цепь
14-02	Ошибка катушки отключения подачи топлива Выкл.
14-03	Несогласованность топлива ошибка включения Выкл.
15-02	Ошибка тяговой катушки блокировки тяги Выкл.
15-03	Ошибка тяговой катушки блокировки тяги Выкл.
16-05	Замыкание катушки блокировки тяги на батарею
16-06	Замыкание катушки блокировки тяги на массу
16-07	Соленоид блокировки тяги, обрыв цепи
17-05	Соленоид гидравлического замка Замыкание на батарею
17-06	Соленоид гидравлического замка Замыкание на массу
17-07	Обрыв цепи соленоида гидравлического замка
18-05	Катушка блокировки катушки короткое замыкание на батарею
18-06	Катушка блокировки катушки короткое замыкание на массу
18-07	Обрыв цепи катушки блокировки золотника
19-02	Ошибка соленоида положения ковша включена
19-03	Ошибка соленоида положения ковша Выкл.
20-02	Ошибка двухскоростного соленоида горит
20-03	Ошибка двухскоростного соленоида Выкл.
21-02	Ошибка свечи накаливания горит
21-03	Ошибка свечи накаливания Выкл.
22-02	Ошибка стартера горит
22-03	Ошибка стартера Выкл.
23-02	Ошибка соленоида заднего основания включена
23-03	Ошибка соленоида заднего основания Выкл.
24-02	Ошибка соленоида задней тяги горит

Контроллер Bobcat (продолжение)	
Код	Описание
24-03	Ошибка соленоида задней тяги Выкл.
25-02	Ошибка заднего вспомогательного соленоида сброса давления Выкл.
25-03	Ошибка заднего вспомогательного соленоида сброса давления Выкл.
26-02	Ошибка соленоида передней тяги горит
26-03	Ошибка соленоида переднего основания Выкл.
27-02	Ошибка соленоида передней тяги горит
27-03	Ошибка соленоида передней тяги Выкл.
28-02	Ошибка электромагнитного клапана дивертора горит
28-03	Ошибка электромагнитного клапана дивертора Выкл.
29-02	Ошибка соленоида высокого расхода горит
29-03	Ошибка соленоида высокого расхода Выкл.
30-28	Сбой памяти контроллера
31-28	Прерванное питание
33-23	Контроллер Bobcat не запрограммирован
34-04	Ошибка панели Deluxe
35-02	Ошибка гидравлического вентилятора горит
35-03	Ошибка гидравлического вентилятора Выкл.
36-48	Наличие нескольких ACD
37-02	Ошибка двухскоростного соленоида подпитки Вкл.
37-03	Ошибка двухскоростного свинчивания Выкл.
37-07	Двухскоростной вторичный соленоид, разомкнутая цепь
39-04	Левый джойстик переключается с ошибкой
39-12	Левый переключатель джойстика CAN не в нейтральном положении
39-13	Левая рукоятка джойстика CAN Нет связи
39-16	Левое основание джойстика CAN Нет связи
39-28	Внутренняя неисправность левого джойстика CAN
39-48	Левый джойстик CAN Несколько
40-04	Ошибка переключения правого джойстика
40-12	Правый переключатель джойстика CAN не в нейтральном положении
40-13	Правый джойстик CAN Нет связи
40-16	Основание правого джойстика CAN Нет связи
40-28	Внутренняя неисправность правого джойстика CAN
40-48	Правый джойстик CAN Несколько
41-09	Низкая выходная мощность генератора
41-10	Высокое напряжение генератора
41-11	Чрезвычайно высокое напряжение генератора
44-02	Ошибка реле заднего сигнала включена
44-03	Ошибка реле звукового сигнала Выкл.
45-02	Ошибка реле правого указателя поворота горит
45-03	Ошибка реле правого указателя поворота Выкл.
46-02	Ошибка реле левого указателя поворота горит
46-03	Ошибка реле левого указателя поворота Выкл.
47-21	Напряжение питания датчика 8 В вне диапазона, высокий уровень
47-22	Напряжение питания датчика 8 В вне диапазона, низкий уровень
48-02	Ошибка реле переднего света горит
48-03	Ошибка реле переднего света Выкл.
49-02	Ошибка реле заднего фонаря горит
49-03	Ошибка реле заднего фонаря Выкл.
60-21	Заднее вспомогательное управление вне диапазона Высокий уровень
60-22	Заднее вспомогательное управление вне диапазона Низкий уровень
60-23	Заднее вспомогательное управление не в нейтральном положении
64-02	Ошибка переключаемого реле питания
64-03	Ошибка переключаемого силового реле Выкл.
74-72	Основной контроллер Bobcat в загрузочном коде
76-73	Ошибка приема левой системы панели дисплея
77-48	Основной переключатель Несколько
78-74	Дверь/транспортный замок открыт/активен
80-02	Ошибка выхода ACD/RACD "A" горит
80-03	Ошибка выхода ACD/RACD "A" Выкл.
81-02	Ошибка выхода ACD/RACD "B" горит
81-03	Ошибка выхода ACD/RACD "B" Выкл.
82-02	Ошибка выхода ACD/RACD "C" горит
82-03	Ошибка выхода ACD/RACD "C" Выкл.
83-02	Ошибка выхода ACD/RACD "D" включена
83-03	Ошибка выхода ACD/RACD "D" Выкл.
84-02	Ошибка выхода ACD/RACD "E" горит
84-03	Ошибка выхода ACD/RACD "E" Выкл.
85-02	Ошибка выхода ACD/RACD "F" горит
85-03	Ошибка выхода ACD/RACD "F" Выкл.
86-02	Ошибка выхода ACD/RACD "G" горит
86-03	Ошибка выхода ACD/RACD "G" Выкл.
87-02	Ошибка выхода ACD/RACD "H" горит
87-03	Ошибка выхода ACD/RACD "H" Выкл.

Контроллер СКУД	
Код	Описание
32-04	Нет связи с контроллером ACS
32-23	Контроллер ACS не откалиброван
32-24	Выполнена калибровка контроллера ACS
32-25	Сбой калибровки контроллера ACS
32-31	Неисправность привода наклона ACS/AHC
32-32	Неисправность проводки привода наклона AHC
32-33	Неисправность проводки ручки наклона AHC
32-34	Привод наклона ACS/AHC не в нейтральном положении
32-35	ACS / AHC Ручка наклона / педаль не в нейтральном положении, правый джойстик SJC по оси X не в нейтральном положении
32-36	Неисправность привода подъема ACS/AHC
32-37	Неисправность проводки привода подъема AHC
32-38	Неисправность проводки подъемной ручки AHC
32-39	Привод подъема ACS/AHC не в нейтральном положении
32-40	ACS / AHC Подъемная ручка / педаль не в нейтральном положении, правый джойстик SJC по оси Y не в нейтральном положении
32-41	Контроллер AHC Нет связи
32-49	Замыкание привода подъема ACS на массу (ошибка выключена)
32-50	Короткое замыкание привода наклона ACS на массу (ошибка выкл.)
32-51	Короткое замыкание привода подъема ACS на батарею (горит ошибка)
32-52	Короткое замыкание привода наклона ACS на аккумулятор (включена ошибка)
32-53	Короткое замыкание ручки/педали подъема ACS на массу, короткое замыкание оси Y правого джойстика SJC на массу
32-54	Короткое замыкание ручки/педали наклона ACS на массу, короткое замыкание правого джойстика SJC по оси X на массу
32-55	Короткое замыкание ручки подъема ACS/педали на аккумулятор, короткое замыкание правого джойстика SJC по оси Y на аккумулятор
32-56	Короткое замыкание на аккумулятор педали управления наклоном ACS, короткое замыкание на аккумулятор правого джойстика SJC по оси X
32-57	Привод подъема ACS с пониженной производительностью
32-58	Привод наклона ACS с пониженной производительностью
32-59	Неправильное направление привода подъема ACS
32-60	Неправильное направление привода наклона ACS
32-61	Замыкание замка ручки ACS на массу
32-62	Блокировка рукоятки ACS Замыкание на батарею
32-63	Блокировка педали ACS Замыкание на массу
32-64	Замыкание педали ACS на аккумулятор
32-65	Напряжение питания датчика ACS вне допустимого диапазона
32-66	Напряжение батареи ACS вне допустимого диапазона
32-67	Переключатель режима работы ACS щелкнул во время работы
32-68	Ошибка информации о ручке подъема ACS
32-70	Правый джойстик Ось Y вне диапазона Низкий уровень
32-71	Правый джойстик Ось Y вне диапазона Высокий уровень
32-75	Прервано неотключаемое питание
32-76	Ошибка информации джойстика CAN
32-97	Контроллер ACS запрограммирован
40-05	Правый джойстик CAN, ось X не в нейтральном положении
40-07	Правый джойстик CAN, ось Y не в нейтральном положении

Контроллер AWS-SJC	
Код	Описание
38-01	Ошибка информации джойстика CAN
38-02	Ошибка информации о дистанционном управлении
38-03	Ошибка калибровки привода
38-04	Нет связи с контроллером AWS/SJC
38-05	Левый аналоговый джойстик Ось X не в нейтральном положении
38-06	Правый аналоговый джойстик Ось X не в нейтральном положении
38-07	Левый аналоговый джойстик Ось Y не в нейтральном положении
38-08	Правый джойстик Ось Y не в нейтральном положении
38-09	Переключатель режима работы Замыкание на массу или батарею
38-10	Выполнена калибровка привода
38-11	Привод подъема AWS / SJC не в нейтральном положении
38-12	Привод наклона AWS / SJC не в нейтральном положении
38-13	Неисправность привода лифта AWS / SJC
38-14	Неисправность привода наклона AWS / SJC
38-15	Ошибка скорости правого колеса AWS / SJC
38-16	Ошибка скорости левого колеса AWS / SJC
38-17	Снижение производительности привода наклона AWS / SJC
38-18	AWS / SJC Lift Actuator с пониженной производительностью
38-19	Левый джойстик Ось X вне диапазона Высокий
38-20	Правый джойстик Ось X вне диапазона Высокий
38-21	Левый джойстик Ось Y вне диапазона Высокий
38-22	Правый джойстик Ось Y вне диапазона Высокий
38-23	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
38-24	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
38-25	Правый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень

Контроллер AWS-SJC (продолжение)	
Код	Описание
38-26	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
38-27	Привод подъема AWS / SJC вне верхнего предела диапазона
38-28	Привод наклона AWS / SJC вне диапазона Высокий
38-29	Левый джойстик Ось X вне диапазона Низкий
38-30	Правый джойстик Ось X вне диапазона Низкий
38-31	Левый джойстик Ось Y вне диапазона Низкий
38-32	Правый джойстик Ось Y вне диапазона Низкий
38-33	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
38-34	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
38-35	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
38-36	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
38-37	5 В Питание датчика 1 Вне диапазона Низкий уровень
38-38	5 В Питание датчика 2 Вне диапазона Низкий уровень
38-39	Короткое замыкание привода подъема AWS / SJC на массу
38-40	Короткое замыкание привода наклона AWS / SJC на массу
38-41	Привод наклона в неправильном направлении
38-42	Подъемный привод в неправильном направлении
38-43	Ошибка соленоида левого переднего хода горит
38-44	Ошибка соленоида левого заднего хода горит
38-45	Ошибка соленоида правого переднего привода горит
38-46	Ошибка соленоида правого заднего хода горит
38-47	Ошибка правого переднего соленоида рулевого управления включена
38-48	Ошибка соленоида заднего рулевого управления включена
38-49	Ошибка соленоида заднего правого рулевого управления включена
38-50	Ошибка соленоида заднего левого рулевого управления включена
38-51	Ошибка электромагнитного клапана управления давлением горит
38-52	Ошибка аварийного сигнала разряженного аккумулятора Выкл.
38-53	Ошибка соленоида левого переднего хода Выкл.
38-54	Ошибка соленоида левого заднего хода Выкл.
38-55	Ошибка соленоида правого переднего хода Выкл.
38-56	Ошибка соленоида правого заднего хода Выкл.
38-57	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания правого переднего рулевого управления Выкл.
38-58	Ошибка соленоида рулевого управления правого переднего втягивания Выкл.
38-59	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого переднего рулевого управления Выкл.
38-60	Ошибка соленоида рулевого управления левого переднего втягивания Выкл.
38-61	Ошибка соленоида правого заднего выдвигания рулевого управления Выкл.
38-62	Ошибка соленоида рулевого управления правого заднего втягивания Выкл.
38-63	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого заднего колеса Выкл.
38-64	Ошибка соленоида рулевого управления левого заднего втягивания Выкл.
38-65	Ошибка соленоида управления давлением выкл.
38-66	Аварийный сигнал разряженного аккумулятора Замыкание на землю
38-67	Нет связи с контроллером Bobcat
38-68	Датчики угла поворота колес не откалиброваны
38-69	Контроллер AWS/SJC не откалиброван
38-70	Прерванное питание
38-71	Напряжение батареи вне допустимого диапазона
38-72	Приводной насос не откалиброван
38-73	Переключатель режима работы нажат во время работы
38-74	Неуправляемое движение скорости правого колеса
38-75	Неуправляемое движение скорости левого колеса
38-85	Напряжение питания датчика на 5.0 В 1 вне диапазона, высокий уровень
38-86	Питание датчика 2 Вне диапазона Высокий уровень
38-87	Ошибка соленоида правого переднего рулевого управления
38-88	Ошибка соленоида левого переднего рулевого управления
38-89	Ошибка соленоида заднего правого рулевого управления
38-90	Ошибка соленоида заднего левого рулевого управления
38-93	Правый датчик скорости не отвечает
38-94	Левый датчик скорости не отвечает
38-95	Левый датчик скорости в обратном направлении
38-96	Правый датчик скорости, обратное направление
38-97	Запрограммирован контроллер AWS/SJC
38-98	Контроллер в режиме калибровки привода
38-99	Контроллер AWS в режиме калибровки положения колеса
39-05	Левый джойстик CAN ось X не в нейтральном положении
39-07	Ось Y левого джойстика CAN не в нейтральном положении
40-05	Правый джойстик CAN, ось X не в нейтральном положении
40-07	Правый джойстик CAN, ось Y не в нейтральном положении

SSL-накопитель / контроллер Drive Plus	
Код	Описание
39-05	Левый джойстик CAN ось X не в нейтральном положении
39-07	Ось Y левого джойстика CAN не в нейтральном положении
75-01	Ошибка информации джойстика CAN
75-04	Нет связи с контроллером привода
75-05	Левый джойстик Ось X не в нейтральном левом положении (только в режиме ISO)
75-07	Ось Y левого джойстика не в нейтральном положении
75-08	Ось Y правого джойстика не в нейтральном положении (только H-шайбы)
75-09	Переключатель режима работы Замыкание на массу или аккумулятор
75-13	Правое переднее колесо не реагирует
75-14	Левое переднее колесо не реагирует
75-15	Правое заднее колесо не реагирует
75-16	Левое заднее колесо не реагирует
75-17	Внешний датчик скорости не в нейтральном положении
75-18	Правая шайба автомата перекоса не в нейтральном положении
75-19	Левый джойстик Ось X вне диапазона Высокий
75-21	Левый джойстик Ось Y вне диапазона Высокий уровень
75-23	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
75-24	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
75-25	Правый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
75-26	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
75-27	Левая шайба автомата перекоса не на своем месте
75-28	Правая шайба автомата перекоса не в положении
75-29	Левый джойстик Ось X вне диапазона Низкий
75-31	Левый джойстик Ось Y вне диапазона Низкий
75-33	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
75-34	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
75-35	Правый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
75-36	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
75-37	Напряжение питания датчика 5.0 В 1 вне диапазона, низкий уровень
75-38	В Питание датчика 2 Вне диапазона Низкий уровень
75-39	Левый датчик автомата перекоса вне диапазона, высокий уровень
75-40	Левый датчик автомата перекоса вне диапазона, низкий уровень
75-41	Правый датчик наклонной шайбы вне диапазона, высокий уровень
75-42	Правый датчик наклонной шайбы вне диапазона, низкий уровень
75-43	Ошибка соленоида левого переднего хода горит
75-44	Ошибка соленоида левого заднего хода горит
75-45	Ошибка соленоида правого переднего привода горит
75-46	Ошибка соленоида правого заднего хода горит
75-47	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания правого переднего рулевого управления выключена
75-48	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого переднего рулевого управления выкл.
75-49	Ошибка соленоида правого заднего выдвигания рулевого управления выключена
75-50	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого заднего рулевого управления выкл.
75-51	Ошибка электромагнитного клапана управления давлением горит
75-52	Ошибка аварийного сигнала резервного копирования выкл.
75-53	Ошибка соленоида левого переднего хода Выкл.
75-54	Ошибка соленоида левого заднего хода Выкл.
75-55	Ошибка соленоида правого переднего хода Выкл.
75-56	Ошибка соленоида правого заднего хода Выкл.
75-57	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания правого переднего рулевого управления выкл.
75-58	Ошибка соленоида рулевого управления правого переднего втягивания выкл.
75-59	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого переднего рулевого управления выкл.
75-60	Ошибка соленоида рулевого управления левого переднего втягивания выкл.
75-61	Ошибка соленоида правого заднего выдвигания рулевого управления выкл.
75-62	Ошибка соленоида рулевого управления правого заднего втягивания выкл.
75-63	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого заднего колеса выкл.
75-64	Ошибка соленоида рулевого управления левого заднего втягивания выкл.
75-65	Ошибка соленоида управления давлением выкл.
75-66	Ошибка аварийного сигнала резервного копирования выкл.
75-67	Нет связи с контроллером Bobcat
75-68	Датчики угла не откалиброваны
75-69	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Высокое
75-70	Прерванное питание
75-71	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
75-72	Приводной насос – не откалиброван
75-73	Переключатель режима работы щелкнул во время работы
75-74	Неуправляемое движение скорости правого колеса
75-75	Неуправляемое движение скорости левого колеса
75-76	Нет связи с контроллером ACS
75-77	Левый датчик скорости вне диапазона Высокий
75-78	Правый датчик скорости вне диапазона Высокий
75-79	Левый датчик скорости вне диапазона, низкий уровень
75-80	Правый датчик скорости вне диапазона Низкий
75-81	Ошибка соленоида рулевого управления втягивания правого переднего колеса выключена

SSL-накопитель / контроллер Drive Plus	
Код	Описание
75-82	Ошибка соленоида рулевого управления левого переднего втягивания выкл.
75-83	Ошибка соленоида рулевого управления правого заднего втягивания горит
75-84	Ошибка соленоида рулевого управления втягивания левого заднего колеса выкл.
75-85	Напряжение питания датчика 5.0 В 1 вне диапазона, высокий уровень
75-86	Питание датчика 2 Вне диапазона Высокий уровень
75-87	Требуется обслуживание программного обеспечения
75-88	Ошибка включения питания
75-91	Левый датчик автомата перекоса — перевернутый
75-92	Правый датчик наклонной шайбы — перевернутый
75-93	Не отвечает правый датчик скорости
75-94	Не отвечает левый датчик скорости
75-95	Левый датчик скорости в обратном направлении
75-96	Правый датчик скорости, обратное направление
75-97	Контроллер Drive / Drive Plus запрограммирован
75-98	Контроллер в режиме калибровки
75-99	Контроллер Drive Plus в режиме калибровки положения колеса

ПОГРУЗЧИК БУФНО-ЦИФРОВОЙ КОД

Контроллер шлюза	
Код	Описание
M0116	Воздушный фильтр не подключен
M0117	Воздушный фильтр забит
M0216	Фильтр гидравлического орудия не подключен
M0217	Фильтр гидравлического орудия засорен
M0309	Низкое напряжение батареи
M0310	Напряжение батареи высокое
M0311	Чрезвычайно высокое напряжение батареи
M0314	Напряжение батареи очень низкое
M0322	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
M0409	Низкое давление моторного масла
M0414	Чрезвычайно низкое давление масла в двигателе
M0415	Давление моторного масла в остановленном состоянии
M0421	Давление масла в двигателе вне допустимого диапазона
M0422	Давление масла в двигателе вне допустимого диапазона Низкое
M0509	Гидравлическое давление наддува низкое
M0510	Гидравлическое давление наддува высокое
M0511	Чрезвычайно высокое давление гидравлического заряда
M0514	Гидравлическое давление наддува чрезвычайно низкое
M0515	Гидравлическое давление наддува при останове
M0521	Гидравлическое давление наддува вне диапазона, высокое
M0522	Гидравлическое давление наддува вне диапазона Низкое
M0610	Высокая скорость двигателя
M0611	Чрезвычайно высокая скорость двигателя
M0613	Скорость двигателя Нет сигнала
M0615	Скорость двигателя в выключенном состоянии
M0618	Частота вращения вала вала вне допустимого диапазона
M0710	Высокая температура гидравлического масла
M0711	Чрезвычайно высокая температура гидравлического масла
M0715	Температура гидравлического масла в режиме остановки
M0721	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
M0722	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
M0810	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
M0811	Чрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
M0815	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
M0821	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
M0822	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона Низкий
M0909	Низкий уровень топлива
M0921	Уровень топлива вне диапазона Высокий
M0922	Уровень топлива вне диапазона Низкий
M1016	Гидравлический нагнетательный фильтр не подключен
M1017	Гидравлический нагнетательный фильтр забит
M1121	Защитный подлокотник вне диапазона, высокий уровень
M1122	Защитный подлокотник вне диапазона, низкий уровень
M1305	Замыкание катушки удержания отсечки топлива на батарею
M1306	Замыкание катушки удержания отсечки топлива на массу
M1307	Обрыв цепи катушки удержания отсечки подачи топлива
M1402	Ошибка выхода подачи топлива горит
M1403	Ошибка выходного сигнала подачи топлива Выкл.
M1407	Обрыв цепи выходного сигнала подачи топлива
M1428	Выходной контроллер подачи топлива неисправен
M1502	Ошибка выхода тягового усилия блокировки тяги Вкл.
M1503	Ошибка тягового выхода блокировки тяги Выкл.
M1507	Обрыв цепи выхода тяги блокировки тяги
M1528	Отказ выходного контроллера тягового усилия блокировки тяги
M1605	Замыкание соленоида блокировки тяги на батарею
M1606	Замыкание соленоида блокировки тяги на массу
M1607	Соленоид блокировки тяги, обрыв цепи
M1705	Соленоид гидравлического запорного клапана: короткое замыкание на батарею
M1706	Замыкание электромагнитного клапана гидравлического запорного клапана на массу
M1707	Обрыв цепи электромагнитного клапана гидравлического запорного клапана
M1732	Соленоид клапана гидравлической блокировки перегрузки по току
M1805	Замыкание замка подъемной катушки на батарею
M1806	Замыкание замка подъемной катушки на массу
M1807	Обрыв цепи замка подъемной катушки
M1832	Соленоид блокировки подъемной катушки перегрузки по току
M2005	Двухскоростной электромагнитный клапан: короткое замыкание на батарею
M2006	Двухскоростной соленоид Замыкание на массу
M2007	Разомкнутая цепь двухскоростного соленоида
M2032	Двухскоростной соленоид перегрузки по току
M2102	Ошибка выхода свечи накалвания включена
M2103	Ошибка выхода свечи накалвания Выкл.
M2107	Обрыв цепи выхода свечи накалвания

Контроллер шлюза (продолжение)	
Код	Описание
M2128	Выходной контроллер свечи накалвания неисправен
M2202	Ошибка выхода стартера горит
M2203	Ошибка выхода стартера Выкл.
M2207	Обрыв цепи выхода стартера
M2228	Выходной контроллер стартера неисправен
M2302	Ошибка реле стартера горит
M2303	Ошибка реле стартера Выкл.
M2307	Обрыв цепи реле стартера
M2402	Ошибка реле подачи топлива горит
M2403	Ошибка реле подачи топлива Выкл.
M2407	Обрыв цепи выходного сигнала подачи топлива
M2502	Ошибка реле блокировки тяги Вкл.
M2503	Ошибка реле вытягивания блокировки тяги Выкл.
M2507	Обрыв цепи выхода блокировки тяги
M2602	Ошибка реле свечи накалвания включена
M2603	Ошибка реле свечей накалвания Выкл.
M2607	Обрыв цепи выхода свечи накалвания
M2805	Вспомогательный выход блокировки, короткое замыкание на батарею
M2806	Вспомогательный выход блокировки, короткое замыкание на землю
M2807	Обрыв цепи вспомогательного выхода блокировки
M3028	Сбой памяти контроллера
M3128	Прерванный сбой питания
M3204	Ошибка ACS
M3304	Панель Делюкс Нет связи
M3323	Контроллер шлюза не запрограммирован
M3404	Панель Делюкс Нет связи
M3505	Ошибка соленоида гидравлического вентилятора включена
M3506	Ошибка соленоида гидравлического вентилятора горит
M3507	Обрыв цепи соленоида гидравлического вентилятора
M3532	Соленоид гидравлического вентилятора перегрузки по току
M3648	Наличие нескольких АСД (устройство управления навесным оборудованием)
M3705	Двухскоростная вторичная ошибка Горит
M3706	Двухскоростная вторичная ошибка Выкл.
M3707	Двухскоростной вторичный соленоид, разомкнутая цепь
M3732	Двухскоростной вторичный перегруз по току
M4109	Низкая выходная мощность, генератора
M4110	Высокое напряжение генератора
M4404	Вспомогательный контроллер Нет связи
M4621	Напряжение питания датчика 5В вне диапазона, высокий уровень
M4622	Напряжение питания датчика 5В вне диапазона, низкий уровень
M4721	Напряжение питания датчика 8В вне диапазона, высокий уровень
M4722	Напряжение питания датчика 8В вне диапазона, низкий уровень
M4802	Ошибка реле переднего света горит
M4803	Ошибка реле переднего света Выкл.
M4807	Обрыв цепи выхода переднего света
M4902	Ошибка реле заднего фонаря горит
M4903	Ошибка реле заднего фонаря Выкл.
M4907	Обрыв цепи выхода заднего фонаря
M5002	Ошибка выхода переднего света Вкл.
M5003	Ошибка выхода переднего света Выкл.
M5007	Обрыв цепи выхода переднего света
M5028	Неисправность контроллера выхода переднего света
M5102	Ошибка выхода заднего фонаря Вкл.
M5103	Ошибка выхода заднего фонаря Выкл.
M5107	Обрыв цепи выхода заднего фонаря
M5128	Неисправность контроллера выхода переднего света
M5202	PTOL (нажмите для управления загрузчиком) Включить ошибку
M5221	Переключатель PTOL вне диапазона Высокий
M5222	Переключатель PTOL вне диапазона, низкий уровень
M5305	Короткое замыкание светодиода PTOL на батарею
M5306	Короткое замыкание светодиода PTOL на землю
M5405	Замыкание замка катушки наклона на аккумулятор
M5406	Замыкание замка катушки наклона на массу
M5407	Разомкнутая цепь блокировки катушки наклона
M5432	Блокировка наклона катушки по току
M6402	Ошибка переключаемого реле питания
M6403	Ошибка переключаемого силового реле Выкл.
M6407	Обрыв цепи переключаемой выходной мощности
M7002	Ошибка переключаемой мощности на выходе
M7003	Ошибка переключения выходной мощности Выкл.
M7007	Обрыв цепи переключаемой выходной мощности
M7028	Сбой переключаемого контроллера выходной мощности

ПОГРУЗЧИК БУФНО-ЦИФРОВОЙ КОД

Контроллер шлюза (продолжение)	
Код	Описание
M7304	Приемник дистанционного управления Нет связи
M7423	Контроллер шлюза не запрограммирован
M7472	Контроллер шлюза в загрузочном коде
M7504	Контроллер привода Нет связи
M7604	Левая панель дисплея Нет связи
M7748	Ключевой переключатель Несколько
M7974	Дверь открыта

Вспомогательный контроллер	
Код	Описание
H1221	Переключатель переднего дополнительного большого палца вне диапазона Высокий
H1222	Переключатель переднего вспомогательного легестового переключателя вне диапазона Низкий
H1224	Задний вспомогательный легестовый переключатель не в нейтральном положении
H1324	Вадный вспомогательный подрулевой переключатель не в нейтральном положении
H2305	Соленоид заднего основания замкнут на батарею
H2306	Замыкание соленоида заднего основания на массу
H2307	Обрыв цепи соленоида заднего основания
H2332	Вадный базовый соленоид перегрузки по току
H2405	Замыкание соленоида задней тяги на батарею
H2406	Замыкание соленоида задней тяги на массу
H2407	Обрыв цепи соленоида задней тяги
H2432	Соленоид заднего стержня перегрузки по току
H2605	Соленоид переднего основания, короткое замыкание на батарею
H2606	Замыкание соленоида переднего основания на массу
H2607	Обрыв цепи соленоида переднего основания
H2632	Соленоид переднего основания перегрузки по току
H2705	Соленоид передней тяги Замыкание на батарею
H2706	Соленоид передней тяги Замыкание на массу
H2707	Обрыв цепи соленоида передней тяги
H2732	Соленоид переднего стержня перегрузки по току
H2805	Соленоид переключателя короткое замыкание на батарею
H2806	Соленоид переключателя короткое замыкание на массу
H2807	Обрыв цепи соленоида переключателя
H2905	Замыкание соленоида высокого расхода на батарею
H2906	Замыкание соленоида высокого расхода на массу
H2907	Обрыв цепи соленоида высокого расхода
H2932	Соленоид высокого расхода по току
H3028	Сбой памяти вспомогательного контроллера
H3128	Прерванный сбой питания
H3648	Наличие нескольких АСД (устройство управления навесным оборудованием)
H3913	Левая рукоятка джойстика CAN Нет связи
H3916	Левое основание джойстика CAN Нет связи
H3928	Внутренняя неисправность левого джойстика CAN
H3948	Левый джойстик CAN Несколько
H4013	Правый джойстик CAN Нет связи
H4016	Основание правого джойстика CAN Нет связи
H4028	Внутренняя неисправность правого джойстика CAN
H4048	Правый джойстик CAN Несколько
H4302	Ошибка реле звукового сигнала включена
H4303	Ошибка реле звукового сигнала Выкл.
H4423	Вспомогательный контроллер не запрограммирован
H4502	Ошибка правого поворотника горит
H4503	Ошибка правого указателя поворота Выкл.
H4602	Включено ошибка левого поворотника
H4603	Ошибка левого поворотника Выкл.
H4721	Напряжение питания датчика 8 В вне диапазона, высокий уровень
H4722	Напряжение питания датчика 8 В вне диапазона, низкий уровень
H7404	Контроллер шлюза Нет связи
H7604	Левая панель дисплея Нет связи

АКД-контроллер	
Код	Описание
A8002	Ошибка выхода ACD/RACD "A" горит
A8003	Ошибка выхода ACD/RACD "A" Выкл.
A8102	Ошибка выхода ACD/RACD "B" горит
A8103	Ошибка выхода ACD/RACD "B" Выкл.
A8202	Ошибка выхода ACD/RACD "C" горит
A8203	Ошибка выхода ACD/RACD "C" Выкл.
A8302	Ошибка выхода ACD/RACD "D" включена
A8303	Ошибка выхода ACD/RACD "D" Выкл.
A8402	Ошибка выхода ACD/RACD "E" горит
A8403	Ошибка выхода ACD/RACD "E" Выкл.
A8502	Ошибка выхода ACD/RACD "F" горит
A8503	Ошибка выхода ACD/RACD "F" Выкл.
A8602	Ошибка выхода ACD/RACD "G" горит
A8603	Ошибка выхода ACD/RACD "G" Выкл.
A8702	Ошибка выхода ACD/RACD "H" горит
A8703	Ошибка выхода ACD/RACD "H" Выкл.

Контроллер СКУД	
Код	Описание
W3223	Контроллер ACS не откалиброван
W3224	Калибровка контроллера ACS прошла успешно
W3225	Сбой калибровки контроллера ACS
W3231	Неисправность привода наклона ACS
W3234	Привод наклона ACS не в нейтральном положении
W3235	Ручка/педаль наклона ACS не в нейтральном положении
W3236	Неисправность привода подъема ACS
W3239	Привод подъема ACS не в нейтральном положении (только ACS)
W3240	Ручка/педаль подъема ACS не в нейтральном положении
W3249	Замыкание привода подъема ACS на массу (ошибка выключена) (только ACS)
W3250	Короткое замыкание привода наклона ACS на массу (ошибка выкл.)
W3251	Короткое замыкание привода подъема ACS на аккумулятор (включена ошибка) (только ACS)
W3252	Короткое замыкание привода наклона ACS на аккумулятор (включена ошибка)
W3253	Замыкание ручки/педали подъема ACS на массу
W3254	Замыкание ручки/педали наклона ACS на массу
W3255	Замыкание ручки/педали подъема ACS на аккумулятор
W3256	Замыкание ручки/педали наклона ACS на аккумулятор
W3257	Привод подъема ACS с пониженной производительностью
W3258	Привод наклона ACS с пониженной производительностью
W3259	Неправильное направление привода подъема ACS (только ACS)
W3260	Неправильное направление привода наклона ACS
W3261	Замыкание замка ручки ACS на массу
W3262	Блокировка рукоятки ACS Замыкание на батарею
W3263	Блокировка педали ACS Замыкание на массу
W3264	Замыкание педали ACS на аккумулятор
W3265	Напряжение питания датчика ACS вне допустимого диапазона (только ACS)
W3266	Напряжение батареи ACS вне допустимого диапазона (только ACS)
W3267	Переключатель режима работы ACS щелкнул во время работы
W3275	Прерванное неотключаемое питание
W3276	Ошибка информации джойстика CAN
W3297	Контроллер ACS запрограммирован
W3905	Левый джойстик CAN, ось X не в нейтральном положении
W4005	Правый джойстик CAN, ось X не в нейтральном положении
W4007	Правый джойстик CAN, ось Y не в нейтральном положении

Контроллер левой панели	
Код	Описание
L0102	Горит ошибка кнопки подсветки
L0202	Ошибка кнопки высокого расхода горит
L0302	Ошибка вспомогательной кнопки горит
L0402	Ошибка кнопки информации Вкл.
L7404	Контроллер шлюза Нет связи
L7672	Ошибка программирования левой панели

ПОГРУЗЧИК БУФНО-ЦИФРОВОЙ КОД

SSL-накопитель / контроллер Drive Plus	
Код	Описание
Д3905	Левый датчик CAN ось X не в нейтральном положении
Д3907	Ось Y левого датчика CAN не в нейтральном положении
Д4007	Правый датчик CAN ось Y не в нейтральном положении
Д7501	Ошибка информации джойстика CAN
Д7509	Переключатель режима работы Замыкание на массу или аккумулятора
Д7513	Правое переднее колесо не реагирует
Д7514	Левое переднее колесо не реагирует
Д7515	Правое заднее колесо не реагирует
Д7516	Левое заднее колесо не реагирует
Д7517	нет шайбы наклонной оси нейтральном положении
Д7518	Правая шайба автомата перекоса не в нейтральном положении
Д7523	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
Д7524	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
Д7525	Правый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
Д7526	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, высокий уровень
Д7527	Левая шайба автомата перекоса не на своем месте
Д7528	Правая шайба автомата перекоса не в положении
Д7533	Правый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
Д7534	Левый передний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
Д7535	Правый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
Д7536	Левый задний датчик рулевого управления вне диапазона, низкий уровень
Д7537	Напряжение питания датчика 5.0 В 1 вне диапазона, низкий уровень
Д7538	5 В Питание датчика 2 Вне диапазона Низкий уровень
Д7539	Левый датчик автомата перекоса вне диапазона, высокий уровень
Д7540	Левый датчик автомата перекоса вне диапазона, низкий уровень
Д7541	Правый датчик наклонной шайбы вне диапазона, высокий уровень
Д7542	Правый датчик наклонной шайбы вне диапазона, низкий уровень
Д7543	Ошибка соленоида левого переднего хода горит
Д7544	Ошибка соленоида левого заднего хода горит
Д7545	Ошибка соленоида правого переднего привода горит
Д7546	Ошибка соленоида правого заднего хода горит
Д7547	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания правого переднего рулевого управления включена
Д7548	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого переднего рулевого управления Вкл.
Д7549	Ошибка соленоида правого заднего выдвигания рулевого управления включена
Д7550	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого заднего рулевого управления Вкл.
Д7551	Ошибка электромагнитного клапана управления давлением горит
Д7552	Ошибка аварийного сигнала резервного копирования Вкл.
Д7553	Ошибка соленоида левого переднего хода Выкл.
Д7554	Ошибка соленоида левого заднего хода Выкл.
Д7555	Ошибка соленоида правого переднего хода Выкл.
Д7556	Ошибка соленоида правого заднего хода Выкл.
Д7557	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания правого переднего рулевого управления Вкл.
Д7558	Ошибка соленоида рулевого управления правого переднего втягивания Выкл.
Д7559	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого переднего рулевого управления Вкл.
Д7560	Ошибка соленоида рулевого управления левого переднего втягивания Выкл.
Д7561	Ошибка соленоида правого заднего выдвигания рулевого управления Вкл.
Д7562	Ошибка соленоида рулевого управления правого заднего втягивания Выкл.
Д7563	Ошибка электромагнитного клапана выдвигания левого заднего колеса Выкл.
Д7564	Ошибка соленоида рулевого управления левого заднего втягивания Выкл.
Д7565	Ошибка соленоида управления давлением выкл.
Д7566	Ошибка аварийного сигнала резервного копирования Выкл.
Д7567	Нет связи с контроллером шлюза
Д7568	Датчики угла не откалиброваны
Д7569	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Высокое
Д7570	Прерванное питание
Д7571	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
Д7572	Приводной насос – не откалиброван
Д7573	Переключатель режима работы щелкнул во время работы
Д7574	Неуправляемое движение скорости правого колеса
Д7575	Неуправляемое движение скорости левого колеса
Д7577	Левый датчик скорости вне диапазона Высокий
Д7578	Правый датчик скорости вне диапазона Высокий
Д7579	Левый датчик скорости вне диапазона, низкий уровень
Д7580	Правый датчик скорости вне диапазона Низкий
Д7581	Ошибка соленоида рулевого управления в θέση вне траектории правого колеса включена
Д7582	Ошибка соленоида рулевого управления левого переднего втягивания Вкл.
Д7583	Ошибка соленоида рулевого управления правого заднего втягивания горит
Д7584	Ошибка соленоида рулевого управления втягивания левого заднего колеса Вкл.
Д7585	Напряжение питания датчика 5.0 В 1 вне диапазона, высокий уровень
Д7586	Питание датчика 2 Вне диапазона Высокий уровень
Д7587	Обработка обновления программного обеспечения
Д7588	Прерванное питание шлюза не включено в систему

SSL Drive / контроллер Drive Plus (продолжение)	
Код	Описание
Д7591	Левый датчик автомата перекоса — перевернутый
Д7592	Правый датчик наклонной шайбы — перевернутый
Д7593	Не отвечает правый датчик скорости
Д7594	Не отвечает левый датчик скорости
Д7595	Левый датчик скорости в обратном направлении
Д7596	Правый датчик скорости, обратное направление
Д7597	Контроллер Drive / Drive Plus запрограммирован
Д7598	Контроллер Drive / Drive Plus в режиме калибровки
Д7599	Контроллер Drive Plus в режиме калибровки положения колеса

ЭКСКАВАТОР XX-XX КОДЫ

Контроллер дисплея экскаватора	
Код	Описание
02-16	Гидравлический/гидростатический фильтр не подключен
02-17	Гидравлический/гидростатический фильтр забит
03-09	Низкое напряжение батареи
03-10	Напряжение батареи высокое
03-11	Чрезвычайно высокое напряжение батареи
03-14	Напряжение батареи очень низкое
03-15	Напряжение батареи в выключенном состоянии
03-22	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
04-14	Чрезвычайно низкое давление масла в двигателе
04-15	Уровень отклонения по давлению моторного масла
05-09	Низкое давление управляющего клапана хода
05-14	Чрезвычайно низкое давление управляющего клапана
05-15	Давление управления ходом в режиме останова
05-21	Давление управления ходом вне диапазона, высокое
05-22	Давление управления ходом вне диапазона, низкое
06-10	Высокая скорость двигателя
06-11	Чрезвычайно высокая скорость двигателя
06-13	Скорость двигателя Нет сигнала
06-15	Скорость двигателя в выключенном состоянии
06-18	Место вращений двигателя вне диапазона, высокое
07-10	Высокая температура гидравлического масла
07-11	Чрезвычайно высокая температура гидравлического масла
07-15	Температура гидравлического масла в режиме останова
07-21	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
07-22	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
08-10	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-11	Чрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-15	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
08-21	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
08-22	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона Низкий уровень
09-21	Уровень топлива вне диапазона Высокий
09-22	Уровень топлива вне диапазона Низкий
12-21	Соломиды ШИМ переключатель вне диапазона, высокий уровень
12-22	Соломиды ШИМ переключатель вне диапазона, низкий уровень
12-23	Соломиды ШИМ переключатель не в нейтральном положении
13-05	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на батарею
13-06	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на массу
13-07	Соломид удержания отсечки подачи топлива Разомкнутая цепь
14-02	Ошибка соленоида отключения подачи топлива Выкл.
14-03	Отключение подачи топлива Ошибка соленоида тяги Выкл.
20-02	Ошибка двух скоростей включена
20-03	Ошибка двух скоростей Выкл.
21-02	Ошибка свечи накаливания горит
21-03	Ошибка свечи накаливания Выкл.
22-02	Ошибка стартера горит
22-03	Ошибка стартера Выкл.
26-02	Ошибка соленоида передней базы горит
26-03	Ошибка соленоида переднего основания Выкл.
26-05	Короткое замыкание ШИМ передней базы на аккумулятор
26-06	Короткое замыкание ШИМ на переднюю базу на массу
26-07	Разомкнутая цепь ШИМ передней базы
27-02	Ошибка соленоида передней тяги горит
27-03	Ошибка соленоида передней тяги Выкл.
27-05	Короткое замыкание ШИМ передней тяги на аккумулятор
27-06	Короткое замыкание ШИМ передней тяги на массу

Контроллер дисплея экскаватора	
Код	Описание
20-03	Ошибка двух скоростей Выкл.
21-02	Ошибка свечи накаливания горит
21-03	Ошибка свечи накаливания Выкл.
22-02	Ошибка стартера горит
22-03	Ошибка стартера Выкл.
26-02	Ошибка соленоида передней базы горит
26-03	Ошибка соленоида переднего основания Выкл.
26-05	Короткое замыкание ШИМ передней базы на аккумулятор
26-06	Короткое замыкание ШИМ на переднюю базу на массу
26-07	Разомкнутая цепь ШИМ передней базы
27-02	Ошибка соленоида передней тяги горит
27-03	Ошибка соленоида передней тяги Выкл.
27-05	Короткое замыкание ШИМ передней тяги на аккумулятор
27-06	Короткое замыкание ШИМ передней тяги на массу
27-07	Разомкнутая цепь ШИМ переднего стартера
28-02	Ошибка электромагнитного клапана дилатора горит
28-03	Ошибка электромагнитного клапана дилатора Выкл.
31-28	Прерванный сбой питания
33-23	Главный контроллер не запрограммирован
35-05	Замыкание гидравлического клапана на батарею
35-06	Замыкание гидравлического клапана на массу
62-04	Ошибка контроля момента нагрузки
63-05	Переключатель, выключен короткое замыкание на аккумулятор
63-06	Консольный переключатель Замыкание на массу
64-05	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на батарею
64-06	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на массу
64-07	Обрыв цепи переключаемого силового реле
65-05	Соломид блокировки рабочей группы Замыкание на батарею
65-06	Замыкание соленоида блокировки рабочей группы на массу
65-07	Обрыв цепи соленоида блокировки рабочей группы
66-05	Короткое замыкание на аккумуляторную батарею
66-06	Короткое замыкание давления пилотного клапана на массу
66-07	Разомкнутая цепь давления пилотного клапана хода

ЭКСКАВАТОР БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ КОДЫ

Контроллер дисплея экскаватора	
Код	Описание
C0216	Гидравлический/гидростатический фильтр не подключен
C0217	Гидравлический/гидростатический фильтр забит
C0309	Низкое напряжение батареи
C0310	Напряжение батареи высокое
C0311	Чрезвычайно высокое напряжение батареи
C0314	Напряжение батареи очень низкое
C0315	Напряжение батареи в выключенном состоянии
C0322	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
C0414	Чрезвычайно низкое давление масла в двигателе
C0415	Давление моторного масла в остановленном состоянии
C0610	Высокая скорость двигателя
C0611	Чрезвычайно высокая скорость двигателя
C0613	Скорость двигателя Нет сигнала
C0615	Скорость двигателя в выключенном состоянии
C0618	Частота вращения двигателя вне диапазона, высокая
C0710	Высокая температура гидравлического масла
C0711	Чрезвычайно высокая температура гидравлического масла
C0715	Температура гидравлического масла в режиме останова
C0721	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
C0722	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
C0810	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
C0811	Чрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
C0815	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
C0821	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
C0822	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона Низкий уровень
C0921	Уровень топлива вне диапазона Высокий
C0922	Уровень топлива вне диапазона Низкий
C1221	Вспомогательный ШИМ-переключатель вне диапазона, высокий уровень
C1222	Вспомогательный ШИМ-переключатель вне диапазона, низкий уровень
C1223	Вспомогательный ШИМ-переключатель не в нейтральном положении
C1305	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на батарею
C1306	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на массу
C1307	Соленоид ударения отсечки подачи топлива Разомкнутая цепь
C1402	Ошибка соленоида отключения подачи топлива Выкл.
C1403	Отключение подачи топлива Ошибка соленоида тяги Выкл.
C2005	Ошибка двух скоростей выключена
C2006	Ошибка двух скоростей Выкл.
C2102	Ошибка свечи накаливания горит
C2103	Ошибка свечи накаливания Выкл.
C2202	Ошибка стартера горит
C2203	Ошибка стартера Выкл.
C2305	Замыкание соленоида смещения базы на батарею
C2306	Замыкание соленоида смещения основания на массу
C2307	Обрыв цепи соленоида базы смещения
C2405	Замыкание соленоида смещающего стержня на батарею
C2406	Замыкание соленоида смещающего стержня на массу
C2407	Обрыв цепи соленоида стержня смещения
C2505	Короткое замыкание возврата на батарею
C2506	Смещение Возврата Короткое замыкание на землю
C2507	Смещение Возврата Разомкнутая цепь
C2605	Соленоид вспомогательной базы Замыкание на батарею
C2606	Соленоид вспомогательной базы Замыкание на массу
C2607	Обрыв цепи соленоида вспомогательной базы
C2705	Соленоид вспомогательной тяги Замыкание на аккумулятор
C2706	Соленоид вспомогательной тяги Замыкание на массу
C2707	Обрыв цепи соленоида вспомогательного стержня
C2802	Ошибка гидравлического обмена горит

Контроллер дисплея экскаватора (продолжение)	
Код	Описание
C2803	Ошибка гидравлического обмена Выкл.
C3028	Сбой памяти контроллера
C3128	Прерванный сбой питания
C3323	Главный контроллер не запрограммирован
C3397	Главный контроллер запрограммирован
C4021	Управление угловым отвалом вне диапазона Высокий
C4022	Управление угловым отвалом вне диапазона Низкий
C4023	Управление угловым отвалом не в нейтральном положении
C4105	Замыкание соленоида основания углового отвала на аккумулятор
C4106	Замыкание соленоида основания углового отвала на массу
C4107	Обрыв цепи соленоида основания углового лезвия
C4205	Соленоид штока углового отвала короткое замыкание на батарею
C4206	Соленоид штока углового лезвия Замыкание на массу
C4207	Обрыв цепи соленоида стержня углового лезвия
C4321	Чувствительность к нагрузке Давление вне диапазона Высокое
C4322	Чувствительность к нагрузке Давление вне диапазона Низкое
C4516	Нет связи с контроллером дроссельной заслонки
C6021	Управление смещением вне диапазона, высокое значение
C6022	Управление смещением вне диапазона Низкий
C6023	Управление смещением не в нейтральном положении
C6204	Ошибка контроля момента нагрузки
C6305	Переключатель выключен короткое замыкание на аккумулятор
C6306	Консольный переключатель Замыкание на массу
C6405	Переключаемое силовое реле короткое замыкание на батарею
C6406	Переключаемое силовое реле короткое замыкание на массу
C6407	Обрыв цепи переключаемого силового реле
C6505	Соленоид блокировки рабочей группы Замыкание на батарею
C6506	Замыкание соленоида блокировки рабочей группы на массу
C6507	Обрыв цепи соленоида блокировки рабочей группы

Контроллер двигателя	
Код	Описание
E0105	Замыкание привода дроссельной заслонки на батарею
E0106	Замыкание привода дроссельной заслонки на массу
E0107	Обрыв цепи привода дроссельной заслонки
E0123	Контроллер дроссельной заслонки не откалиброван
E0321	Напряжение питания датчика 5 В вне диапазона, высокий уровень
E0322	Напряжение питания датчика 5 В вне диапазона, низкий уровень
E0421	Регулятор скорости вращения двигателя вне диапазона, высокий уровень
E0422	Диск управления частотой вращения двигателя вне диапазона Низкий
E0521	Обратная связь привода дроссельной заслонки вне диапазона, высокий уровень
E0522	Обратная связь привода дроссельной заслонки вне диапазона Низкий

КОДЫ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ E60/E80

Контроллер ЭБУ E60/E80	
Код	Описание
P0117	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя вне диапазона, низкий уровень
P0118	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя вне диапазона, высокий уровень
P0119	Прерывистый контакт датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя
P0122	Датчик акселератора вне диапазона Низкий
P0123	Датчик акселератора вне диапазона Высокий
P0124	Прерывистое соединение датчика акселератора
P0217	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
P0340	Нет сигнала датчика частоты вращения двигателя
P0562	Низкое напряжение батареи
P0563	Напряжение батареи высокое
P0605	Е-ECU Внутренняя ошибка контрольной суммы FlashROM A (основное программное обеспечение)
P0634	Высокий уровень датчика температуры E-ECU
P0642	Напряжение питания датчика 5 В вне диапазона, низкий уровень
P0643	Напряжение питания датчика 5 В вне диапазона, высокий уровень
P0668	Датчик температуры E-ECU вне диапазона, низкий уровень
P0669	Датчик температуры E-ECU вне диапазона, высокий уровень
P1202	Датчик положения стойки вне диапазона Низкий уровень
P1203	Датчик положения стойки вне диапазона Высокий уровень
P1211	Соленоид привода стойки застрял
P1212	Пониженный ток соленоида привода стойки
P1213	Перегрузка по току соленоида привода стойки
P1222	Ошибка реле актуатора стойки Вкл.
P1223	Ошибка реле актуатора стойки Выкл.
P1224	Прерывистое соединение реле привода стойки
P1232	Реле предварительного нагрева Ошибка Вкл.
P1233	Реле предварительного нагрева Ошибка Выкл.
P1234	Прерывистое соединение реле предварительного нагрева
P1242	Ошибка электромагнитного клапана CSD выключена
P1243	Ошибка электромагнитного клапана CSD выкл.
P1244	Прерывистое соединение электромагнитного клапана CSD
P1402	Ошибка фазы А клапана регулировки избыточных газов горит
P1403	Ошибка фазы А клапана регулировки избыточных газов Выкл.
P1412	Ошибка фазы В клапана регулировки избыточных газов горит
P1413	Ошибка фазы В клапана регулировки избыточных газов Выкл.
P1422	Ошибка фазы С клапана регулировки избыточных газов горит
P1423	Ошибка фазы С клапана регулировки избыточных газов Выкл.
P1432	Ошибка фазы D клапана регулировки избыточных газов горит
P1433	Ошибка фазы D клапана регулировки избыточных газов Выкл.
P1605	Е-ECU Внутренняя ошибка контрольной суммы FlashROM B (основное программное обеспечение)
P1606	Е-ECU Внутренняя ошибка контрольной суммы FlashROM C (основное программное обеспечение)
P1644	Прерывистое подключение питания датчика 5 В
P1664	Прерывистое соединение датчика температуры E-ECU

КОДЫ TOOLCAT XX-XX

Контроллер дисплея Toolcat	
Код	Описание
02-16	Гидравлический нагнетательный фильтр не подключен
02-17	Гидравлический нагнетательный фильтр забит
03-09	Низкое напряжение батареи
03-10	Напряжение батареи высокое
03-11	Чрезвычайно высокое напряжение батареи
03-14	Напряжение батареи очень низкое
03-15	Напряжение батареи в выключенном состоянии
03-22	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
04-14	Чрезвычайно низкое давление масла в двигателе
04-15	Уровень отклонения по давлению моторного масла
06-10	Высокая скорость двигателя
06-11	Чрезвычайно высокая скорость двигателя
06-13	Скорость двигателя Нет сигнала
06-15	Скорость двигателя в выключенном состоянии
06-18	Частота вращения двигателя вне диапазона, высокая
07-10	Высокая температура гидравлического масла
07-11	Чрезвычайно высокая температура гидравлического масла
07-15	Температура гидравлического масла в режиме останова
07-21	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
07-22	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
08-10	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-11	Чрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-15	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
08-21	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
08-22	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
09-09	Низкий уровень топлива
09-21	Уровень топлива вне диапазона Высокий
09-22	Уровень топлива вне диапазона Низкий
12-21	Вспомогательный ШИМ переключателя вне диапазона, высокий уровень
12-22	Вспомогательный ШИМ переключателя вне диапазона, низкий уровень
12-23	Вспомогательный ШИМ переключателя не в нейтральном положении
13-05	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на батарею
13-06	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на массу
13-07	Соленоид управления отсечкой топлива Рабочая группа
14-02	Ошибка соленоида отключения подачи топлива Выкл.
14-03	Отключение подачи топлива Ошибка соленоида тег Выкл.
18-05	Замыкание замка катушки на батарею
18-06	Замыкание замка катушки на массу
18-07	Обрыв цепи замка катушки
20-02	Ошибка двух скоростей выключена
20-03	Ошибка двух скоростей Выкл.
21-02	Ошибка свечи накалвания горит
21-03	Ошибка свечи накалвания Выкл.
22-02	Ошибка стартера горит
22-03	Ошибка стартера Выкл.
26-02	Ошибка вывода передней базы Вкл.
26-03	Ошибка вывода на переднюю базу Выкл.
27-02	Ошибка соленоида передней тяги горит
27-03	Ошибка соленоида передней тяги Выкл.
28-02	Ошибка электромагнитного клапана дивертора горит
28-03	Ошибка электромагнитного клапана дивертора Выкл.
29-02	Ошибка соленоида высокого расхода горит
29-03	Ошибка соленоида высокого расхода Выкл.
30-28	Сбой памяти контроллера
31-28	Прерванный сбой питания
33-23	Главный контроллер не запрограммирован
35-05	Замыкание двухскоростного вентилятора на батарею
35-06	Замыкание двухскоростного вентилятора на массу
36-48	Наличие нескольких контроллеров ACD
63-05	Замыкание датчика TICS на батарею
63-06	Короткое замыкание переключателя TICS на массу
64-05	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на батарею
64-06	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на массу
64-07	Обрыв цепи переключаемого силового реле
65-05	Соленоид блокировки рабочей группы Замыкание на батарею
65-06	Замыкание соленоида блокировки рабочей группы на массу
65-07	Обрыв цепи соленоида блокировки рабочей группы
67-05	Бойач Короткое замыкание на батарею
67-06	Бойач Короткое замыкание на землю
69-05	Реле присутствия оператора: короткое замыкание на батарею
69-06	Реле присутствия оператора Замыкание на массу
69-07	Обрыв цепи реле присутствия оператора

Контроллер привода Toolcat	
Код	Описание
50-01	Педаль привода вне верхнего диапазона
50-02	Педаль привода вне диапазона Низкий уровень
50-03	Педаль хода не откалибрована
50-04	Педаль тормоза вне верхнего диапазона
50-05	Педаль тормоза вне диапазона Низкий
50-06	Педаль тормоза не откалибрована
50-07	Рычаг управления направлением движения Нет сигнала
50-08	Рычаг управления направлением движения Нескольких входов
50-09	Датчик скорости переднего колеса вне диапазона, высокий уровень
50-10	Датчик скорости переднего колеса вне диапазона, низкий уровень
50-11	Датчик скорости заднего колеса вне диапазона, высокий уровень
50-12	Датчик скорости заднего колеса вне диапазона, низкий уровень
50-13	Нет сигнала датчика скорости переднего колеса
50-14	Нет сигнала датчика скорости заднего колеса
50-15	Неисправность датчика скорости двойного колеса
50-19	Датчик наклона шайбы вне диапазона, высокий уровень
50-20	Датчик наклона шайбы вне диапазона, низкий уровень
50-24	Напряжение батареи Перенапряжение
50-25	Напряжение батареи ниже напряжения
50-26	Прерванное питание
50-27	Напряжение питания датчика 5,0 В 1 вне диапазона, высокий уровень
50-28	Напряжение питания датчика 5,0 В 1 вне диапазона, низкий уровень
50-29	Напряжение питания датчика 5,0 В 2 вне диапазона, высокий уровень
50-30	5,0 В Питание датчика 2 Вне диапазона Низкий уровень
50-31	Ошибка соленоида PWM переднего привода горит
50-32	Катушка переднего привода: короткое замыкание на батарею
50-33	Соленоид ШИМ переднего привода Нет сигнала
50-34	Соленоид ШИМ переднего привода не откалиброван
50-35	Ошибка соленоида переднего привода переднего хода Вкл.
50-36	Ошибка соленоида переднего привода переднего хода Выкл.
50-37	Ошибка соленоида заднего хода переднего привода Вкл.
50-38	Ошибка соленоида заднего хода переднего привода Выкл.
50-39	Ошибка соленоида PWM заднего привода выключена
50-40	Замыкание катушки заднего хода на батарею
50-41	Соленоид PWM заднего привода Нет сигнала
50-42	Соленоид PWM заднего привода не откалиброван
50-43	Ошибка соленоида переднего хода заднего привода Вкл.
50-44	Ошибка соленоида заднего хода вперед Выкл.
50-45	Ошибка электромагнитного клапана заднего хода горит
50-46	Ошибка соленоида заднего хода заднего хода Выкл.
50-47	Ошибка двух скоростей Выкл.
50-48	Ошибка двух скоростей выключена
50-49	Ошибка соленоида тормоза горит
50-50	Ошибка соленоида тормоза Выкл.
50-51	Тормозной соленоид Нет сигнала
50-52	Стоп-сигналы Загорены на батарее
50-53	Замыкание стоп-сигналов на массу
50-54	Ошибка блокировки дифференциала горит
50-55	Ошибка блокировки дифференциала Выкл.
50-56	Ошибка связи CAN
50-57	Контроллер привода не откалиброван
50-59	Отсутствуют импульсы датчика скорости переднего колеса
50-60	Короткое замыкание на батарею удаленной гидравлики
50-61	Дистанционное гидравлическое замыкание на землю
50-63	Ошибка калибровки датчика переднего угла
50-65	Вспомогательная базовая катушка: короткое замыкание на массу или обрыв цепи
50-66	Ошибка калибровки заднего датчика угла поворота
50-67	Передний привод Вперед Нет сигнала
50-68	Передний привод Задний ход Нет сигнала
50-69	Задний привод Вперед Нет сигнала
50-70	Задний привод Задний ход Нет сигнала
50-72	Замыкание фанкойла на землю
50-74	канал датчика дроссельной заслонки А вне диапазона, низкий уровень
50-75	канал В датчика дроссельной заслонки вне диапазона высокого уровня
50-76	канал В датчика дроссельной заслонки вне диапазона, низкий уровень
50-77	Ошибка вспомогательного дивертора горит
50-78	Ошибка вспомогательного дивертора Выкл.
50-80	Датчик скорости WOM вне диапазона, высокий уровень
50-81	Датчик скорости WOM вне диапазона Низкий
50-82	Обрыв цепи датчика скорости WOM
50-99	В режиме калибровки

КОДЫ VersaHANDLER XX-XX

Контроллер дисплея VersaHANDLER	
Код	Описание
02-16	Гидравлический нагнетательный фильтр не подключен
02-17	Гидравлический нагнетательный фильтр забит
03-09	Низкое напряжение батареи
03-10	Напряжение батареи высокое
03-11	Нрезвычайно высокое напряжение батареи
03-14	Напряжение батареи очень низкое
03-15	Напряжение батареи в выключенном состоянии
03-22	Напряжение батареи вне допустимого диапазона Низкое
04-14	Нрезвычайно низкое давление масла в двигателе
04-15	Давление моторного масла в остановленном состоянии
06-10	Высокая скорость двигателя
06-11	Нрезвычайно высокая скорость двигателя
06-13	Скорость двигателя Нет сигнала
06-15	Скорость двигателя в выключенном состоянии
06-18	Несоблюдение двигателя вне допустимого диапазона
07-10	Высокая температура гидравлического масла
07-11	Нрезвычайно высокая температура гидравлического масла
07-15	Температура гидравлического масла в режиме останова
07-21	Температура гидравлического масла вне допустимого диапазона
07-22	Температура гидравлического масла вне диапазона Низкий
08-10	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-11	Нрезвычайно высокая температура охлаждающей жидкости двигателя
08-15	Температура охлаждающей жидкости двигателя при останове
08-21	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне допустимого диапазона
08-22	Температура охлаждающей жидкости двигателя вне диапазона Низкий
09-21	Уровень топлива вне диапазона Высокий
09-22	Уровень топлива вне диапазона Низкий
13-05	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на батарею
13-06	Замыкание соленоида блокировки подачи топлива на массу
13-07	Соленоид удержания отсечки подачи топлива Разомкнутая цепь
14-02	Ошибка соленоида отключения подачи топлива Выкл.
14-03	Отключение подачи топлива Ошибка соленоида тяги Выкл.
21-02	Ошибка свечи накалвания горит
21-03	Ошибка свечи накалвания Выкл.
22-02	Ошибка стартера горит
22-03	Ошибка стартера Выкл.
30-28	Сбой памяти контроллера
31-28	Прерванное питание
33-23	Постоянные данные не откалиброваны
36-48	АСД (устройство управления навесным оборудованием) Наличие нескольких контроллеров
63-05	Датчик присутствия оператора короткое замыкание на аккумулятор
63-06	Датчик присутствия оператора Замыкание на массу
64-05	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на батарею
64-06	Переключаемое силовое реле, короткое замыкание на массу
64-07	Обрыв цепи переключаемого силового реле
65-05	Блокировка джойстика Замыкание на батарею
65-06	Блокировка джойстика Замыкание на массу
65-07	Обрыв цепи блокировки джойстика
70-28	Ошибка тормозного давления
77-48	Ошибочный переключатель Низкооборот

Контроллер привода VersaHANDLER	
Код	Описание
50-02	Выдвижение/втягивание управления вне диапазона Высокий уровень
50-03	Управление выдвижением/втягиванием вне диапазона Низкий
50-04	Управление выдвижением/втягиванием не в нейтральном положении
50-05	Вспомогательное управление вне диапазона Высокий уровень
50-06	Вспомогательное управление вне диапазона Низкий
50-07	Вспомогательный орган управления не в нейтральном положении
50-14	Толчковое управление вне диапазона, высокий уровень
50-15	Толчковое управление вне диапазона Низкий
50-16	Управление толчковым режимом не откалибровано
50-20	Давление в штанге за пределами диапазона, высокое
50-21	Давление в штанге вне диапазона, низкое
50-23	Контроллер привода не запрограммирован
50-24	Ошибка клапана стабилизации горит
50-25	Ошибка клапана стабилизации Выкл.
50-26	Прерванное питание
50-28	FNR Нет активных входов
50-29	FNR Активен более одного входа
50-30	Ошибка реле заднего фонаря горит
50-31	Ошибка реле заднего фонаря Выкл.
50-33	Ошибка пассивного тормозного клапана горит
50-34	Ошибка пассивного тормозного клапана Выкл.
50-36	Ошибка реле стоп-сигналов горит
50-37	Ошибка реле стоп-сигнала Выкл.
50-42	Включена ошибка вторичного вспомогательного гидравлического клапана
50-43	Ошибка вторичного вспомогательного гидравлического клапана Выкл.
50-45	Расширить/убрать базовую ошибку Выкл.
50-46	Ошибка выдвижения/втягивания базы Выкл.
50-48	5 В Питание датчика 1 Вне диапазона Низкий уровень
50-49	Напряжение питания датчика 5 В 1 вне диапазона, высокий уровень
50-50	Напряжение питания датчика 5 В 2 вне диапазона, низкий уровень
50-51	Напряжение питания датчика 5 В 2 вне диапазона, высокий уровень
50-54	Переключение батареи из-за перенапряжения
50-55	Переключенный аккумулятор под напряжением
50-56	Ошибка связи CAN
50-57	Контроллер привода не откалиброван
50-58	Сообщение CAN RPM устарело
50-60	Приводной насос вперед Ошибка Вкл.
50-61	Приводной насос вперед Ошибка Выкл.
50-63	Ошибка реверса приводного насоса Вкл.
50-64	Ошибка реверса приводного насоса Выкл.
50-66	Ошибка выдвижения/втягивания штанги Выкл.
50-67	Ошибка выдвижения/втягивания стержня Выкл.
50-69	Ошибка базы вспомогательной гидравлики Вкл.
50-70	Базовая ошибка вспомогательной гидравлики Выкл.
50-72	Ошибка штока вспомогательной гидравлики горит
50-73	Ошибка штока вспомогательной гидравлики Выкл.
50-78	Ошибка реле плавающего режима стрельы выключена
50-79	Ошибка реле плавающего режима стрельы Выкл.
50-80	Ошибка двухскоростного реле Вкл.
50-81	Ошибка двухскоростного реле Выкл.
50-82	Ошибка ЭСППЗУ