

КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ (КОНТРОЛЛЕРА) M17.9.7 BOSCH

Код	Наименование неисправности (ошибки) ЭСУД или контроллера	Неисправный объект	Вид неисправности
Rxxxx	Тестер не идентифицирует ошибку, если код не совпадает с указанными ниже	ТЕСТЕР НЕ ИДЕНТИ	ФИЦИРУЕТ ОШИБКУ
P0030	Неисправность цепи нагревателя датчика кислорода № 1	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 1	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0031	Обрыв или замыкание на «Массу» цепи нагревателя датчика кислорода № 1	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 1	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0032	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи нагревателя датчика кислорода № 1	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 1	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0036	Неисправность цепи нагревателя датчика кислорода № 2	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 2	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0037	Обрыв или замыкание на «Массу» цепи нагревателя датчика кислорода № 2	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 2	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0038	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи нагревателя датчика кислорода № 2	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 2	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0101	Сигнал датчика массового расхода воздуха вне допустимого диапазона	ДАТ. РАСХОДА ВОЗД	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P0102	Низкий уровень сигнала в цепи датчика массового расхода воздуха	ДАТ. РАСХОДА ВОЗД	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0103	Высокий уровень сигнала в цепи датчика массового расхода воздуха	ДАТ. РАСХОДА ВОЗД	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0112	Низкий уровень сигнала в цепи датчика температуры воздуха на впуске	ДАТЧИК Т°ВОЗДУХА	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0113	Высокий уровень сигнала в цепи датчика температуры воздуха на впуске	ДАТЧИК Т°ВОЗДУХА	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0116	Сигнал датчика температуры охлаждающей жидкости вне допустимого диапазона	ДАТ.Т°ОХЛ.ЖИДК	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P0117	Низкий уровень сигнала в цепи датчика температуры охлаждающей жидкости	ДАТ.Т°ОХЛ.ЖИДК	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0118	Высокий уровень сигнала в цепи датчика температуры охлаждающей жидкости	ДАТ.Т°ОХЛ.ЖИДК	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0122	Низкий уровень сигнала в цепи датчика № 1 положения дроссельной заслонки	ДАТ.1 ДРОССЕЛЯ	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0123	Высокий уровень сигнала в цепи датчика № 1 положения дроссельной заслонки	ДАТ.1 ДРОССЕЛЯ	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0130	Неисправность сигнальной цепи датчика кислорода № 1	ЛЯМБДА-ЗОНД 1	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0131	Низкий уровень сигнала в цепи датчика кислорода № 1	ЛЯМБДА-ЗОНД 1	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0132	Высокий уровень сигнала в цепи датчика кислорода № 1	ЛЯМБДА-ЗОНД 1	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0133	Медленный отклик на изменение состава смеси датчика кислорода № 1	ЛЯМБДА-ЗОНД 1	МЕДЛЕННЫЙ ОТКЛИК
P0134	Потеря активности сигнала или обрыв цепи датчика кислорода № 1	ЛЯМБДА-ЗОНД 1	НЕТ АКТИВНОСТИ
P0135	Неисправность цепи нагревателя датчика кислорода № 1	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 1	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0136	Неисправность сигнальной цепи датчика кислорода № 2	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0137	Низкий уровень сигнала в цепи датчика кислорода № 2	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0138	Высокий уровень сигнала в цепи датчика кислорода № 2	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	ВЫСОК.УР.СИГНАЛА
P0140	Потеря активности сигнала или обрыв цепи датчика кислорода № 2	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	ОБРЫВ ЦЕПИ
P0141	Неисправность цепи нагревателя датчика кислорода № 2	НАГРЕВАТ.ЗОНДА 2	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0171	Система топливоподачи слишком «бедная» при ее максимальном обогащении	ТОПЛИВОПОДАЧА	БЕДНАЯ СМЕСЬ
P0172	Система топливоподачи слишком «богатая» при ее максимальном обеднении	ТОПЛИВОПОДАЧА	БОГАТАЯ СМЕСЬ
P0201	Неисправность цепи управления форсункой 1	ФОРСУНКА 1	ОБРЫВ ЦЕПИ
P0202	Неисправность цепи управления форсункой 2	ФОРСУНКА 2	ОБРЫВ ЦЕПИ

P0203	Неисправность цепи управления форсункой 3	ФОРСУНКА 3	ОБРЫВ ЦЕПИ
P0204	Неисправность цепи управления форсункой 4	ФОРСУНКА 4	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0261	Обрыв или короткое замыкание на «Массу» цепи управления форсункой 1	ФОРСУНКА 1	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0262	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи форсунки 1	ФОРСУНКА 1	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0264	Обрыв или короткое замыкание на «Массу» цепи управления форсункой 2	ФОРСУНКА 2	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0265	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи форсунки 2	ФОРСУНКА 2	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0267	Обрыв или короткое замыкание на «Массу» цепи управления форсункой 3	ФОРСУНКА 3	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0268	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи форсунки 3	ФОРСУНКА 3	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0270	Обрыв или короткое замыкание на «Массу» цепи управления форсункой 4	ФОРСУНКА 4	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0271	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи форсунки 4	ФОРСУНКА 4	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0300	Случайные/множественные пропуски воспламенения, влияющие на работоспособность двигателя, токсичность и разрушение нейтрализатора	ЦИЛИНДРЫ !-4	ПРОПУСКИ ЗАЖИГ АН
P0301	Пропуски воспламенения в цилиндре 1	ЦИЛИНДР 1	ПРОПУСКИ ЗАЖИГ АН
P0302	Пропуски воспламенения в цилиндре 2	ЦИЛИНДР 2	ПРОПУСКИ ЗАЖИГ АН
P0303	Пропуски воспламенения в цилиндре 3	ЦИЛИНДР 3	ПРОПУСКИ ЗАЖИГ АН
P0304	Пропуски воспламенения в цилиндре 4	ЦИЛИНДР 4	ПРОПУСКИ ЗАЖИГ АН
P0327	Низкий уровень сигнала в цепи датчика детонации	ДАТЧИК ДЕТОНАЦИИ	НИЗК.УР.СИГНАЛА
P0335	Нет сигнала или неисправность цепи датчика положения коленчатого вала	ДАТЧИК КОЛЕНВАЛА	НЕТ СИГНАЛА
P0340	Неисправность цепи датчика положения распределительного вала	ДАТЧИК ФАЗЫ	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0420	Эффективность нейтрализатора ниже допустимой нормы	НЕЙТРАЛИЗАТОР	НЕ ЭФФЕКТИВЕН
P0443	Неисправность или обрыв цепи управления клапаном продувки адсорбера	КЛАПАН АДСОРБЕРА	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0444	Обрыв или КЗ на «Массу» цепи управления клапаном продувки адсорбера	КЛАПАН АДСОРБЕРА	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0445	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления клапаном продувки адсорбера	КЛАПАН АДСОРБЕРА	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0480	Неисправность цепи управления реле электроventильатора № 1	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.1	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0481	Неисправность цепи управления реле электроventильатора № 2	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.2	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0500	Отсутствует сигнал датчика скорости автомобиля	ДАТЧИК СКОРОСТИ	НЕТ СИГНАЛА
P0504	Некорректный сигнал выключателей педали тормоза	ВЫКЛ. ТОРМОЗА	НЕВЕРНЫЙ СИГНАЛ
P0560	Напряжение бортовой сети ниже порога работы	НАПРЯЖ.БОРТСЕТИ	НИЖЕ ДОПУСТИМОГО
P0562	Пониженное напряжение бортовой сети	НАПРЯЖ.БОРТСЕТИ	НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
P0563	Повышенное напряжение бортовой сети	НАПРЯЖ.БОРТСЕТИ	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ
P0605	Неисправность флэш-ПЗУ контроллера (ошибка контрольной суммы)	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	ОШИБКА ПЗУ
P0606	Неисправность контроллера	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	НЕИСПРАВНОСТЬ
P0627	Обрыв цепи управления реле электробензонасоса	РЕЛЕ БЕНЗОНАСОСА	ОБРЫВ ЦЕПИ
P0628	Обрыв или КЗ на «Массу» цепи управления реле электробензонасоса	РЕЛЕ БЕНЗОНАСОСА	ОБРЫВ/КЗ МАССА

P0629	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления реле электробензонасоса	РЕЛЕ БЕНЗОНАСОСА	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0645	Неисправность цепи управления реле муфты компрессора кондиционера	КОНДИЦИОНЕР	НЕИСПРАВН. ЦЕПИ
P0646	Обрыв или КЗ на «Массу» цепи реле муфты компрессора кондиционера	КОНДИЦИОНЕР	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0647	КЗ на «Бортсеть» цепи реле муфты компрессора кондиционера	КОНДИЦИОНЕР	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0691	Обрыв или КЗ на «Массу» цепи управления реле электровентилятора № 1	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.1	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0692	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления реле электровентилятора № 1	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.1	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P0693	Обрыв или КЗ на «Массу» цепи управления реле электровентилятора № 2	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.2	ОБРЫВ/КЗ МАССА
P0694	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления реле электровентилятора № 2	ВЕНТИЛЯТОР ОХЛ.2	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P1335	Недостовверное положение дроссельной заслонки	ДРОССЕЛЬ-МЕХ.	НЕКОРРЕКТЕН
P1389	Частота вращения двигателя вне допустимого диапазона	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P1390	Необратимое ограничение впрыска топлива в связи с неисправностями систем	ВПРЫСК ТОПЛИВА	ОГРАНИЧЕНИЕ
P1391	Ошибка программы мониторинга систем двигателя	МОНИТОРИНГ ДВИГ.	НЕКОРРЕКТЕН
P1510	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления (241) регулятора РХХ	РЕГУЛЯТОР-1 ХХ	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P1513	Короткое замыкание на «Массу» цепи управления (241) регулятора ХХ	РЕГУЛЯТОР-1 ХХ	КЗ НА МАССУ
P1514	Обрыв открывающей цепи (241) регулятора холостого хода	РЕГУЛЯТОР-1 ХХ	ОБРЫВ ЦЕПИ
P1551	Обрыв закрывающей цепи (149) регулятора холостого хода	РЕГУЛЯТОР-2 ХХ	ОБРЫВ ЦЕПИ
P1552	Короткое замыкание на «Массу» цепи управления (149) регулятора ХХ	РЕГУЛЯТОР-2 ХХ	КЗ НА МАССУ
P1553	Короткое замыкание на «Бортсеть» цепи управления (149) регулятора РХХ	РЕГУЛЯТОР-2 ХХ	КЗ НА БОРТСЕТЬ
P1545	Положение дроссельной заслонки вне допустимого диапазона	ДРОССЕЛЬ-ПОЛОЖ.	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P1558	Начальное положение дроссельной заслонки вне допустимого диапазона	ДРОССЕЛЬ-НАЧАЛО	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P1559	Недостовверное значение массового расхода воздуха через дроссель	ДРОССЕЛЬ-ДМРВ	ОШИБКА ВОЗДУХА
P1564	Нарушение адаптации дросселя в связи с пониженным напряжением питания	ДРОССЕЛЬ-ПИТАНИЕ.	НАРУШЕНИЕ АДАПТ.
P1578	Недостовверность результатов переобучения дроссельной заслонки	ДРОССЕЛЬ-ОБУЧЕН	ВНЕ ДИАПАЗОНА
P1579	Аварийное прекращение адаптации дросселя в связи с внешними условиями	ДРОССЕЛЬ-МЕХ.	НАРУШЕНИЕ АДАПТ.
P1603	Неисправность энергонезависимой памяти (EEPROM) контроллера	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	ОШИБКА ЕЕПРОМ
P2187	Система топливоподачи дрейфует от «средней» к «бедной» области на ХХ	ТОПЛИВОПОДАЧА	ДРЕЙФ К БЕДНОЙ
P2188	Система топливоподачи дрейфует от «средней» к «богатой» области на ХХ	ТОПЛИВОПОДАЧА	ДРЕЙФ К БОГАТОЙ
P2195	Нет совпадения сигналов датчиков кислорода № 1 и № 2	ЛЯМБДА-ЗОНДЫ 1/2	НЕСООТВЕТСТВИЕ
P2270	Сигнал датчика кислорода № 2 находится в состоянии «бедно»	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	БЕДНАЯ СМЕСЬ
P2271	Сигнал датчика кислорода № 2 находится в состоянии «богато»	ЛЯМБДА-ЗОНД 2	БОГАТАЯ СМЕСЬ

Примечание: ХХ – холостой ход; графы 3,4 – краткое наименование.