

| Деталь (система) | Код | Контрольные проверки | Условие определения неисправности |
|--|---|--|---|
| Датчик массового расхода воздуха | P0101 | Проверка действительности | Расход воздуха вне допустимого диапазона |
| | P0102 | Проверка низкого значения | Период сигнала больше верхнего порогового значения |
| | P0103 | Проверка высокого значения | Период сигнала меньше нижнего порогового значения |
| Датчик температуры впускного воздуха | P0112 | Проверка низкого значения | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0113 | Проверка высокого значения | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| Датчик температуры охлаждающей жидкости | P0116 | Проверка действительности | Температура меньше рассчитанного значения |
| | P0117 | Проверка низкого значения | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0118 | Проверка высокого значения | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| Датчики положения дроссельной заслонки | P2135 | Проверка рассогласования сигналов двух датчиков | Напряжения датчиков отличаются на величину порога |
| | P0122 | Проверка низкого значения (датчик 1) | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0123 | Проверка высокого значения (датчик 1) | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| | P0222 | Проверка низкого значения (датчик 2) | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0223 | Проверка высокого значения (датчик 2) | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| Датчики положения педали акселератора | P2138 | Проверка рассогласования сигналов двух датчиков | Напряжения датчиков отличаются на величину порога |
| | P2122 | Проверка низкого значения (датчик 1) | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P2123 | Проверка высокого значения (датчик 1) | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| | P2127 | Проверка низкого значения (датчик 2) | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P2128 | Проверка высокого значения (датчик 2) | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| Форсунки | P0201 | Проверка обрыва цепи управления | Драйверная диагностика |
| | P0202 | | |
| | P0203 | | |
| | P0204 | | |
| | P0261 | Проверка К3 цепи управления на "землю" | |
| | P0264 | | |
| | P0267 | | |
| | P0270 | Проверка К3 цепи управления на бортсеть | |
| | P0262 | | |
| | P0265 | | |
| P0268 | | | |
| P0271 | | | |
| Датчик кислорода управляющий | P0130 | Проверка целостности сигнальной цепи | Напряжение меньше нижнего порогового значения или больше верхнего порогового значения |
| | P0131 | Проверка низкого значения | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0132 | Проверка высокого значения | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| | P0133 | Проверка медленного отклика | Период сигнала больше порогового значения |
| | P0134 | Проверка активности | Напряжение меньше верхнего порогового значения и больше нижнего порогового значения |
| | P0030 | Проверка обрыва цепи нагревателя | Драйверная диагностика |
| | P0031 | Проверка К3 цепи нагревателя на "землю" | |
| P0032 | Проверка К3 цепи нагревателя на бортсеть | | |
| Датчик кислорода диагностический | P0136 | Проверка целостности сигнальной цепи | Напряжение меньше нижнего порогового значения или больше верхнего порогового значения |
| | P0137 | Проверка низкого значения | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0138 | Проверка высокого значения | напряжение больше верхнего порогового значения |
| | P0140 | Проверка активности | Напряжение меньше верхнего порогового значения и больше нижнего порогового значения |
| | P0036 | Проверка обрыва цепи нагревателя | Драйверная диагностика |
| | P0037 | Проверка К3 цепи нагревателя на "землю" | |
| | P0038 | Проверка К3 цепи нагревателя на бортсеть | |
| Система топливоподдачи | P0171 | Проверка бедности состава смеси | Коэффициенты коррекции топливоподдачи больше верхнего порогового значения |
| | P2187 | Проверка бедности состава смеси (на холостом ходу) | |
| | P0172 | Проверка богатости состава смеси | Коэффициенты коррекции топливоподдачи меньше нижнего порогового значения |
| | P2188 | Проверка богатости состава смеси (на холостом ходу) | |
| Перегрев двигателя | P0217 | Контроль температуры двигателя | Температура двигателя выше порогового значения |
| Пропуски воспламенения для токсичности | P0300 | Проверка наличия пропусков воспламенения влияющих на токсичность | Количество пропусков воспламенения больше порогового значения |
| | P0301 | | |
| | P0302 | | |
| | P0303 | | |
| | P0304 | | |
| Пропуски воспламенения для защиты нейтрализатора | P0363 | Проверка наличия пропусков воспламенения влияющих на нейтрализатор | Количество пропусков воспламенения больше порогового значения |
| | P1301 | | |
| | Неисправность датчика положения распределительного вала | | |
| | P1302 | | |
| | P1303 | | |
| P1304 | | | |
| Датчик детонации | P0326 | Проверка низкого значения | Нормализованный уровень сигнала выходит за пределы допустимого диапазона |
| | P0327 | Проверка низкого значения | Нормализованный уровень сигнала меньше нижнего порогового значения |
| | P0328 | Проверка высокого значения | Нормализованный уровень сигнала больше верхнего порогового значения |
| Датчик положения коленвала | P0335 | Проверка наличия сигнала | Изменение расхода воздуха при отсутствии сигнала с датчика положения коленвала выше порогового значения |
| | P0336 | Проверка действительности | За оборот коленвала контроллер насчитывает неверное количество зубьев |
| Датчик положения распредвала | P0340 | Проверка наличия сигнала | Сигнал датчика не изменяется при работающем двигателе |
| | P0342 | Проверка низкого значения | Низкий сигнал датчика в течение нескольких оборотов коленвала |
| | P0343 | Проверка высокого значения | Высокий сигнал датчика в течение нескольких оборотов коленвала |
| Катушки зажигания | P0351 | Проверка обрыва цепи | Ток первичной цепи меньше порогового значения |
| | P0352 | | |
| | P2301 | Проверка К3 цепи на бортсеть | Ток первичной цепи больше порогового значения |
| | P2304 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|---|---|
| Нейтрализатор | P0422 | Определение емкости сохраняемого кислорода сравнением размаха амплитуд управляющего и диагностического датчиков кислорода | Коэффициент старения нейтрализатора больше верхнего порогового значения |
| Клапан продувки адсорбера | P0441 | Проверка функционирования | Реакция системы поддержания холостого хода больше или меньше порогового значения |
| | P0459 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | Драйверная диагностика |
| | P0458 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0444 | Проверка обрыва цепи | |
| Реле1 вентилятора системы охлаждения | P0692 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | Драйверная диагностика |
| | P0691 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0480 | Проверка обрыва цепи | |
| Реле2 вентилятора системы охлаждения | P0694 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | Драйверная диагностика |
| | P0693 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0481 | Проверка обрыва цепи | |
| Вентилятор охлаждения | P0485 | Проверка напряжения питания вентиляторов охлаждения | Напряжение меньше нижнего порогового значения Напряжение больше верхнего порогового значения |
| Датчик скорости автомобиля | P0500 | Проверка наличия сигнала | Скорость автомобиля меньше порогового значения |
| Датчик педали тормоза | P0504 | Проверка времени рассогласования сигналов датчика | Сигналы датчика изменяются несогласованно |
| Напряжение бортсети | P0560 | Проверка действительности значения | напряжение в цепях Кл. "30" и Кл. "15" отличаются на величину порога |
| | P0562 | Проверка низкого значения | Напряжение меньше нижнего порогового значения |
| | P0563 | Проверка высокого значения | Напряжение больше верхнего порогового значения |
| | P1602 | Проверка напряжения питания | Пропадание напряжения питания |
| Контроллер | P1640 | Проверка EEPROM | Ошибка теста EEPROM |
| | P0601 | Проверка контрольной суммы ПО | Некорректная контрольная сумма |
| | P0606 | Внутренние проверки контроллера | Неисправно АЦП |
| | P2105 | | Неисправен модуль мониторинга |
| | | | |
| Реле стартера | P0615 | Проверка обрыва цепи | Драйверная диагностика |
| | P0616 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0617 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | |
| Реле бензонасоса | P0627 | Проверка обрыва цепи | Драйверная диагностика |
| | P0628 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0629 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | |
| Реле муфты кондиционера | P0645 | Проверка обрыва цепи | Драйверная диагностика |
| | P0646 | Проверка КЗ цепи на "землю" | |
| | P0647 | Проверка КЗ цепи на бортсеть | |