

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	Кoeffициенты коррекции топливоподдачи больше верхнего порогового значения
	P2187	Проверка бедности состава смеси (на холостом ходу)	
	P0172	Проверка богатости состава смеси	Кoeffициенты 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	