

Коды неисправностей

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0107	Низкий уровень сигнала с датчика давления воздуха в коллекторе	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0108	Высокий уровень сигнала с датчика давления воздуха в коллекторе	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0102	Низкий уровень сигнала с датчика массового расхода воздуха	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0103	Высокий уровень сигнала с датчика массового расхода воздуха	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0122	Низкий уровень сигнала с датчика положения педали	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0123	Высокий уровень сигнала с датчика положения педали	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0112	Низкий уровень сигнала с датчика температуры воздуха в коллекторе	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0113	Высокий уровень сигнала с датчика температуры воздуха в коллекторе	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0606	Ошибка блока управления	Процедура тестирования внутренних компонентов блока управления закончилась с ошибкой.
P1011	Ошибка клапана управления давлением в рампе.	Неисправность в цепи силового каскада управления клапаном регулятора давления в рампе.
P2228	Низкий уровень сигнала с датчика атмосферного давления	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P2229	Высокий уровень сигнала с датчика атмосферного давления	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P1110	Ошибка клапана сброса давления в рампе	Неисправность в цепи силового каскада управления клапаном сброса давления в рампе.
P0168	Перегрев топлива	
P0117	Низкий уровень сигнала с датчика температуры охлаждающей жидкости	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0118	Высокий уровень сигнала с датчика температуры охлаждающей жидкости	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0603	Ошибка EEPROM блока управления	Процедура тестирования целостности EEPROM выполнялась с ошибкой.
P0610	Ошибка сброса блока управления	Разрыв цепи питания или земли блока управления во время работы двигателя.
P0420	Низкая эффективность нейтрализатора ОГ	Тест эффективности нейтрализатора ОГ не проходит
P0336	Ошибка синхронизации датчика положения КВ	Неисправность датчика положения коленвала, цепи его подключения, намагничивание или механическое повреждение задающего диска синхронизации.

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0335	Обрыв датчика положения КВ	Неисправность датчика, обрыв цепи подключения.
P0341	Ошибка диапазона датчика положения распредвала	
P0501	Неисправность датчика скорости автомобиля	Неисправность датчика скорости, цепи его подключения.
P0351	Ошибка положения датчика положения распредвала	Неисправность датчика положения распредвала, цепи его подключения, механическое повреждение задающего диска, поворот задающего диска относительно нормального положения.
P0340	Обрыв сигнала датчика положения распредвала	Неисправность датчика положения распредвала, цепи его подключения.
P0217	Температура двигателя выше аварийного предела	Неисправности в системе охлаждения двигателя.
P0127	Превышение предельной температуры воздуха в коллекторе	
P0219	Обороты двигателя выше предельно допустимых	Неисправности в топливной системе двигателя, приводящие к неконтролируемому поступлению топлива в цилиндры. Некорректный выбор передачи в ручной коробке передач.
P0217	Температура двигателя выше предельно допустимой	Неисправности в системе охлаждения двигателя.
P0420	Обрыв связи с системой SCR	
P1230	Обрыв первичной цепи главного реле	Неисправность в цепи силового каскада управления главного реле питания
	Замыкание на землю первичной цепи главного реле	
	Замыкание на питание первичной цепи главного реле	
P0645	Обрыв первичной цепи реле кондиционера	Неисправность в цепи силового каскада управления реле кондиционера.
P0646	Замыкание на землю первичной цепи реле кондиционера	
P0647	Замыкание на питание первичной цепи реле кондиционера	
P0650	Обрыв цепи лампы «CHECK ENGINE»	Неисправность в цепи силового каскада управления лампой индикации неисправностей.
P0650	Замыкание на землю цепи лампы «CHECK ENGINE»	
P0650	Замыкание на питание цепи лампы «CHECK ENGINE»	
P1192	Низкий уровень сигнала с датчика низкого давления топлива	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P1193	Высокий уровень сигнала с датчика низкого давления топлива	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0121	Некорректный сигнал с датчика положения педали (1 дорожка)	Неисправность датчика, ошибка оператора при проведении калибровки датчика положения педали газа.
P0221	Некорректный сигнал с датчика положения педали (2 дорожка)	Неисправность датчика, ошибка оператора при проведении калибровки датчика положения педали газа.
P0562	Низкое бортовое напряжение	Неисправность в цепях питания бортовой сети автомобиля, разряженный аккумулятор.
P0563	Высокое бортовое напряжение	Неисправность в цепях питания бортовой сети автомобиля.
P0201	Обрыв форсунки 1 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки первого цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0261	Замыкание на землю форсунки 1 цилиндра	
P0262	Замыкание на питание форсунки 1 цилиндра	

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0202	Обрыв форсунки 2 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки второго цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0264	Замыкание на землю форсунки 2 цилиндра	
P0265	Замыкание на питание форсунки 2 цилиндра	
P0203	Обрыв форсунки 3 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки третьего цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0267	Замыкание на землю форсунки 3 цилиндра	
P0268	Замыкание на питание форсунки 3 цилиндра	
P0204	Обрыв форсунки 4 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки четвертого цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0270	Замыкание на землю форсунки 4 цилиндра	
P0271	Замыкание на питание форсунки 4 цилиндра	
P0403	Обрыв цепи клапана EGR	Неисправность в цепи силового каскада управления клапаном рециркуляции ОГ.
P0489	Замыкание на землю цепи клапана EGR	
P0490	Замыкание на питание цепи клапана EGR	
P1251	Обрыв цепи клапана сброса давления	Неисправность в цепи силового каскада управления клапаном сброса давления в рампе.
P1253	Замыкание на землю цепи клапана сброса давления	
P1254	Замыкание на питание цепи клапана сброса давления	
P0604	Ошибка ОЗУ блока управления	Процедура тестирования целостности ОЗУ блока управления выполнена с ошибкой.
P0605	Ошибка ПЗУ блока управления	Процедура тестирования целостности ПЗУ блока управления выполнена с ошибкой
P0090	Обрыв цепи клапана регулятора давления	Неисправность в цепи силового каскада управления клапаном регулятора давления в рампе.
P0091	Замыкание на землю цепи клапана регулятора давления	
P0092	Замыкание на питание цепи клапана регулятора давления	
P0480	Обрыв первичной цепи реле вентилятора охлаждения	Неисправность в цепи силового каскада управления реле вентилятора охлаждения.
	Замыкание на землю первичной цепи реле вентилятора охлаждения	
	Замыкание на питание первичной цепи реле вентилятора охлаждения	
P0654	Обрыв цепи сигнала тахометра	Неисправность в цепи управления тахометром.
	Замыкание на землю цепи сигнала тахометра	
	Замыкание на питание цепи сигнала тахометра	
P0301	Пропуски воспламенения в 1 цилиндре	
P0302	Пропуски воспламенения в 2 цилиндре	
P0303	Пропуски воспламенения в 3 цилиндре	
P0304	Пропуски воспламенения в 4 цилиндре	

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0300	Множественные пропуски воспламенения	
P2135	Несоответствие положения двух дорожек датчика педали	Положение педали газа, вычисленное по двум дорожкам значительно отличается. Неисправность одной из дорожек датчика положения педали.
P1607	Неисправность датчика температуры контроллера	
P0532	Низкий уровень сигнала с датчика давления хладагента	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0533	Высокий уровень сигнала с датчика давления хладагента	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0615	Обрыв первичной цепи реле блокировки стартера	Неисправность в цепи силового каскада управления реле стартера.
P0616	Замыкание на землю первичной цепи реле блокировки стартера	
P0617	Замыкание на питание первичной цепи реле блокировки стартера	
P1561	Неисправность 5В источника питания датчиков 1	Неисправности в источнике питания датчиков, замыкания в цепях подключения датчиков.
P1562	Неисправность 5В источника питания датчиков 2	
P1563	Неисправность 5В источника питания датчиков 3	
P1564	Неисправность 5В источника питания датчиков 4	
P1565	Неисправность 5В источника питания датчиков 5	
P1567	Неисправность 12В источника питания датчиков	
P0105	Некорректный сигнал датчика давления воздуха	
P0116	Некорректный сигнал с датчика температуры охлаждающей жидкости	Показания датчика температуры ОЖ значительно отличаются от расчетной модели температуры двигателя.
	Температура ОГ выше аварийного предела	
	Температура масла выше аварийного предела	
	Температура топлива выше аварийного предела	
P0182	Низкий уровень сигнала с датчика температуры топлива	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0183	Высокий уровень сигнала с датчика температуры топлива	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0205	Обрыв форсунки 5 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки пятого цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0273	Замыкание на землю форсунки 5 цилиндра	
P0274	Замыкание на питание форсунки 5 цилиндра	
P0206	Обрыв форсунки 6 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки шестого цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0276	Замыкание на землю форсунки 6 цилиндра	
P0277	Замыкание на питание форсунки 6 цилиндра	
P0207	Обрыв форсунки 7 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки седьмого цилиндра,
P0279	Замыкание на землю форсунки 7 цилиндра	

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0280	Замыкание на питание форсунки 7 цилиндра	неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0208	Обрыв форсунки 8 цилиндра	Неисправность электромагнитного клапана топливной форсунки восьмого цилиндра, неисправность в цепи силового каскада управления форсункой.
P0282	Замыкание на землю форсунки 8 цилиндра	
P0283	Замыкание на питание форсунки 8 цилиндра	
P0420	Эффективность нейтрализатора ниже порога превышения токсичности	
P0420	Эффективность нейтрализатора ниже порога ограничения моента	
P0380	Обрыв первичной цепи реле подогрева воздуха	Неисправность в цепи силового каскада управления реле подогрева аоздуха.
	Замыкание на землю первичной цепи реле подогрева воздуха	
	Замыкание на питание первичной цепи реле подогрева воздуха	
P1680	Обрыв первичной цепи клапана перепуска ОГ №1	Неисправность в цепи силового каскада управления клапана перепуска ОГ №1.
	Замыкание на землю первичной цепи клапана перепуска ОГ №1	
	Замыкание на питание первичной цепи клапана перепуска ОГ №1	
P1681	Обрыв первичной цепи клапана перепуска ОГ №2	Неисправность в цепи силового каскада управления клапана перепуска ОГ №2.
	Замыкание на землю первичной цепи клапана перепуска ОГ №2	
	Замыкание на питание первичной цепи клапана перепуска ОГ №2	
P0122	Низкий уровень сигнала с датчика положения педали 1	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0123	Высокий уровень сигнала с датчика положения педали 1	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P2428	Перегрев по каналу ТОГ №1	Превышение показаний датчика температуры ОГ №1 предельных значений. Неисправность топливной аппаратуры, неисправность системы охлаждения. Неисправность датчика температуры ОГ №1.
P2429	Перегрев по каналу ТОГ №2	Превышение показаний датчика температуры ОГ №2 предельных значений. Неисправность топливной аппаратуры, неисправность системы охлаждения. Неисправность датчика температуры ОГ №2.

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0545	Низкий уровень сигнала датчика ТОГ№1	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0546	Высокий уровень сигнала датчика ТОГ№1	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0548	Низкий уровень сигнала датчика ТОГ№2	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0549	Высокий уровень сигнала датчика ТОГ№2	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0072	Низкий уровень сигнала с датчика температуры окружающего воздуха	
P0073	Высокий уровень сигнала с датчика температуры окружающего воздуха	
P0222	Низкий уровень сигнала с датчика положения педали 2	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0223	Высокий уровень сигнала с датчика положения педали 2	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0069	Несоответствие показаний датчика давления в коллекторе и датчика атмосферного давления	Показания датчика давления воздуха в коллекторе значительно отличаются от показаний датчика атмосферного давления. Неисправность одного из датчиков давления воздуха.
P1690	Большая разница показаний датчиков ТОГ №1 и №2	Превышение предельной разницы показаний датчиков температуры ОГ. Неисправность топливной аппаратуры, неисправность системы охлаждения. Неисправность одного из датчиков температуры ОГ№.
P0298	Перегрев масла двигателя	Показания датчика температуры масла выше предельных значений. Неисправность системы смазки двигателя, неисправность системы охлаждения. Неисправность датчика температуры масла.
P0524	Низкое давление масла двигателя	Показания датчика давления масла ниже предельных значений. Неисправность в системе смазки двигателя. Неисправность датчика давления масла.

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0197	Низкий уровень сигнала с датчика температуры масла	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0198	Высокий уровень сигнала с датчика температуры масла	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0215	Обрыв первичной цепи клапана моторного тормоза	Неисправность в цепи силового каскада управления клапана моторного тормоза.
	Замыкание на землю первичной цепи клапана моторного тормоза	
	Замыкание на питание первичной цепи клапана моторного тормоза	
P0297	Превышение допустимой скорости автомобиля	
P0234	Превышение допустимого давления наддува	
P0522	Низкий уровень сигнала с датчика давления масла	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0523	Высокий уровень сигнала с датчика давления масла	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0115	Обрыв датчика температуры ОЖ	Неисправность датчика, обрыв в цепи подключения датчика.
P0110	Обрыв датчика температуры воздуха в коллекторе	Неисправность датчика, обрыв в цепи подключения датчика.
P0180	Обрыв датчика температуры топлива	Неисправность датчика, обрыв в цепи подключения датчика.
P0195	Обрыв датчика температуры масла	Неисправность датчика, обрыв в цепи подключения датчика.
P2558	Низкий уровень сигнала датчика уровня ОЖ	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P2559	Высокий уровень сигнала датчика уровня ОЖ	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0338	Высокий уровень сигнала датчика положения КВ	
P0343	Высокий уровень сигнала датчика положения распредвала	
P0560	Неисправность источника питания	
P0500	Обрыв цепи датчика скорости а/м	Неисправность датчика. Обрыв, замыкание на землю или замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0502	Низкий уровень сигнала датчика скорости а/м	
P0503	Высокий уровень сигнала датчика скорости а/м	
P0299	Давление наддува значительно ниже допустимого	
P0192	Низкий уровень сигнала с датчика давления топлива в рампе	Неисправность датчика, замыкание на землю в цепи подключения датчика.
P0193	Высокий уровень сигнала с датчика давления топлива в рампе	Неисправность датчика, замыкание на питание в цепи подключения датчика.
P0087	Низкое давление топлива в рампе	Неисправность клапана регулятора давления топлива в рампе. Неисправность топливного насоса.
P0088	Высокое давление топлива в рампе	
P0263	Драйвер форсунки 1-го цилиндра неисправен	Процедура тестирования внутренних компонентов

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P0266	Драйвер форсунки 2-го цилиндра неисправен	блока в цепях управления форсунками завершена с ошибкой. Неисправность (замыкание) цепей подключения топливных форсунок .
P0269	Драйвер форсунки 3-го цилиндра неисправен	
P0272	Драйвер форсунки 4-го цилиндра неисправен	
P0275	Драйвер форсунки 5-го цилиндра неисправен	
P0278	Драйвер форсунки 6-го цилиндра неисправен	
P0281	Драйвер форсунки 7-го цилиндра неисправен	
P0284	Драйвер форсунки 8-го цилиндра неисправен	
P1691	Обрыв цепи лампы КК	Неисправность в цепи силового каскада управления лампой индикации режимов круиз-контроля.
	Замыкание на землю цепи лампы КК	
	Замыкание на питание цепи лампы КК	
P1692	Обрыв цепи лампы холодного пуска	Неисправность в цепи силового каскада управления лампой индикации режима холодного пуска.
	Замыкание на землю цепи лампы холодного пуска	
	Замыкание на питание цепи лампы холодного пуска	
P1693	Обрыв цепи лампы давления масла	Неисправность в цепи силового каскада управления лампой индикации низкого давления масла
	Замыкание на землю цепи лампы давления масла	
	Замыкание на питание цепи лампы давления масла	
P1692	Обрыв цепи АВЗ	Неисправность в цепи силового каскада управления АВЗ.
	Замыкание на землю цепи АВЗ	
	Замыкание на питание цепи АВЗ	
P1695	Обрыв цепи нагревателя топлива	Неисправность в цепи силового каскада управления нагревателя топлива.
	Замыкание на землю цепи нагревателя топлива	
	Замыкание на питание цепи нагревателя топлива	
P1696	Неисправность источника питания драйвера ИМ	
P0251	Обрыв цепи питания клапана регулятора давления	
P0253	Замыкание на землю цепи питания клапана регулятора давления	
P0254	Замыкание на питание цепи питания клапана регулятора давления	
P1698	Обрыв цепи коммутируемого питания устройств	
	Замыкание на землю цепи коммутируемого питания устройств	
	Замыкание на питание цепи коммутируемого питания устройств	
P1571	Неверная последовательность включения каналов форсунок	
P0405	Низкий уровень сигнала с датчика положения клапана EGR	
P0406	Высокий уровень сигнала с датчика положения клапана EGR	
P1699	Обрыв цепи питания реле стартера	
	Замыкание на землю цепи питания реле стартера	
	Замыкание на питание цепи питания реле стартера	

DTC	Описание неисправности	Возможная причина возникновения
P1700	Обрыв цепи питания лампы диагностики	
	Замыкание на землю цепи питания лампы диагностики	
	Замыкание на питание цепи питания лампы диагностики	
P0095	Обрыв цепи датчика температуры воздуха наддува	
P0097	Низкий уровень сигнала датчика температуры воздуха наддува	
P0098	Высокий уровень сигнала датчика температуры воздуха наддува	
P0572	Низкий уровень сигнала концевика педали тормоза	
P0573	Высокий уровень сигнала концевика педали тормоза	
P0831	Низкий уровень сигнала концевика педали сцепления	
P0832	Высокий уровень сигнала концевика педали сцепления	
P0404	Ошибка калибровки датчика положения клапана EGR	
P1705	Низкий уровень сигнала датчика давления ОЖ	
P1706	Высокий уровень сигнала датчика давления ОЖ	
P0127	Превышение предельной температуры воздуха в коллекторе	
P1707	Превышение предельного давления ОЖ	
P0472	Низкий уровень сигнала датчика давления выхлопных газов	
P0473	Высокий уровень сигнала датчика давления выхлопных газов	
P2423	Низкое давление выхлопных газов	
P2423	Высокое давление выхлопных газов	

1.1 Список блик-кодов

Бл. Код	Неисправный элемент в системе
112	Неисправность датчика положения КВ
113	Неисправность датчика положения распредвала
114	Ошибка положения датчика распредвала
131	Неисправность источников питания датчиков
133	Неисправность датчика давления топлива в рампе
141	Неисправность в цепи форсунки 1 цилиндра
142	Неисправность в цепи форсунки 2 цилиндра
143	Неисправность в цепи форсунки 3 цилиндра
144	Неисправность в цепи форсунки 4 цилиндра
145	Неисправность в цепи форсунки 5 цилиндра
146	Неисправность в цепи форсунки 6 цилиндра
147	Неисправность в цепи форсунки 7 цилиндра
148	Неисправность в цепи форсунки 8 цилиндра
149	Неисправность в цепи форсунки 9 цилиндра
151	Неисправность в цепи форсунки 10 цилиндра
152	Неисправность в цепи форсунки 11 цилиндра
153	Неисправность в цепи форсунки 12 цилиндра
215	Неисправность датчика температуры топлива
221	Неисправность датчика положения педали
226	Обороты двигателя выше предельно допустимых
231	Неисправность датчика давления воздуха в коллекторе
232	Неисправность датчика атмосферного давления
233	Неисправность датчика температуры воздуха наддува
234	Неисправность датчика температуры воздуха в коллекторе
241	Неисправность датчика температуры ОЖ
242	Температура двигателя выше предельно допустимой
243	Неисправность датчика давления масла двигателя
244	Неисправность датчика температуры масла
245	Температура масла двигателя выше предельно допустимой
253	Некорректное давление топлива в рампе
324	Неисправность датчика скорости автомобиля