

STOOLS – прибор для считывания и удаления кодов неисправностей автомобилей.

Руководство пользователя.

1. Введение

STOOLS – это новый прибор, разработанный компанией "Ланч Компьютер" для владельцев автомобилей и автосервисов. При помощи данного прибора вы можете находить причины неисправностей электронных систем современных автомобилей путем считывания кодов неисправностей (DTC). После считывания кодов неисправностей вы можете просмотреть их описания в настоящем Руководстве.

По своим возможностям данный прибор аналогичен сканеру кодов неисправностей. Он может применяться к автомобилям Volkswagen/Audi, на которых установлен 16-контактный диагностический разъем.

2. Функции

- считывание кодов неисправностей: считывание кодов таких систем, как ENG(H1) (двигатель), AT(H2) (АКПП), ABS (H3) (АБС), Air Bag (H4) (подушки безопасности);
- удаление кодов неисправностей: после того, как код DTC системы будет отображен 3 раза, прибор автоматически удалит данный код;
- отображение кода системы: автоматическое определение и отображение кода для тестируемой системы. См. нижеприведенную таблицу:

Код системы	Система
H1	Двигатель
H2	АКПП
H3	АБС
H4	Подушки безопасности

3. Эксплуатация

- если на вашем автомобиле загорелась лампа "CHECK ENGINE", остановите автомобиль, заблокируйте колеса ручным тормозом. Затем пустите двигатель и подсоедините прибор STOOLS к 16-контактному диагностическому разъему. Как правило, такой разъем расположен под панелью приборов;
- сначала на экране отобразится надпись [LAUNCH], затем мигающая надпись [H1]. Данная надпись обозначает, что прибор считывает коды DTC двигателя. Если в памяти ECU автомобиля имеются коды DTC, они отобразятся на экране. Если кодов DTC в памяти нет, на экране отобразится сообщение [H1 -- --]; если при считывании кодов DTC система не найдена, на экране отобразится [H1 – E]. Интервал по времени между кодами составляет около 1 секунды. После считывания кодов неисправностей по двигателю прибор автоматически считает коды неисправностей по АКПП (AT(H2)), АБС (ABS(H3)) и подушкам безопасности (Air Bag(H4));
- после того, как код неисправности будет отображен 3 раза, прибор автоматически удалит его, если же вы выключите прибор, то код останется в памяти ECU автомобиля.

4. **Размеры прибора:** 6 x 3 x 2 см.

5. Описания кодов DTC

См. нижеприведенную таблицу.

Таблица с описаниями кодов DTC для автомобилей Volkswagen/Audi.

Код DTC	Описание неисправности
0000	Нет выходного контакта
0001	Блок управления тормозной системой
0002	Блок управления коробкой передач
00ED	Соленоид АБС передн. лев. – N59
00EE	Соленоид АБС передн. прав. – N58
00EF	Соленоид АБС задн. лев. – N57
00F0	Соленоид АБС задн. прав. – N56
00F1	Контрольный регулирующий клапан давления трансмиссии – N238
00F2	Обратный клапан дроссельной заслонки – N237
00F3	Система торможения двигателя
00F4	Подача напряжения для пер. прав. и задн. лев. клапанов АБС
00F5	Подача напряжения для пер. лев. и задн. прав. клапанов АБС
00F6	Заземление пер. прав. и задн. лев. клапанов АБС
00F7	Заземление пер. лев. и задн. прав. клапанов АБС
00F8	Рычаг переключения передач – E206
00FA	Переключатель для переключения полного привода – E207
00FE	Неправильно отрегулирована система управления тягового усилия
00FF	Клапана системы АБС
0101	Впускной клапан системы АБС, пер. лев. N101
0102	Соленоид 1 – N88
0103	Впускной клапан системы АБС, пер. прав. N99
0104	Соленоид 2 – N89
0105	Впускной клапан системы АБС, задн. N103
0106	Соленоид 3 – N90
0107	Коробка передач
0108	Соленоид 4 – N91
0109	Выпускной клапан системы АБС, пер. лев. N102
010A	Соленоид 5 – N92
010B	Выпускной клапан системы АБС, пер. прав. N100
010C	Соленоид 6 – N93
010D	Выпускной клапан системы АБС, задн. N104
010E	Соленоид 7 – N94
010F	См. группа по ремонту 01
0111	Впускной клапан системы АБС, задн. прав. N133
0112	Впускной клапан системы АБС, задн. лев. N134
0113	Выпускной клапан системы АБС, задн. прав. N135
0114	Выпускной клапан системы АБС, задн. лев. N136
0115	Впускной/ выпускной клапан системы АБС, пер. лев.
0116	Главный клапан системы АБС – N105
0117	1 клапан блокировки дифференциала
0118	2 клапан блокировки дифференциала
0119	Датчик скорости – G68
011A	Датчик положения дроссельной заслонки – V60
011B	Датчик скорости, пер. лев. – G47
011C	Впускной/ выпускной клапан системы АБС, пер. прав.
011D	Датчик скорости, пер. прав. – G45
011E	Впускной/ выпускной клапан системы АБС, задн. лев. – N139
011F	Датчик скорости, задн. прав. – G44
0121	Впускной/ выпускной клапан системы АБС, задн. прав.

0122	Датчик скорости, задн. лев. – G46
0123	Переключатель давления F116/предупреждения, контакт F117
0124	Уровень давления подачи масла в гидросилителе руля
0125	Многофункциональный переключатель – F125
0126	Переключатель давления 1 коробки передач
0127	Переключатель давления 2 коробки передач
0128	Переключатель режима “кикдаун” F8
0129	Датчик скорости коробки передач – G38
012A	Переключатель блокировки дифференциала – E121
012B	Переключатель программ – E122
012C	Датчик температуры масла в коробке передач – G93
012D	Обратный насос системы АБС – V39
012E	Реле соленоида системы АБС – J106
012F	Переключатель выбора функции – E91
0131	Сигнал индикатора расхода топлива
0132	Система дополнительной подачи воздуха, bank 1
0133	Система дополнительной подачи воздуха, bank 2
0135	Насос чистящей жидкости – V135
0136	1 датчик температуры катализатора – G20
0138	2 датчик температуры катализатора – G132
0139	Катализатор
013A	Двухпроходной клапан рециркуляции выхлопных газов
015B	Соленоид 8 – N281
015C	Соленоид 9 – N282
015D	Соленоид 10 – N283
015E	Обратный провод заземления, модулятор
015F	Датчик скорости вала – G265
01C0	Насос высокого давления, муфта – V181
01C1	Насос высокого давления включен
01C2	Насос высокого давления отключен
01C3	Отключен полный привод колес
01C4	Отключен полный привод колес
01C5	Функциональная неисправность, вызванная повышенной температурой
01C6	Мониторинг полного привода колес
01F7	Контрольный клапан насоса/вентилятора
01F8	Насос-форсунка 1 цилиндра – N240
01F9	Насос-форсунка 2 цилиндра – N241
01FA	Насос-форсунка 3 цилиндра – N242
01FB	Насос-форсунка 4 цилиндра – N243
01FC	Насос-форсунка 5 цилиндра – N244
01FD	Насос-форсунка 6 цилиндра – N245
0200	Сигнал датчика Холла не соответствует заданной метке
0201	Датчик оборотов двигателя – G28
0202	Датчик момента зажигания – G4
0203	Датчик Холла – G40
0204	Концевой переключатель холостого хода – F60
0205	Концевой переключатель полного открытия дроссельной заслонки F81
0206	Потенциометр дроссельной заслонки – G69
0207	Датчик абсолютного давления во впускном коллекторе – G71
0208	Массовый расходомер воздуха – G70/G19
0209	Потенциометр СО – G74
020A	Датчик температуры охлаждающей жидкости – G62

020B	Датчик температуры воздуха на впуске
020C	1 датчик детонации – G61
020D	Лямбда-зонд G39
020E	Переключатель стоп-сигнала – F
020F	Датчик температуры воздуха во впускном коллекторе
0210	Датчик высоты – F96
0211	Нет информации о скорости
0212	Потенциометр дроссельной заслонки – G88
0213	Напряжение массового расходомера воздуха
0214	Питающее напряжение V.
0215	Регулировка холостого хода
0216	Датчик температуры масла – G8
0217	Первичная регулировка по детонации
0218	Вторичная регулировка по детонации
0219	Управление по лямбда-зонду
021A	Опорное напряжение
021B	Датчик температуры топлива – G81
021C	2 датчик детонации – G66
021D	Потенциометр перемещения вала – G99
021E	Датчик открытия дрос.заслонки на XX – G80
021F	Превышены максимально допустимые обороты двигателя
0220	Превышено максимально допустимое давление
0221	Электрическое соединение двигателя/КПП
0222	Неисправность линии передачи данных
0223	Переключатель управляющего давления для системы АБС – F137
0224	Питание оперативной памяти неисправностей
0225	Сигнал датчика расхода топлива
0226	Регулировка начального момента впрыска топлива
0227	Превышена температура катализатора
0228	Потенциометр массового расходомера воздуха – G19
0229	Массовый расходомер воздуха – G70
022A	Регулировка по лямбда-зонду II
022B	Лямбда-зонд II – G108
022E	Ограничение по регулировке, бедная смесь
022F	Ограничение по регулировке, богатая смесь
0230	Система рециркуляции выхлопных газов
0231	Адаптация состава смеси
0232	Датчик уровня/температуры масла – G266
0233	Энергопотребление – Y10
0234	Датчик температуры масла
0237	Активирован двигатель усилителя руля
0238	Датчики положения в рулевом приводе
0239	Ток двигателя рулевого управления
023A	Реле мотора рулевого управления – J509
023B	Муфта рулевого управления
023C	Датчик положения руля – G268
023D	Датчик крутящего момента руля – G269
023E	Включен двигатель привода
023F	Давление во впускном коллекторе
0240	Терминал 15
0241	Управление по детонации в 1 цилиндре
0242	Управление по детонации во 2 цилиндре

0243	Управление по детонации в 3 цилиндре
0244	Управление по детонации в 4 цилиндре
0245	Управление по детонации в 5 цилиндре
0246	Управление по детонации в 6 цилиндре
0247	Управление по детонации в 7 цилиндре
0248	Управление по детонации в 8 цилиндре
0249	Датчик температуры – EGR – G98
024A	Регулировка системы EGR
024B	Регулировка ограничений по составу смеси
024C	Подушка безопасности водителя – N95
024D	1 подушка безопасности пассажира N131
024E	2 подушка безопасности пассажира N132
024F	Ремень безопасности водителя E24
0250	Ремень безопасности водителя E25
0251	Контакт сиденья водителя – N151
0252	Электрическая цепь подушки безопасности
0253	Сохранены данные по аварии
0254	Короткое замыкание между проводами клапана
0255	Различные импульсы скорости колес
0256	Гидравлическая/механическая неисправность
0257	Достоверность сигнала давление/стоп лампа сигнала
0258	Потенциометр в V68-G92
0259	Потенциометр в V70-G112
025A	Потенциометр в V85-G114
025B	Двигатель заслонки обогрева в ноги V85
025C	Потенциометр в V71-G113
025D	Двухпроходной клапан воздуха в системе рециркуляции
025E	Двухпроходной клапан отсечки охлаждающей жидкости
025F	Индикатор температуры окружающей среды – G106
0260	Датчик нагрузки – G119
0261	Зажигание 1 цилиндра
0262	Зажигание 2 цилиндра
0263	Зажигание 3 цилиндра
0264	Зажигание 4 цилиндра
0265	Зажигание 5 цилиндра
0266	Зажигание 6 цилиндра
0267	Зажигание 7 цилиндра
0268	Зажигание 8 цилиндра
0269	Датчик подушки безопасности, лев. G104
026A	Датчик подушки безопасности, лев. G105
026B	Провод датчика, лев.
026C	Провод датчика, прав.
026D	Понижающий клапан давления N155
026E	Наличие воды в топливном фильтре
026F	Электрическое соединение системы ABS/КПП
0270	Компрессор кондиционера
0271	Сигнал скорости
0272	Сигнальная лампа системы предпускового подогрева дизеля – k29
0273	Датчик уровня воды – G120
0274	Мониторинг установок управляющего модуля
0275	Концевой переключатель педали тормоза – F47
0276	Выключатель кондиционера - включен

0279	Эл.цепь датчика обратного ускорения для пиропатрона
027A	Сопrotивление серии-EDL – N159
027B	Подогрев лямбда-зонда до катализатора
027C	Датчик ускорения пер. прав. – G121
027D	Датчик ускорения задн. лев. – G122
027E	Электрическое соединение-2 двигатель/КПП
027F	Датчик торможения – G123
0280	Реле подогрева лямбда-зонда – J278
0281	Температура масла(ATF) в АКПП
0282	Перепускной клапан EDL пер. прав. N166
0283	Выпускной клапан EDL пер. прав. N167
0284	Перепускной клапан EDL пер. лев. N168
0285	Выпускной клапан EDL пер. лев. N169
0286	1 электрическое соединение системы ABS-TCS/двигатель
0287	2 электрическое соединение системы ABS-TCS/двигатель
0288	Подогрев лямбда-зонда после катализатора
0289	Впускной/выпускной клапан системы ABS задн. N160
028A	Датчик педали сцепления F36
028B	Провода системы зажигания
028C	Мониторинг передачи
028D	Положение рычага переключения передач
028E	Пиропатрон натяжения ремня (водительская сторона) – N153
028F	Пиропатрон натяжения ремня (пасажирская сторона) – N154
0290	Датчик занятого сиденья – G128
0291	Датчик центрального положения - V102
0292	Исполнительный блок
0293	Автоматическое тестирование системы
0294	Переключатель режима «кикдаун»/потенциометр дроссельной заслонки
0295	Индикатор температуры
0296	Ревверсивный счетчик
0297	Спидометр
0298	Измеритель топлива
0299	Аварийная лампа ремня безопасности – K19
029A	Звуковой сигнал предупреждения
029B	Сигнал температуры окружающей среды
029C	Терминал 30 Напряжение бортовой сети
029D	Лампа вторичной неисправности – K97
029E	Датчик положения дроссельной заслонки – G127
029F	Переключатель CCS – E45
02A0	Сопrotивление гидравлического насоса системы ABS
02A1	Активизация тормоза
02A2	Освободить тормоза
02A3	IFL:0V OFL:0V пер. лев. колесо заблокировано
02A4	IFL:VBAT OFL:0V пер. прав. колесо заблокировано
02A5	IFL:VBAT OFL:VBAT пер. лев. колесо свободно
02A6	IFL:VBAT OFL:0V пер. лев. колесо свободно
02A7	Подогрев лямбда-зонда II после катализатора
02A8	IFR:0V OFR:0V пер. прав. колесо заблокировано
02A9	IFR:VBAT OFR:0V пер. прав. колесо заблокировано
02AA	IFR:VBAT OFR:VBAT пер. прав. колесо свободно
02AB	IFR:VBAT OFR:0V пер. прав. колесо свободно
02AC	Подогрев лямбда-зонда II после катализатора

02AD	IRL:0V ORL:0V задн. лев. колесо заблокировано
02AE	IRL:VBAT ORL:0V задн. лев. колесо заблокировано
02AF	IRL+ADs-VBAT ORL:VBAT задн. лев. колесо свободно
02B0	IRL:VBAT ORL:0V задн. лев. колесо свободно
02B1	Невозможность измерить расход воздуха в системе впуска
02B2	IRR:VBAT ORR:0V задн. прав. колесо заблокировано
02B3	IRR:VBAT ORR:0V задн. прав. колесо заблокировано
02B4	IRR:VBAT ORR:VBAT задн. прав. колесо свободно
02B5	IRR:VBAT ORR:0V задн. прав. колесо свободно
02B6	Переключатель освещения и панели приборов
02B7	Клапан EDL/гидравлический насос VBAT пер. лев. и пер. прав. колеса заблокированы
02B8	Клапан понижения давления лев. N170
02B9	Клапан понижения давления прав. N171
02BA	Увеличенное потребление тока блоком управления
02BB	Лямбда-зонд после катализатора – G130
02BC	Лямбда-зонд II после катализатора G131
02BD	Тестирование превышения температуры охлаждающей жидкости
02BE	Датчик состава топлива G133
02BF	Потенциометр холостого хода/переключатель X.X.
02C4	Будет включен аварийный вентилятор
02C5	Фото-датчик 2 для солнцезащиты G134
02C6	Управление двигателем заслонки обогрева стекла V107
02C7	Управление двигателем заслонки обогр. ног с лева V108
02C8	Управление двигателем заслонки обогр. ног с права. V109
02C9	Управление центральной заслонкой вентиляции лев. V110
02CA	Управление центральной заслонкой вентиляции прав. V111
02CB	Управление заслонкой подогрева в ноги задних пассажиров V112
02CC	Управление заслонкой рециркуляции воздуха
02CD	Управление заслонкой ACF – V114
02CE	Переключатель вентиляции верхн. лев. F179
02CF	Переключатель вентиляции верхн. прав. F180
02D0	Переключатель вентиляции нижн. лев. F181
02D1	Переключатель вентиляции нижн. прав. F182
02D2	Переключатель вентиляции центр. лев. F183
02D3	Переключатель вентиляции центр. прав. F184
02D4	Переключатель вентилятора лев. задн. F185
02D5	Переключатель вентилятора прав. задн. F186
02D6	Переключатель вентилятора центр. задн. F187
02D7	Потенциометр в V107 – G135
02D8	Потенциометр в V110 – G136
02D9	Потенциометр в V111 – G137
02DA	Потенциометр в V102 – G138
02DB	Потенциометр в V108 – G139
02DC	Потенциометр в V109 – G140
02DD	Потенциометр в V112 – G140
02DE	Потенциометр центрального блока вентиляции G142
02DF	Потенциометр в V113 – G143
02E0	Потенциометр в V114 – G144
02E1	Регулировочный клапан температуры лев. N175
02E2	Регулировочный клапан температуры прав.
02E3	Циркуляционный насос охлаждающей жидкости V50

02E4	Опознавательный датчик 1 цилиндра G145
02E5	Мониторинг педали тормоза
02E6	Система вентиляции АКБ
02E7	Датчик вентиляции АКБ G146
02E8	Блок регулировки температуры АКБ
02E9	Мониторинг изоляции
02EA	Неисправность ячейки(банки) АКБ
02EB	Передний температурный датчик АКБ G52
02EC	Задний температурный датчик АКБ G53
02ED	Вентилятор
02EE	Индикаторная лампа неисправности
02EF	Индикатор зарядки АКБ
02F0	Подогрев вентилятора и АКБ
02F1	Электрическое соединение, импульс скорости вращения колес
02F2	Аварийная лампа перегрева
02F3	Контрольная лампа давления масла – K3
02F4	Датчик температуры лев. вентилятор G150
02F5	Датчик температуры прав.вентилятор G150
02F6	Дополнительная система впуска воздуха
02F7	Регулятор температуры системы вентиляции лев. G155
02F8	Регулятор температуры системы вентиляции прав. G155
02F9	Неисправность, записанная в памяти блока управления двигателем
02FA	Форсунка N181
02FB	Датчик давления газа (со стороны водителя) – G147
02FC	Датчик давления газа (со стороны пассажира)
02FD	Датчик движения модулятора – G149
02FE	Датчик температуры системы вентиляции пер. G152
02FF	Датчик температуры испарителя задн. G153
0300	Датчик температуры теплообменника задн.
0301	Датчик температуры охлаждающей жидкости на выходе из двигателя
0302	Датчик температуры охлаждающей жидкости на выходе из радиатора G83
0303	Датчик измерения топлива – G
0304	Переключатель давления масла – F22
0305	Датчик давления масла – G10
0306	Датчик авторегулирования уровня - задн. лев. G76
0307	Датчик авторегулирования уровня - задн. прав. G77
0308	Датчик авторегулирования уровня - пер. лев. G78
0309	Датчик положения педали акселератора G79
030A	Датчик угла положения руля G85
030B	Датчик температуры окружающей среды – G17
030C	Датчик вертикального ускорения G90
030D	Двигатель пер. лев. V76
030E	Двигатель пер. прав. V77
030F	Двигатель задн. лев. V78
0310	Двигатель задн. прав. V79
0311	Датчик температуры у панели приборов G56
0312	Датчик температуры у потолка G86
0313	Датчик температуры воздуха на входе
0314	Двухпроходной клапан системы подачи горячего воздуха к ногам N118
0315	Выключатель лампы заднего хода F41
0316	Заслонка переключения – свеж.воздух / рециркуляция внутри салона
0317	Переключатель температуры испарителя E33

0318	Переключатель давления кондиционера F129
0319	Датчик положения педали тормоза G100
031A	Датчик гидравлического насоса G101
031B	Датчик вертикального ускорения G102
031C	Система продувки датчика температуры V42
031D	Фото-датчик солнцезащиты G107
031E	Тестирование сегмента
031F	Датчик температуры охлаждающей жидкости G110
0320	Система продувки датчика температуры G109
0321	Муфта переключателя высокого давления
0322	Переключатель низкого давления кондиционера F73
0323	Датчик смещения пружины пер. прав. G116
0324	Датчик смещения пружины пер. лев. G115
0325	Клапана подвески пер. лев. N148
0326	Клапана подвески пер. прав. N149
0327	Клапана подвески задн. лев. N150
0328	Клапана подвески задн. прав. N151
0329	Система торможения ESP
032A	Датчики давления тормозной системы 1 и 2
032B	Система не готова для запроса
032C	Соленоид переключателя давления в тормозной системе F84
032D	2 датчик давления тормозной системы G214
032E	Соленоид давления тормозной системы N247
032F	Переключатель распознавания тормозной системы F238
0330	Вспомогательный датчик рулевого управления G250
0331	Температурная защита усилителя рулевого управления
0332	Датчик температуры воздуха на выходе из испарителя G263
0333	Датчик высокой температуры G65
0334	Переключатель определения тормозной системы ESP – F83
0338	Аварийная лампа TCS – K86
0339	Подогрев водительского сиденья +AGA-s Z6
033A	Подогрев пассажирского сиденья Z8
033B	Реле вентилятора радиатора J26
033C	3-я скорость реле вентилятора радиатора J135
033D	Подогрев блока управления J162
033E	Блок управления сдвижной крышей J2-56
033F	Блок управления вентилятором охлаждения радиатора J293
0340	Информационно сигнальный блок E87
0341	Активирующий сигнал подогрева лобового стекла
0342	Активирующий сигнал подогрева заднего стекла
0343	Соединение с ECU
0344	1 клапан выбора передачи, вперед N284
0345	2 клапан выбора передачи, вперед N285
0346	3 клапан выбора передачи N286
0347	4 клапан выбора передачи N287
0348	Реле гидравлического насоса коробки передач J510
0349	Датчик давления гидравлического насоса коробки передач G270
034B	Рычаг переключения передач в положении fwd./rev. G272
034C	Рычаг переключения передач в положении gate SW-F257
034D	Рычаг переключения передач в положении N SW-F258
034E	Рычаг переключения передач в положении Stop SW-F259
0350	Гидравлический насос прямого включения передачи E262

0351	Переключатель стартера
0352	Выход усилителя колонок магнитолы
0353	Колонки
0354	Колонки пер.
0355	Колонки задн.
0356	Сигнал контакта магнитолы и панели приборов
0357	Соединение с CD-чейнджером
0358	Включение магнитолы
0359	CD-чейнджер R41
035A	Подключение усилителей к магнитоле
035D	Подсоединение к системе навигации бортового компьютера
035E	Система навигации (GPS)-R50/R52
035F	Телевизор-1 R55
0360	Телевизор-2 R56
0361	Телевизор-3 R57
0362	Телевизор-4 R58
0363	Соединение с блоком управления системой АВС
0364	Датчик угла поворота G208
0366	Бас колонки пер. лев. R21
0367	Бас колонки пер. прав. R23
0368	Бас колонки задн. лев. R15
0369	Бас колонки задн. прав. R17
036A	Высокочастотные колонки пер. лев. R20
036B	Высокочастотные колонки пер. прав. R22
036C	Высокочастотные колонки задн. лев. R14
036D	Высокочастотные колонки задн. прав. R16
036E	Соединения с колонками пер. лев.
036F	Соединения с колонками пер. прав.
0370	Соединения с колонками задн. лев.
0371	Соединения с колонками пер. прав.
0372	Блок управления выбором программы E200
0373	Переключатель стартера (терминал S)
0374	Переключатель стартера (терминал X)
0375	Переключатель стартера (терминал 50)
0376	Переключатель сигнала поворота E2
0377	Кнопка включения аварийной сигнализации E229
0378	Переключатель стеклоочистителя E22
0379	Плата –Н звукового сигнала
037A	Кнопка подогрева заднего стекла E230
037B	Кнопка реле багажника E233
037C	Кнопка открытия замка багажника F248
037D	Кнопка освобождения ручки багажника E234
037E	Кнопка подогрева внешних зеркал E231
037F	Переключатель CSS E45
0380	Блок замка багажника F256
0381	Насос омывателя лобового стекла V5
0383	Предохранитель моторчика омывателя S128
0384	Предохранитель звукового сигнала S194
0385	Сигналы заднего хода
0386	Предохранитель замка багажника S195
0387	Предохранитель подогрева внешних зеркал S196
0388	Предохранитель замка рычага переключения передач S197

0389	Предохранитель сигналов заднего хода S40
038A	Звуковой сигнал H1
038B	Управление распределением нагрузки
038D	Моторчик омывателя лобового стекла V (1, 2 скорости)
038E	Лампа аварийной сигнализации K6
038F	Аварийная лампа обогрева заднего стекла k10
0390	Передний левый переключатель эл.привода стеклоподъемника E40
0391	Передний правый переключатель привода водительского эл.стеклоподъемника, E81
0392	Передний левый переключатель привода водительского эл.стеклоподъемника E53
0393	Задний правый переключатель привода водительского эл.стеклоподъемника E55
0394	Задний переключатель управления стеклоподъемниками E39
0396	Моторчик омывателя заднего стекла V12
0398	Обогрев внешних зеркал (Z4/Z5)
0399	Аварийная лампа обогрева внешних зеркал – K153
039A	Промежуточный переключатель омывателя-E22 (скорость 1)
039B	Промежуточный переключатель омывателя-E22 (скорость 2)
039C	Реле системы омывателя фар J39
039D	Предохранитель (30) системы освещения S261
039E	Терминал 30
03A0	Блокирующее устройство для CL водителя +AGA-s сторона F220
03A1	Блокировка замка для CL со стороны пассажира F221
03A2	Блокировка замка для CL задн. лев. F222
03A3	Блокировка замка для CL задн. прав. F223
03A4	Эл.привод окна, водительское +AGA-s V147
03A5	Эл.привод окна, со стороны пассажира V148
03A6	Эл.привод окна, задн. лев. V26
03A7	Эл.привод окна, задн. прав. V27
03A8	Концевой выключатель стеклоподъемника со стороны пассажира E107
03A9	Концевой выключатель стеклоподъемника, задн. лев. E52
03AA	Концевой выключатель стеклоподъемника, задн. прав. E54
03AB	Мотор регулировки зеркала з/вида, водительская сторона+AGA-s – V149
03AC	Мотор регулировки зеркала з/вида, со стороны пассажира V150
03AD	Обратный моторчик внешнего зеркала со стороны водителя V121
03AE	Обратный моторчик внешнего зеркала со стороны пассажира V122
03AF	Подогрев внешнего зеркала, driver+AGA-s side Z4
03B0	Подогрев внешнего зеркала со стороны пассажира пер. Z5
03B1	Датчик удара для передней подушки безопасности G190
03B2	Освещение салона W
03B3	Выключатель дистанционного управления замком багажника E188
03B4	Сигнал закрытия люка
03B5	Моторчик центрального замка, багажника V53, ЗАКРЫТЬ
03B6	Моторчик центрального замка, багажника V53, ОТКРЫТЬ
03B7	Реле переключателя дистанционного управления замком багажника J398
03B8	Сигнал открытия двери со стороны водителя
03B9	Реле времени для освещения салона
03BA	Замыкающее реле стартера (ATA) – J433
03BB	Ключ 1
03BC	Ключ 2
03BD	Ключ 3
03BE	Ключ 4
03BF	Предупреждающая лампа центральный замок Охрана
03C0	Переключатель центрального замка со стороны водителя F59

03C1	Переключатель центрального замка со стороны пассажира F114
03C5	Предохранитель звукового сигнала S158
03C6	Предохранитель сигнала поворота S147
03C7	Левый поворотник
03C8	Правый поворотник
03C9	Отдельный предохранитель подогрева заднего стекла S41
03CB	Реле подогрева лобового стекла лев. J403
03CC	Реле подогрева лобового стекла прав. J404
03CD	Переключатель подогрева заднего стекла E15
03CE	Переключатель подогрева лобового стекла E180
03CF	Подогрев заднего стекла Z1
03D0	Предупреждающая лампа подогрева лобового стекла K122
03D1	Ближний свет 1
03D2	Ближний свет лев. M29
03D3	Ближний свет прав. M31
03D4	Предохранитель ближнего света лев. S152
03D5	Предохранитель ближнего света прав. S153
03D6	Предохранитель света лев. S154
03D7	Предохранитель света прав. S155
03D8	Задний габаритный огонь лев. M4
03D9	Задний габаритный огонь прав. M2
03DA	Предохранитель стоп-сигнала S156
03DB	Стоп-сигнал лев. M9
03DC	Стоп-сигнал прав. M10
03DD	Предохранитель отключения потребителей электричества S157
03DE	Отключение потребления электричества
03DF	Освещение салона
03E0	Активно отключение потребителей электричества
03E1	Неактивно отключение потребителей электричества
03E2	Датчик регулировки высоты водительского кресла пер. G215
03E3	Датчик регулировки высоты водительского кресла задн. G216
03E4	Датчик регулировки подголовника водительского кресла G217
03E5	Моторчик регулировки водительского кресла V28
03E6	Моторчик для обратной регулировки водительского кресла V45
03E7	Моторчик для регулировки высоты водительского кресла пер. V29
03E8	Моторчик регулировки высоты водительского кресла задн. V30
03E9	Моторчик для регулировки подголовника водительского кресла V103
03EA	Кнопка регулировки высоты водительского кресла пер., вверх E208
03EB	Кнопка регулировки высоты водительского кресла пер. части, вниз E209
03EC	Кнопка регулировки высоты водительского кресла задн. части, вверх E210
03ED	Кнопка регулировки высоты водительского кресла задн., вниз E211
03EE	Регулировка водительского кресла, вперед E212
03EF	Регулировка водительского кресла, назад E213
03F0	Примечание: сработал переключатель аварийного отключения
03F1	Датчик продольной регулировки водительского кресла – G218
03F2	Датчик складывания водительского кресла G219
03F3	Кнопка регулировки подголовника водительского кресла, вверх – E214
03F4	Кнопка регулировки подголовника водительского кресла, вниз E215
03F5	Сигнал нагрузки компрессора кондиционера
03F6	Конечная положение термо муфты вентилятора
03F7	Управление вентилятора радиатора
0406	Кнопка центр. замка (CL) со стороны водителя, закрыть

0407	Кнопка CL со стороны водителя, открыть
0408	Кнопка CL со стороны пассажира, закрыть
0409	Кнопка CL со стороны пассажира, открыть
040A	Активен термо предохранитель с/под. со стороны водителя
040B	Активен термо предохранитель с/под. со стороны пассажира
040C	Активен термо предохранитель с/под. задн. лев. окна
040D	Активен термо предохранитель с/под. задн. прав. окна
040E	Термо предохранитель центрального замка
0412	Не закодирован блок управления
0413	Блок управления: неправильная версия программного обеспечения
0426	Сигнал снижения тока АКБ
042C	Реле позиционера гидравлического насоса сцепления J498
042D	Система давления привода тормозов
042F	Датчик температуры пассажирского кресла G60
04A5	Позиционирующий мотор распределения воздуха пер. V145
04B3	Индикатор энергопотребления системы АБС/панели приборов
04B4	Датчик температуры двигателя G27
04B5	Реле системы климатроник J254
04B6	Сигнал момента зажигания отключен
04B7	Дополнительный блок управления системы подогрева J364
04B8	Данные блока управления были изменены
04B9	Контакт W генератора сигнала скорости
04BA	Диапазон регулировки обеднения смеси
04BB	Датчик натяжения ремня задн. со стороны водителя N196
04BC	Датчик натяжения ремня задн. со стороны пассажира N197
04BD	Датчик натяжения ремня задн. центральный N198
04BF	Датчик занятого кресла задн. со стороны водителя G177
04C0	Датчик занятого кресла задн. со стороны пассажира G178
04C1	Пиропатрон боковой подушки безопасности со стороны водителя N199
04C2	Пиропатрон боковой подушки безопасности со стороны пассажира N200
04C3	Пиропатрон зад подушки безопасности со стороны водителя N201
04C4	Пиропатрон задней подушки безопасности пассажира N202
04C5	Датчик удара боковой подушки безопасности со стороны водителя G179
04C6	Датчик удара боковой подушки безопасности со стороны пассажира G180
04C8	Блок управления не подходит к автомобилю
04C9	Дополнительный подогрев ресивера магнитолы R64
04CA	Сохранены данные по удару боковой подушки безопасности со стороны водителя
04CB	Сохранены данные по удару боковой подушки безопасности со стороны пассажира
04CC	Отключение подушки безопасности со стороны пассажира E224
04CD	Датчик влажности для системы А/С G260
04CE	Датчик температуры для вентиляции ног лев. G261
04CF	Датчик температуры для вентиляции ног прав. G262
04D0	Регулирующий клапан компрессора кондиционера N280
04D1	Подогрев клапана отсекающей охлаждающей жидкости N279
04D2	Блок управления подогревом лобового стекла J505
04E6	Форсунка, цилиндр 6 N84
04E7	Форсунка, цилиндр 7 N85
04E8	Форсунка, цилиндр 8 N86
04E9	Клапан стабилизации холостого хода N71
04EA	Датчик положения клапана V63
04EB	Реле топливного насоса J17
04EC	Отсечной клапан N65

04ED	Клапан частоты лямбда регулирования N7
04EE	Контрольный соленоид превышения давления N75
04EF	Клапан пуска из холодного состояния N17
04F1	Клапан рециркуляции выхлопных газов (EGR) N18
04F2	Реле свечи накаливания J52
04F3	Автоматический блок управления свечой накаливания J179
04F4	Измерительный блок N146
04F5	Срабатывание клапана форсунки N108
04F6	Магнитная муфта системы А/С N25
04F7	Моторчик для температурной заслонки V68
04F8	Моторчик для центральной заслонки V70
04F9	Продувка свежим воздухом V2
04FA	Моторчик воздушной заслонки V71
04FB	Реле соленоида
04FC	Гидравлический насос системы АБС V64
04FD	Реле гидравлического насоса системы АБС J185
04FE	Отсечное реле EDL J263
04FF	Датчик продольного ускорения G251
0500	Отключена подушка безопасности со стороны пассажира
0501	Отключена подушка безопасности со стороны водителя
0502	Перепускной клапан впускного коллектора N239
0503	Моторчик заслонки впускного коллектора V157
0504	Отключена боковая подушка безопасности со стороны водителя
0505	Отключена боковая подушка безопасности со стороны пассажира
0506	Отключен натяжитель ремня со стороны водителя
0507	Отключен натяжитель ремня со стороны пассажира
0510	Датчик температуры центрального вентилятора G191
0511	Датчик температуры вентилятора для ног G192
0512	Аварийная лампа тестирования
0514	Блок управления системы навигации на CD J401
0515	Блок управления микрофонами J507
0516	Блок управления системой связи J499
0517	Передающий/принимающий блок для телефона R36
0518	Радио
0519	Шина передачи данных
051A	Шина быстрой передачи данных
051B	Опτικο-волоконная шина передачи данных
051C	Блок управления крышей
051D	Блок управления усилителя руля J500
051E	Автоматически регулируемая подвеска CU-J197
051F	Информация по шине передачи данных
0520	Управление по шине передачи данных
0521	Управление по шине передачи данных в аварийном режиме
0522	Блок управления двигателем
0523	Блок управления коробкой передач
0524	Блок управления тормозной системой
0525	Блок управления в панели приборов J285
0526	Блок управления топливным насосом J399
0527	Блок управления дистанционный J428
0528	Блок управления системой климатроник J255
0529	Блок управления подушками безопасности J234
052A	Многофункциональный блок управления J501

052B	Блок управления автоматическим сцеплением J439
052C	Блок управления полным приводом колес J492
052D	Блок управления давлением колес J5-02
052E	Многофункциональный блок управления рулевой колонкой J453
052F	Блок управления парктроником J446
0530	Шина передачи данных
0531	Шина передачи данных в аварийном режиме
0532	Центральный блок управления системы
0533	Блок управления дверью со стороны водителя J386
0534	Блок управления дверью со стороны пассажира J386
0535	Блок управления задн. лев. дверью J388
0536	Блок управления задн. прав. дверью J389
0537	Блок управления положением водит. зеркала зад. вида
0538	Шина передачи данных группы VW
0539	Подсветка внутренних дверных ручек
053A	Двери не закрыты
053B	Лампа открытия двери вмонтированная в дверь
053C	Ручка регулировки зеркала
053D	Шина передачи данных от бл. упр. панели приборов J285
0540	Газоразрядная лампа
0541	Блок запуска газоразрядной лампы N195
0542	Провод к блоку запуска
0543	Провод к газоразрядной лампе
0545	Сигнал от передн. датчика противоугонной системы
0546	Сигнал от задн. датчика противоугонной системы
0547	Провод к заземлению
0548	Провод частотного сигнала, передн., 5 вольт
0549	Провод частотного сигнала, задн., 5 вольт
054A	Сигнал освобождения иммобилайзера
054B	Сигнал открытия всех окон
054C	Сигнал закрытия всех окон STR
054D	Моторчик закрытия вентиля бака V155
054E	Внутр. переключатель CL со стороны водителя E150
054F	Внутр. переключатель CL со стороны пассажира E150
0550	Переключатель открытия ATW
0551	Переключатель закрытия ATW
0552	Переключатель закрытия багажника F124
0553	Переключатель CL двери со стороны водителя F59
0554	Переключатель CL двери со стороны пассажира F59
0555	Переключатель/кнопка закрыть/открыть
0556	Сигнал открытия при ударе
0557	Переключатель для отключения насосом центрального замка
0558	Аварийный переключатель
0559	Аварийный переключатель кожуха
055A	Аварийный сигнал внутреннего сканирования
055B	Аварийный сигнал контактного переключателя двери со стороны водителя
055C	Аварийный сигнал контактного переключателя двери со стороны пассажира
055D	Аварийный сигнал от контакта заземления магнитолы
055E	Аварийный сигнал от терминала 15
055F	Клапан подвески двигателя ступень 1
0560	Обратный сигнал топливного насоса
0561	Ультразвуковой датчик лев. ATW-G170

0562	Ультразвуковой датчик прав. ATW-G171
0563	Переключатель внутр. Мониторинга E183
0564	Аварийный сигнал от задн. лев. датчика ATW
0565	Аварийный сигнал от задн. прав. датчика ATW
0566	Аварийный сигнал от передн. лев. датчика ATW
0567	Аварийный сигнал от передн. прав. датчика ATW
0568	Аварийный сигнал от датчика разбития стекла
0569	Аварийный сигнал от аварийной лампы K95
056A	Аварийный сигнал активирован
056B	Провода подачи питания
056C	Провод сигнального импульса
056D	Концевой переключатель открытия багажника F124
056E	Активация внутр. Сканирования
056F	Сигнал удара
0570	Срабатывает блок управления
0571	Датчик автоматической регулировки подвески G84
0572	Аварийная лампа автоматической регулировки подвески K134
0573	Электрический моторчик компрессора автоматической регулировки подвески V66
0574	Задние клапана N-150
0575	Электромагнитный клапан сброса давления N111
0576	Сигнал от CL (центрального замка): двери открыты
0577	Реле компрессора автоматической регулировки подвески J403
0578	Автоматическая регулировка подвески
057A	Провод передачи данных от системы навигации
057B	Задн. датчик разбития стекла
057C	Клапан подвески двигателя ступень 2
057D	2 клапан EGR (система рециркуляции отработанных газов) N213
057E	Нет горения
057F	Остановка горения
0580	Клапан отключения при недостаточном напряжении
0581	Прерывание при повторном зажигании
0582	Перегрев блока подогрева
0583	Датчик температуры G18
0584	Свеча накаливания с монитором пламени Q8
0585	Насос с измерением V54
0586	Продувка камеры сгорания V6
0587	Насос рециркуляции V55
0588	Значение активации продувки свежим воздухом
0589	Сигнал активации подогрева воды
058A	1 клапан переключения для полного привода колес N225
058B	2 клапан переключения для полного привода колес N226
058C	1 клапан высокого давления для DDC – N227
058D	2 клапан высокого давления для DDC – N228
058E	Гидравлический насос полного привода колес V156
058F	Датчик позднего ускорения G200
0590	Сигнальный провод пробега G202
0591	Вспомогательный провод G202
0592	Рабочий блок руля E221
0593	Усилитель звука радио
0594	Ослабитель звука радио
0595	Поиск станций радио ВВЕРХ
0596	Поиск станций радио ВНИЗ

0597	Память телефона
0598	Следующий телефонный номер
0599	Громкоговоритель (телефон/навигация) R39
059A	Реле отключения стоп-сигнала (ESP) J508
059B	1 датчик давления тормозной системы G201
059C	Слишком низкий уровень тормозной жидкости
059D	Нет информации о контрольном уровне
059E	Автомобиль поднят
059F	Проверьте угол наклона
05A0	Сигнал уровня топлива
05A2	Нет пламени из-за недостаточной подачи топлива
05A3	Нет соответствия напряжению АКБ
05A4	Автоматическое отключение при недостаточном напряжении
05A5	Датчик продольной регулировки водительского кресла G227
05A6	Датчик откидывания водительского кресла G230
05A7	Датчик вертикальной регулировки водительского кресла G231
05A8	Датчик регулировки смещения водительского кресла G232
05A9	Регулировка смещения водительского кресла E222, назад
05AA	Регулировка смещения водительского кресла E222, вперед
05AB	Переключатель вертикальной и продольной регулировки водительского кресла E61, вверх
05AC	Переключатель вертикальной и продольной регулировки водительского кресла E61, вниз
05AD	Переключатель вертикальной и продольной регулировки водительского кресла E61, вперед
05AE	Переключатель вертикальной и продольной регулировки водительского кресла E61, назад
05AF	Переключатель откидывания водительского кресла E96, вперед
05B0	Переключатель откидывания водительского кресла E96, назад
05B1	Сигнал регулировки положения зеркала
05B2	Сигнал центрального замка
05B3	1 кнопка запоминания положения водительского кресла E218
05B4	2 кнопка запоминания положения водительского кресла E219
05B5	3 кнопка запоминания положения водительского кресла E220
05B6	Ультразвуковой датчик АТА – G209
05B7	Аварийный сигнал от датчика АТА (противоугонной сигнализ.)
05B8	Датчик давления тормозной системы при позднем ускорении
05B9	Сигнальные провода от панели приборов
05BA	Сигнальные провода к панели приборов
05BB	Датчик давления пер. лев. колеса G222
05BC	Датчик давления пер. прав. колеса G223
05BD	Датчик давления задн. лев. колеса G224
05BE	Датчик давления задн. прав. колеса G225
05BF	Датчик давления запасного колеса G226
05C0	Мониторинг давления пер. лев. колеса R59
05C1	Мониторинг давления пер. прав. колеса R60
05C2	Мониторинг давления задн. лев. колеса R61
05C3	Мониторинг давления задн. прав. колеса R62
05C4	Мониторинг давления запасного колеса R63
05C5	Система отключена
05C6	Мониторинг запасного колеса отключен
05CA	Моторчики центрального замка

05D0	Датчик температуры охлаждающей жидкости, нагрев G241
05D1	Датчик перегрева G189
05D2	Мониторинг горения G64
05D3	Подогрев свечи накаливания Q9
05D4	Функциональный замок
05FC	Сигнальный провод панели приборов
05FD	Контакт 56 (фары)
05FE	Моторчик управления фары лев. V48
05FF	Моторчик управления фары прав. V49
0600	Автомобиль опускается
0601	Датчик уровня автомобиля/напряжение питания
0602	Моторчики регулировки ближнего света V48/V49
0603	Фары не установлены
0604	Фары опускаются
0605	Фары поднимаются
0606	Датчик угла поворота колеса G202
0607	Предупредительный сигнал при парковке H15
0608	Предупредительная лампа при парковке K136
0609	Датчик парковки задн. лев. G203
060A	Датчик парковки задн. лев. G204
060B	Датчик парковки задн. прав. G205
060C	Датчик парковки задн. прав. G206
060D	Питание датчика парковки
060E	Сигнал включения задней передачи
060F	Сигнал закрытия центрального замка
0610	Моторчик центрального замка водительской двери V56, ЗАКРЫТЬ
0611	Моторчик центрального замка пассажирской двери V57, ОТКРЫТЬ
0612	Моторчики центрального замка задних дверей, ЗАКРЫТЬ
0613	Моторчики центрального замка, ОХРАНА
0614	Моторчики центрального замка, ЗАКРЫТЬ
0615	Контактный переключатель блокирующего цилиндра вод кресла -F241, открыть
0616	Контактный переключатель блокирующего цилиндра вод кресла -F241, закрыть
0617	Водительская дверь
0618	Пассажирская дверь
0619	Лев. задн. дверь
061A	Прав. задн. дверь
061B	Переключатель внутр. Замка со стороны водителя E150, ЗАКРЫТЬ
061C	Переключатель внутр. Замка со стороны водителя E150, ОТКРЫТЬ
061D	Освещение багажника W3
061E	Активировать сигнал внутреннего слежения
061F	Контактный переключатель АТА(противоугонной сигнализации)-F120
0620	Сигнал плавного открытия
0621	Сигнал плавного открытия
0622	Задержка отключения, контакт 15
0623	Сигнал памяти установки кресла
0624	Сигнализация от контакта двери со стороны пассажира
0625	Сигнализация контакта задн. лев. Двери
0626	Сигнализация контакта задн. прав. Двери
0627	Отключено управление
0629	Отключение ввиду слишком высокой температуры
062A	Аварийная лампа отключения подушки безопасности со стороны пассажира K145
062B	Датчик занятого кресла со стороны пассажира G128

062C	Датчик занятого детского кресла со стороны пассажира G211
062D	Обнаружен ошибочный компонент
062E	Сигнал температуры охлаждающей жидкости
062F	Обнаружена утечка в системе
0630	Слишком низкая посадка автомобиля, началась подкачка
0631	Контактный переключатель закрытия цилиндра пасс кресла -F242, открыто
0632	Контактный переключатель закрытия цилиндра пасс кресла -F242, закрыто
0633	Пиропатрон 2 подушки безопасности со стороны водителя N250
0634	Пиропатрон головной подушки безопасности со стороны водителя N251
0635	Пиропатрон подушки безопасности со стороны пассажира N252
0636	Пиропатрон прерывателя АКБ N253
0637	Аварийная лампа срабатывания подушки безопасности со стороны водителя K144
0638	Датчик чистоты воздуха G238
0639	Подогрев лобового окна Z2
063A	Реле включения генератора J442
063B	Контрольная кнопка давления колес E226
063C	Моторчик положения заслонки рециркуляции свежего воздуха
063D	Цепь подзарядки АКБ
063E	Напряжение АКБ
063F	Главное реле электрической цепи J437
0640	Сигнал дроссельной заслонки от блока управления двигателя
0641	Датчик положения ротора в электрическом двигателе
0642	Электрический мотор V141
0643	Конвертер C21
0644	Потенциометр 1 для распознавания передачи G239
0645	Потенциометр 2 для распознавания передачи G240
0646	Сигнал мониторинга АКБ
0647	Отключение подачи тока при превышении
0648	Тестирование аварийной лампы
0649	Вентилятор блока управления
064A	Переключатель рабочего режима E228
064B	Двойной переключатель ???
064C	Клапан позиционера муфты N255
064D	Реле насоса, охлаждение топлива J445
064E	Потеря емкости батарей
064F	Дистанционный переключатель управления замком бензобака E204
0650	Сигнальный провод внутреннего слежения
0651	Опрос памяти ошибок системы внутреннего слежения
0652	Клапан привода раздвижной крыши
0653	Моторчики раздвижной крыши
0654	Переключатель раздвижной крыши E137
0655	Не установлен разъем
0656	Преобразователь напряжения (24 вольт/12 вольт) – A13
0657	Сигнал зарядки генератора
0658	Переключатель привода E228, начальное положение
0659	Предупредительный сигнал передн. датчика парковки H22
065A	Передн. прав. датчик парковки G252
065B	Передн. центральный датчик парковки G253
065C	Передн. лев. датчик парковки G254
065D	Передн. центральный датчик парковки G255
065E	Пиропатрон дополнительной подушки безопасности со стороны водителя N277
065F	Пиропатрон дополнительной подушки безопасности со стороны пассажира N278

0660	Потеря емкости высокого напряжения
0661	Неисправность системы регулировки температуры
0664	Пиропатрон задн. натяжителя ремня со стороны водителя N196
0665	Пиропатрон задн. натяжителя ремня со стороны пассажира N197
0666	Датчик удара задней подушки безопасности со стороны водителя G256
0667	Датчик удара задней подушки безопасности со стороны пассажира G257
0668	Натяжитель задн. ремня со стороны водителя E258
0669	Натяжитель задн. ремня со стороны пассажира E259
066A	Задн. датчик занятого кресла со стороны водителя G177
066B	Задн. датчик занятого кресла со стороны пассажира G178
066C	Отключена задняя боковая подушка безопасности со стороны водителя
066D	Отключена задняя боковая подушка безопасности со стороны пассажира
066E	Отключена головная подушка безопасности со стороны водителя
066F	Отключена головная подушка безопасности со стороны пассажира
0670	Отключен натяжитель задн. ремня со стороны водителя
0671	Отключен натяжитель задн. ремня со стороны пассажира
0672	Сохранены данные удара задней подушки безопасности со стороны водителя
0673	Сохранены данные удара задней подушки безопасности со стороны пассажира
0674	Отключение подушки безопасности со стороны водителя
0675	Отключена аварийная лампа подушки безопасности водителя
0676	Аварийная лампа плечевого ремня
0677	Переключатель детского кресла
0678	Сигнал удара
0687	Лев. контрольный датчик расстояния G258
0688	Прав. контрольный датчик расстояния G259
0689	Потенциометр смещения диафрагмы привода тормоза
068A	выключатель расцепляющей катушки АИСС привода тормоза
068B	Переключатель/потенциометр смещения АИСС
068C	Переключатель давления АИСС привода тормоза
068D	Клапан торможения АИСС (круизконтроль)
068E	Переключатель выбора расстояния АИСС – E260
068F	Сигнал скорости от системы АБС (пер. лев. Колесо)
0690	Сигнал скорости от системы АБС (пер. прав. колесо)
0691	Сигнал скорости от системы АБС (задн. лев. колесо)
0692	Сигнал скорости от системы АБС (задн. прав. колесо)
0693	Сигнал скорости вращения колес/скорости автомобиля
0694	Блок управления 2 системы прямого впрыска дизельного топлива J494
0695	2-й массовый расходомер воздуха G246
0696	Блок управления вентилятором радиатора J138
0697	2 управляющий эл. магнитный клапан набора давления N274
0698	Реле насоса охлаждающей жидкости J235
0699	Клапана подвески коробки передач
069A	Датчик давления топлива G247
069B	Контрольный клапан давления топлива N276
069C	Реле дополнительного насоса охлаждающей жидкости J496
069D	Клапан дроссельной заслонки N211
069E	Сигнальный провод от подушки безопасности
069F	2 датчик температуры топлива G248
06A0	Задний левый плафон нижнего освещения W45
06A1	Задний правый плафон нижнего освещения W46
06A2	Сигнал освобождения стеклоподъемника
06A3	Моторчик центрального замка, багажника V53

06A4	Звуковой сигнал противоугонной системы H8
06A5	Освещение салона
06A6	Левый плафон нижнего освещения W9
06A7	Правый плафон нижнего освещения W10
06A8	Контакт 58 затемнение подсветки
06A9	Изменение регулировки зеркала E48
06AA	Переключатель регулировки зеркала E43
06AB	Контактный переключатель двери со стороны пассажира F3
06AC	Контактный переключатель задн. лев. двери F10
06AD	Контактный переключатель задн. прав. двери F11
06AE	Моторчики центрального замка со стороны водителя
06AF	Моторчики центрального замка со стороны пассажира
06B0	Моторчики центрального замка задн. лев. двери
06B1	Моторчики центрального замка задн. прав. двери
0711	1 моторчик положения температурной заслонки V158
0712	2 моторчик положения температурной заслонки V159
0731	Потенциометр V158 – G220
0732	Потенциометр V159 – G221
4041	Контрольный воздушный клапан для форсунок N212, сигнал не проходит
4042	Контрольный клапан воздуха для форсунок N212, короткое замыкание на землю
4043	Контрольный клапан воздуха для форсунок N212, короткое замыкание на плюс
4066	Слишком слабый сигнал от массового расходомера воздуха
4067	Слишком сильный сигнал от массового расходомера воздуха
4069	Сигнал лямбда массового расходомера воздуха G70 не проходит
406A	Давление воздуха во впускном коллекторе G71/F96, сигнал не проходит
406B	Давление воздуха во впускном коллекторе G71/F96, сигнал слишком слабый
406C	Давление воздуха во впускном коллекторе G71/F96, сигнал слишком сильный
4070	Датчик температуры воздуха на впуске G42, сигнал слишком слабый
4071	Датчик температуры воздуха на впуске G42, сигнал слишком сильный
4074	Датчик температуры охлаждающей жидкости G62, сигнал не проходит
4075	Датчик температуры охлаждающей жидкости G62, сигнал слишком слабый
4076	Датчик температуры охлаждающей жидкости G62, сигнал слишком сильный
4078	Потенциометр клапана дроссельной заслонки G69. Неисправность в эл. цепи
4079	Потенциометр клапана дроссельной заслонки G69. Сигнал не проходит
407A	Потенциометр клапана дроссельной заслонки G69. Сигнал слишком слабый
407B	Потенциометр клапана дроссельной заслонки G69. Сигнал слишком сильный
407D	Лямбда зонд температура охлаждающей жидкости недостаточна
4080	Клапан охлаждающей жидкости N214. Температура ниже допустимой
4082	Bank 1 – щуп 1. Неисправность в электрической цепи
4083	Bank 1 – щуп 1. Напряжение слишком низкое
4084	Bank 1 – щуп 1. Напряжение слишком высокое
4085	Bank 1 – щуп 1. Очень медленный сигнал
4086	Bank 1 – щуп 1. Не работает.
4087	Bank 1 – щуп 1. Неисправность в электрической цепи подогрева
4088	Bank 1 – щуп 2. Неисправность в электрической цепи
4089	Bank 1 – щуп 2. Напряжение слишком низкое
408A	Bank 1 – щуп 2. Напряжение слишком высокое
408B	Bank 1 – щуп 2. Очень медленный сигнал
408C	Bank 1 – щуп 2. Не работает.
408D	Bank 1 – щуп 2. Неисправность в электрической цепи подогрева
4096	Bank 2 – щуп 1. Неисправность в электрической цепи
4097	Bank 2 – щуп 1. Напряжение слишком низкое

4098	Bank 2 – щуп 1. Напряжение слишком высокое
4099	Bank 2 – щуп 1. Очень медленный сигнал
409A	Bank 2 – щуп 1. Не работает.
409B	Bank 2 – щуп 1. Неисправность в электрической цепи подогрева
409C	Bank 2 – щуп 2. Неисправность в электрической цепи
409D	Bank 2 – щуп 2. Напряжение слишком низкое
409E	Bank 2 – щуп 2. Напряжение слишком высокое
409F	Bank 2 – щуп 2. Очень медленный сигнал
40A0	Bank 2 – щуп 2. Не работает.
40A1	Bank 2 – щуп 2. Неисправность в электрической цепи подогрева
40AA	Bank 1, неисправность топливной системы
40AB	Bank 1, слишком бедная смесь
40AC	Bank 1, слишком богатая смесь
40AD	Bank 2, неисправность топливной системы
40AE	Bank 2, слишком бедная смесь
40AF	Bank 2, слишком богатая смесь
40B6	Датчик температуры топлива G81, короткое замыкание на землю
40B7	Датчик температуры топлива G81, короткое замыкание на плюс
40C5	Датчик температуры масла G8, слишком слабый сигнал
40C6	Датчик температуры масла G8, слишком сильный сигнал
40C9	Форсунка, цилиндр 1 N30, неисправность в электрической цепи
40CA	Форсунка, цилиндр 2 N31, неисправность в электрической цепи
40CB	Форсунка, цилиндр 3 N32, неисправность в электрической цепи
40CC	Форсунка, цилиндр 4 N33, неисправность в электрической цепи
40CD	Форсунка, цилиндр 5 N83, неисправность в электрической цепи
40CE	Форсунка, цилиндр 6 N84, неисправность в электрической цепи
40CF	Форсунка, цилиндр 7 N85, неисправность в электрической цепи
40D0	Форсунка, цилиндр 8 N86, неисправность в электрической цепи
40D7	Отсечной клапан топлива N109, неисправность
40D8	Клапан впрыска топлива N108, неисправность
40DB	Превышены максимально допустимые обороты двигателя, сигнал слишком сильный
40DD	Датчик угла положения 2, привод дроссельной заслонки G188, сигнал не проходит
40DE	Датчик угла положения 2, привод дроссельной заслонки G188, сигнал слишком слабый
40DF	Датчик угла положения 2, привод дроссельной заслонки G188, сигнал слишком сильный
40E1	Датчик положения педали акселератора G79, подача напряжения
40E2	Датчики 1 и 2 положения педали акселератора g79+g185, сигнал не проходит
40E3	Датчик положения педали акселератора G79, сигнал слишком слабый
40E4	Датчик положения педали акселератора G79, сигнал слишком сильный
40E6	Реле топливного насоса J17, неисправность в электрической цепи
40EA	Регулятор набора давления. Превышен максимально допустимый предел
40EB	Регулятор набора давления. Не достигнут минимально допустимый предел.
40EC	Датчик набора давления G31. Сигнал не проходит.
40ED	Датчик набора давления G31. Сигнал слишком слабый
40EE	Датчик набора давления G31. Сигнал слишком сильный
40F3	Соленоид, регулятор набора давления N75. Короткое замыкание на землю
40F4	Соленоид, регулятор набора давления N75. Короткое замыкание на землю
40F6	Соленоид, регулятор набора давления N75. Короткое замыкание на плюс
40FC	Неисправен регулятор впрыска топлива
4105	Форсунка, цилиндр 1 N30. Короткое замыкание на землю

4106	Форсунка, цилиндр 1 N30. Короткое замыкание на плюс
4108	Форсунка, цилиндр 2 N31. Короткое замыкание на землю
4109	Форсунка, цилиндр 2 N31. Короткое замыкание на плюс
410B	Форсунка, цилиндр 3 N32. Короткое замыкание на землю
410C	Форсунка, цилиндр 3 N32. Короткое замыкание на плюс
410E	Форсунка, цилиндр 4 N33. Короткое замыкание на землю
410F	Форсунка, цилиндр 4 N33. Короткое замыкание на плюс
4111	Форсунка, цилиндр 5 N83. Короткое замыкание на землю
4112	Форсунка, цилиндр 5 N83. Короткое замыкание на плюс
4114	Форсунка, цилиндр 6 N84. Короткое замыкание на землю
4115	Форсунка, цилиндр 6 N84. Короткое замыкание на плюс
4117	Форсунка, цилиндр 7 N85. Короткое замыкание на землю
4118	Форсунка, цилиндр 7 N85. Короткое замыкание на плюс
411A	Форсунка, цилиндр 8 N86. Короткое замыкание на землю
411B	Форсунка, цилиндр 8 N86. Короткое замыкание на плюс
412C	Обнаружены пропуски воспламенения
412D	Обнаружены пропуски воспламенения 1 цилиндра
412E	Обнаружены пропуски воспламенения 2 цилиндра
412F	Обнаружены пропуски воспламенения 3 цилиндра
4130	Обнаружены пропуски воспламенения 4 цилиндра
4131	Обнаружены пропуски воспламенения 5 цилиндра
4132	Обнаружены пропуски воспламенения 6 цилиндра
4133	Обнаружены пропуски воспламенения 7 цилиндра
4134	Обнаружены пропуски воспламенения 8 цилиндра
4139	Обнаружены пропуски воспламенения ввиду недостаточной подачи топлива
413A	Обнаружены пропуски воспламенения в нескольких цилиндрах
4141	Датчик оборотов двигателя G28, сигнал не проходит
4142	Датчик оборотов двигателя G28, нет сигнала
4145	1 датчик детонации G61. Неисправность в электрической цепи.
4146	1 датчик детонации G61. Сигнал не проходит
4147	1 датчик детонации G61. Сигнал слишком слабый
4148	1 датчик детонации G61. Сигнал слишком сильный
414C	2 датчик детонации G66. Сигнал слишком слабый
414D	2 датчик детонации G66. Сигнал слишком сильный
414F	Датчик оборотов двигателя G28. Неисправность
4150	Датчик оборотов двигателя G28. Плохой контакт
4151	Датчик положения коленвала G4. Сигнал слишком слабый
4154	Неправильная установка датчика положения коленвала/датчика положения распредвала
4155	Датчик положения распредвала G40. Сигнал не проходит.
4156	Датчик положения распредвала G40. Сигнал слишком слабый
4157	Датчик положения распредвала G40. Сигнал слишком сильный
415F	Включение зажигания 1 цилиндра, неисправность
4160	Включение зажигания 2 цилиндра, неисправность
4161	Включение зажигания 3 цилиндра, неисправность
4162	Включение зажигания 4 цилиндра, неисправность
4163	Включение зажигания 5 цилиндра, неисправность
4164	Включение зажигания 6 цилиндра, неисправность
4165	Включение зажигания 7 цилиндра, неисправность
4166	Включение зажигания 8 цилиндра, неисправность
4168	Свечи накаливания (двигатель) Q6. Неисправность в электрической цепи.
416A	Неисправность системы рециркуляции выхлопных газов

416B	Система рециркуляции выхлопных газов. Слишком низкая пропускная способность.
416C	Система рециркуляции выхлопных газов. Слишком большой поток.
416D	Клапан EGR (рециркуляции выхлопных газов)– N18. Неисправность
416E	Система рециркуляции выхлопных газов. Отклонение от нормы
416F	Датчик температуры EGR – G98. Сигнал слишком слабый.
4170	Датчик температуры EGR – G98. Сигнал слишком сильный.
4171	Потенциометр рециркуляции выхлопных газов G212. Сигнал слишком слабый
4172	Потенциометр рециркуляции выхлопных газов G212. Сигнал слишком сильный
4174	Неисправность вторичной системы впуска воздуха
4175	Вторичная система впуска воздуха. Недостаточная пропускная способность.
4176	Впускной клапан вторичной системы впуска воздуха N112. Неисправность в электрической цепи.
41A2	Реле насоса вторичной системы впуска воздуха J299. Неисправность
41A4	Bank 1, система катализатора. Слишком низкая эффективность
41A6	Bank 1, основной катализатор. Слишком низкая эффективность
41AB	1 датчик температуры катализатора G20. Короткое замыкание на землю
41AC	1 датчик температуры катализатора G20. Короткое замыкание на плюс
41B0	Bank 2, основной катализатор. Слишком низкая эффективность
41B4	2 датчик температуры катализатора G132. Сигнал не проходит
41B5	2 датчик температуры катализатора G132. Короткое замыкание на землю
41B6	2 датчик температуры катализатора G132. Короткое замыкание на плюс
41B8	Система вентиляции бензобака. Неисправность
41B9	Система вентиляции бензобака. Расход не соответствует норме
41BA	Система вентиляции бензобака. Небольшая утечка
41BB	Соленоид системы катализатора N80. Неисправность в электрической цепи
41C4	Датчик давления системы вентиляции бензобака. Сигнал слишком слабый
41C5	Датчик давления системы вентиляции бензобака. Сигнал слишком сильный
41C7	Система вентиляции бензобака. Значительная утечка
41CD	Сигнал топливной системы. Сигнал не проходит
41CE	Манометрический датчик топлива G. Сигнал слишком слабый
41CF	Манометрический датчик топлива G. Сигнал слишком сильный
41F5	Неустойчивый сигнал скорости автомобиля
41FA	Система регулировки холостого хода. Обороты ниже нормы
41FB	Система регулировки холостого хода. Обороты выше нормы
41FE	Переключатель системы регулировки холостого хода F60. Неисправность
4213	Сигнал нагрузки компрессора кондиционера. Сигнал не проходит
4214	Датчик давления хладагента кондиционера. Сигнал слишком слабый
4215	Датчик давления хладагента кондиционера. Сигнал слишком сильный
4227	Переключатель давления гидросилителя руля F88. Сигнал не проходит
4230	Напряжение питания. Сигнал не проходит
4232	Напряжение питания. Сигнал слишком слабый
4233	Напряжение питания. Сигнал слишком сильный
4238	ССS (система круиз-контроля) – E45. Сигнал не проходит
423B	Переключатель стоп-сигнала F. Сигнал не проходит
4258	Шина передачи данных. Нет информации
4259	Неисправен блок управления
425A	Программирование блока управления. Неисправность
425B	Неисправен блок управления
425C	Неисправен блок управления
425D	Неисправен блок управления
425E	Неисправен блок управления. Сигнал не проходит

4282	Неисправен блок управления, датчик детонации
4285	Вход/выход системы кондиционирования воздуха
428A	Аварийная лампа системы выхлопных газов K83. Неисправность в электрической цепи
428E	Выходной сигнал оборотов двигателя. Неисправность в электрической цепи
4290	Сигнал расхода топлива. Неисправность в электрической цепи
42BC	Неисправен блок управления
42BE	Неисправен блок управления
42BF	Переключатель стоп-сигнала F. Неисправность в электрической цепи
42C1	Датчик диапазона вождения F125. Неисправность в электрической цепи
42C2	Датчик диапазона вождения F125. Сигнал не проходит
42C3	Датчик диапазона вождения F125. Сигнал слишком слабый
42C4	Датчик диапазона вождения F125. Сигнал слишком сильный
42C5	Датчик температуры масла в коробке передач G93. Неисправность в электрической цепи
42C6	Датчик температуры масла в коробке передач G93. Сигнал не проходит
42C7	Датчик температуры масла в коробке передач G93. Сигнал слишком слабый
42C8	Датчик температуры масла в коробке передач G93. Сигнал слишком сильный
42CA	Датчик входной скорости передачи G182. Неисправность в электрической цепи
42CB	Датчик входной скорости передачи G182. Сигнал не проходит
42CC	Датчик входной скорости передачи G182. Нет сигнала
42D1	Датчик выходной скорости передачи G195. Сигнал не проходит
42D2	Датчик входной скорости передачи G182. Нет сигнала
42D5	Сигнал скорости от блока управления двигателем. Неисправность в электрической цепи
42D6	Сигнал скорости от блока управления двигателем. Сигнал не проходит
42D7	Сигнал скорости от блока управления двигателем. Нет сигнала
42DA	Мониторинг передачи. Неправильно задан диапазон
42DB	1. передача Неверное передаточное соотношение
42DC	2. передача Неверное передаточное соотношение
42DD	3. передача Неверное передаточное соотношение
42DE	4. передача Неверное передаточное соотношение
42DF	5. передача Неверное передаточное соотношение
42E4	Механическая неисправность муфты сцепления
42E5	Нет передаточной мощности муфты сцепления
42EC	Контрольный клапан давления. Неисправность в электрической цепи
42EE	Клапан 1 – соленоид 1 N88. Неисправность
42EF	Клапан 1 – соленоид 1 N88. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
42F0	Клапан 1 – соленоид 1 N88. Короткое замыкание на плюс
42F1	Клапан 1 – соленоид 1 N88. Неисправность в электрической цепи
42F4	Клапан 2 – соленоид 2 N89. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
42F5	Клапан 2 – соленоид 2 N89. Короткое замыкание на плюс
42F6	Клапан 2 – соленоид 2 N89. Неисправность в электрической цепи
42F9	Клапан 3 – соленоид 3 N90. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
42FA	Клапан 3 – соленоид 3 N90. Короткое замыкание на плюс
42FB	Клапан 3 – соленоид 3 N90. Неисправность в электрической цепи
4300	Клапан 4 – соленоид 4 N91. Неисправность в электрической цепи
4316	Программный переключатель E122. Неисправность в электрической цепи
441B	Управляющий клапан подачи воздуха на форсунки N212. Неисправность в электрической цепи
441C	Управляющий клапан подачи воздуха на форсунки N212. Разрыв в цепи
441D	Управляющий клапан подачи воздуха на форсунки N212. Короткое замыкание на

	землю
441E	Управляющий клапан подачи воздуха на форсунки N212. Короткое замыкание на плюс
441F	Клапан рециркуляции воздуха для турбокомпрессора N249. Разрыв в цепи
4420	Клапан рециркуляции воздуха для турбокомпрессора N249. Короткое замыкание на плюс
4421	Клапан рециркуляции воздуха для турбокомпрессора N249. Короткое замыкание на землю
4465	B1-S1. Короткое замыкание в цепи подогрева
4466	Bank 1 – датчик 1, цепь подогрева, короткое замыкание на плюс
4467	Bank 1 – датчик 1, цепь подогрева, слишком низкая производительность
4468	Bank 1 – датчик 2, слишком низкое напряжение/подсос воздуха
4469	Bank 1 – датчик 2, цепь подогрева, короткое замыкание на плюс
446A	Bank 2 – датчик 1, слишком низкое напряжение/подсос воздуха
446B	Bank 2 – датчик 1, цепь подогрева, короткое замыкание на плюс
446C	Bank 2 – датчик 1, цепь подогрева, слишком низкая производительность
446D	Bank 2 – датчик 2, слишком низкое напряжение/подсос воздуха
446E	Bank 2 – датчик 2, цепь подогрева, короткое замыкание на плюс
446F	Лямбда регулирование(bank 1). Смесь слишком бедная
4470	Лямбда регулирование(bank 1). Смесь слишком богатая
4471	Bank 1, датчик 1. Слишком высокое внутреннее сопротивление
4472	Bank 1, датчик 2. Слишком высокое внутреннее сопротивление
4473	Bank 1, датчик 1, цепь подогрева. Короткое замыкание на землю
4474	Bank 1, датчик 1, цепь подогрева. Разрыв в цепи
4475	Bank 1, датчик 2, цепь подогрева. Короткое замыкание на землю
4476	Bank 1, датчик 2, цепь подогрева. Разрыв в цепи
4477	Bank 2, датчик 1, цепь подогрева. Короткое замыкание на землю
4478	Bank 2, датчик 1, цепь подогрева. Разрыв в цепи
4479	Bank 2, датчик 2, цепь подогрева. Разрыв в цепи
447A	Bank 2, датчик 2, цепь подогрева. Разрыв в цепи
447B	Bank 1, Адаптация по составу смеси (прибавлением). Смесь слишком богатая
447C	Bank 1, Адаптация по составу смеси (прибавлением). Смесь слишком бедная
447D	Bank 2, Адаптация по составу смеси (прибавлением). Смесь слишком богатая
447E	Bank 2, Адаптация по составу смеси (прибавлением). Смесь слишком бедная
447F	Bank 1, Адаптация по составу смеси (умножением). Смесь слишком богатая
4480	Bank 1, Адаптация по составу смеси (умножением). Смесь слишком бедная
4481	Bank 2, Адаптация по составу смеси (умножением). Смесь слишком богатая
4482	Bank 2, Адаптация по составу смеси (умножением). Смесь слишком бедная
4483	Bank 2, шуп 1. Слишком высокое внутреннее сопротивление
4484	Bank 1+2, шуп 1, цепь подогрева. Короткое замыкание на плюс
4485	Bank 1+2, шуп 1, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
4486	Bank 1+2, шуп 2, цепь подогрева. Короткое замыкание на плюс
4487	Bank 1+2, шуп 2, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
4488	Bank 1, регулировка состава смеси (добавлением). Смесь слишком бедная
4489	Bank 1, регулировка состава смеси (добавлением). Смесь слишком богатая
448A	Bank 2, регулировка состава смеси (добавлением). Смесь слишком бедная
448B	Bank 2, регулировка состава смеси (добавлением). Смесь слишком богатая
448C	Bank 2, шуп 2. Слишком высокое внутреннее сопротивление
448D	Определение нагрузки
448E	Определение нагрузки. Уровень не достигнут
448F	Определение нагрузки. Уровень превышен
4490	Массовый расходомер воздуха G70. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю

4491	Массовый расходомер воздуха G70. Короткое замыкание на плюс
4492	Массовый расходомер воздуха G70. Питание
4493	Регулирование по кислороду, bank 2. Смесь слишком бедная
4494	Регулирование по кислороду, bank 2. Смесь слишком богатая
4495	Регулирование по кислороду, bank 1. Неисправность управляющего клапана
4496	Регулирование по кислороду, bank 2. Неисправность управляющего клапана
4497	Bank 1, регулировка смеси, регион-1. Смесь беднее нормы
4498	Bank 1, регулировка смеси., регион-2. Смесь беднее нормы
449A	Неисправность перепускного клапана впускного коллектора
449B	Датчик давления впускного коллектора G71. Короткое замыкание на плюс
449C	Датчик давления впускного коллектора G71. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
449D	Датчик давления впускного коллектора G71. Питание
449E	Датчик давления впускного коллектора G71. Сигнал не проходит
44A0	Датчик температуры впускного коллектора G72. Короткое замыкание на землю
44A1	Датчик температуры впускного коллектора G72. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
44A2	Датчик температуры топлива G81. Короткое замыкание на землю
44A3	Датчик температуры топлива G81. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
44A4	Датчик температуры топлива G81. Сигнал не проходит
44A5	Bank 1, регулировка состава смеси 1. Смесь богаче нормы
44A6	Bank 1, регулировка состава смеси 2. Смесь богаче нормы
44AB	2 датчик угла положения дроссельной заслонки G188. Сигнал не проходит
44AC	2 датчик угла положения дроссельной заслонки G188. Сигнал слишком слабый
44AD	2 датчик угла положения дроссельной заслонки G188. Сигнал слишком сильный
44AE	Bank 1, система измерения впрыска топлива. Отклонение во времени впрыска.
44B0	Bank 1, корректировка по кислороду за катализатором. Достигнут предел
44B1	Bank 1, корректировка по кислороду за катализатором. Достигнут предел
44B2	Линейный лямбда-зонд/ток насоса. Обрыв
44B3	Линейный лямбда-зонд/ток насоса. Короткое замыкание на землю
44B4	Линейный лямбда-зонд/ток насоса. Короткое замыкание на плюс
44B5	Линейный лямбда-зонд/управляющее напряжение. Обрыв
44B6	Линейный лямбда-зонд/управляющее напряжение. Короткое замыкание на землю
44B7	Линейный лямбда-зонд/управляющее напряжение. Короткое замыкание на плюс
44B8	Линейный лямбда-зонд/провод заземления. Обрыв
44B9	Линейный лямбда-зонд/провод заземления. Короткое замыкание на землю
44BA	Линейный лямбда-зонд/провод заземления. Короткое замыкание на плюс
44BB	Линейный лямбда-зонд/компенсирующее сопротивление. Обрыв
44BC	Линейный лямбда-зонд/компенсирующее сопротивление. Короткое замыкание на землю
44BD	Линейный лямбда-зонд/компенсирующее сопротивление. Короткое замыкание на плюс
44BE	Линейный лямбда-зонд/управляющее напряжение. Сигнал не проходит
44C4	Bank 1 – шуп 1, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
44C5	Bank 2 – шуп 1, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
44C6	Bank 1 – шуп 2, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
44C7	Bank 2 – шуп 2, цепь подогрева. Неисправность в электрической цепи
44C9	Форсунка 1 цилиндра N30. Неисправность в электрической цепи
44CA	Форсунка 2 цилиндра N31. Неисправность в электрической цепи
44CB	Форсунка 3 цилиндра N32. Неисправность в электрической цепи
44CC	Форсунка 4 цилиндра N33. Неисправность в электрической цепи
44CD	Форсунка 5 цилиндра N83. Неисправность в электрической цепи

44CE	Форсунка 6 цилиндра N84. Неисправность в электрической цепи
44CF	Форсунка 7 цилиндра N85. Неисправность в электрической цепи
44D0	Форсунка 8 цилиндра N86. Неисправность в электрической цепи
44D1	Впускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Короткое замыкание на землю
44D2	Впускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Короткое замыкание на плюс
44D3	Впускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Обрыв
44D5	Форсунка 1 цилиндра N30. Короткое замыкание на плюс
44D6	Форсунка 2 цилиндра N31. Короткое замыкание на плюс
44D7	Форсунка 3 цилиндра N32. Короткое замыкание на плюс
44D8	Форсунка 4 цилиндра N33. Короткое замыкание на плюс
44D9	Форсунка 5 цилиндра N83. Короткое замыкание на плюс
44DA	Форсунка 6 цилиндра N84. Короткое замыкание на плюс
44DB	Форсунка 7 цилиндра N85. Короткое замыкание на плюс
44DC	Форсунка 8 цилиндра N86. Короткое замыкание на плюс
44DD	Выпускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Короткое замыкание на землю
44DE	Выпускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Короткое замыкание на плюс
44DF	Выпускной клапан отсечки цилиндра - неактивен. Обрыв
44E1	Форсунка 1 цилиндра N30. Короткое замыкание на землю
44E2	Форсунка 2 цилиндра N31. Короткое замыкание на землю
44E3	Форсунка 3 цилиндра N32. Короткое замыкание на землю
44E4	Форсунка 4 цилиндра N33. Короткое замыкание на землю
44E5	Форсунка 5 цилиндра N83. Короткое замыкание на землю
44E6	Форсунка 6 цилиндра N84. Короткое замыкание на землю
44E7	Форсунка 7 цилиндра N85. Короткое замыкание на землю
44E8	Форсунка 8 цилиндра N86. Короткое замыкание на землю
44ED	Форсунка 1 цилиндра N30. Разрыв в цепи
44EE	Форсунка 2 цилиндра N31. Разрыв в цепи
44EF	Форсунка 3 цилиндра N32. Разрыв в цепи
44F0	Форсунка 4 цилиндра N33. Разрыв в цепи
44F1	Форсунка 5 цилиндра N83. Разрыв в цепи
44F2	Форсунка 6 цилиндра N84. Разрыв в цепи
44F3	Форсунка 7 цилиндра N85. Разрыв в цепи
44F4	Форсунка 8 цилиндра N86. Разрыв в цепи
44F5	Датчик подъема иглы G80. Короткое замыкание на землю
44F6	Датчик подъема иглы G80. Сигнал не проходит
44F7	Датчик подъема иглы G80. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
44F8	Неверная регулировка процесса впрыска топлива.
44F9	Сигнал расхода топлива. Неисправность в электрической цепи
44FA	Недостаточное количество топлива
44FB	Начальный момент форсунки впрыска N108. Короткое замыкание на плюс
44FC	Начальный момент форсунки впрыска N108. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
44FD	Сигнал расхода топлива. Короткое замыкание на землю
44FE	Сигнал расхода топлива. Короткое замыкание на плюс
44FF	Датчик температуры охлаждающей жидкости G62. Короткое замыкание на землю
4500	Датчик температуры охлаждающей жидкости G62. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
4501	Клапан циркуляции охлаждающей жидкости N214. Разрыв в цепи
4502	Клапан циркуляции охлаждающей жидкости N214. Короткое замыкание на плюс
4503	Клапан циркуляции охлаждающей жидкости N214. Короткое замыкание на землю
4518	Управляющий клапан дополнительного воздуха N212. Слишком низкая пропускная способность

452C	Нет зажигания ввиду недостаточной подачи топлива
453F	Датчик детонации 1 – G61. Короткое замыкание на землю
4540	Датчик детонации 2 – G66. Короткое замыкание на землю
4541	Датчик детонации 3 – G198. Слишком слабый сигнал
4542	Датчик детонации 3 – G198. Слишком сильный сигнал
4543	Датчик детонации 4 – G199. Слишком слабый сигнал
4544	Датчик детонации 4 – G199. Слишком сильный сигнал
4545	Управление по детонации 1 цилиндра. Достигнут предел
4546	Управление по детонации 2 цилиндра. Достигнут предел
4547	Управление по детонации 3 цилиндра. Достигнут предел
4548	Управление по детонации 4 цилиндра. Достигнут предел
4549	Управление по детонации 5 цилиндра. Достигнут предел
454A	Управление по детонации 6 цилиндра. Достигнут предел
454B	Управление по детонации 7 цилиндра. Достигнут предел
454C	Управление по детонации 8 цилиндра. Достигнут предел
454F	Мониторинг крутящего момента двигателя 2. Обороты выше нормы
4550	Мониторинг крутящего момента двигателя. Обороты выше нормы
4551	Bank 1, датчик положения распредвала G163. Короткое замыкание на землю
4552	Bank1, датчик положения распредвала G163. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
4553	Датчик положения распредвала/датчик оборотов двигателя
4554	Неправильное расположение датчика положения коленвала/датчика положения распредвала
4555	Выходной сигнал зажигания 1. Короткое замыкание на землю
4556	Выходной сигнал зажигания 1. Короткое замыкание на плюс
4557	Выходной сигнал зажигания 2. Короткое замыкание на землю
4558	Выходной сигнал зажигания 2. Короткое замыкание на плюс
4559	Выходной сигнал зажигания 3. Короткое замыкание на землю
455A	Выходной сигнал зажигания 3. Короткое замыкание на плюс
455B	Bank 2, датчик положения коленвала/распредвала. Неправильное расположение
455C	Выходной сигнал зажигания 1. Обрыв
455D	Выходной сигнал зажигания 2. Обрыв
455E	Выходной сигнал зажигания 3. Обрыв
4562	Датчик смещения модулятора G149. Неисправность в электрической цепи
4563	Цепь зажигания 1 цилиндра. Обрыв
4564	Цепь зажигания 1 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
4565	Цепь зажигания 1 цилиндра. Короткое замыкание на землю
4566	Цепь зажигания 2 цилиндра. Обрыв
4567	Цепь зажигания 2 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
4568	Цепь зажигания 2 цилиндра. Короткое замыкание на землю
4569	Цепь зажигания 3 цилиндра. Обрыв
456A	Цепь зажигания 3 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
456B	Цепь зажигания 3 цилиндра. Короткое замыкание на землю
456C	Цепь зажигания 4 цилиндра. Обрыв
456D	Цепь зажигания 4 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
456E	Цепь зажигания 4 цилиндра. Короткое замыкание на землю
456F	Цепь зажигания 5 цилиндра. Обрыв
4570	Цепь зажигания 5 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
4571	Цепь зажигания 5 цилиндра. Короткое замыкание на землю
4572	Цепь зажигания 6 цилиндра. Обрыв
4573	Цепь зажигания 6 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
4574	Цепь зажигания 6 цилиндра. Короткое замыкание на землю

4575	Цепь зажигания 7 цилиндра. Обрыв
4576	Цепь зажигания 7 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
4577	Цепь зажигания 7 цилиндра. Короткое замыкание на землю
4578	Цепь зажигания 8 цилиндра. Обрыв
4579	Цепь зажигания 8 цилиндра. Короткое замыкание на плюс
457A	Цепь зажигания 8 цилиндра. Короткое замыкание на землю
4582	Неисправен блок управления
4583	Неисправен блок управления. Короткое замыкание на землю
4584	Неисправен блок управления
4587	Bank 2, датчик положения распредвала G40. Короткое замыкание на землю
4588	Bank 2, датчик положения распредвала G40. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
4589	Выходной сигнал зажигания 1. Неисправность по току в электрической цепи.
458A	Выходной сигнал зажигания 2. Неисправность по току в электрической цепи.
458B	Выходной сигнал зажигания 3. Неисправность по току в электрической цепи.
458C	Датчик оборотов двигателя G28. Плохой контакт
458D	Датчик зубчатого колеса(оборотов двигателя). Достигнут предел по адаптации
458E	Датчик оборотов двигателя TD. Короткое замыкание на землю
458F	Датчик оборотов двигателя TD. Короткое замыкание на плюс
4590	Клапан рециркуляции выхлопных газов. Неисправность в электрической цепи
4591	Клапан рециркуляции выхлопных газов N18. Короткое замыкание на землю
4592	Клапан рециркуляции выхлопных газов N18. Короткое замыкание на плюс
4593	Система рециркуляции выхлопных газов. Неправильная регулировка
4594	Система рециркуляции выхлопных газов. Не произведена базовая установка
4596	Датчик температуры системы рециркуляции выхлопных газов G98. Сигнал не проходит
4597	Датчик температуры системы рециркуляции выхлопных газов G98. Сигнал слишком слабый
4598	Датчик температуры системы рециркуляции выхлопных газов G98. Сигнал слишком сильный
45A1	Датчик резерва топлива G. Сигнал слишком слабый
45A2	Датчик резерва топлива G. Сигнал слишком сильный
45A5	Дополнительный воздушный клапан N112. Короткое замыкание на землю
45A6	Дополнительный воздушный клапан N112. Короткое замыкание на плюс
45A9	Клапан вентиляции бензобака N80
45AA	Клапан продувки бензобака N80. Разрыв в цепи
45B0	Дополнительный воздушный клапан N112. Разрыв в цепи
45B1	Реле насоса вторичной системы впуска воздуха J299. Разрыв в цепи
45B2	Реле насоса вторичной системы впуска воздуха J299. Короткое замыкание на плюс
45B3	Реле насоса вторичной системы впуска воздуха J299. Короткое замыкание на землю
45B7	Потенциометр EGR – G212. Неисправность в базовых установках
45B8	Клапан EGR – N18. Разрыв в цепи
45B9	Клапан EGR – N18. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
45BA	Потенциометр системы рециркуляции выхлопных газов G212. Сигнал слишком высокий
45BB	Потенциометр системы рециркуляции выхлопных газов G212. Сигнал слишком низкий
45BC	Потенциометр системы рециркуляции выхлопных газов G212. Сигнал не верный
45BD	2 датчик температуры катализатора G132. Сигнал не верный
45BE	1 датчик температуры катализатора G20. Короткое замыкание на землю
45BF	1 датчик температуры катализатора G20. Разрыв в цепи/короткое зам. на плюс

45C0	2 датчик температуры катализатора G132. Короткое замыкание на землю
45C1	2 датчик температуры катализатора G132. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
45C2	Вторичная система впуска воздуха. Короткое замыкание на плюс
45C3	Вторичная система впуска воздуха. Короткое замыкание на землю
45C4	Вторичная система впуска воздуха. Разрыв в цепи
45C5	1 датчик температуры выхлопных газов G235. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
45C6	1 датчик температуры выхлопных газов G235. Короткое замыкание на землю
45C7	1 датчик температуры выхлопных газов G235. Достигнут предел по управлению
45C8	Bank 1. Регулятор температуры выхлопных газов. Достигнут предел по управлению
45C9	2 датчик температуры выхлопных газов G236. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
45CA	2 датчик температуры выхлопных газов G236. Короткое замыкание на землю
45CB	2 датчик температуры выхлопных газов G236. Сигнал не верный
45CC	Bank 2. Регулятор температуры выхлопных газов. Достигнут предел по управлению
45CD	Bank 1. Регулятор температуры выхлопных газов. Сигнал не верный
45CE	Bank 2. Регулятор температуры выхлопных газов. Сигнал не верный
45D1	Насос очистителя V135. Короткое замыкание на плюс
45D2	Насос очистителя V135. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
45D3	2 соленоид ACF – N115. Короткое замыкание на плюс
45D4	2 соленоид ACF – N115. Короткое замыкание на землю
45D5	2 соленоид ACF – N115. Обрыв
45D6	Система соленоида вентиляции бензобака. Неисправность в электрической цепи
45D7	Система соленоида вентиляции бензобака. Короткое замыкание на плюс
45D8	Система соленоида вентиляции бензобака. Короткое замыкание на землю
45D9	Система соленоида вентиляции бензобака. Разрыв в цепи
45DA	Соленоид 2 ACF – N115. Неисправность в электрической цепи
45DB	Неисправность в система соленоида вентиляции бензобака /нет сигнала
45DC	Неисправность в система соленоида вентиляции бензобака /нет вакуума
45DD	Неисправность в система соленоида вентиляции бензобака
45DE	Неисправность в система соленоида вентиляции бензобака, шланг засорен
45F5	Реле топливного насоса J17. Короткое замыкание на землю
45F7	Терминал DF, сигнал нагрузки генератора. Сигнал не проходит
45F8	Утечка в системе впуска воздуха
45F9	Регулятор холостого хода F60 не закрывается/разрыв в цепи
45FA	Регулятор холостого хода F60 не открывается/короткое замыкание на землю
45FB	Система регулировки холостого хода. Достигнут минимально допустимый предел
45FC	Система регулировки холостого хода. Достигнут максимально допустимый предел
45FD	Клапан стабилизации холостого хода N71. Неисправность по току в электрической цепи
45FE	Клапан стабилизации холостого хода N71. Короткое замыкание на плюс
45FF	Перепускной клапан впускного коллектора N156. Неисправность в электрической цепи
4600	Перепускной клапан впускного коллектора N156. Короткое замыкание на плюс
4601	2 перепускной клапан впускного коллектора N261. Короткое замыкание на плюс
4602	2 перепускной клапан впускного коллектора N261. Короткое замыкание на землю
4603	Перепускной клапан впускного коллектора N156. Короткое замыкание на землю
4604	Перепускной клапан впускного коллектора N156. Разрыв в цепи
4605	Главное реле J271. Неисправность в электрической цепи

4606	Главное реле J271. Короткое замыкание на плюс
4607	Bank 1, неверные временные параметры клапана
4608	2 перепускной клапан впускного коллектора N261. Обрыв
4609	2 перепускной клапан впускного коллектора N261. Неисправность в электрической цепи
460A	Bank 2, неверные временные параметры клапана
460B	Сигнал удара от блока управления подушек безопасности. Сигнал не проходит
460D	Bank 1, клапан N205. Неисправность в электрической цепи
460E	Bank 1, клапан N205. Короткое замыкание на плюс
460F	Bank 1, клапан N205. Короткое замыкание на землю
4610	Bank 1, клапан N205. Разрыв в цепи
4611	Регулировочный клапан. Короткое замыкание на плюс
4612	Регулировочный клапан. Короткое замыкание на землю
4613	Регулировочный клапан. Обрыв
4615	Bank 2, клапан N208. Неисправность в электрической цепи
4616	Bank 2, клапан N208. Короткое замыкание на плюс
4617	Bank 2, клапан N208. Короткое замыкание на землю
4618	Bank 2, клапан N208. Разрыв в цепи
4619	Клапан отсечки топлива N109. Неисправность
461A	Клапан отсечки топлива N109. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
461B	Переключатель педали сцепления F36. Сигнал не проходит
461C	Сигнал скорости автомобиля. Сигнал слишком высокий
461D	Реле топливного насоса J17. Разрыв в цепи
461E	Датчик угла положения привода дроссельной заслонки G187. Сигнал не проходит
461F	Датчик угла положения привода дроссельной заслонки G187. Сигнал слишком низкий
4620	Датчик угла положения дроссельной заслонки G187. Сигнал слишком высокий
4621	Управление клапаном дроссельной заслонки. Неисправность
4622	Соленоид управления давлением зарядки N75. Короткое замыкание на плюс
4623	Соленоид управления давлением зарядки N75. Короткое замыкание на землю
4624	Соленоид управления давлением зарядки N75. Разрыв в цепи
4625	Соленоид управления давлением зарядки N75. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4626	Неправильно управление давлением зарядки
4627	Датчик высоты F96. Короткое замыкание на плюс
4628	Датчик высоты F96. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4629	Датчик высоты/сигнал давления во впускном коллекторе. Сигнал не проходит
462A	Блок управления клапаном дроссельной заслонки J338. Не выполнены базовые установки
462B	Превышено максимальное давление зарядки
462C	Управление давлением зарядки. Не достигнут предел регулировки
462D	Управление давлением зарядки. Превышен предел регулировки
462E	Привод дроссельной заслонки G186. Неисправность в электрической цепи
462F	Блок управления приводом дроссельной заслонки J338. Неправильно произведена базовая установка
4630	Превышены максимально допустимые обороты двигателя
4631	Регулятор количества N146. Неправильная регулировка
4632	Регулятор количества N146. Верхний запорный клапан
4633	Регулятор количества N146. Нижний запорный клапан
4634	Блок управления дроссельной заслонки J338. Низкое напр. при базовой установке
4635	Блок управления клапаном дроссельной заслонки J338. Не достигнут нижний предел

4636	Сигнал нагрузки от компрессора кондиционера. Сигнал не проходит
4637	Сигнал нагрузки от компрессора кондиционера. Нет сигнала
4638	Блок управления клапаном дроссельной заслонки J338. Механическая неисправность
4639	Переключатель CSS – E45. Сигнал не проходит
463A	Заблокирован блок управления двигателем
463B	Соленоид подвески двигателя, лев. N144. Короткое замыкание на плюс
463C	Соленоид подвески двигателя, лев. N144. Короткое замыкание на землю
463D	Соленоид подвески двигателя, лев. N144. Обрыв
463E	Соленоид подвески двигателя, лев. N144. Неисправность в электрической цепи
463F	Соленоид подвески двигателя, прав. N145. Короткое замыкание на плюс
4640	Соленоид подвески двигателя, прав. N145. Короткое замыкание на землю
4641	Соленоид подвески двигателя, прав. N145. Обрыв
4642	Соленоид подвески двигателя, прав. N145. Неисправность в электрической цепи
4643	Блок управления клапаном дроссельной заслонки J338. Не выполнена адаптация
4644	Bank 1, привод клапана дроссельной заслонки. Неисправность
4645	Блок управления клапаном дроссельной заслонки J338. Не выполнены базовые установки
4646	Регулятор холостого хода. Достигнут предел по адаптации
4647	Клапана подвески коробки передач. Короткое замыкание на плюс
4648	Клапана подвески коробки передач. Короткое замыкание на землю
4649	Клапана подвески коробки передач. Обрыв
464A	Соленоиды подвески двигателя N144/N145. Короткое замыкание на плюс
464B	Соленоиды подвески двигателя N144/N145. Короткое замыкание на землю
464C	Соленоиды подвески двигателя N144/N145. Обрыв
4658	Подача напряжения kl.15 Слишком низкое напряжение
465A	Подача напряжения kl.30 Слишком низкое напряжение
465B	Неисправен блок управления
465C	Неисправен блок управления
465D	Датчик ускорения. Неисправность в электрической цепи
465E	Датчик информации от АБС-Блока управления. Неисправность в электрической цепи
465F	Неправильный сигнал скорости от панели приборов
4660	Сигнал угла положения рул.управления. Неисправность в электрической цепи
4661	Задействовано отключение при ударе
4663	Включена аварийная лампа. Короткое замыкание на землю
4664	Блок управления выхлопом. Неправильная кодировка
4665	Включена аварийная лампа. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
4666	Включена аварийная лампа. Сигнал не проходит
4667	Датчик температуры масла G8. Сигнал не проходит
4668	Сигнальная лампа предпускового подогрева дизеля K29. Короткое замыкание на плюс
4669	Сигнальная лампа предпускового подогрева дизеля K29. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
466A	Реле свечей накаливания J52. Короткое замыкание на плюс
466B	Реле свечей накаливания J52. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
466C	Сигнал температуры охлаждающей жидкости. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
466D	Сигнал температуры охлаждающей жидкости. Короткое замыкание на землю
466E	Сигнал температуры охлаждающей жидкости. Сигнал не проходит
466F	Шина передачи данных. Нет связи
4670	При активации будет включена аварийная лампа

4671	Шина передачи данных. Не проходит сигнал от CU коробки передач
4672	Шина передачи данных. Нет информации от CU коробки передач
4673	Шина передачи данных. Нет информации от CU насоса впрыска топлива
4674	Шина передачи данных. Нет информации от датчика угла положения рулевого мех-ма
4675	Шина передачи данных. Нет информации от CU AICC
4676	Датчик положения педали акселератора G79. Слишком низкий сигнал
4677	Датчик положения педали акселератора G79. Слишком высокий сигнал
4678	Датчик положения педали акселератора G79. Питание
4679	2 датчик положения педали акселератора G185. Слишком низкий сигнал
467A	2 датчик положения педали акселератора G185. Слишком высокий сигнал
467B	Шина передачи данных. Нет информации от CU кондиционера
467C	Шина передачи данных. Нет информации от CU подушек безопасности
467D	Шина передачи данных. Нет информации от CU электронного блока управления
467E	Шина передачи данных. Нет информации от CU сцепления
467F	1 и 2 датчики положения педали акселератора G79+G185. Сигнал не проходит
4680	Неисправен блок управления
4681	Проверьте память кодов неисправностей CU кондиционера
4682	Проверьте память кодов неисправностей CU подушек безопасности
4683	Проверьте память кодов неисправностей CU электронного блока управления
4684	Проверьте память кодов неисправностей CU сцепления
4685	Шина передачи данных. Нет информации от электронного блока 4WD
4686	Проверьте память кодов неисправностей электронного блока 4WD
4687	Проверьте кодировку/версии блоков управления для шины передачи данных
4688	Неисправна шина передачи данных
4689	Шина передачи данных. Нет сообщений от блока управления системы АБС
468A	Шина передачи данных. Нет сообщений от панели приборов
468B	Шина передачи данных. Нет сообщений
468C	Проверьте память кодов неисправностей блока управления коробки передач
468D	Проверьте память кодов неисправностей блока управления системы АБС
468E	Проверьте память кодов неисправностей панели приборов
468F	Проверьте память кодов неисправностей блока управления системы AICC
4690	Вход/выход кондиционера. Короткое замыкание на землю
4691	Вход/выход кондиционера. Короткое замыкание на плюс
4692	Шина передачи данных. Нет сообщения от CU AICC
46A4	Контрольная лампа неисправности дроссельной заслонки K132. Неисправность в электрической цепи
46A5	Контрольная лампа неисправности дроссельной заслонки K132. Короткое замыкание на плюс
46A6	Контрольная лампа неисправности дроссельной заслонки K132. Короткое замыкание на землю
46A7	Контрольная лампа неисправности дроссельной заслонки K132. Разрыв в цепи
46A9	Программирование блока управления. Не закончено программирование
46AC	Программирование блока управления. Ошибка при передаче данных
46AE	Неисправен блок управления. Ошибка при программировании
46B2	Включена аварийная лампа при тестировании K83. Неисправность в электрической цепи
46B3	Включена аварийная лампа при тестировании K83. Разрыв в цепи
46B4	Включена аварийная лампа при тестировании K83. Короткое замыкание на землю
46B5	Включена аварийная лампа при тестировании K83. Короткое замыкание на плюс
46B6	Включена аварийная лампа при тестировании K83. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю

46C0	Переключатель режима «кикдаун» F8. Неисправность в электрической цепи
46C1	Мониторинг включения передачи. Достигнут предел адаптации
46C7	1 датчик скорости пер. лев. G47. Сигнал не проходит
46CC	2 датчик скорости пер. прав. G45. Сигнал не проходит
46D1	3 датчик скорости задн. лев. G46. Сигнал не проходит
46D3	Сигнал стартера. Обрыв в цепи
46D4	Сигнал стартера. Короткое замыкание на землю
46D6	4 датчик скорости задн. прав. G44. Сигнал не проходит
46D8	Различная скорость вращения колес. Не правильные сигналы
46D9	Сигнал стартера. Короткое замыкание на плюс
46DD	Переключатель системы типтроник, назад F189. Короткое замыкание на землю
46E3	Переключатель системы типтроник, вверх F189. Короткое замыкание на землю
46E4	Мониторинг температуры сцепления
46E5	Адаптация давления сцепления. Достигнут предел адаптации
46E6	Адаптация крутящего момента сцепления. Достигнут предел адаптации
46E7	Адаптация трения сцепления. Слишком высокий сигнал
46E8	Переключатель системы типтроник, распознавание F189. Короткое замыкание на землю
46E9	Питание соленоида. Короткое замыкание на плюс
46EA	Питание соленоида. Неисправность в электрической цепи
46EB	Питание соленоида. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
46EC	Неисправен блок управления
46ED	Блок управления АКПП. Неправильная кодировка
46EE	Подача напряжения. Слишком низкое напряжение
46EF	Подача напряжения. Слишком высокое напряжение
46F0	Подача напряжения. Сигнал не проходит
46F8	Блокировка рычага переключения передач. Соленоид N110. Неисправность в электрической цепи
46F9	Блокировка рычага переключения передач. Соленоид N110. Короткое замыкание на землю
46FA	Блокировка рычага переключения передач. Соленоид N110. Короткое замыкание на плюс
46FB	Блокировка рычага переключения передач. Соленоид N110. Разрыв в цепи
46FC	Мониторинг температуры коробки передач
46FD	2 датчик гидравлического давления G194. Достигнут предел адаптации
46FE	Сигнал клапана дроссельной заслонки от CU двигателя. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
46FF	Сигнал клапана дроссельной заслонки от CU двигателя. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4700	2 датчик гидравлического давления G194. Слишком высокий сигнал
4701	2 датчик гидравлического давления G194. Слишком низкий сигнал
4702	Сигнал нагрузки от CU двигателя. Неверный сигнал
4703	Сигнал нагрузки от CU двигателя. Разрыв в цепи/короткое замыкание на плюс
4704	Сигнал нагрузки от CU двигателя. Короткое замыкание на землю
4705	1 датчик гидравлического давления G193. Слишком высокий сигнал
4706	1 датчик гидравлического давления G193. Слишком низкий сигнал
4707	1 датчик гидравлического давления G193. Достигнут предел адаптации
4708	1 датчик гидравлического давления в АКПП G193. Сигнал не верный
4709	2 датчик гидравлического давления в АКПП G194. Сигнал не верный
470A	Клапан 7. Неисправность в электрической цепи
470C	Правдоподобный запуск двигателя
470D	Сигнал понижения крутящего момента. Разрыв в цепи/кор. замыкание на землю

470E	Сигнал понижения крутящего момента. Короткое замыкание на плюс
4710	Цепь переключателя вверх/вниз. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4711	Цепь переключателя вверх/вниз. Короткое замыкание на плюс
4712	Сигнал фар заднего хода. Разрыв в цепи
4713	Сигнал фар заднего хода. Короткое замыкание на землю
4714	Сигнал фар заднего хода. Короткое замыкание на плюс
4715	Сообщение о неправильной регулировке холостого хода от CU двигателя
4716	Сигнал положения рычага коробки передач. Разрыв в цепи
4717	Сигнал положения рычага коробки передач. Короткое замыкание на землю
4718	Сигнал положения рычага коробки передач. Короткое замыкание на плюс
4719	2 датчик скорости на выходе коробки передач G196. Нет сигнала
471B	Сигнал скорости движения. Разрыв в цепи
471C	Сигнал скорости движения. Короткое замыкание на землю
471D	Сигнал скорости движения. Короткое замыкание на плюс
471E	2 датчик скорости на выходе коробки передач G196. Сигнал не проходит
471F	2 датчик скорости на выходе коробки передач G196. Слишком высокие обороты двигателя
472D	1 управляющий клапан давления N215. Неисправность в электрической цепи
472E	1 управляющий клапан давления N215. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
472F	1 управляющий клапан давления N215. Короткое замыкание на плюс
4732	2 управляющий клапан давления N216. Неисправность в электрической цепи
4733	2 управляющий клапан давления N216. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4734	2 управляющий клапан давления N216. Короткое замыкание на плюс
4737	3 управляющий клапан давления N217. Неисправность в электрической цепи
4738	3 управляющий клапан давления N217. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4739	3 управляющий клапан давления N217. Короткое замыкание на плюс
473C	4 управляющий клапан давления N218. Неисправность в электрической цепи
473D	4 управляющий клапан давления N218. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
473E	4 управляющий клапан давления N218. Короткое замыкание на плюс
4741	5 управляющий клапан давления N233. Неисправность в электрической цепи
4742	5 управляющий клапан давления N233. Разрыв в цепи/короткое замыкание на землю
4743	5 управляющий клапан давления N233. Короткое замыкание на плюс
4749	Блок управления двигателем/коробкой передач. Версии не соответствуют
474A	Проверьте память кодов неисправностей панели приборов
474B	Проверьте память кодов неисправностей блока управления системы АИСС
474C	Проверьте память кодов неисправностей блока управления центральным замком
474F	Проверьте блок управления системы АБС
4750	Проверьте блок управления двигателем
4751	Проверьте блок управления коробки передач
4752	Шина передачи данных. Нет информации от CU двигателя
4753	Шина передачи данных. Нет информации от CU системы АБС
4754	Шина передачи данных. Недостоверная информация от CU двигателя
4755	Шина передачи данных. Недостоверная информация от CU системы АБС
4756	Шина передачи данных. Повреждение в оборудовании ЭБУ
4757	Шина передачи данных. Мониторинг работы программного обеспечения
4758	Потенциометр клапана дроссельной заслонки G69. Сообщение об ошибке от CU двигателя

4759	Сигнал нагрузки. Сообщение об ошибке от CU двигателя
475A	Сигнал оборотов двигателя от CU двигателя. Сообщение об ошибке от CU двигателя
475B	Переключатель стоп-сигнала F. Сообщение об ошибке от CU двигателя
475C	Переключатель режима «кикдаун» F8. Сообщение об ошибке от CU двигателя
475D	Датчик положения педали акселератора G79. Сообщение об ошибке от CU двигателя
475E	Шина передачи данных. Нет сообщения от панели приборов
475F	Шина передачи данных. Нет сообщения о положении рулевого механизма
4760	Шина передачи данных. Нет сообщения от блока управления системы AISC
4761	Шина передачи данных. Нет сообщения от электронного блока управления центральной блокировки
4762	Шина передачи данных. Нет сообщения
FFFF	Неисправность PCM