

BMW Diagnostic Trouble Codes

System Type: Diesel**ECM Version DDE2**

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
3 Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
9 Датчик скорости	Road speed sensor
10 Рабочая часть FGR	FGR operating part
11 Интерфейс, связь с компьютером	Interface, computer communication
12 Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
13 Датчик всасываемого воздуха	Air inlet sensor
15 Нет рециркуляции выхлопных газов EGR	No exhaust gas recirculation EGR
23 Напряжение батареи	Battery voltage
25 Время накала - управление	Glow time - control
27 Защита от кражи	Theft protection
129 Датчик оборотов	Revolution sensor
130 Датчик температуры топливпровода	Fuel rail temperature sensor
132 Датчик положения педали	Pedal position sensor
133 Датчик давления/датчик атмосферного давления	Boost pressure sensor/atmospheric pressure sensor
134 Датчик подъема иглы	Needle lift sensor
135 Зарядка, эл.схема управления	Charger, control circuit
136 Клапан регулятора подачи топлива - неисправность регулировки	Fuel regulator valve - regulation malfunction
142 Датчик подъема иглы	Needle lift sensor
144 Регулировка интервала зажигания - неисправность регулировки	Injection timing adjustment - regulation malfunction
146 Выключатель педали тормоза	Brake pedal switch
147 Датчик атмосферного давления	Atmospheric pressure sensor
148 Электрическая переустановка оборотов холостого хода	Electric idling reset
149 Выходной каскад блока управления	Output stage in control unit
150 Индикатор уровня воды	Water level indication
152 Контроль клапана регулирования	Regulating valve monitoring
154 Выключатель педали сцепления	Clutch pedal switch

ECM Version DDE2.2

№ Описание	Description
3 Электрическая отсечка	Electric cut off
5 Датчик подъема иглы	Needle lift sensor
6 Система EGR	EGR system
8 Время накала	Glow time
26 Выключатель тормозных огней	Brake light switch
32 Круиз-контроль - управление	Cruise control - control
35 Датчик температуры топливопровода	Fuel rail temperature sensor
36 Датчик давления масла	Oil temperature sensor
37 Датчик положения педали акселератора	Accelerator pedal position sensor
38 Измеритель воздушной массы - (пленка)	Air mass meter - (film)
45 Иммобилайзер	Immobilizer
53 Температура охлаждающей жидкости - датчик	Coolant temperature - sensor
54 Датчик воздушного давления нагрузки - регулятор	Air load pressure sensor - regulator
101 Датчик воздушного давления нагрузки - отклонение	Air load pressure sensor - digressions
102 Сбой ЭБУ	ECU fault
103 Сбой ЭБУ	ECU fault
104 Сбой ЭБУ	ECU fault
105 Сбой ЭБУ	ECU fault
106 Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
108 Вариантное кодирование	Variant coding
109 Вариантное кодирование	Variant coding
111 Комбинированные блоки управления	Combining control units
112 CAN прерван EGS (управление автоматической трансмиссией)	CAN aborted EGS (control of automatic transmission)
113 CAN прерван EGS (управление автоматической трансмиссией)	CAN aborted EGS (control of automatic transmission)

System Type: Fuel/Ignition

ECM Version BMS 46

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
100 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
101 Катушка зажигания 2	Ignition coil 2
102 Катушка зажигания 3	Ignition coil 3
103 Катушка зажигания 4	Ignition coil 4
104 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
105 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
106 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
107 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
108 Вентилятор охлаждения	Cooling fan
110 Реле кондиционера	AC-relay
111 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
112 Клапан регулятора всасываемого воздуха	Air inlet regulator valve
113 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
114 Выпускной клапан	Outlet valve
115 Температура охлаждающей жидкости - датчик	Coolant temperature - sensor
117 Регулятор холостых оборотов	Idel speed regulator
118 Лямбда-датчик - до каталитического конвертора	Lambda sensor - before catalytic converter
119 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
120 Измеритель воздушной массы	Air mass meter
121 Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
122 Температура охлаждающей жидкости - датчик	Coolant temperature - sensor
123 Температура охлаждающей жидкости - датчик	Coolant temperature - sensor
124 Напряжение батареи	Battery voltage
125 Лямбда-датчик - до каталитического конвертора	Lambda sensor - before catalytic converter
126 Сигнал CAN - с ASR	CAN-signal - from ASR
127 Сигнал CAN - с ASR	CAN-signal - from ASR
128 Сигнал CAN - с EGS	CAN-signal - from EGS
129 Сигнал CAN - с EGS	CAN-signal - from EGS
130 Сигнал CAN - с прибора	CAN-signal - from instrument
131 Сигнал скорости	Road speed signal

132	Измеритель воздушной массы - опорный сигнал	Air mass meter - reference signal
133	Потенциометр дроссельной заслонки - опорный сигнал	Throttle potentiometer - reference signal
135	Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
136	Обороты двигателя/опорный сигнал	Engine speed/referens signal
137	Датчик детонации 1	Knock sensor 1
138	Датчик детонации 2	Knock sensor 2
139	Лямбда-датчик - после каталитического нейтрализатора	Lambda sensor - after catalytic converter
140	Защита от кражи - сигнал	Theft protection - signal
141	Регулятор лямбда	Lambda regulation
142	Система предотвращения детонационного сгорания топлива	Knock control
143	Неисправность памяти программ	Fault in program memory
144	Защита от кражи	Theft protection
145	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 1	Knock information from ignition system - cylinder 1
146	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 2	Knock information from ignition system - cylinder 2
147	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 3	Knock information from ignition system - cylinder 3
148	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 4	Knock information from ignition system - cylinder 4
149	Клапан вторичного воздуха	Secondary air valve
150	Вторичный воздушный насос	Secondary air pump
151	Впуск вторичного воздуха - невозможный	Secondary air inlet - not possible
152	Ошибка при проведении теста	Error during test
153	Лямбда-датчик - после каталитического нейтрализатора	Lambda sensor - after catalytic converter
155	Информация о детонации с системы зажигания - отмечено несколько цилиндров	Knock information from ignition system - several cylinders registrated
156	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 1	Knock information from ignition system - cylinder 1
157	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 2	Knock information from ignition system - cylinder 2
158	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 3	Knock information from ignition system - cylinder 3
159	Информация о детонации с системы зажигания - цилиндр 4	Knock information from ignition system - cylinder 4
160	Информация о детонации с системы зажигания - отмечено несколько цилиндров	Knock information from ignition system - several cylinders registrated

165 Катализатор - уровень процесса торможения слишком низкий	Catalysator - braking-dwon process too low
166 Лямбда-датчик - до каталитического конвертора	Lambda sensor - before catalytic converter
169 Лямбда-датчик 1 - устройство предварительного подогре	Lambda sensor 1 - pre-heating unit
170 Лямбда-датчик 2 - устройство предварительного подогре	Lambda sensor 2 - pre-heating unit
171 Топливная смесь - установка	Fuelmixture - setting

ECM Version Motronic 1.1

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Блок управления DME - неисправен	DME control unit - faulty
2 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
3 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
4 Клапан холостого хода	Idle valve
5 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
6 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
7 Измеритель воздушной массы или датчик всасываемого воздуха	Air mass meter or air inlet sensor
8 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
13 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
16 Топливные инжекторы, нечетные цилиндры	Fuel injectors odd cylinders
17 Топливные инжекторы, четные цилиндры	Fuel injectors even cylinders
18 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Клапан холостого хода	Idle valve
23 Реле нагревателя датчика кислорода/реле вторичного воздушного насоса	Oxygen sensor heater relay/secondary air pump relay
24 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
25 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
26 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Лямбда-датчик	Lambda sensor
29 Сигнал скорости	Road speed signal
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
32 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
33 Электромагнитный клапан - кик-дайн	Solenoid valve - kickdown

34	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
35	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
36	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
37	Напряжение батареи - блок управления	Battery voltage - control unit
38	ACS	ASC
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
41	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
42	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
43	Потенциометр СО	CO potentiometer
44	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
45	Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
46	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Управление тормозным моментом двигателя (MSR)	Engine drag torque control (MSR)
51	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
52	Выключатель холостого хода	Idle switch
53	Полная нагрузка - переключатель	Full load - switch
54	Модулированный запирающий соленоид АКПП	Modulated lock up solenoid AT
55	Неисправность зажигания	Ignition faulty
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1

ECM Version Motronic 1.2

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Блок управления DME - неисправен	DME control unit - faulty
2 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
3 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
4 Клапан холостого хода	Idle valve
5 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
6 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
7 Измеритель воздушной массы или датчик всасываемого воздуха	Air mass meter or air inlet sensor
8 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
13 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
16 Топливные инжекторы, нечетные цилиндры	Fuel injectors odd cylinders
17 Топливные инжекторы, четные цилиндры	Fuel injectors even cylinders
18 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Клапан холостого хода	Idle valve
23 Реле нагревателя датчика кислорода/реле вторичного воздушного насоса	Oxygen sensor heater relay/secondary air pump relay
24 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
25 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
26 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Лямбда-датчик	Lambda sensor
29 Сигнал скорости	Road speed signal
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
32 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
33 Электромагнитный клапан - кик-дайн	Solenoid valve - kickdown

34	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
35	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
36	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
37	Напряжение батареи - блок управления	Battery voltage - control unit
38	ACS	ASC
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
41	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
42	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
43	Потенциометр СО	CO potentiometer
44	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
45	Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
46	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Управление тормозным моментом двигателя (MSR)	Engine drag torque control (MSR)
51	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
52	Выключатель холостого хода	Idle switch
53	Полная нагрузка - переключатель	Full load - switch
54	Модулированный запирающий соленоид АКПП	Modulated lock up solenoid AT
55	Неисправность зажигания	Ignition faulty
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1

ECM Version Motronic 1.3

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Блок управления DME - неисправен	DME control unit - faulty
2 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
3 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
4 Клапан холостого хода	Idle valve
5 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
6 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
7 Измеритель воздушной массы или датчик всасываемого воздуха	Air mass meter or air inlet sensor
8 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
13 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
16 Топливные инжекторы, нечетные цилиндры	Fuel injectors odd cylinders
17 Топливные инжекторы, четные цилиндры	Fuel injectors even cylinders
18 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Клапан холостого хода	Idle valve
23 Реле нагревателя датчика кислорода/реле вторичного воздушного насоса	Oxygen sensor heater relay/secondary air pump relay
24 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
25 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
26 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Лямбда-датчик	Lambda sensor
29 Сигнал скорости	Road speed signal
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
32 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
33 Электромагнитный клапан - кик-дайн	Solenoid valve - kickdown

34	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
35	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
36	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
37	Напряжение батареи - блок управления	Battery voltage - control unit
38	ACS	ASC
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
41	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
42	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
43	Потенциометр СО	CO potentiometer
44	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
45	Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
46	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Управление тормозным моментом двигателя (MSR)	Engine drag torque control (MSR)
51	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
52	Выключатель холостого хода	Idle switch
53	Полная нагрузка - переключатель	Full load - switch
54	Модулированный запирающий соленоид АКПП	Modulated lock up solenoid AT
55	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1

ECM Version Motronic 1.7

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
2 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
3 Топливные инжекторы, нечетные цилиндры	Fuel injectors odd cylinders
4 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
5 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
6 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
7 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
8 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
13 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Датчик детонации 1	Knock sensor 1
16 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
17 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
18 Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
23 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
24 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
25 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
26 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
29 Клапан холостого хода	Idle valve
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
32 Топливные инжекторы, четные цилиндры	Fuel injectors even cylinders
33 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
34 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
35 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

36	Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
37	Реле предварительного нагрева лямбда-датчика	Pre-heating relay lambda sensor
38	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
41	Измеритель воздушной массы	Air mass meter
42	Датчик детонации 2	Knock sensor 2
43	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
44	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
45	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
46	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
51	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
52	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
53	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
54	Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay
55	Цепь зажигания	Ignition circuit
56	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
57	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
58	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
59	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
60	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
61	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
62	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
63	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
64	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
65	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
66	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
67	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
68	Неописанный код неисправности - 3	Unspecified fault code - 3
69	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
70	Лямбда-датчик	Lambda sensor
71	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
72	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
73	Датчик скорости	Road speed sensor

74	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
75	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
76	Потенциометр СО	CO potentiometer
77	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
78	- датчик температуры охлаждающей жидкости	- coolant temperature sensor
79	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
80	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
81	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
82	MSR	MSR
83	ACS	ASC
85	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1
101	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
200	Блок управления DME - неисправен	DME control unit - faulty
201	Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
202	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
203	Неописанный код неисправности - управление	Unspecified fault code - control
204	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
206	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
207	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - выход за диапазон регулировки	Knock control - regulation out of limit
220	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

ECM Version Motronic 1.7.2

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
2 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
3 Топливные инжекторы, нечетные цилиндры	Fuel injectors odd cylinders
4 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
5 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
6 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
7 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
8 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
13 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Датчик детонации 1	Knock sensor 1
16 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
17 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
18 Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
23 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
24 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
25 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
26 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
29 Клапан холостого хода	Idle valve
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
32 Топливные инжекторы, четные цилиндры	Fuel injectors even cylinders
33 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
34 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
35 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

36	Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
37	Реле предварительного нагрева лямбда-датчика	Pre-heating relay lambda sensor
38	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
41	Измеритель воздушной массы	Air mass meter
42	Датчик детонации 2	Knock sensor 2
43	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
44	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
45	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
46	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
51	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
52	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
53	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
54	Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay
55	Цепь зажигания	Ignition circuit
56	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
57	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
58	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
59	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
60	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
61	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
62	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
63	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
64	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
65	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
66	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
67	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
68	Неописанный код неисправности - 3	Unspecified fault code - 3
69	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
70	Лямбда-датчик	Lambda sensor
71	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
72	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
73	Датчик скорости	Road speed sensor

74	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
75	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
76	Потенциометр СО	CO potentiometer
77	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
78	- датчик температуры охлаждающей жидкости	- coolant temperature sensor
79	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
80	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
81	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
82	MSR	MSR
83	ACS	ASC
85	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1
101	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
200	Блок управления DME - неисправен	DME control unit - faulty
201	Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
202	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
203	Неописанный код неисправности - управление	Unspecified fault code - control
204	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
206	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
207	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - выход за диапазон регулировки	Knock control - regulation out of limit
220	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

ECM Version Motronic 3.1

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
2 Клапан холостого хода	Idle valve
3 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
4 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
5 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
6 Управляющий сигнал клапана впрыска	Control signal injection valve
7 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
8 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
13 Лямбда-датчик 1	Lambda sensor 1
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Цепь зажигания	Ignition circuit
16 Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor
17 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
18 Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
19 Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
23 Катушка зажигания 2	Ignition coil 2
24 Катушка зажигания 3	Ignition coil 3
25 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
26 Напряжение питания - блок управления	Voltage supply - control unit
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
29 Клапан холостого хода	Idle valve
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Клапан впрыска 5	Injection valve 5
32 Клапан впрыска 6	Injection valve 6
33 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
34 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

35	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
36	Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
37	Реле предварительного нагрева лямбда-датчика	Pre-heating relay lambda sensor
38	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
39	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
41	Измеритель воздушной массы	Air mass meter
42	Сигнал скорости	Road speed signal
43	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
44	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
45	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
46	Выходной каскад зажигания	Ignition output stage
47	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48	Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
49	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
50	Катушка зажигания 4	Ignition coil 4
51	Катушка зажигания 6	Ignition coil 6
52	Катушка зажигания 5	Ignition coil 5
53	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
54	Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay
55	Зажигание	Ignition
56	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
57	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
58	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
59	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
60	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
61	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
62	Управление дроссельной заслонкой электронным блоком управления - сигнал потерян или неверен	Electronic throttle control - signal missing or faulty
63	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
64	Интервал зажигания - управление	Ignition timing - control
65	Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
66	DWA	DWA
67	Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor
68	Датчик детонации - 3	Knock sensor - 3
69	Датчик детонации 2	Knock sensor 2

70	Лямбда-датчик	Lambda sensor
71	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
72	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
73	Датчик скорости	Road speed sensor
74	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
75	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
76	Потенциометр СО	CO potentiometer
77	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
78	- датчик температуры охлаждающей жидкости	- coolant temperature sensor
79	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
80	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
81	DWA	DWA
82	MSR	MSR
83	ACS	ASC
85	Компрессор кондиционера - сигнал неисправности	AC compressor - faulty signal
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1
101	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 2	Ignition output stage - cylinder bank 2
200	Блок управления DME	DME control unit
201	Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
202	Неисправность памяти адаптации и кодов ошибок	Fault in adaption- and error code memory
203	Цепь зажигания - управление	Ignition circuit - control
204	Шина LDA на автомобиле с системой ASC	LDA bus on vehicle with ASC
206	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
220	Иммобилайзер	Immobilizer

ECM Version Motronic 3.3

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
2 Клапан холостого хода	Idle valve
3 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
4 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
5 Клапан впрыска 6	Injection valve 6
6 Управляющий сигнал клапана впрыска	Control signal injection valve
7 Клапан впрыска - 7	Injection valve - 7
8 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
9 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
10 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
11 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
12 Лямбда-датчик 2	Lambda sensor 2
13 Лямбда-датчик 1	Lambda sensor 1
14 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
15 Цепь зажигания	Ignition circuit
16 Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor
17 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
18 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
19 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
20 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
21 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
22 Катушка зажигания - 7	Ignition coil - 7
23 Катушка зажигания 6	Ignition coil 6
24 Катушка зажигания 4	Ignition coil 4
25 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
26 Напряжение питания - блок управления	Voltage supply - control unit
27 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
28 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
29 Клапан холостого хода	Idle valve
30 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
31 Клапан впрыска 5	Injection valve 5
32 Клапан впрыска - 8	Injection valve - 8
33 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
34 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

35 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
36 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
37 Реле предварительного нагрева лямбда-датчика	Pre-heating relay lambda sensor
38 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
39 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
40 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
41 Измеритель воздушной массы	Air mass meter
42 Сигнал скорости	Road speed signal
43 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
44 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
45 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
46 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
47 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
48 Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
49 Катушка зажигания 2	Ignition coil 2
50 Катушка зажигания 3	Ignition coil 3
51 Катушка зажигания - 8	Ignition coil - 8
52 Катушка зажигания 5	Ignition coil 5
53 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
54 Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay
55 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
56 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
57 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
58 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
59 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
60 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
61 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
62	
63 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
64 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
65 Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
66 DWA	DWA
67 Датчик детонации - 4	Knock sensor - 4
68 Датчик детонации - 3	Knock sensor - 3
69 Датчик детонации 2	Knock sensor 2
70 Датчик детонации 1	Knock sensor 1
71 Неописанный код неисправности	Unspecified fault code

72	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
73	Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
74	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
75	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
76	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
77	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
78	Температура охлаждающей жидкости	Coolant temperature
79	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
80	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
81	Неописанный код неисправности	Unspecified fault code
82	MSR	MSR
83	ACS	ASC
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1
101	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 2	Ignition output stage - cylinder bank 2
200	Блок управления DME	DME control unit
201	Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
202	Неисправность памяти адаптации и кодов ошибок	Fault in adaption- and error code memory
203	Лямбда-датчик 2	Lambda sensor 2
204	Управление тормозным моментом двигателя (MSR)	Engine drag torque control (MSR)
205	Время переключения	Shift time
206	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
220	Иммобилайзер	Immobilizer

ECM Version Motronic 3.3.1

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
2 Клапан холостого хода	Idle valve
3 Клапан впрыска 5	Injection valve 5
4 Клапан впрыска 6	Injection valve 6
5 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
6 Управляющий сигнал клапана впрыска	Control signal injection valve
7 Электромагнитный клапан VANOS	VANOS solenoid valve
8 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
12 Лямбда-датчик 2	Lambda sensor 2
13 Лямбда-датчик 1	Lambda sensor 1
15 Цепь зажигания	Ignition circuit
16 Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor
17 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
23 Катушка зажигания 4	Ignition coil 4
24 Катушка зажигания 6	Ignition coil 6
25 Катушка зажигания 5	Ignition coil 5
26 Напряжение питания - блок управления	Voltage supply - control unit
29 Клапан холостого хода	Idle valve
31 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
32 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
33 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
36 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
37 Lambda sensor heater	Lambda sensor heater
38 Lambda sensor heater	Lambda sensor heater
41 Измеритель воздушной массы	Air mass meter
42 Сигнал скорости	Road speed signal
48 Компрессор кондиционера - реле отсечки	AC compressor - cut-off relay
50 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
51 Катушка зажигания 2	Ignition coil 2
52 Катушка зажигания 3	Ignition coil 3
54 Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay

57	Коррекция зажигания по запросу от управления автоматической трансмиссией	Ignition correction requested by automatic transmission
62	Управление дроссельной заслонкой электронным блоком управления	Electronic throttle control
66	DWA	DWA
69	Датчик детонации 2	Knock sensor 2
70	Датчик детонации 1	Knock sensor 1
73	Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
77	Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
78	Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
82	MSR	MSR
83	ACS	ASC
100	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 1	Ignition output stage - cylinder bank 1
101	Выходной каскад зажигания - банк цилиндров 2	Ignition output stage - cylinder bank 2
200	Блок управления, сбой памяти	Control unit, memory fault
201	Лямбда-датчик - регулятор	Lambda sensor - regulator
202	Неисправность памяти адаптации и кодов ошибок	Fault in adaption- and error code memory
204	Управление тормозным моментом двигателя (MSR)	Engine drag torque control (MSR)
206	Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
220	Иммобилайзер	Immobilizer

ECM Version Motronic 5.2

№ Описание	Description
2 Топливная система	Fuel system
8 Пропуск зажигания - нет давления топлива	Misfiring - no fuel pressure
10 Лямбда-датчик 1 - банк цилиндров 1	Lambda sensor 1 - cylinder bank 1
12 Лямбда-датчик 2 - банк цилиндров 1	Lambda sensor 2 - cylinder bank 1
13 Нагрев лямбда-датчика - до каталитического конвертора	Lambda sensor heating - before catalytic converter
14 Нагрев лямбда-датчика - после каталитического нейтрализатора	Lambda sensor heating - after catalytic converter
15 Лямбда-датчик 1 - банк цилиндров 1	Lambda sensor 1 - cylinder bank 1
16 Лямбда-датчик 1 - банк цилиндров 1	Lambda sensor 1 - cylinder bank 1
17 Лямбда-датчик 2 - банк цилиндров 1	Lambda sensor 2 - cylinder bank 1
24 Компрессор кондиционера - неисправность	AC compressor - malfunction
26 Мультипликативная адаптация - смесь, частичная нагрузка	Multiplicative adaption - mixture, partial load
27 Аддитивная адаптация - банк цилиндров 1	Additive adaption - cylinder bank 1
28 Аддитивная адаптация - банк цилиндров 1	Additive adaption - cylinder bank 1
32 Клапан холостого хода	Idle valve
35 Аддитивная адаптация - банк цилиндров 2	Additive adaption - cylinder bank 2
39 EWS (Иммобилизатор) - электрическая неисправность	EWS (Immobiliser) - electrical fault
40 Катализатор - банк цилиндров 1	Catalysator - cylinder bank 1
50 Пропуск зажигания - цилиндр 1	Misfiring - cylinder 1
51 Пропуск зажигания - цилиндр 2	Misfiring - cylinder 2
52 Пропуск зажигания - цилиндр 3	Misfiring - cylinder 3
53 Пропуск зажигания - цилиндр 4	Misfiring - cylinder 4
62 Пропуск зажигания	Misfiring
63 Пропуск зажигания - цилиндр 1	Misfiring - cylinder 1
64 Пропуск зажигания - цилиндр 2	Misfiring - cylinder 2
65 Пропуск зажигания - цилиндр 3	Misfiring - cylinder 3
66 Пропуск зажигания - цилиндр 4	Misfiring - cylinder 4
75 Пропуск зажигания	Misfiring
78 Датчик скорости	Road speed sensor
80 Система вторичного воздушного насоса - неисправность	Secondary air pump system - malfunction
84 Система вторичного воздушного насоса - банк цилиндров 2	Secondary air pump system - cylinder bank 2

85 Система вторичного воздушного насоса - банк цилиндров 1	Secondary air pump system - cylinder bank 1
93 Клапан вентиляции бака	Tank venting valve
94 Клапан вентиляции бака - сильная утечка	Tank venting valve - major leakage
96 Активирован запорный клапан, угольный фильтр - неисправность	Shut-off valve activated charcoal filter - malfunction
97 Клапан вентиляции бака - небольшая утечка	Tank venting valve - slight leakage
98 Клапан вентиляции бака	Tank venting valve
101 Сбой ЭБУ - сбой ОЗУ	ECU fault - RAM fault
102 Сбой ЭБУ - сбой ОЗУ	ECU fault - RAM fault
103 Сбой ЭБУ - сбой ПЗУ	ECU fault - ROM fault
104 Неисправность памяти адаптации и кодов ошибок	Fault in adaption- and error code memory
107 Питание блока управления - с главного реле	Control unit power supply - by main relay
108 Напряжение батареи	Battery voltage
111 Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor
112 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
115 Измеритель воздушной массы - (пленка)	Air mass meter - (film)
117 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
120 Датчик скорости	Road speed sensor
121 Нагрузка двигателя - расчет	Engine load - calculation
123 Температура охлаждающей жидкости - датчик	Coolant temperature - sensor
124 Температура воздушной смеси - датчик	Mixed air temperature - sensor
130 Лямбда-датчик - до каталитического конвертора	Lambda sensor - before catalytic converter
135 Нагрузка двигателя	Engine load
143 MSR	MSR
144 ACS	ASC
148 EWS (Иммобилизатор)	EWS (Immobiliser)
150 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
151 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
152 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
153 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
165 Лампа индикации неисправности	Malfunction indicator lamp
167 Реле топливного насоса - выходной каскад	Fuel pump relay - output stage
168 Клапан холостого хода - открыт	Idle valve - open

169 Клапан холостого хода - закрыт	Idle valve - closed
170 Компрессор кондиционера - управление	AC compressor - control
175 Клапан регулятора всасываемого воздуха - (DISA)	Air inlet regulator valve - (DISA)
210 Датчик детонации 1	Knock sensor 1
211 Датчик детонации 2	Knock sensor 2
220 Система предотвращения детонационного сгорания топлива	Knock control
222 Система предотвращения детонационного сгорания топлива - тестовые импульсы	Knock control - test pulse
225 Состояние ЕКАТ - температура	EKAT status - temperature
226 Состояние ЕКАТ - температура	EKAT status - temperature
227 Состояние ЕКАТ - Напряжение питания, неисправность	EKAT status - Power supply, fault
236 CAN прерван EGS (управление автоматической трансмиссией)	CAN aborted EGS (control of automatic transmission)
253 Вентилятор охлаждения	Cooling fan

ECM Version Siemens ms41

№ Описание	Description
1 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
2 Катушка зажигания 4	Ignition coil 4
3 Катушка зажигания 6	Ignition coil 6
5 Клапан впрыска 2	Injection valve 2
6 Клапан впрыска 1	Injection valve 1
8 Измеритель воздушной массы	Air mass meter
10 Датчик температуры охлаждающей жидкости	Coolant temperature sensor
11 Давление в баке - датчик	Tank pressure - sensor
12 Потенциометр дроссельной заслонки	Throttle potentiometer
14 Датчик температуры всасываемого воздуха	Air inlet temperature sensor
16 Компрессор кондиционера	AC compressor
18 EWS (Иммобилизатор) - сигнал неисправности	EWS (Immobiliser) - faulty signal
20 Лампа CHECK-ENGINE	CHECK-ENGINE-lamp
21 VANOS - электрическая неисправность	VANOS - electrical fault
22 Клапан впрыска 3	Injection valve 3
23 Клапан впрыска 6	Injection valve 6
24 Клапан впрыска 4	Injection valve 4
25 Выходной каскад нагревателя датчика кислорода - 1	Output stage of oxygen sensor heater - 1
27 Шаговый двигатель холостого хода - закрыт	Idle step engine - closed
29 Катушка зажигания 1	Ignition coil 1
30 Катушка зажигания 3	Ignition coil 3
31 Катушка зажигания 5	Ignition coil 5
33 Клапан впрыска 5	Injection valve 5
35 Реле вторичного воздушного насоса	Secondary air pump relay
46 Резерв топлива - сигнал неисправности	Reserve fuel - faulty signal
47 Датчик температуры за каталитическим конвертором 1	Temperature sensor downstream of catalytic converter 1
50 Электромагнитный клапан угольного фильтра	Carbon filter solenoid valve
51 Активирован запорный клапан, угольный фильтр	Shut-off valve activated charcoal filter
52 Клапан EGR	EGR valve
53 Шаговый двигатель холостого хода - открыт	Idle step engine - open

55 Выходной каскад нагревателя датчика кислорода - 2	Output stage of oxygen sensor heater - 2
56 Резистор в цепи обратной связи по току зажигания - катушка зажигания	Ignition current feedback resistor - ignition coil
57 Датчик детонации 1	Knock sensor 1
59 Датчик детонации 2	Knock sensor 2
61 Выходной каскад нагревателя датчика кислорода - 4	Output stage of oxygen sensor heater - 4
62 Клапан вторичного воздуха	Secondary air valve
65 Датчик положения распределительного вала	Camshaft position sensor
68 Клапан вентиляции бака - электрическая неисправность	Tank venting valve - electrical fault
69 Реле топливного насоса	Fuel pump relay
74 Реле кондиционера	AC-relay
75 Лямбда-датчик - 1	Lambda sensor - 1
76 Лямбда-датчик - 2	Lambda sensor - 2
77 Лямбда-датчик - 3	Lambda sensor - 3
78 Лямбда-датчик - 4	Lambda sensor - 4
79 Выходной каскад нагревателя датчика кислорода - 3	Output stage of oxygen sensor heater - 3
80 Интерфейс ABS/ASC - неисправность зажигания	ABS/ASC interface - ignition faceout
81 Интерфейс ABS/ASC - повышенные холостые обороты	ABS/ASC interface - raised idle speed
82 Интерфейс ABS/ASC - регулировка интервала зажигания	ABS/ASC interface - ignition timing adjustment
83 Датчик положения и оборотов коленчатого вала	Crankshaft position- and revolution sensor

System Type: SRS

ECM Version MRS2

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Сбой ЭБУ	ECU fault
2 Предупреждающая лампа - поврежден	Warning light - defect
3 Напряжение батареи - блок управления	Battery voltage - control unit
4 Подушка безопасности водителя	Driver airbag
5 Предварительный натяжитель со стороны водителя	Driver pretensioner
6 Предварительный натяжитель со стороны пассажира	Passenger pretensioner
7 Подушка безопасности пассажира	Passenger airbag
8 Боковая подушка безопасности - левый передний	Side airbag - left front
9 Боковая подушка безопасности - правый передний	Side airbag - right front
10 Боковая подушка безопасности - левый задний	Side airbag - left rear
11 Боковая подушка безопасности - правый задний	Side airbag - right rear
12 Боковая подушка безопасности - левый передний	Side airbag - left front
13 Боковая подушка безопасности - правый передний	Side airbag - right front
14 Батарея - отключен	Battery - disconnected
15 Подушка безопасности пассажира	Passenger airbag
16 Выключатель натяжения ремня - водитель	Belt buckle switch - driver
17 Выключатель натяжения ремня - пассажир	Belt buckle switch - co-driver
18 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
19 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
20 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
21 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
22 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
23 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
24 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver

25 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver
26 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver
32 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
33 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
53 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side

ECM Version ZAE II

№ Описание	Description
0 Неисправности не найдены	No faults found
1 Сбой ЭБУ	ECU fault
2 Предупреждающая лампа - поврежден	Warning light - defect
3 Напряжение батареи - блок управления	Battery voltage - control unit
4 Подушка безопасности водителя	Driver airbag
5 Предварительный натяжитель со стороны водителя	Driver pretensioner
6 Предварительный натяжитель со стороны пассажира	Passenger pretensioner
7 Подушка безопасности пассажира	Passenger airbag
8 Боковая подушка безопасности - левый передний	Side airbag - left front
9 Боковая подушка безопасности - правый передний	Side airbag - right front
10 Боковая подушка безопасности - левый задний	Side airbag - left rear
11 Боковая подушка безопасности - правый задний	Side airbag - right rear
12 Боковая подушка безопасности - левый передний	Side airbag - left front
13 Боковая подушка безопасности - правый передний	Side airbag - right front
14 Батарея - отключен	Battery - disconnected
15 Подушка безопасности пассажира	Passenger airbag
16 Выключатель натяжения ремня - водитель	Belt buckle switch - driver
17 Выключатель натяжения ремня - пассажир	Belt buckle switch - co-driver
18 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
19 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
20 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
21 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
22 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
23 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
24 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver
25 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver

26 Датчик сиденья - пассажир	Seat sensor - co-driver
32 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side
33 Датчик боковой подушки безопасности - правая сторона	Side airbag sensor - right side
53 Датчик боковой подушки безопасности - левая сторона	Side airbag sensor - left side