

Диагностика двигателя. Коды неисправностей

## **Оглавление**

- Коды неисправностей. Справочник.
- 01 – ALFA ROMEO
- 02 – AUDI
- 03 – BMW
- 04 – CITROEN
- 05 – DAEWOO
- 06 – DAIHATSU
- 07 – FIAT
- 08 – FORD
- 09 – HONDA
- 10 – HYUNDAI
- 11 – ISUZU
- 12 – JAGUAR
- 13 – KIA
- 14 – LANCIA
- 15 – LAND ROVER
- 16 – LEXUS
- 17 – MAZDA
- 18 – MERCEDES
- 19 – MITSUBISHI
- 20 – NISSAN
- 21 – PEUGEOT
- 22 – PROTON
- 23 – RENAULT
- 24 – ROVER
- 25 – SAAB
- 26 – SEAT
- 27 – SKODA
- 28 – SUBARU
- 29 – SUZUKI
- 30 – TOYOTA
- 31 – VAUXHALL/OPEL
- 32 – VOLKSWAGEN
- 33 – VOLVO

## **Коди несправностей (кишеньковий довідник)**

## (fb2)

### 01 - ALFA ROMEO

*1 - Bosch Motronic ML4.1 i 1.7; інші моделі - самодіагностика без кодів*

0000 Кінець передачі кодів

1000 Кінець передачі кодів

1211 Акумулятор

1212 Кінцевий датчик дрос.заслонкі (положення холостого ходу)

1213 Кінцевий датчик дрос.заслонкі (положення повного навантаження)

1214 Датчик або ланцюг датчика температури охолоджуючої рідини

1215 Регулятор СО або його ланцюг

1216 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

Одна тисяча двісті двадцять одна Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

+1222 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

1223 Кисневий датчик або його ланцюг

Один тисяча двісті двадцять чотири Кисневий датчик або його ланцюг

1225 Датчик температури повітря або його ланцюг

1226 Блок електронного управління (БЕУ)

1227 Форсунки або їх ланцюг

1228 Форсунки або їх ланцюг

Тисяча двісті двадцять дев'ять Управління обігрівачем системи кондиціонування

Тисяча двісті тридцять одна Сигнал спідометра - автоматична трансмісія

+1232 Форсунки (1 і 3 для 4-ціл.двіг. 1-2 і 4 для 6-ціл.двигателя)

+1233 Форсунки (2 і 4 для 4-ціл.двіг. 3-5 і 6 для 6-ціл.двигателя)

1234 Автоматична трансмісія або ланцюг управління

1235 Система кондиціонування або її ланцюга

Тисячу двісті тридцять шість Управління компресором кондиціонера

1243 Ріпі паливного насоса або його ланцюг

1244 Клапан продувки вугільного фільтра або його ланцюг

Тисячу двісті сорок п'ять Ісполн.механізм автоізмененія фаз газорасп.ілі його ієпь

1251 Блок електронного управління (БЕУ)

Тисяча двісті п'ятьдесят дві Датчик кута повороту колінчастого вала або його ланцюг

1 254 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

Тисяча двісті п'ятьдесят-п'ять Датчик положення розподільного валу або його ланцюг

1265 Сигнальна лампочка діагностичної системи або її ланцюг

2111 Датчик детонації 1 або його ланцюг

2112 Датчик детонації 2 або його ланцюг

2113 Блок електронного управління (БЕУ) 2116 Блок електронного управління (БЕУ)

4444 БЕУ не містить кодів несправностей

## **02 - AUDI**

*1 - всі моделі*

4444 Несправностей немає

0000 Кінець передачі кодів

1111 Внутрішня несправність БЕУ

Тисяча двісті тридцять одна Датчик спідометра або його ланцюг

+1232 Потенціометр дросельної заслінки

+1232 Кроковий двигун управління холостим ходом

2111 Датчик обертів двигуна або його ланцюг

2112 Датчик ВМТ або його ланцюг

2112 Датчик кута повороту колінчастого вала

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2113 Датчик Холла або його ланцюг (2113 буває при ост.двигателе)

2114 Розподільник запалювання

2121 Кроковий двигун управління холостим ходом

2121 Ланцюг клапана управління запалюванням (альтернативний код)

2122 Немає сигналу швидкості обертання двигуна

2123 Мікровик.положення дросельної заслінки (повне навантаження)

2141 Управління 1 по детонації (БЕУ)

2142 Датчик детонації 1 або його ланцюг

2142 Немає сигналу від автоматичної трансмісії

2143 Управління 2 по детонації (БЕУ)

2144 Датчик детонації 2 або його ланцюг

2212 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2214 Перевищення двигуном максимальної частоти обертання

2222 Датчик абсолютного тиску в колекторі

2223 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

2224 Перевищення допустимого тиску турбонагнетателя

2231 Управління холостим ходом

2232 Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

2232 Датчик масової расх.воздуха або його ланцюг (альтерн.код)

2233 Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

2233 Датчик масової расх.воздуха або його ланцюг (альтерн.код)

2234 Неправильне напруга бортової мережі

2242 Потенціометр регулювання СО або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2312 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

2314 Порушення електричного з'єднання двигуна з трансмісією

2322 Датчик температури повітря або його ланцюг

2323 Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

2223 Датчик масової расх.воздуха або його ланцюг (альтерн.код)

2324 Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

2224 Датчик масової расх.воздуха або його ланцюг (альтерн.код)

2 341 Не работает управління по сигналу кисневого датчика

2342 Кисневий датчик або його ланцюг

2343 Налаштування управління робочою сумішшю - бідна

2344 Налаштування управління робочою сумішшю - багата

2413 Вихід складу суміші за допустимі межі



4332 БЕУ 4343 Клапан управління вугільним фільтром

4411 Форсунка № 1 або її ланцюг

4412 Форсунка № 2 або її ланцюг

4413 Форсунка № 3 або її ланцюг

4414 Форсунка № 4 або її ланцюг

4421 Форсунка № 5 або її ланцюг

4431 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

4442 Клапан управління тиском наддуву або його ланцюг

### **03 - BMW**

*1 - Bosch Motronic 1.1 - 1.2 - 1.3. Решта - спец.счїтватель*

1 Датчик витрати повітря з заслінкою або його ланцюг

2 Датчик кисню або його ланцюг

3 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

4 Датчик крайнього положення дросельної заслінки - повне навантаження

## **04 - CITROEN**

*1 - Bosch Motronic ML4.1 і ін.*

11 Закінчення діагностики

12 Початок діагностики 1

3 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Реле топл.насоса - харчування або ланцюг упр.топлівним насосом

18 Управління насосом охолодження турбонагнетателя

21 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

21 Контакт повністю закритою дросельної заслінки або його ланцюг

22 Підведення живлення клапана управління холостим ходом

23 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

25 Электромаг.клапан L упр.впускним колектором або його ланцюг

26 Электромаг.клапан З упр.впускним колектором або його ланцюг

27 Датчик спідометра або його ланцюг

31 Контакт повністю закритою дросельної заслінки або його ланцюг

31 Датчик кисню або його ланцюг (альтернативний код)

32 Рег.состава суміші / витоку / тиск в паливній системі

33 Датчик витрати повітря або його ланцюг

33 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або його ланцюг

33 Потенц.дрос.заслонкі або його ланцюг (тільки для Mono-Jetronic)

34 Клапан управління вугільним фільтром

35 Контакт повного відкриття дросельної заслінки

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

36 Управління підігрівачем датчика кисню або ланцюг датчика

41 Датчик кута повороту колінчастого вала або його ланцюг

42 Форсунки або їх ланцюга

43 Датчик детонації / управління випередженням по детонації

44 Датчик детонації - виділення сигналу детонації

45 Управління котушкою запалювання 1

46 Клапан регулювання тиску наддуву або його ланцюг

47 Регулювання тиску наддуву

51 Датчик кисню або його ланцюг

52 Управління складом суміші / напр.підання / витоку

53 Напруга акумулятора

54 БЕУ

55 Потенціометр регулювання СО або ланцюг потенціометра

56 Система іммобілізації

57 Котушка запалювання 2

58 Котушка запалювання 3

59 Котушка запалювання 4

61 Клапан регулювання турбонагнетателя або його ланцюг

62 Датчик детонації 2 або його ланцюг

63 Датчик кисню або його ланцюг

64 Управління складом суміші В

65 Фазовий дискримінатор або його ланцюг

71 Форсунка 1 або ланцюг управління

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

72 Форсунка 2 або ланцюг управління

73 Форсунка 3 або ланцюг управління

74 Форсунка 4 або ланцюг управління

75 Форсунка 5 або ланцюг управління

76 Форсунка 6 або ланцюг управління

79 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або його ланцюг

### **05 - DAEWOO**

*1 - всі моделі*

12 Неисправностей не зафіксовано

13 Датчик кисню або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

21 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

23 Датчик температури повітря або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

24 Датчик спідометра або його ланцюг

32 Система рециркуляції або ланцюг управління

33 Датчик абсолютного тиску в колекторі або ланцюг датчика

42 Управління запалюванням 44 Датчик кисню або його ланцюг

45 Датчик кисню або його ланцюг

51 БЕУ

54 Помилка регулювання СО

### **06 - DAIHATSU**

*1 - всі моделі*

1 Кодів несправностей в пам'яті немає

2 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або ланцюг датчика

3 Сигнал управління запалюванням

4 Датчик температури охолоджуючої рідини або ланцюг датчика

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

5 Регулятор СО (для моделей без каталізатора)

5 Датчик кисню або його ланцюг (альтернативний код)

6 Датчик швидкості обертання двигуна (розподільник запалювання)

7 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

8 Датчик температури повітря або його ієпь

9 Датчик спідометра або його ланцюг

10 Сигнал стартера

11 Сигнал закритого положення дросельної заслінки

12 Управління рециркуляцією

15 Датчик кисню або його ланцюг - велике напруження

16 Датчик кисню або його ланцюг - мало напругу

### **07 - FIAT**

**1 - всі моделі**



## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

21 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

22 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

23 Датчик температури повітря або його ланцюг

25 Датчик температури повітря або його ланцюг

33 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або його ланцюг

34 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або його ланцюг

42 Ланцюг запалювання

51 БЕУ

52 БЕУ

55 БЕУ

## **08 - FORD**

### ***1 - EEC IV (базова модель) - двигуни 2.Про SOHC і 2.В VВ***

11 Ніяких несправностей не зареєстровано

12 Датчик витрати повітря № 1 або його ланцюг

13 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

14 Датчик температури повітря або його ланцюг

15 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

22 Датчик витрати повітря № 2 або його ланцюг

23 Датчики витрати повітря №1 і № 2 або їх ланцюг

31 Несправність проводки або модуля керування

### ***2 - EEC IV (крім 2.4 / 2.9 V6 з каталізатором і 1.8 CfiJ)***

10 Командний код

11 Ніяких несправностей не зареєстровано

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

13 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

14 Датчик температури повітря або його ланцюг

15 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

16 Датчик витрати повітря № 2 або його ланцюг

17 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або ланцюг датчика

18 Низька напруга акумулятора

20 Розділовий код. Відокремлює передачу «жорстких» і «м'яких» кодів

21 Запалювання - неправильний сигнал

22 Датчик витрати повітря №1 або його ланцюг - занадто висока напруга

23 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг - занадто висока напруга

24 Датчик температури повітря або його ланцюг

25 Потенціометр дросельної заслінки - занадто висока напруга

## Диагностика двигателѐя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

26 Датчик витрати повітря № 2 - занадто висока напруга

27 Датчик абс.давлення повітря в колекторі - занадто висока напруга

28 Датчик кисню або його ланцюг

28 Датчик кисню № 1 або його ланцюг (для 2.0 DOHC 16V)

29 Датчик кисню № 2 або його ланцюг (для 2.0 DOHC 16V)

30 Код ідентифікації БЕУ для 6-циліндрового двигуна

31 Несправність пам'яті ROM / RAM БЕУ

32 Датчик витрати повітря № 2 - занадто низька напруга

33 Датчик температури охолоджуючої рідини - занадто низька напруга

34 Датчик температури повітря або його ланцюг

35 Потенціометр дросс. заслінки або його ланцюг - занадто низька напруга

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

36 Датчик витрати повітря № 2 - занадто низька напруга

37 Датчик абсолютного тиску в колекторі - занадто низька напруга

38 Датчик кисню № 1 або його ланцюг (для 2.0 DOHC 16V)

39 Датчик кисню № 2 або його ланцюг (для 2.0 DOHC 16V)

42 Датчик абсолютного тиску в колекторі або ланцюг датчика

43 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

44 Тест з набором оборотів не виконаний

45 Датчик спідометра або його ланцюг

46 Клапан упр.хол.ходом або його ланцюг - не досягаються максимальні оберти

47 Клапан упр.хол.ходом або його ланцюг - не досягаються мінімальні обороти

48 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

50 Код ідентифікації європейської моделі БЕУ

51 Включений кондиционер. Вимкніть кондиционер і повторіть тест

52 Автоматична трансмісія: селектор в положенні D

53 закорочена на масу перемичка № 1 октан-коректора

54 закорочена на масу перемичка № 2 октан-коректора

55 закорочена на масу перемичка початкової установки холостого ходу

57 Рано повернута дросель під час тесту

58 Фазировка задає системи запалювання

59 Потенціометр регулювання СО або його ланцюг - параметри поза межами

60 Початок режиму налаштувань

61 Циліндр 1 - недостатня потужність

62 Циліндр 2 - недостатня потужність

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

63 Циліндр 3 - недостатня потужність

64 Циліндр 4 - недостатня потужність

65 Вимикач стоп-сигналу

66 Вимикач зниженої передачі (kick-down) або його ланцюг

67 Контактний датчик температури палива або його ланцюг

68 Електромагнітний клапан управління тиском наддуву або його ланцюг

69 Електромагнітний клапан управління тиском наддуву або його ланцюг

70 Закінчення режиму налаштувань

72 Електромагнітний клапан управління перепуском (для 1.6 CVT Turbo)

73 Електромагнітний клапан управління вугільним фільтром

74 Електромагніт перемикач 3-4 передач

75 Електромагніт керування блокуючим фрикціоном гідротрансформатора

76 Индикатор «Включено гальмо»

77 Индикатор «Перемикання на нижчу передачу»

78 Контактний датчик тиску в рульовому гідроприводі

91 Датчик кисню або його ланцюг. неправильне з'єднання

***3 - ЕЕС IV 2.4 / 2.9 V8 з каталізатором і 1.8 СП***

10 Командний код

10 Роздільник «жорстких» і «м'яких» кодів

11 Кодів несправностей в пам'яті немає

12 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

13 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

14 Безладний сигнал генератора, що задає системи запалювання

15 Довготривала пам'ять або ROM



## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

16 Мала швидкiсть двигуна пiд час тесту

17 Кроковий двигун управлiння холостим ходом (1.8CR)

18 Модуль запалювання 19 Напруга живлення модуля

20 Iдентифiкацiя 4-цiпiндрового двигуна (1.8 CRJ

21 Датчик температури охолоджуючої рiдини

22 Датчик абсолютного тиску в колекторi або ланцюг датчика

23 Потенцiометр дросельної заслiнки або його цiп ь

24 Датчик температури повітря або його ланцюг

25 Датчик детонацiї або його ланцюг

27 Відкладено «круїз» -управлiння

28 «Круїз» -управлiння - занадто велика швидкiсть

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

29 Датчик спѧдометра або його ланцюг

30 Ідентифікатор БЕУ для 6-іліндрового двигуна

31 Електронний преобр.давлення або його ланцюг - мало напругу

32 Електронний преобр.давлення або його ланцюг - неприпустимі параметри

33 Відсутня рециркуляція газів

34 Електронний преобр.давлення або його ланцюг - неприпустимі параметри

35 Електронний перетворювач тиску або його ланцюг - велике напруження

36 Ні підвищення швидкості двигуна в процесі тестування

37 Швидкість двигуна падає в процесі тестування

38 Кроковий двигун управління холостим ходом (1.8CR)

39 Фрикціон блокування гідротрансформатора

40 Не використовується

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 41 Датчик кисню 1 [циліндри 1-2-3) або його ланцюг. бідна суміш
- 42 Датчик кисню 1 (циліндри 1-2-3) або його ланцюг. багата суміш
- 43 Кроковий двигун управління холостим ходом (1.8CR)
- 45 Кроковий двигун управління холостим ходом (1.8CR)
- 46 Не використовується
- 47 Вимикач «круїз» -управління або його ланцюг
- 48 Заїдання вимикача «круїз» -управління
- 49 Сигнал «круїз» -управління
- 50 Не використовується
- 51 Датчик температури охолоджуючої рідини - велике напруження
- 52 Контактний датчик тиску в рульовому гідроприводі

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

53 Потенціометр дросельної заслінки - велике напруження

54 Датчик температури повітря або його ланцюг

55 Не використовується

56 Не використовується

57 Гніздо октан-коректора

58 Уприскування припинений в процесі тестування

59 Гніздо початкової установки холостого ходу

60 Не використовується

61 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг - мало напругу

62 Автоматична трансмісія - електромагніт передач 4/3 замкнутий

63 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг - мало напругу

64 Датчик температури повітря або його ланцюг - мало напругу

65 Не використовується

66 Не використовується

67 Включений кондиціонер або селектор автотрансмісії в положенні D

68 Кроковий двигун управління холостим ходом

69 Клапан перемикання 3/4 передач відкритий

70 Не використовується

71 Кроковий двигун управління холостим ходом

72 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або ланцюг датчика

73 Потенціометр дросельної заслінки не реагує на тест

74 Розрив ланцюга стоп-сигналу

75 Коротке замикання в ланцюзі стоп-сигналу

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

76 Не використовується

77 Пізня реакція на командний код 10

78 Не використовується

79 Не використовується

80 Не використовується

81 Датчик абсолютного тиску в колекторі або ланцюг датчика

82 Клапан підведення вторинного повітря або його ланцюг

83 Вимикач форсованого режиму роботи вентилятора

84 Електронний регулятор вакууму (система рециркуляції)

84 Клапан рециркуляції або його ланцюг

85 Електромаг.клапан упр.угольним фільтром або ланцюг електромагніта

86 Не використовується

87 Паливний електронасос

88 Вентилятор з електроприводом (якщо є)

89 Електромагніт керування блокуючим фрикціоном гідротрансформатора

90 Не використовується

91 Датчик кисню 2 (циліндри 4-5-6) або його ланцюг - бідна суміш

92 Датчик кисню 2 (циліндри 4-5-6) або його ланцюг - багата суміш

93 Кроковий двигун управління холостим ходом

96 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

98 Датчик температури повітряного заряду або ланцюг датчика

98 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

98 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

98 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

99 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

### ***4 - EEC IV модернізований - 3-значні коди***

010 Роздільник. Командний код: різко натисніть педаль акселератора

020 Командний код: різко натисніть педаль гальма

10 Циліндр 1 - недостатня потужність

20 Циліндр 2 - недостатня потужність

30 Циліндр 3 - недостатня потужність

40 Циліндр 4 - недостатня потужність

50 Циліндр 5 - недостатня потужність

60 Циліндр 6 - недостатня потужність

70 Циліндр 7 - недостатня потужність



## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

80 Циліндр 8 - недостатня потужність

90 Тест балансу потужності по циліндрах закінчено успішно

111 Всі системи справні

112 Датчик температури повітря або його ланцюг

113 Датчик температури повітря або його ланцюг

114 Датчик температури повітря або його ланцюг

116 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

117 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

118 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

121 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

122 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

123 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

124 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

125 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

129 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

136 Датчик кисню або його ланцюг

137 Датчик кисню або його ланцюг

139 Датчик кисню або його ланцюг

144 Датчик кисню або його ланцюг

157 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

158 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

159 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

167 Потенціометр дросельної заслінки - немає зміни

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

171 Датчик кисню або його ланцюг

172 Датчик кисню або його ланцюг - бідна суміш

173 Датчик кисню або його ланцюг - багата суміш

174 Датчик кисню або його ланцюг

175 Датчик кисню або його ланцюг

176 Датчик кисню або його ланцюг

177 Датчик кисню або його ланцюг

178 Датчик кисню або його ланцюг

179 Паливна система або ланцюг паливної системи - бідна суміш

181 Паливна система або ланцюг паливної системи - багата суміш

182 Бідна суміш на холостому ходу

183 Занадто багата суміш на холостому ходу

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

184 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

185 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

186 Форсунки або ланцюг управління - довгий імпульс

187 Форсунки або ланцюг управління - короткий імпульс

188 Датчик кисню або його ланцюг - мало напругу

189 Датчик кисню або його ланцюг - велике напруження

191 Бідна суміш на холостому ході

192 Бідна суміш на холостому ході

194 Датчик кисню або його ланцюг

195 Датчик кисню або його ланцюг

211 Генератор, що задає системи запалювання або його ланцюг

212 Ланцюг тахометра

213 Сигнал випередження запалювання

214 Датчик ідентифікації циліндра або його ланцюг

215 Котушка запалювання в системі без розподільника

216 Котушка запалювання в системі без розподільника

217 Котушка запалювання в системі без розподільника

218 Ланцюг тахометра

222 Ланцюг тахометра

226 Модуль запалювання (система без розподільника)

227 Датчик кута повороту колінчастого вала або ланцюг датчика

228 Котушка запалювання без розподільника - обмотка 1 або її ланцюг

229 Котушка запалювання без розподільника - обмотка 2 або її ланцюг

231 Котушка запалювання без розподільника - обмотка 3 або її ланцюг

232 Первинний ланцюг запалювання або котушка

233 Модуль запалювання [система без розподільника)

234 Котушка запалювання або її ланцюга

235 Котушка запалювання або її ланцюга

236 Котушка запалювання або її ланцюга

237 Котушка запалювання або її ланцюга

238 Модуль запалювання (система без розподільника)

239 Генератор, що задає системи запалювання

241 Блок електронного управління (БЕУ) - невірна передача даних

243 Несправність котушки

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

311 Несправність імпульсної системи подачі повітря

312 Несправність імпульсної системи подачі повітря

313 Несправність імпульсної системи подачі повітря

314 Несправність імпульсної системи подачі повітря

315 Несправність імпульсної системи подачі повітря

316 Несправність імпульсної системи подачі повітря

326 Електронний перетворювач тиску або зворотний зв'язок

327 Електронний перетворювач тиску або зворотний зв'язок

328 Електронний регулятор вакууму або його ланцюг

332 Рециркуляція газів або ланцюга керування

334 Електронний регулятор вакууму або його ланцюг

335 Електронний перетворювач тиску або його ланцюг

335 Зворотній зв'язок по різниці тисків (альтернативний код)

336 Велико тиск на вихлопі

337 Зворотній зв'язок по різниці тисків або регулятор вакууму

338 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

339 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

341 Октан-коректор або його ланцюг

411 Діагностичний тест. Швидкість двигуна під час тесту мала

412 Діагностичний тест. Швидкість двигуна під час тесту велика

413 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

414 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

415 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг



## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

416 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

452 Датчик спідометра або його ланцюг

511 Несправність ROM

512 Несправність довготривалої пам'яті

513 Еталонне напруга БЕУ

519 Контактний датчик тиску в рульовому гідроприводі

521 Контактний датчик тиску в рульовому гідроприводі

522 Перемикач «D" / "N" або його ланцюг

523 Перемикач «D" / "N<sup>o</sup> або його ланцюг

528 Помилка контактної датчика зчеплення

536 Контактний датчик включення гальма

538 Помилка оператора під час діагностичного тесту

539 Включений кондиционер під час тесту

542 Паливний насос або його ланцюг

543 Паливний насос або його ланцюг

551 Клапан управління холостим ходом або ланцюг клапана

552 Ланцюг імпульсної системи подачі повітря

556 Паливний насос або його ланцюг

558 Електронний регулятор вакууму або ланцюг

563 Високошвидкісний вентилятор або його ланцюг

564 Реле високошвидкісного вентилятора

565 Електромагнітний клапан управління вугільним фільтром

566 Електромагніт перемикач 3-4 передач в автотрансмісії

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

573 Реле високошвидкісного вентилятора

574 Високошвидкісний вентилятор або його ланцюг

575 Паливний насос або інерційний вимикач або їх ланцюга

576 Вимикач перемикання на нижчу передачу 5

77 Вимикач kick-down не активована під час тесту

612 Несправність вимикача 4-3 передач (автотрансмісія)

613 Несправність вимикача 4-3 передач (автотрансмісія)

614 Несправність вимикача 3-2 передач (автотрансмісія)

615 Несправність вимикача 3-2 передач (автотрансмісія)

621 Несправність електромагніту 1 перемикання передач або його ланцюга

622 Несправність електромагніту 2 перемикання передач або його ланцюга

628 Електромагніт блокування (автоматична трансмісія)

629 Електромагніт фрикціона блокування гідротрансформатора

634 Контактний датчик «D" / "N" або його ланцюг

635 Контактний датчик температури трансмісії або його ланцюг

636 Контактний датчик температури трансмісії або його ланцюг

637 Контактний датчик температури трансмісії або його ланцюг

638 Контактний датчик температури трансмісії або його ланцюг

645 Несправна 1-я передача

645 Несправна 2-я передача

645 Несправна 3-тя передача

645 Несправна 4-я передача

652 Електромагніт блокіровки (автоматическая трансмісія)

653 Викл.управління трансмісія не активізувався під час тесту

658 Перекл. "Потужність - економіч.» Автотранс.не акт.во час тесту

998 Усуньте несправності наступні за кодом 998

## **09 - HONDA**

*1 - Honda PGM-Fi і інші*

0 Блок електронного управління [БЕУ] або його ланцюга

1 Датчик кисню або його ланцюг [крім двигуна D 16A9]

3 Датчик абс.давлення повітря в колекторі або ланцюг датчика

4 Датчик кута повороту колінчастого вала або його ланцюг

5 Датчик абс.давлення повітря в колекторі або ланцюг датчика

6 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

7 Потенціометр дросельної заслінки

8 Датчик визначення ВМТ або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 9 Фазовий дискримінатор або його ланцюг
  
- 10 Датчик температури повітря або його ланцюг
  
- 11 Потенціометр регулювання СО або його ланцюг
  
- 12 Система рециркуляції газів
  
- 13 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг
  
- 14 Клапан управління холостим ходом або ланцюг управління
  
- 15 Сигнал управління запалюванням
  
- 16 Форсунки або ланцюг управління форсунками
  
- 17 Датчик спідометра
  
- 18 Випередження запалювання
  
- 19 Електромаг.клапан блокування А / В автоматичної трансмісії
  
- 20 Електронний детектор навантаження або його ланцюг

21 Електромагнітний клапан або його ланцюг

22 Вимикач тиску в системі упр. фазами газорозподілу

30 Сигнал А уприскування палива (автоматична трансмісія)

31 Сигнал У уприскування палива (автоматична трансмісія]

41 Нагр.кісл.датчіка або ланцюг датчика (двіг. D 16Z6 - D 16Z7 - У 16F2)

41 Нагр.датчіка витрати повітря або ланцюг датчика (двигун D 15Z1)

43 Топл.система або її ланцюг [двигуни D16Z6 - D16Z7 - B1BZ2]

48 Датчик витрати повітря або його ланцюг (двигун D15Z1)

## **10 - HYUNDAI**

*1 - Hyundai MPI*

11 Датчик кисню або його ланцюг

12 Датчик витрати повітря або його ланцюг

13 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

15 Датчик положення мотора

21 Датчик температури охолоджувала рідини або ланцюг датчика

22 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

23 Датчик ВМТ циліндра № 1 або ланцюг датчика

24 Датчик спідометра або його ланцюг

25 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

41 Форсунки або ланцюг управління

42 Паливний насос або його ланцюг

43 Несправності не виявлені

44 Котушка запалювання



## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

59 Задній датчик кисню або його ланцюг

### **2 - Bosch Motronic 2.7 i 3.10.1**

+1121 Блок електронного управління (БЕУ) або його ланцюга [Motronic 2.7)

1 122 Блок електронного управління (БЕУ)

+1233 Пам'ять ROM блоку управління

1234 Пам'ять RAM блоку управління

2121 Датчик абс.давлення повітря в колекторі або ланцюг датчика

2121 Електромаг.клапан упр.переп.турбонаддува (Motronic 2.7)

2222 Початок передачі кодів

3112 Форсунка № 1 або її ланцюг

3114 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

3116 Форсунка № 3 і її ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

3117 Датчик витрати повітря або його ланцюг

3121 Датчик абс.давл.воздуха в колекторі або ланцюг (Motronic 2.7)

3122 Клапан управління холостим ходом або ланцюг клапана

3128 Датчик кисню або його ланцюг

3135 Клапан управління вугільним фільтром або ланцюг клапана

3137 Напруга або ланцюг харчування БЕУ

3145 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

3149 Кондиціювання повітря

3152 Датчик тиску наддуву або ланцюг датчика (Motronic 2.7)

3152 Датчик абс.давлення повітря в колекторі або його ланцюг

3153 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

3159 Датчик кута повороту колінчастого вала або ланцюг датчика

3211 Датчик детонації або його ланцюг

3222 Датчик положення розподільного валу або ланцюг датчика

3224 Датчик детонації або його ланцюг (Motronic 2.10.1)

3224 Блок електронного управління (БЕУ) (Motronic 2.7)

3232 Датчик положення розподільного валу або ланцюг датчика

3232 Фазовий дискримінатор або його ланцюг

3233 Блок електронного управління (БЕУ) (Motronic 2.7)

3233 Датчик детонації або його ланцюг

3234 Форсунка № 2 або її ланцюг

3235 Форсунка № 4 або її ланцюг

3241 Блок електронного управління (БЕУ) (Motronic 2.10.1)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

3242 Блок електронного управління (БЕУ) (Motronic 2.10.1)

3243 Блок електронного управління (БЕУ) (Motronic 2.10.1)

3333 Кінець передачі кодів

4133 Паливний насос або його ланцюг (Motronic 2.10.1)

4151 Датчик кисню або його ланцюг (Motronic 2.10.1]

4151 Порушено управління складом суміші (Motronic 2.7)

4152 Датчик кисню або його ланцюг

4153 Датчик кисню або його ланцюг

4154 Датчик кисню або його ланцюг

4155 Блок електронного управління [БЕУ)

4156 Датчик абсолютного тиску повітря в колекторі або його ланцюг

4156 Датчик тиску наддуву або ланцюг датчика (Motronic 2.7)

4444 В пам'яті БЕУ немає кодів несправностей

## **11 - ISUZU**

*1 - всі моделі*

12 Двигун не запускався (Tropper)

12 Початок передачі кодів (Piazza)

13 Датчик кисню або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

21 Контактні датчики дросельної заслінки - обидва контакти замкнуті

22 Ланцюг сигналу стартера

23 Підсилювач потужності системи запалювання

25 Вакуумний клапан регулятора тиску

26 Клапан управління вугільним фільтром - висока напруга

27 Клапан управління вугільним фільтром - низька напруга

33 Система вприскування палива

35 Підсилювач потужності системи запалювання

41 Датчик кута повороту колінчастого вала

43 Контактний датчик дросельної заслінки (повне навантаження)

44 Датчик кисню або його ланцюг

45 Датчик кисню або його ланцюг

51 Блок електронного управління (БЕУ) або його ланцюга

52 Блок електронного управління (БЕУ) або його ланцюга

53 Вакуумний клапан регулятора тиску

54 Управління запалюванням

61 Датчик витрати повітря або його ланцюг

62 Датчик витрати повітря або його ланцюг

63 Датчик спідометра або його ланцюг

64 Система впрыскування палива або ланцюг управління форсунками

65 Контактний датчик дросельної заслінки (повне навантаження)

66 Датчик детонації

72 Рециркуляція газів або ланцюг управління

73 Рециркуляція газів або ланцюг управління

## **12 - JAGUAR**

*1 - Lucas LH-9CU (дисплей)*

1 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2 Датчик витрати повітря або його ланцюг

3 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

4 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

5 Потенціометр дросельної заслінки або ланцюг

5 Датчик витрати повітря або ланцюг

6 Потенціометр дросельної заслінки або ланцюг

6 Датчик витрати повітря або ланцюг

7 Датчик спідометра або його ланцюг

**2 - Lucas LH-15CU (зчитувач)**

11 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

12 Датчик витрати повітря або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

16 Датчик температури повітря або його ланцюг

17 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг



## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 18 Потенціометр дрос.заслонкі - мало сопр.в положенні хол.хода
  
- 18 Датчик витрати повітря - мало опір на холостому ходу
  
- 19 Потенціометр дрос.заслонкі - велике сопр.в положенні хол.хода
  
- 19 Датчик витрати повітря - велике опір на холостому ходу
  
- 22 Датчик кисню або його ланцюг
  
- 22 Паливний насос або його ланцюг
  
- 23 Паливopодача - спостерігається надлишок палива у вихлопних газах
  
- 24 Підсилювач запалювання - харчування або ланцюг управління
  
- 26 Датчик кисню - бідна суміш / можливий витік вакууму
  
- 29 Блок електронного управління (БЕУ)
  
- 33 Форсунки або ланцюг управління ними
  
- 34 Форсунки або ланцюг управління ними

37 Ланцюг електромагніту управління рециркуляцією газів

39 Ланцюг управління рециркуляцією газів

44 Датчик кисню або його ланцюг - лямбда вийшла за допустимі межі

46 Котушка 1 клапана управління холостим ходом

47 Котушка 2 клапана управління холостим ходом

48 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

68 Датчик спідометра або його ланцюг - напруга сигналу вийшло за межі

69 Ланцюг захисту нейтралі в коробці передач при пуску двигуна

69 Можливо - низька напруга акумулятора під час пуску

89 Клапан управління вугільним фільтром або ланцюг клапана

### **13 - KIA**

**1 - Kia EGi**

2 Датчик тахометра

3 Датчик ідентифікації циліндра або ланцюг датчика

8 Датчик витрати повітря або його ланцюг

9 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

10 Датчик температури повітря або його ланцюг

12 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

14 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

15 Датчик кисню або його ланцюг

17 Датчик кисню або його ланцюг

25 Клапан управління тиском палива

26 Клапан управління вугільним фільтром

34 Клапан управління холостим ходом

**2 - Bosch Motronic M2.10.1**

2 Датчик кута повороту колінчастого вала або його ланцюг

3 Датчик ідентифікації циліндра або його ланцюг

7 Датчик ідентифікації циліндра або його ланцюг

8 Датчик витрати повітря або його ланцюг

9 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

11 Блок електронного управління (БЕУ)

12 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

15 Датчик кисню або його ланцюг

17 Датчик кисню або його ланцюг

18 Форсунка № 1 або ланцюг управління форсункою

19 Форсунка № 2 або ланцюг управління форсункою

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

20 Форсунка № 3 або ланцюг управління форсункою

21 Форсунка № 4 або ланцюг управління форсункою

24 Паливний насос або його ланцюг

26 Клапан управління вугільним фільтром або ланцюг клапана

28 Клапан рециркуляції газів

34 Клапан управління холостим ходом

35 Датчик кисню або його ланцюг

36 Датчик кисню або його ланцюг

37 Датчик кисню або його ланцюг

46 Кондиціонування повітря

48 Блок електронного управління (БЕУ)

48 Блок електронного управління (БЕУ)

49 Блок електронного управління (БЕУ)

56 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

57 Кондиціонування повітря

73 Датчик кута повороту колінчастого вала або його ланцюг

88 Блок електронного управління (БЕУ)

99 Блок електронного управління (БЕУ)

99 Харчування БЕУ - низька напруга

#### **14 - LANCIA**

*Програмне забезпечення не генерує цифрових кодів*

#### **15 - LAND ROVER**

*1 - Lucas 14CUX*

12 Датчик витрати повітря або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Датчик температури палива або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

17 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

18 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

19 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

21 Блок електронного управління або його ланцюга

25 Несправність запалювання

28 Витік повітря

29 Перевірка пам'яті блоку електронного управління

34 Блок А форсунок або його ланцюг

36 Блок В форсунок або його ланцюг

40 Несправність запалювання (блок А) або обрив в ланцюзі

44 Датчик кисню А чи його ланцюг

45 Датчик кисню В або його ланцюг

48 Клапан системи холостого ходу або його ланцюг

50 Несправність запалювання (блок В) або обрив в ланцюзі

59 Групова несправність - витік повітря або порушення подачі палива

68 Датчик спідометра або його ланцюг

69 Селектор коробки передач або його ланцюг

88 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

## **16 - LEXUS**

*1 - всі моделі*

12 Немає сигналу датчика оборотів колінчастого валу

13 Датчик обертів двигуна або його ланцюг

14 Немає сигналу підсилювача 1 системи запалювання

15 Немає сигналу підсилювача 2 системи запалювання

16 Сигнал системи управління трансмісією або її ланцюга



## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

17 Датчик 1 положения колінчастого вала або його ланцюг

18 Датчик 2 положення колінчастого вала або його ієпь

21 Датчик кисню або його ланцюг

22 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

24 Датчик температури повітря або його ланцюг

25 Бідна робоча суміш

26 Збагачена робоча суміш

27 Датчик кисню або його ланцюг

28 Датчик кисню або його ланцюг

29 Датчик кисню або його ланцюг

31 Датчик витрати повітря або його ланцюг

- 35 Ланцюг компенсації висоти над рівнем моря
  
- 41 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг
  
- 43 Сигнал розімкнутої ланцюга стартера
  
- 47 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг
  
- 51 Виключений датчик нейтралі або включений кондиціонер
  
- 52 Датчик детонації або його ланцюг
  
- 53 Несправність мікропроцесора управління детонацією
  
- 55 Датчик детонації 2 або його ланцюг
  
- 71 Датчик рециркуляції відпрацьованих газів або його ланцюг
  
- 99 Повторювані спалахи / відсутність кодів несправностей

### **17 - MAZDA**

*1 - Mazda EGI (моделі випуску до 1987 року включно)*

- 1 Система запалювання

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2 Датчик витрати повітря або його ланцюг

3 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

4 Датчик температури повітря або його ланцюг

6 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

9 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

15 Датчик температури повітря або його ланцюг

### ***2 - Mazda EGI (моделі випуску після 1987 року)***

1 Система запалювання

2 Датчик обертів двигуна або його ланцюг - сигнал NE

3 Датчик обертів двигуна або його ланцюг - сигнал G

4 Датчик обертів двигуна або його ланцюг - сигнал NE

5 Датчик детонації або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

6 Датчик швидкості автомобіля або його ланцюг

8 Датчик витрати повітря або його ланцюг

9 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

10 Датчик температури повітря або його ланцюг

12 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

14 Блок електронного запалювання або його ланцюг

14 Датчик атмосферного тиску (додатковий код)

15 Датчик кисню або його ланцюг

16 Датчик рециркуляції відпрацьованих газів або його ланцюг

17 Датчик кисню або його ланцюг

17 Система FBC або її ланцюг (додатковий код)

23 Датчик кисню або його ланцюг

24 Датчик кисню або його ланцюг

25 Електромагнітний клапан регулятора тиску паливної системи

26 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

28 Електромаг.клапан системи рециркуляції отраб.газов або його ланцюг

29 Електромаг.клапан системи рециркуляції отраб.газов або його ланцюг

31 Клапан системи холостого ходу або його ланцюг

34 Клапан А системи холостого ходу або його ланцюг

35 Клапан В системи холостого ходу або його ланцюг

35 Електромаг.клапан регул.давлення топл.системи або його ланцюг

41 Електромаг.клапан упр.каналом 1 впускного тракту

46 Електромаг.клапан упр.каналом 2 впускного тракту

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

55 Датчик швидкості автомобіля або його ланцюг

56 Датчик температури автоматичної трансмісії або його ланцюг

60 Електромаг.клапан 1-2 передач (автотрансмісія) або його ланцюг

61 Електромаг.клапан 2-3 передач (автотрансмісія) або його ланцюг

62 Електромаг.клапан 3-4 передач (автотрансмісія) або його ланцюг

63 Електромаг.клапан блокування (автотрансмісія) або його ланцюг

64 Електромаг.клапан 3-2 передач (автотрансмісія) або його ланцюг

64 Реле вентилятора системи охолодження (додатковий код)

65 Електромагніт блокування (автоматична трансмісія)

66 Електромагніт рег.давлення в трубопроводі (автотрансмісія)

67 Реле вентилятора системи охолодження - низька температура

68 Реле вентилятора системи охолодження - висока температура

69 Термістор вентилятора системи охолодження

71 Блок захисту - помилка передачі даних

72 Незареєстрований номер ідентифікації (блок захисту)

73 Неправильний пароль (блок захисту)

74 Незареєстрований номер ідентифікації (блок захисту)

75 Помилка читання / запису пароля / номери ідентифікації (блок захисту)

76 Незареєстрований пароль (блок захисту)

## **18 - MERCEDES**

*1 - Bosch LH-Jetronic / LH4.1-Jetronic / KE3.5-Jetronic / KE5.2-Jetronic*

1 Несправності відсутні

2 Датчик 1 температури охолоджуючої рідини или його ієпь

2 Датчик пол.дрос.засл. (Полн.открыт) або його ланцюг (для KE5.2)

3 Датчик 2 температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

4 Датчик витрати повітря или його ієпь

5 Датчик кисню або його ланцюг (для системи KE5.2)

6 Потенціометр регулювання CO або його ланцюг

7 Неправильний сигнал тахометра

7 Датчик спідометра або його ланцюг (для систем LH4.1 KE5.2)

8 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

8 Датчик ідентифікації циліндра або його ланцюг (для системи LH4.1)

8 Система запалювання (для систем KE5.2)

8 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг (для системи KE3.5)

9 Сигнал стартера

9 Исполн.механізм регулювання тиску (для систем KE5.2 KE3.5)



## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

10 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг 1

0 Потенц.дрос.засл.ілі його ланцюг (для систем LH4.1 KE5.2 KE3.5)

11 Вторинна система нагнітання повітря

12 Датчик витрати повітря або його ланцюг

12 Сигнал тиску від системи заж.ілі її ланцюга (для системи KE5.2)

13 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Датчик спідометра або його ланцюг (для системи KE5.2)

15 Блок управління катал.преобразователем (тільки для Японії)

15 Клапан системи рециркуляції відпрацьованих газів (для LH4.1)

16 Система рециркуляції відпрацьованих газів або її ланцюг

17 Вимикач дросельної заслінки (положення повного відкриття)

17 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

17 Сігн.CAN - обмін даними між системн.компьютерами (для LH4.1)

17 Датчик кисню або його ланцюг (для системи KE5.2)

18 Передача даних від системи запалювання

18 Сігн.CAN - обмін даними між системн.компьютерами (для LH4.1)

18 Клапан упр.холостим ходом або його ланцюг (для системи KE5.2)

20 Блок електронного управління (БЕУ)

20 Сігн.CAN - обмін даними між системн.компьютерами (для LH4.1)

21 Датчик кисню або його ланцюг

22 Підігрівач датчика кисню або його ланцюг

23 Клапан регенерації або його ланцюг

23 Електромаг.клап.угольн.фільтра або його ланцюг (для LH4.1 і KE5.2)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

24 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.лев.кул.вала або його ланцюг (двіг.119)

25 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.прав.кул.вала або його ланцюг (двіг.119)

25 Исполн.мех.упр.фаз газорасп.ілі його ланцюг (двигун 104)

25 Клапан холодного пуску або його ланцюг (для системи KE5.2)

26 Реле селектора упр.автом.коробкой передач або його ланцюг

27 Форсунки або їх ланцюга

27 Обмін даними між блоками KE і EZ (для системи KE5.2)

28 Блок електронного управління (БЕУ)

28 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг (для системи KE5.2)

29 Реле включення першої передачі (для системи LH4.1)

29 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг (для системи KE5.2]

30 Імобілізатор (для системи LH4.1)

31 Датчик температури повітря або його ланцюг (для системи KE5.2)

32 Резистор MKV (роз'єм кодування двигуна для системи KE5.2)

34 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг (для системи KE5.2)

**2 - Bosch LH4.1 - основний модуль**

1 Відсутність несправностей

5 Перегрів модуля

6 Блокування електромагнітної муфти компресора кондиціонера

7 Пробуксовування V-обраеного ременя

9 Ні харчування БЕУ (N3 / 1)

10 Ні харчування БЕУ (N3 / 1)

11 Ні харчування блоків управління допоміжним обладнанням

12 Непр.напр.піт.бл.упр.системи ABS (N30) або бл.упр.ABS / ASR (N30 / 1)

12 Блок упр.автоблокіровкой диференціала (N30 / 2) (доп.код)

15 Немає піт.клап.вкл.понижающей передачі (Y3) для автокоробкі передач

16 Немає піт.електромаг.муфти кондиціонера (A9K1)

17 Ні харчування електромотора вентилятора упр.модуля (M2 / 2)

***3 - Bosch LH4.1 - модуль діагностики***

1 Відсутність несправностей

2 Датчик кисню або його ланцюг

3 Датчик кисню або його ланцюг

4 Несправність вторинної системи впуску повітря

5 Клапан системи рециркуляції відпрацьованих газів або його ланцюг

6 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

7 Несправність системи запалювання

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 8 Датчик темп.охл.жідк.ілі його ланцюг (обрив або кор.замиканіе)
- 9 Датчик темп.воздуха або його ланцюг (обрив або кор.замиканіе)
- 10 Датчик расх.воздуха або його ланцюг (напр.високоє або низьке)
- 11 Неправильний сигнал тахометра
- 12 Датчик кисню або його ланцюг (обрив або коротке замикання)
- 13 Неправ.сігнал датчика пол.расп.вала (або неісп.его ланцюга)
- 14 Електромаг.клап.упр.впуск.трактом або ланцюг (низький тиск)
- 15 Повністю відкрита дросельна заслінка (неправильна інформація)
- 16 Повністю закрыта дросельна заслінка (неправильна інформація)
- 17 Відсутня обмін даними між блоками системи управління
- 18 Електромаг.упр.фаз газорасп. (Обрив або коротке замикання)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

19 Обрив або к.з.топл.форсунок або упр.сост.вихл.газов - межа рег.

20 Немає сигналу швидкості

21 Клапан продувки (обрив або коротке замикання)

22 Неправ.сігн.дат.пол.расп.вала (або несправність його ланцюга]

23 Електромаг.кпап.упр.впускним трактом або його ланцюг (низька тиск.)

24 Несправність зубчастого вінця стартера

25 Датчик детонації або його ланцюг

26 Клапан скасування перекл.на вищу передачу (обрив або к.з.цепі)

27 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

28 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

### **4 - Bosch KE5.2 керуючий модуль**

1 Відсутність несправностей

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2 Реле паливного насоса або його ланцюг

3 Неправильний сигнал тахометра

4 Датчик кисню або його ланцюг

5 Неправильний сигнал управління вторинної повітряної системою

6 Неправильний сигнал упр.перекл.на нижчу передачу (kick-down)

9 Неіспр.обогревателя датчика кисню або розімкнути його ланцюг

11 Відсутня сигнал вкл.компрессора системи.кондіц.воздуха

12 Неправ.вих.сигнал упр.компрессором.системи кондіц.воздуха

13 Проскальз.ремня компресора системи.кондіц.воздуха

14 Неправильний сигнал спідометра

15 Коротке замикання в ланцюзі паливного насоса

**5 - Bosch EZ-L**



## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

1 Відсутність несправностей

2 Датчик детонації або його ланцюг

3 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

4 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

5 Датчик детонації або його ланцюг

6 Датчик положення розподільного валу або його ланцюг

7 Датчик детонації або його ланцюг

8 Автоматична трансмісія

9 Автоматична трансмісія

10 Обмін даними між блоками KE і EZ

11 Управління системою запалювання

12 Датчик спідометра або його ланцюг

- 13 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг
- 14 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг
- 15 Несправність кінцевої фази запалювання
- 16 Несправність кінцевої фази запалювання
- 17 Датчик спідометра або його ланцюг
- 18 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг
- 20 Блок електронного управління (БЕУ) або його ланцюга
- 21 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг
- 26 Обмін даними між блоками LH і EZ
- 27 Обмін даними між блоками LH і EZ 34 Несправність запалювання в циліндрі №1
- 35 Несправність запалювання в циліндрі №5

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

36 Несправність запалювання в циліндрі №4

37 Несправність запалювання в циліндрі №8

38 Несправність запалювання в циліндрі №6

39 Несправність запалювання в циліндрі №3

40 Несправність запалювання в циліндрі №7

41 Несправність запалювання в циліндрі №2

### **6 - Bosch Motronic 6.0 / 6.1**

1 Відсутність несправностей

2 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

3 Датчик температури повітря або його ланцюг

4 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

5 Контактний датчик положення дрос.заслонки ілі.его ланцюг

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

6 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

7 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

8 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

9 Датчик кисню або його ланцюг

11 Датчик кисню або його ланцюг

13 Датчик кисню або його ланцюг

14 Форсунки циліндрів 1 і 4

15 Форсунки циліндрів 2 і 3

20 Датчик кисню або його ланцюг

21 Первинний ланцюг системи запалювання циліндри 1 і 4

22 Первинний ланцюг системи запалювання циліндри 2 і 3

24 Датчик обертів двигуна або його ланцюг

26 Октан-коректор або його ланцюг

27 Датчик обертів двигуна або його ланцюг

28 Датчик спідометра або його ланцюг

29 ЕМ клап.упр.впуск.трактом і його ланцюг / реле пред.подогр.і його ланцюг

30 Ланцюг паливного насоса

31 Потенціометр регулювання СЮ або його ланцюг

37 Автоматична трансмісія

49 Блок електронного управління [БЕУ]

**7 - PMS (Siemens)**

1 Відсутність несправностей

2 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

3 Датчик температури повітря або його ланцюг

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

4 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

5 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

6 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

7 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

8 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

9 Датчик кисню або його ланцюг

11 Датчик кисню або його ланцюг

13 Датчик кисню або його ланцюг

15 Форсунки 2 і 4 (4-циліндровий двигун)

20 Датчик кисню або його ланцюг

21 Первинний ланцюг системи запалювання циліндри 1 і 4

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

22 Первинний ланцюг системи запалювання циліндри 2 і 3

24 Датчик тахометра або його ланцюг

26 Вставка МКВ [кодування двигуна)

27 Ланцюг тахометра

28 Датчик спідометра або його ланцюг

29 Електромаг.клап.упр.впуск.трактом і його ланцюг / реле попер. підігрі.

30 Ланцюг паливного насоса

36 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

37 Автоматична трансмісія

49 Блок електронного управління (БЕУ)

**8 - HFM (Для Bosh KE3.1 / 3.5 / 5.2 LH4.1 Jetronic - спеціальний тестер)**

1 Відсутність несправностей

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг

3 Датчик темп.воздуха або його ланцюг

4 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

5 Контактний датчик положення дросельної заслінки

6 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

7 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

8 Клапан упр.хол.ходом або його ланцюг

9 Датчик кисню або його ланцюг

11 Датчик кисню або його ланцюг

13 Датчик кисню або його ланцюг

14 Форсунка №1

15 Форсунка №2



## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

16 Форсунка №3

17 Форсунка №4

20 Датчик кисню або його ланцюг

22 Котушка запалювання або її ланцюг циліндр №1 або №4

23 Котушка запалювання або її ланцюг

24 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

25 Датчик положення розподільного валу або його ланцюг

26 Блок електронного управління (БЕУ)

27 Датчик тахометра або його ланцюг

28 Датчик спідометра або його ланцюг

29 Електромаг.клап.управління впускним трактом / реле підігрі.

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

30 Реле паливного насоса або його ланцюг

32 Датчик детонації 1/2 або їх ланцюга

33 Випередження запалювання

34 Ланцюг упр.датчика детонації в БЕУ або датчик кісл.ілі його ланцюг

36 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

37 Автоматична трансмісія або її ланцюг

38 Виконавчий механізм зміни фаз газорозподілу

43 Відсутня сигнал стартера - клемма 50

49 БЕУ - неправильне або низька напруга живлення 50 БЕУ

### **19 - MITSUBISHI**

*1 - Mitsubishi ECI-Multi*

0 Несправності відсутні

11 Датчик кисню або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

12 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

12 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

13 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

15 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

21 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

22 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

23 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

24 Датчик спідометра або його ланцюг

25 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

31 Датчик детонації або його ланцюг

32 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

36 Перемишка нач.уст.опереження запалювання закорочена на масу

39 Датчик кисню або його ланцюг

41 Форсунка або її ланцюг

42 Паливний насос або його ланцюг

44 Котушка запалювання (циліндри 1 і 4) або її ланцюг

52 Котушка запалювання (циліндри 2 і 5) або її ланцюг

53 Котушка запалювання (циліндри 3 і 6) або її ланцюг

55 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

61 Кабель блоку управління автоматичною коробкою передач

62 Датчик клапана упр.конфіг.впускного тракту або ланцюг датчика

71 Електромагніт розрідження - ETC або його ланцюг

72 Електромагніт вентиляції - ЕТС або його ланцюг

## **20 - NISSAN**

*1 - Nissan ECCS*

11 Датчик пол.коленчатого вала в розподільнику або його ланцюг

11 Датчик частоти обертання двигуна або його ланцюг (доп.код)

12 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

13 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

14 Датчик спідометра або його ланцюг

21 Ланцюг управління системою запалювання

22 Паливний насос або його ланцюг

23 Датчик положення дрос.заслонкі - холостий хід або ланцюг датчика

24 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

24 Вимикач (Нейтраль / Парковка) (додатковий код)

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

25 Додатковий повітряний клапан або його ланцюг

26 Датчик тиску турбонаддува або його ланцюг

31 Система кондиціонування (для автомобілів з кондиціонером)

31 Несправності відсутні (без кондиціонера) - доп.код

31 БЕУ - доп.код для моделей з двигунами GA16i - CA18DE

32 Сигнал стартера

33 Датчик кисню або його ланцюг

34 Датчик детонації або його ланцюг

34 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг (доп.код)

41 Датчик температури повітря або його ланцюг

42 Датчик температури палива або його ланцюг

43 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

44 Відсутність несправностей в БЕУ. Продовжуйте перевірку

51 Форсунки або їх ланцюга

54 Втрачено сигнал автоматичної трансмісії

55 Відсутність несправностей в БЕУ. Продовжуйте перевірку

## **21 - PEUGEOT**

*1 - всі моделі*

11 Кінець перевірки

12 Початок перевірки

13 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Реле топ.насоса - ланцюг харчування або ланцюг управління топ.насосом

18 Система управління вентилятором системи охолодження

21 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

21 Контакт.датчик дрос.заслонкі (закрите положення) або його ланцюг

22 Клапан управління холостим ходом - несправність ланцюга харчування

23 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

25 Електромаг.упр.впускним трактом або ланцюг електромагніта

26 Датчик спідометра або його ланцюг

31 Контактний датчик дрос.заслонкі (закр.положеніє) або його ланцюг

31 Датчик кисню або його ланцюг (доп.код)

32 Витоку в вип / впускному колекторі або тиск палива

33 Датчик витрати повітря або його ланцюг

33 Датчик абс.давл.во впускному колекторі або його ланцюг (доп.код)

33 Потенц.дрос.засл.ілі його ланцюг (доп.код для Bosch Mono-Jetronic)



## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

34 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

35 Контактний датчик дрос.заслонкі (повністю відкрите положення)

36 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

42 Форсунки або ланцюга форсунок

43 Датчик детонації - ланцюг управління по детонації

44 Датчик детонації (виявлення детонації)

45 Ланцюг управління котушкою запалювання (котушка №1)

46 Електромагнітний клапан турбонаддува або його ланцюг

47 Регулювання тиску турбонаддува

51 Датчик кисню або його ланцюг

52 Неіспр.цепі піт.ілі витоку у впускному / випускному колекторі

53 Напруга аккумуля. - Несправність аккумуля. або ланцюга зарядки

54 БЕУ

55 Потенціометр регулювання СО або його ланцюг

56 Імобілізатор

57 Котушка запалювання (котушка №2)

58 Котушка запалювання [котушка №3]

59 Котушка запалювання (котушка №4)

61 Клапан регулювання турбонаддува або його ланцюг

62 Датчик детонації №2 або його ланцюг

63 Датчик кисню або його ланцюг

64 Система «В» управління складом робочої суміші

65 Датчик ідентифікації циліндрів або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

71 Форсунка №1 - ланцюг управління або харчування

72 Форсунка №2 - ланцюг управління або харчування

73 Форсунка №3 - ланцюг управління або харчування

74 Форсунка №4 - ланцюг управління або харчування

75 Форсунка №5 - ланцюг управління або харчування

76 Форсунка №6 - ланцюг управління або харчування

79 Датчик абсолютного тиску у впусканням колекторі або його ланцюг

81 Реле паливного насоса

82 Форсунка або ланцюг форсунки

83 Клапан системи упр.оборотами холостого ходу або його ланцюг

84 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

85 Реле ланцюга харчування компресора системи кондиціонування

91 Паливний насос або реле паливного насоса

92 Форсунка або ланцюг форсунки

93 Клапан системи упр.оборотами холостого ходу або його ланцюг

94 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

95 Реле ланцюга харчування компресора системи кондиціонування

## **22 - PROTON**

*1 - ECI-Multi*

7 Паливний насос або його ланцюг

8 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

11 Датчик кисню або його ланцюг

13 Датчик температури повітря або його ланцюг

14 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

16 Напруга живлення

18 Вимикач запалювання або його ланцюг

21 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

22 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

26 Конт.датчик закритого пол.дроссельной заслінки або його ланцюг

27 Конт.датчик тиску в рульовому гідроприводі або ланцюг датчика

28 Кондиціонер або його ланцюг

29 Вимикач сповільнювач або його ланцюг

32 Датчик розрідження або його ланцюг

41 Форсунки або їх ланцюга

44 Запалювання (додатковий код)

49 Кондиціонер або його ланцюг

### **23 - RENAULT**

*Чи не генерує цифрових кодів несправностей*

## **24 - ROVER**

*1 - Honda PGM-Fi (решта без цифрових кодів)*

0 БЕУ

1 Датчик кисню або його ланцюг (крім двигуна D16A9)

3 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

5 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

4 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

6 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

7 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

8 Датчик положення ВМТ або його ланцюг

9 Датчик положення поршня циліндра №1

10 Датчик температури повітря або його ланцюг

11 Потенціометр СО або її ланцюг

- 12 Система рециркуляції вихлопних газів або її ланцюг
- 13 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг
- 14 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг
- 15 Система запалювання
- 16 Паливна форсунка або її ланцюг (двигун D16A9)
- 17 Датчик спідометра або його ланцюг
- 18 Випередження запалювання
- 19 Електромагнітний клапан управління автотрансмісією (А / В)
- 20 Електронний детектор завантаження або його ланцюг
- 21 Електромаг.клапан системи упр.фазами газорасп.ілі його ланцюг
- 22 Клапан регулятора тиску масла

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

30 Автоматична трансмісія - сигнал А

31 Автоматична трансмісія - сигнал В

41 Нагрев.датчіка кисню або його ланцюг (двіг.D1BZ6 / D16Z7 / B16A2)

41 Нагрев.воздуха у впус.коллекторе або його ланцюг (двіг.D15Z1)

43 Паливна система або її ланцюг (двигуни D16Z6 / D16Z7 / B16Z2)

48 Нагрев.воздуха у впус.коллекторе або його ланцюг (двіг.D15Z1)

### **25 - SAAB**

*1 - Система Lucas 14CU*

13212 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

13213 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

13214 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

13E15 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

13221 Датчик витрати повітря або його ланцюг



13222 Система управління подачею повітря на холостому ходу

13223 Бідна робоча суміш

13224 Багата робоча суміш

13225 Датчик кисню або його ланцюг

13231 Система запалювання

13233 Несправність БЕУ

13234 Датчик спідометра або його ланцюг

13235 Відсутність сигналу «Drive» - автоматична трансмісія

### ***2 - Система Motronic 2.10.2 і 2.8.1***

11 Система вторинного впорскування або її ланцюг

12 Відсутність несправностей в БЕУ - продовжуйте перевірку

21 Датчик витрати повітря або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

31 Датчик температури повітря або його ланцюг

41 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

51 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

61 Датчик кисню - циліндри 1 - 3 - 5 або ланцюг датчика

62 Датчик кисню - циліндри 2 - 4 - 6 або ланцюг датчика

71 Датчик кисню - циліндри 1 - 3 - 5 - багата чи бідна суміш

72 Датчик кисню - циліндри 2 - 4 - 6 - багата чи бідна суміш

73 Датчик кисню - багата чи бідна суміш

81 Клапан продувки вугільного фільтра або його ланцюг 91 БЕУ 92 БЕУ

### **3 - Система Saab Trionic**

P0105 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

P01Q6 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе - нізк.уровень сигналу

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

P0107 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе - вис.уровень сигналу

P0108 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе або його ланцюг

P0110 Датчик температури повітря або його ланцюг

P0112 Датчик температури повітря - низький рівень сигналу

P0113 Датчик температури повітря - високий рівень сигналу

P0115 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

P0117 Датчик темп.охл.жідкості - низький рівень сигналу

P0118 Датчик темп.охл.жідкості - високий рівень сигналу

P0120 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

P0121 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

P0122 Потенціометр дрос.засл.ілі його ланцюг - низький рівень сигналу

P0123 Потенціометр дрос.засл.ілі його ланцюг - високий рівень сигналу

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

P0130 Датчик кисню або його ланцюг

P0135 Датчик кисню або його ланцюг

P1130 Датчик кисню або його ланцюг - велика сила струму

P1135 Датчик кисню або його ланцюг - мала сила струму

P0170 Склад робочої суміші

P0171 Бідна робоча суміш

P0172 Багата робоча суміш

P1322 Датчик тахометра або його ланцюг

P0325 Датчик детонації або його ланцюг

P0335 Датчик тахометра або його ланцюг

P0335 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

P0443 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

P1443 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його цепь

P1444 Електромаг.клап.угольн.фільтра або його ланцюг - велика сила струму

P1445 Електромаг.клап.угольн.фільтра або його ланцюг - мала сила струму

P0500 Датчик спідометра або його ланцюг

P0501 Датчик спідометра або його ланцюг

P0502 Датчик спідометра або його ланцюг - низький рівень сигналу

P0505 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

P1500 Напруга акумулятора

P0605 БЕУ

P1651 БЕУ

P1652 БЕУ

### **4 - Системи Bosch LH 2.4 - 2.4.1 та 2.4.2**

12111 Неіспр.датчика кисню (склад робочої суміші на холостому ході)

12112 Неіспр.дат.кисл. (Сост.раб.смесі при середньому завантаженні двигуна)

12113 Клапан управління холостим ходом - мала шпаруватість імпульсів

12114 Клапан управління холостим ходом - велика шпаруватість імпульсів

12211 Напруга акумулятора менше 10В або більше 16В

12212 Конт.датчик пол.дрос.засл.- закриті положення

12213 Конт.датчик пол.дрос.засл.- повністю відкриті положення

12214 Несправність датчика темп. (Менше 90 ° С або більше 160 ° С]

12221 Немає сигналу датчика масової витрати повітря

12222 Несправність кондиціонера

12223 Бідна робоча суміш - к.з.на корпус в ланцюзі датчика кисню

## Диагностика двигателѧ. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

12224 Багата робоча суміш - к.з.в ланцюга датчика кисню на + 12 В

12225 Несправність датчика кисню або його підігрівача

12232 Напруга живлення БЕУ на клеми №4 БЕУ менше 1 В

12233 Несправність БЕУ 12241 Бідна робоча суміш

12242 Несправність очищення датчика з «нагрітим» проводом

12243 Немає сигналу спідометра

12244 Немає сигналу «Drive» (автоматична трансмісія)

12245 Несправність системи рециркуляції відпрацьованих газів

00000 Відсутність неіспр.- все коди витягнуті з пам'яті БЕУ

**5 - Система Bosch LH 2.4 (табл.кодів виконавчих пристроїв)**

Ні кодів самодіагностики

**6 - Системи Bosch LH 2.4 - 2.4.2 і Saab Direct Ignition (код зчитувача)**

Ні кодів самодіагностики

## **26 - SEAT**

*1 - всі моделі*

0000 Кінець виведення кодів несправностей

4444 Відсутність несправностей в пам'яті БЕУ. Продовжуйте перевірку

1111 БЕУ

Тисяча двісті тридцять одна Датчик швидкості автомобіля или його ланцюг

+1232 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2111 Датчик тахометра або його ланцюг

2113 Датчик Холла або його ланцюг

2121 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2121 Вимикач системи холостого ходу (додатковий код)

2122 Відсутність сигналу тахометра



## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2142 Помилковий сигнал автоматичної трансмісії

2212 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2222 Датчик абс.давлення у впуск.коллекторе або його ланцюг

2231 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

2232 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

2234 Напруга живлення або ланцюг харчування

2312 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

2322 Датчик температури повітря або його ланцюг

2342 Датчик кисню або його ланцюг

2323 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

2 341 Датчик кисню ипи його ланцюг

2413 Система управління складом робочої суміші №1

4343 Клапан перемикання у впускному колекторі

4412 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

4413 Клапан форсунки №1 або його ланцюг

4414 Клапан форсунки №2 або його ланцюг

4421 Клапан форсунки №3 або його ланцюг

4431 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

## **27 - SKODA**

*1 - Bosch Mono-Motronic*

1111 БЕУ

2113 Датчик Холла або його ланцюг

2121 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2212 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

2312 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

2322 Датчик температури повітря або його ланцюг

2 341 Датчик кисню або його ланцюг

2342 Датчик кисню або його ланцюг

2343 Датчик кисню або його ланцюг

2413 Датчик кисню або його ланцюг

4431 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

**2 - Bosch Mono-Motronic MA1.2.2**

+1232 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

4342 Відсутній

4343 Клапан вугільного фільтра

## **28 - SUBARU**

**1 - всі моделі**

11 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

12 Вимикач стартера

13 Датчик положення розподільного валу або його ланцюг

14 Клапан форсунки №1 або його ланцюг

15 Клапан форсунки №2 або його ланцюг

16 Клапан форсунки №3 або його ланцюг

17 Клапан форсунки №4 або його ланцюг

18 Клапан форсунки №5 або його ланцюг

19 Клапан форсунки №6 або його ланцюг

21 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

22 Датчик детонації №1 або його ланцюг

23 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

23 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

24 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

26 Датчик температури повітря або його ланцюг

28 Датчик детонації №2 або його ланцюг

29 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

31 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

32 Датчик кисню №1 або його ланцюг

33 Датчик спідометра або його ланцюг

35 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

37 Датчик кисню №2 або його ланцюг

38 Система управління крутним моментом двигуна або її ланцюг

41 Датчик кисню - настройка системи управління

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

42 Контакт.датчик закритого положення дрос.заслонкі або його ланцюг

43 Вимикач живлення або його ланцюг

44 Електромагнітний клапан системи турбонаддува або його ланцюг

45 Електромаг.клапан датчика системи упр.турбонаддувом або його ланцюг

47 Вимикач економічного режиму або його ланцюг

49 Датчик витрати повітря або його ланцюг

51 Вимикач сповільнювач або його ланцюг

52 Вимикач парковки або його ланцюг

62 Електричне навантаження

63 Вимикач мотора вентилятора обігрівача або його ланцюг

### **29 - SUZUKI**

*1 - Suzuki EPI-MPI i EPI-SPi*

12 В пам'яті БЕУ немає кодів несправностей

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

13 Датчик кисню або його ланцюг

14 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

15 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

21 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

22 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

23 Датчик температури повітря або його ланцюг

24 Датчик спідометра або його ланцюг

25 Датчик температури повітря або його ланцюг

31 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

32 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

33 Датчик витрати повітря або його ланцюг

34 Датчик витрати повітря або його ланцюг

41 Система запалювання або її ланцюг

42 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

44 Контактний датчик закритого положення дрос.заслонкі або його ланцюг

45 Контактний датчик закритого положення дрос.заслонкі або його ланцюг

### **30 - TOYOTA**

*1 - Toyota TCCS (дат.абс.давл.- прямиий рахунок)*

1 Система справна

2 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

3 Несправність генератора

4 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

6 Тахометр або його ланцюг

7 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

8 Датчик температури повітря або його ланцюг



9 Датчик спідометра або його ланцюг

10 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

11 Вимикач кондиціонера або його ланцюг

**2 - Toyota TCCS (2-значні коди)**

12 Тахометр або його ланцюг

13 Тахометр або його ланцюг

14 Несправність підсилювача запалювання

16 Датчик температури двигуна або його ланцюг

21 Датчик кисню і його ланцюг - сигнал слабшає

22 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

24 Датчик температури повітря або його ланцюг

25 Датчик кисню або його ланцюг - бідна суміш

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

26 Датчик кисню або його ланцюг - багата суміш

27 Датчик кисню або його ланцюг

28 Датчик кисню або його ланцюг

31 Датчик витрати повітря (якщо він встановлений) або його ланцюг

31 Датчик абс.давлення (якщо він встановлений) або його ланцюг

32 Лопатевої датчик витрати повітря або його ланцюг

34 Турбокомпрессор або його ланцюг

35 Турбокомпрессор або його ланцюг

41 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

42 Датчик спідометра або його ланцюг

43 Датчик положення колінчастого вала або його ланцюг

## Діагностика двигателя. Коды несправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

47 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

51 Вимикач кондиціонера або його ланцюг

52 Датчик детонації або його ланцюг

53 Система управління зі зворотним зв'язком по детонації

54 Промежут.теплообменник наддувочного повітря або ланцюг управління

55 Датчик детонації або його ланцюг

### **31 - VAUXHALL / OPEL**

*1 - Bosch Motronic; GM Multec i Simtec*

12 Початок передачі кодів несправностей

13 Датчик кисню або його ланцюг - обрив в ланцюзі

14 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг - низька напруга

15 Датчик темп.охл.жідкості або його ланцюг - висока напруга

16 Датчик детонації або його ланцюг (Bosch Motronic; Simtec)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 17 Датчик детонації 2 або його ланцюг (Bosch Motronic; GM Multec)
  
- 18 Блок упр.по детонації або його ланцюг (Bosch Motronic / GM Multec)
  
- 19 Тахометр або його ланцюг - неправдоподібний сигнал
  
- 21 Потенціометр дрос.заслонкі або його ланцюг - висока напруга
  
- 22 Потенціометр дрос.заслонкі або його ланцюг - низька напруга
  
- 23 Блок управління по детонації або його ланцюг (Bosch Motronic / Simtec)
  
- 24 Датчик спідометра або його ланцюг
  
- 25 Форсунка №1 або її ланцюг - висока напруга
  
- 26 Форсунка №2 або її ланцюг - висока напр. (Bosch Motronic / Simtec)
  
- 27 Форсунка №3 або її ланцюг - висока напр. (Bosch Motronic / Simtec)
  
- 28 Форсунка №4 або її ланцюг - висока напр. (Bosch Motronic / Simtec)
  
- 28 Контакти ріпі паливного насоса або його ланцюг (GM Multec)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

29 Реле топл.насоса або його ланцюг - низька напруга (GM Multec)

29 Форсунка N "5 або її ланцюг - висока напруга (Bosch Motronic)

31 Тахометр або його ланцюг (Bosch Motronic]

32 Форсунка N'6 або її ланцюг - висока напруга (Bosch Motronic)

32 Реле паливного насоса або його ланцюг - висока напруга (GM Multec)

33 Датчик абс.давл.ілі його ланцюг - вис.напр. (GM Multec / Bosch Motronic)

33 Клапан сіст.рециркул.отрабовтавших газів або його ланцюг (Simtec)

34 Кл.рецирк.отраб.газов або ланцюг - нізк.напр. (Simtec / Bosch Motronic)

34 Датчик абс.давл.ілі його ланцюг - низька напруга (GM Multec)

35 Клап.упр.х.х.ілі його ланцюг - плох.конт. (GM Multec / Bosch Motronic)

37 Система самодіагностики - нізк.напр. (Simtec - Bosch Motronic)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

- 38 Дат.кісл.ілі ланцюг - ніз.напр. (З 1990 року) (Simtec - Bosch Motronic)
  
- 39 Дат.кісл.ілі ланцюг - ніз.напр. (З 1990 року) (Simtec - Bosch Motronic)
  
- 41 Датчик спідометра або його ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic)
  
- 41 Неіспр.усіл.зажіг. 2 і 3 ціл.ілі ланцюга - висок.напряж. (GM Multec)
  
- 41 Неіспр.усіл.зажіг. 1 і 4 ціл.ілі ланцюга - висок.напряж. (GM Multec)
  
- 42 Неіспр.первіч.цепі запалювання - висока напруга (GM Multec)
  
- 42 Датчик спідометра або його ланцюг - висока напруга (Bosch Motronic)
  
- 44 Датчик кисню або його ланцюг - занадто бідна суміш
  
- 45 Датчик кисню або його ланцюг - занадто багата суміш
  
- 46 Неіспр.усіл.зажіганія або його ланцюга - висока напруга (GM Multec)
  
- 46 Реле повітряного насоса або його ланцюг (Simtec)
  
- 47 Реле возд.насоса або його ланцюг - низька напр. (Simtec - Bosch Motronic)

48 Низька напруга акумулятора (Simtec - Bosch Motronic)

49 Висока напруга акумулятора

51 Помилка програмованої пам'яті (Bosch Motronic)

51 Несправність БЕУ (GM Multec)

52 Сигнальна лампочка - висока напруга (Simtec; Bosch Motronic)

53 Реле топл.насоса або його ланцюг - низк.напр. (Simtec; Bosch Motronic)

54 Реле топл.насоса або його ланцюг - вис.напр. (Simtec; Bosch Motronic)

55 Несправність БЕУ

56 Клапан упр.х.х.ілі його ланцюг - замик.на масу (Simtec; Bosch Motronic)

57 Клапан упр.х.х.ілі його ланцюг - обрив в ланцюзі (Simtec; Bosch Motronic)

59 Клапан у впускному колекторі - низька напруга (Bosch Motronic)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

61 Клапан вентіл.топл.бака або ланцюг - низк.напр. (Simtec; Bosch Motronic)

62 Клапан вентіл.топл.бака або ланцюг - вис.напр. (Simtec; Bosch Motronic)

63 Клапан у впускному колекторі - висока напруга (Bosch Motronic)

63 Неіспр.усіл.зж.2 і 3 ціл.ілі ланцюга - низька напруга (GM Multec)

64 Неіспр.усіл.зж.1 і 4 ціл.ілі ланцюга - низька напруга (GM Multec)

64 Неіспр.первічної ланцюга запалювання - низька напруга (GM Multec)

65 Клапан угольн.фільтра або його ланцюг - низк.напр. (Bosch Motronic)

66 Клапан угольн.фільтра або його ланцюг - вис.напр. (Bosch Motronic)

67 Контактний дат.полож.дрос.заслонкі - контакти х.х. (Bosch Motronic)

67 Датчик масс.расхода повітря або його ланцюг (GM Multec)

69 Датчик темп.воздуха або ланцюг - низк.напр. (Simtec / Bosch Motronic)

69 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг (GM Multec)



71 Датчик температури повітря або його ланцюг - висока напруга

72 Контакт.дат.пол.дрос.засл.- контакти повного навантаження (Bosch Motronic)

72 Несправність підсилювача запалювання або його ланцюга (GM Multec)

73 Датчик расх.воздуха або ланцюг - нізк.напр. (Simtec; Bosch Motronic)

74 Датчик расх.воздуха або ланцюг - вис.напр. (Simtec - Bosch Motronic)

75 Селектор передач - низька напруга

76 Блок управління крутним моментом автотрансмісії или його ланцюг

79 Блок управління тяговим зусиллям (Bosch Motronic)

81 Форсунка №1 або її ланцюг - низька напруга

82 Форсунка №2 або її ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic; Simtec)

83 Форсунка №3 або її ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic; Simtec)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

84 Форсунка №4 або її ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic; Simtec)

85 Форсунка №5 або її ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic)

86 Форсунка №6 або її ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic)

87 Реле викл.кондіц.ілі його ланцюг - нізк.напр. (Bosch Motronic; Simtec)

88 Реле викл.кондіц.ілі його ланцюг - вис.напр. (Bosch Motronic; Simtec)

89 Датчик кисню або його ланцюг - нізк.напр. (Bosch Motronic)

91 Датчик кисню або його ланцюг - вис.напр. (Bosch Motronic; Simtec)

92 Датчик положення розподільного валу або його ланцюг (Simtec)

93 Датчик Холла або його ланцюг - низька напруга (Bosch Motronic)

93 Модуль захисту (в БЕУ) (GM Multec)

94 Датчик Холла або його ланцюг - висока напруга (Bosch Motronic)

95 Клапан пуску гор.двіг.ілі його ланцюг - нізк.напр. (Bosch Motronic)

- 96 Клапан пуску гор.двигателя - вис.напряженіе (Bosch Motronic)
  
- 97 Блок управління тяговим зусиллям - неправ.сигнал (Bosch Motronic)
  
- 98 Датчик кисню або його ланцюг (обрив) (Bosch Motronic; Simtec)
  
- 99 Невідомий код
  
- 113 Електромаг.клапан упр.турбонаддувом або його ланцюг (Bosch Motronic)
  
- 114 Мінімальна давл.наддува перевищує верхню межу (Bosch Motronic)
  
- 115 Максимальна давл.наддува менше нижньої межі (Bosch Motronic)
  
- 116 Тиск турбонаддува перевищує верхню межу (Bosch Motronic)
  
- 117 Клап.переп.отраб.газов або його ланцюг - нізк.напряж. (Bosch Motronic)
  
- 118 Клап.переп.отраб.газов або його ланцюг - вис.напряж. (Bosch Motronic)
  
- 121 Датчик кисню 2 або його ланцюг - бідна суміш (Bosch Motronic)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

122 Датчик кисню 2 або його ланцюг - багата суміш (Bosch Motronic)

123 Клапан 1 впускного колектора (Bosch Motronic)

124 Клапан 2 впускного колектора (Bosch Motronic)

132 Клапан рециркуляції отраб.газов або його ланцюг (Bosch Motronic)

133 Клапан 2 впускного колектора - вис.напряженіе (Bosch Motronic)

133 Клапан 2 впускного колектора - нізк.напряженіе (Bosch Motronic)

134 Клап.2 рецірк.отраб.газов або ланцюг - нізк.напр. (Bosch Motronic)

134 Клапан 2 впуск.колектора - висока напруга (Bosch Motronic)

135 Сигнальна лампочка - нізк.напряженіе (Bosch Motronic)

136 БЕУ (Bosch Motronic)

137 Перегрів БЕУ (Bosch Motronic)

**2 - Bosch EZ-Plus**

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

31 Відсутність сигналу тахометра

33 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе або ланцюг - напр.слішком високе

34 Датчик абс.давл.во впуск.коллекторе або ланцюг - напр.слішком низьке

36 Ланцюг кодування октанового числа

42 Немає сигналу випередження запалювання

46 Температура моторного масла - напруга занадто низька

47 Температура моторного масла - напруга занадто висока

48 Занадто низька напруга акумулятора

49 Занадто висока напруга акумулятора

55 Замініть БЕУ

56 Клапан упр.хол.ходом або його ланцюг - напруга занадто висока

57 Клапан упр.хол.ходом або його ланцюг - напруга занадто низька

67 Конт.датчик закр.пол.дрос.засл.ілі ланцюг - напр.слішком низьке

68 Конт.датчик закр.пол.дрос.засл.ілі ланцюг - напр.слішком високе

72 Конт.датчик откp.пол.дрос.засл.ілі ланцюг - напр.слішком низьке

75 Блок управління крутним моментом - напруга занадто низька

76 Блок управління крутним моментом або його ланцюг

95 Датчик завантаження двигуна - напруга занадто низька

98 Датчик з полож.темп.коэфф.- напр.слішком низьке

99 Датчик з полож.темп.коэфф.- напр.слішком високе

## **32 - VOLKSWAGEN**

*1 - всі моделі*

4444 Відсутність несправностей в пам'яті БЕУ

0000 Кінець виведення кодів несправностей

1111 БЕУ

## Диагностика двигателѣ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

Тисяча двісті тридцять одна Датчик спідометра або його ланцюг

+1232 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

+1232 Шаг.двіг.сіст.упр.хол.ходом або його ланцюг (альтернативний код)

2111 Тахометр або його ланцюг

2112 Датчик верхньої мертвої точки або його ланцюг

2113 Датчик Холла або його ланцюг

2114 Распределитель

2121 Кроковий двіг.сіст.хол.хода - контакти холостого ходу

2121 Несправність клап.сіст.упр.зажіганієм (альтернативний код)

2122 Відсутність сигналу тахометра

2123 Контакт.датчик пол.дросельної заслінки - повне навантаження

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2141 Контроль детонації 1 (БЕУ)

2142 Датчик детонації або його ланцюг

2142 Помилковий сигнал автоматичної трансмісії

2143 Контроль детонації 2 (БЕУ)

2144 Датчик детонації 2 або його ланцюг

2212 Датчик положення дросельної заслінки або його ланцюг

2214 Перевищення максимальної частоти обертання двигуна

2222 Датчик абс.давлення у впускному колекторі або його ланцюг

2223 Датчик атмосферного тиску або його ланцюг

2224 Перевищення максимального тиску турбонаддува

2231 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

2232 Лопатевої датчик витрати повітря або його ланцюг



2232 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг (альтерн.код)

2233 Лопатевої датчик витрати повітря або його ланцюг

2233 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг (альтерн.код)

2234 Напруга живлення або ланцюг харчування

2242 Клапан вугільного фільтра або його ланцюг

2312 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

2314 Електропроводка двигун / коробка передач

2322 Датчик температури повітря або його ланцюг

2323 Лопатевої датчик витрати повітря

2323 Датчик масової витрати повітря (альтернативний код)

2324 Лопатевої датчик витрати повітря

## Діагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

2324 Датчик масової витрати повітря (альтернативний код)

2 341 Немає управління по сигналу датчика кисню

2342 Датчик кисню або його ланцюг

2343 Налаштування управління складом робочої суміші - бідна суміш

2344 Налаштування управління складом робочої суміші - багата суміш

2413 Межі управління складом робочої суміші

4332 БЕУ

4343 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

4411 Клапан форсунки №1 або його ланцюг

4412 Клапан форсунки №2 або його ланцюг

4413 Клапан форсунки №3 або його ланцюг

4414 Клапан форсунки №4 або його ланцюг

4421 Клапан форсунки №5 або його ланцюг

4431 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

4442 Електромагнітний клапан системи турбонаддува або його ланцюг

### **33 - VOLVO**

*1 - Fenix 3B / Fenix 5.2 / Bosch Motronic 4.3 i Bosch LH3.S-Jetronic*

111 Відсутність кодів несправностей в пам'яті БЕУ

112 БЕУ

113 Форсунка або її ієпь

113 Датчик кисню або його ланцюг (альтернативний код)

115 Форсунка №1 або її ланцюг (модель 850)

121 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

122 Датчик температури повітря або його ланцюг

123 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

125 Форсунка №2 або її ланцюг (модель 850)

131 Датчик частоти обертання двигуна або його ланцюг

132 Напруга акумулятора занадто мало / велике

133 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

135 Форсунка №3 або її ланцюг (модель 850)

143 Датчик детонації

144 Відсутня (неправдоподібний) сигнал завантаження двигуна

145 Форсунка №4 або її ланцюг (модель 850)

152 Клапан повітряного насоса або його ланцюг

154 Витік в системі рециркуляції відпрацьованих газів (Fenix □□ 5.2)

155 Форсунка №5 або її ланцюг (модель 850)

## Диагностика двигателѧ. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

211 Клапан вугільного фільтра або його ланцюг

212 Датчик кисню або її ланцюг

214 Датчик частоти обертання двигуна або його ланцюг

221 Датчик кисню або його ланцюг

222 Котушка реле

223 Клапан управління холостим ходом або його ланцюг

225 Датчик тиску кондиціонера або його ланцюг

231 Датчик кисню або його ланцюг - багата суміш

232 Датчик кисню або його ланцюг - бідна суміш

233 Повітря при тривалому холостому ході

235 Сигнал упр.рециркуляцією отраб.газов або ланцюг управління

241 Система управління рециркуляцією отраб.газов (Fenix □□ 5.2)

243 Потенціометр дросельної заслінки або його ланцюг

244 Датчик детонації або його ланцюг

311 Датчик спідометра або його ланцюг

313 Електромагнітний клапан вугільного фільтра або його ланцюг

314 Датчик положення розподільного валу або його ланцюг

323 Сигнальна лампочка

324 Додатковий водяний насос (реле) або його ланцюг

342 Реле кондиціонера

343 Реле паливного насоса або ланцюг паливного насоса

412 Конт.датчик повністю відкритою дрос.заслонкі або його ланцюг

413 Темп.датчик сист.рецирк.отраб.газов або його ланцюг (Fenix □□ 5.2)

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

432 БЕУ

432 Температура вище E5 ° C

433 Сигнал датчика детонації або ланцюг датчика детонації

442 Реле повітряного насоса або його ланцюг

511 Датчик кисню - бідна суміш на холостому ході

512 Датчик кисню - бідна суміш на середніх режимах

513 Температура вище 95 ° C

514 Вентилятор системи охолодження

515 Вентилятор системи охолодження

521 Датчик кисню або його ланцюг

523 БЕУ 524 Контроль моменту в трансмісії

535 Система турбонаддува (Fenix [ ] 5.2]

**2 - Bosch LH2.4-Jetronic**

111 Відсутність кодів неіспр.в пам'яті БЕУ - продовжуйте перевірку

112 Несправність БЕУ

113 Занадто бідна робоча суміш на перехідних режимах

121 Датчик абсолютного тиску у впускному колекторі або його ланцюг

123 Датчик температури охолоджуючої рідини або його ланцюг

132 Напруга акумулятора занадто мало / велике

133 Регулір.датчика закр.пол.дрос.засл.ілі к.з.в ланцюга датчика

212 Немає сигналу датчика кисню або несправна ланцюг датчика

213 Регул.дат.полн.откр.пол.дрос.засл.ілі к.з.в ланцюга датчика

221 Занадто бідна робоча суміш на тривалих режимах роботи

111 Відсутність кодів неіспр.в пам'яті БЕУ - продовжуйте перевірку



223 Відсутня сігн.клап.упр.хол.ходом або несправна ланцюг датчика

231 Занадто багата робоча суміш на тривалих режимах роботи

232 Занадто бідна робоча суміш на длітєпньих режимах роботи

233 Закритий клап.сіст.регул.обор.хол.хода - перевірте витоку повітря

311 Отсутств.сігн.дат.спідометра або несправна ланцюг датчика

312 Немає сигналу системи контролю детонації

321 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

322 Датчик масової витрати повітря або його ланцюг

344 Датчик температури вихлопних газів або його ланцюг

411 Отсутств.сигнал потенц.дрос.заслонкі або несправна ланцюг датчика

511 Занадто багата робоча суміш на тривалих режимах роботи

## Диагностика двигателя. Коды неисправностей

Автор: Administrator  
04.01.2017 07:40 -

---

512 Занадто багата робоча суміш на перехідних режимах