

ЦЕПЬ КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПЫ НЕИСПРАВНОСТИ

ОПИСАНИЕ ЦЕПИ

Контрольная лампа неисправностей MIL подает сигнал о том, что ЭБУ двигателя обнаружил неисправность в автомобиле.

После включения двигателя (ON(IG)) на цепь лампы MIL подается питание и лампа MIL включается.

Работоспособность лампы MIL проверяется визуально:

При включении двигателя (ON(IG)) включается лампа MIL. Если она постоянно включена или выключена, для установления причины неисправности с помощью прибора выполнить следующую процедуру проверки.

| Результат | Перейти к |
|--|----------------------------|
| Контрольная лампа неисправности не выключается | Начать проверку с пункта 1 |
| Контрольная лампа неисправности не включается | Начать проверку с пункта 3 |

1

ПРОВЕРИТЬ, ВЫКЛЮЧАЕТСЯ ЛИ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА НЕИСПРАВНОСТИ MIL

- (a) Подключить портативный диагностический прибор II к разъему DLC3.
- (b) Включить сначала зажигание, а затем прибор.
- (c) Выбрать следующие пункты меню: Powertrain/Engine and ECT/DTC.
- (d) Проверить, сохранены ли коды неисправностей DTC. Записать зарегистрированные коды DTC (если они есть).
- (e) Выбрать следующие пункты меню: Powertrain/Engine and ECT/DTC/Clear.
- (f) Стереть зарегистрированные коды DTC.
- (g) Проверить, выключается ли контрольная лампа неисправности MIL

Условия проверки: Лампа MIL должна выключаться.

СООТВ.

ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ЦЕПЬ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОМУ КОДУ DTC (см. стр. 05-9)

НЕ СООТВ.

2

ПРОВЕРИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ НА КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ В ЖГУТЕ ПРОВОДОВ

- (a) Отсоединить разъем E4 ЭБУ двигателя.
- (b) Включить зажигание.
- (c) Убедиться, что контрольная лампа MIL не включается.

Условия проверки: контрольная лампа неисправности не включается

- (d) Подключить разъем ЭБУ двигателя.

СООТВ.

ЗАМЕНИТЬ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ (см. стр. 10-21)

НЕ СООТВ.

ПРОВЕРИТЬ И ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ

3

ПРОВЕРИТЬ, ВКЛЮЧАЕТСЯ ЛИ КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА НЕИСПРАВНОСТИ MIL

- (a) Проверить, включается ли лампа MIL при включении двигателя (ON(IG)).

Условия проверки: контрольная лампа MIL должна включаться.

СООТВ.

УЗЕЛ ИСПРАВЕН

НЕ СООТВ.

4

ПРОВЕРИТЬ ЩИТОК ПРИБОРОВ В СБОРЕ (ЦЕПЬ КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПЫ НЕИСПРАВНОСТИ MIL)

- (a) См. процедуру диагностики щитка приборов на стр. 05-158.

НЕ СООТВ.

ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ЛАМПУ ИЛИ ЩИТОК ПРИБОРОВ В СБОРЕ

СООТВ.

ПРОВЕРИТЬ И ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ (ЩИТОК ПРИБОРОВ — ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ)