

## ОБЩАЯ ПРОВЕРКА

Если причина неисправности не выявлена с помощью кодов DTC, необходимо проверить все электрические цепи, обращая особое внимание на возможные причины неисправности. В большинстве случаев причина неисправности может быть быстро и надежно определена в ходе общей проверки двигателя, описанной в следующей блок-схеме. Поэтому общая проверка важна при диагностике двигателя.

**1**

### ПРОВЕРИТЬ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При проведении данной проверки двигатель должен быть выключен, а ключ зажигания должен находиться в положении ВЫКЛ. (OFF).

	СООТВ.	НЕ СООТВ.
Напряжение	Не менее 11 В	менее 11 В

НЕ СООТВ.

**ЗАРЯДИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
АККУМУЛЯТОРНУЮ БАТАРЕЮ**

СООТВ.

**2**

### ПРОВЕРИТЬ, ПРОКРУЧИВАЕТСЯ ЛИ ДВИГАТЕЛЬ СТАРТЕРОМ

НЕ СООТВ.

**СМ. СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТАБЛИЦУ  
КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ [СТР. 05-239](#)**

СООТВ.

**3**

### ПРОВЕРИТЬ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

(а) Визуально проверить, не загрязнен и не замаслен ли воздушный фильтр.

НЕ СООТВ.

**ОЧИСТИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ**

СООТВ.

**4**

### ПРОВЕРИТЬ КАЧЕСТВО ТОПЛИВА

(а) Использовать только дизельное топливо.

(б) Убедиться, что топливо не содержит загрязняющих примесей.

НЕ СООТВ.

**ЗАМЕНИТЬ ТОПЛИВО**

СООТВ.

**5**

### УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ВОЗДУХА В ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЕ

НЕ СООТВ.

**УДАЛИТЬ ВОЗДУХ ИЗ ТОПЛИВНОЙ  
СИСТЕМЫ ([см. стр. 11-81](#))**

СООТВ.

**6**

### ПРОВЕРИТЬ ТОПЛИВОПРОВОДЫ И ШЛАНГИ

(а) Убедиться в отсутствии засоров, повреждений, отсоединенных или перегнутых топливопроводов и топливных шлангов.

НЕ СООТВ.

**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ**

СООТВ.

7	УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР НЕ ЗАСОРЕН
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ</div>
8	ПРОВЕРИТЬ МОТОРНОЕ МАСЛО (см. стр. 17-8)
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ДОЛИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ</div>
9	ПРОВЕРИТЬ УРОВЕНЬ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (см. стр. 16-16)
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ДОЛИТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ОХЛАЖДАЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ (см. стр. 16-23)</div>
10	ПРОВЕРИТЬ ЧАСТОТУ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ НА РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА И МАКСИМАЛЬНУЮ ЧАСТОТУ ВРАЩЕНИЯ (см. стр. 14-80)
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ЗАМЕНИТЬ ТНВД ИЛИ НАГНЕТАЮЩИЙ НАСОС В СБОРЕ (см. стр. 11-68)</div>
11	ПРОВЕРИТЬ ЦЕПЬ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ</div>
12	ПРОВЕРИТЬ ВАКУУМНЫЙ НАСОС
<div>СОТВ.</div>	<div>НЕ СОВТВ. → ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ВАКУУМНЫЙ НАСОС</div>
ТАБЛИЦА ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (см. стр. 05-239)	