

■ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВЕРКИ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ И РЕЛЕЙНОГО БЛОКА

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ)

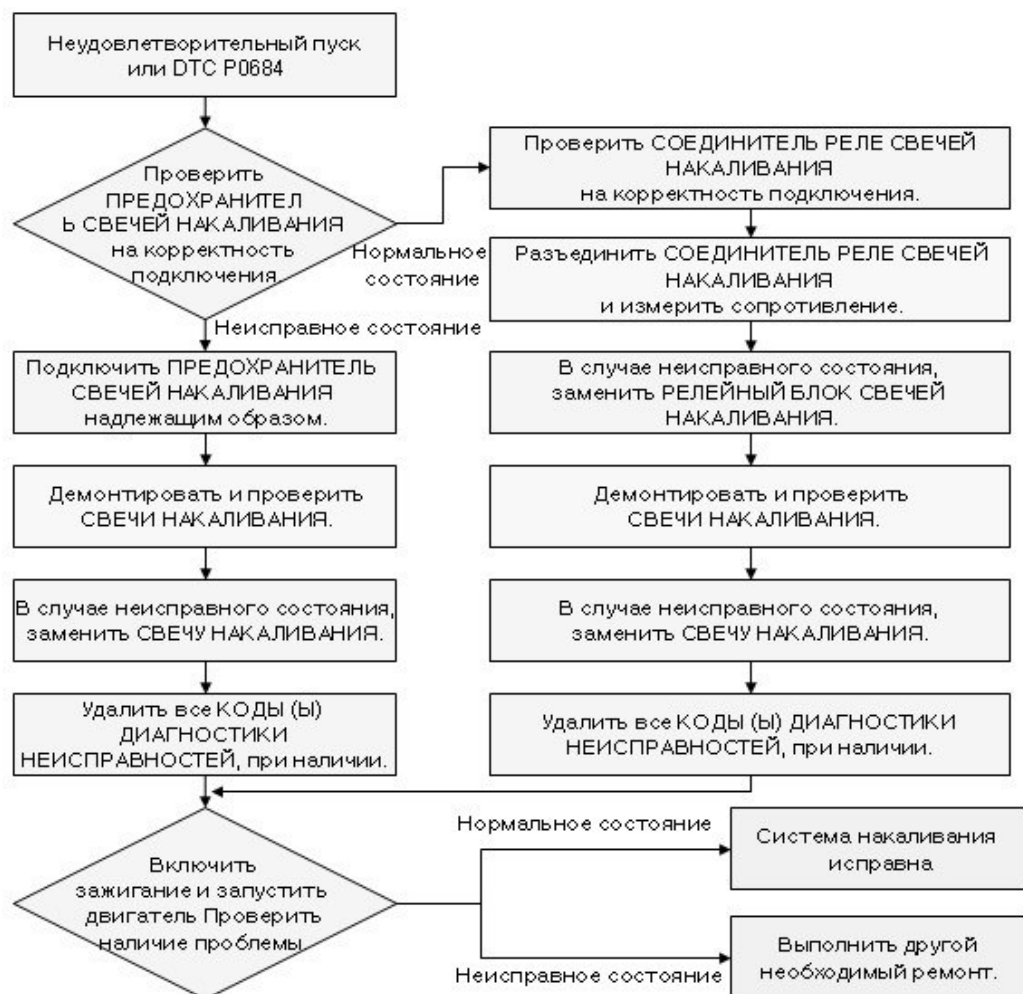
- Недопустимо подключать свечу накаливания непосредственно к аккумуляторной батарее автомобиля, чтобы протестировать нагрев свечи накаливания.

Это вызывает повреждение свечи накаливания.

- Перед демонтажем свечи накаливания для проверки необходимо проверить предохранитель свечи накаливания (в блоке реле и предохранителей в моторном отсеке), чтобы он был установлен должным образом.

В случае запуска двигателя с неправильно подключенным предохранителем свечи накаливания возможно повреждение свечи накаливания.

< БЛОК СХЕМА ПРОВЕРКИ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ И РЕЛЕЙНОГО БЛОКА >



1) ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ СВЕЧИ НАКАЛИВАНИЯ

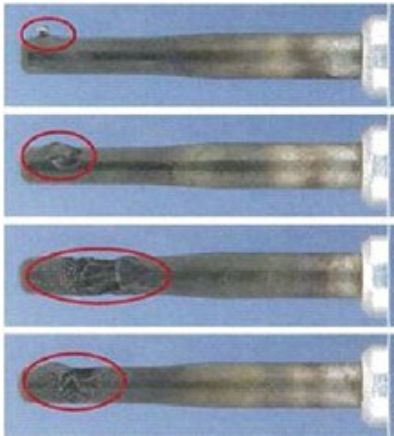
ВНИМАНИЕ)

При проведении проверки температура охлаждающей жидкости двигателя должна быть ниже 30°C.

Если температура охлаждающей жидкости выше 30°C,

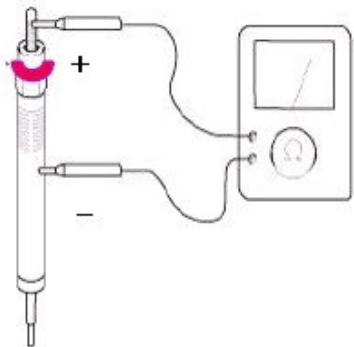
измерение сопротивления свечи накаливания может быть некорректно.

1) Демонтировать свечу накаливания и визуально проверить состояние нагревающейся части (конец свечи накаливания). Если на нагревающейся части имеются трещины или вздутия, как показано на картинах, заменить свечу накаливания на новую.



2) Если нагревающаяся часть свечи накаливания в хорошем состоянии, измерить сопротивление свечи накаливания с помощью универсального измерительного прибора. Если измеренное сопротивление не находится в диапазоне от 100 миллиом до 1 Ом, заменить свечу накаливания.

Состояние	Сопротивление
Нормальное состояние	от 100 миллиом до 1 Ом
Короткое замыкание	меньше 100 миллиом
разомкнут	больше 1 Ом



2) ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ СВЕЧЕЙ НАКАЛИВАНИЯ И РЕЛЕЙНОГО БЛОКА

1) Отсоединить соединитель реле свечей накаливания.
2) Измерить сопротивление между гнездами 87 и 31 на соединителе реле свечей накаливания.

Состояние	Сопротивление	Способ устранения
Нормальное состояние	В пределах 350 кОм ±30%	Выполнить шаг 3), как описано ниже
Обрыв/КЗ	Вне диапазона 350 кОм ±30%	Заменить релейный блок свечей накаливания новым.

3) Измерить сопротивление между полюсами 30 и G, подключая полюс 30 к (+), а полюс G к (-).

Состояние	Сопротивление	Способ устранения
Нормальное состояние	В пределах 100 кОм ±30%	Выполнить шаг 4), как описано ниже
Обрыв/КЗ	Вне диапазона 100 кОм ±30%	Заменить релейный блок свечей накаливания новым.

4) Измерить сопротивление между полюсами 30 и G, подключая полюс 30 к (-), а полюс G к (+).

Состояние	Сопротивление	Способ устранения
Нормальное состояние	В пределах 100 кОм ±30%	Подключить соединитель реле свечей накаливания.
Обрыв/КЗ	Вне диапазона 100 кОм ±30%	Заменить релейный блок свечей накаливания новым.

