

ВЕНТИЛЯТОР СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (1ZZ-FE/3ZZ-FE)

160X8-01

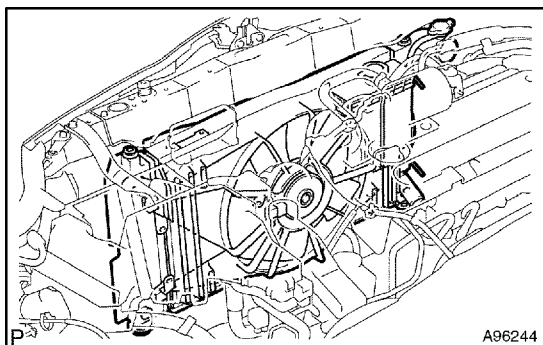
ПРОВЕРКА БЕЗ СНЯТИЯ С АВТОМОБИЛЯ

УКАЗАНИЕ:

Если зажигание включено (ON (IG)), вентилятор системы охлаждения иногда может включаться. Это не является признаком неисправности.

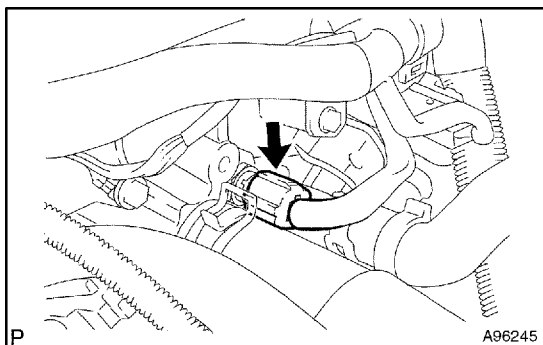
1. ПРОВЕРИТЬ РАБОТУ ВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (Ниже 94,5°C (202°F))

- (a) Включить зажигание (ON (START)), при этом кондиционер должен быть выключен.

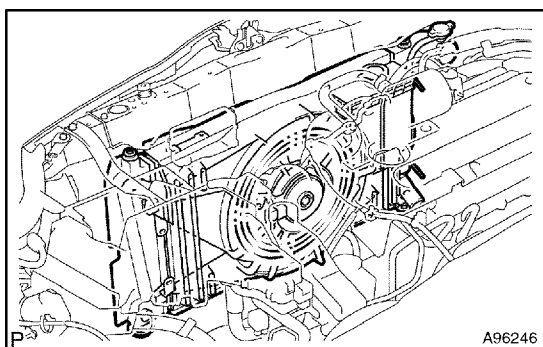


- (b) Убедиться, что вентилятор системы охлаждения не вращается.

В противном случае проверить реле вентилятора системы охлаждения и датчик температуры охлаждающей жидкости, затем проверить наличие контакта в разъеме и убедиться в отсутствии обрыва в проводе между реле вентилятора и датчиком температуры.



- (c) Отсоединить разъем датчика температуры охлаждающей жидкости.



- (d) Убедиться, что вентилятор системы охлаждения вращается.

В противном случае проверить предохранители, реле вентилятора системы охлаждения, ЭБУ двигателя и вентилятор системы охлаждения, затем проверить, нет ли короткого замыкания в цепи между реле вентилятора и датчиком температуры.

- (e) Присоединить разъем датчика температуры охлаждающей жидкости.

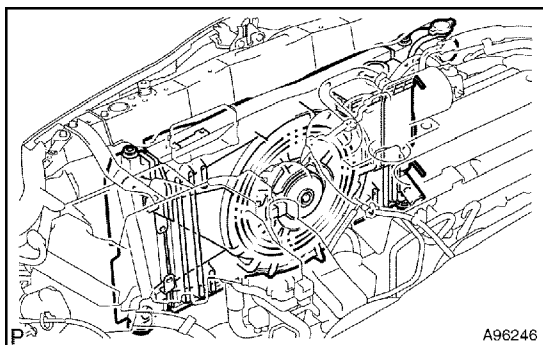
2. ПРОВЕРИТЬ РАБОТУ ВЕНТИЛЯТОРА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (Выше 96°C (205°F))

- (a) Запустить двигатель, прогреть охлаждающую жидкость до температуры выше 96°C (205°F).

УКАЗАНИЕ:

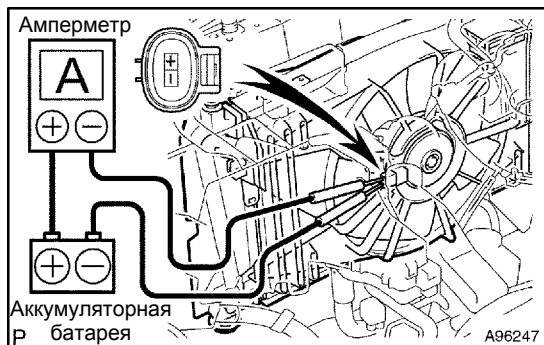
Температура охлаждающей жидкости измеряется штатным датчиком, установленным в головке блока цилиндров.

- (b) Убедиться, что кондиционер выключен.



(с) Убедиться, что вентилятор системы охлаждения вращается.

В противном случае заменить датчик температуры охлаждающей жидкости.



3. ПРОВЕРИТЬ ВЕНТИЛЯТОР

- (а) Отсоединить разъем вентилятора.
- (б) Присоединить к разъему вентилятора аккумуляторную батарею и амперметр.
- (с) Убедиться, что вентилятор вращается без рывков, затем по амперметру определить силу тока.

Номинальная сила тока: 7,6-10,9 А при температуре 20°C (68°F)

Если сила тока не соответствует номинальной, заменить электродвигатель вентилятора.

- (d) Присоединить разъем вентилятора.