

# ЦЕПЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ВОЗДУШНОГО ОТОПИТЕЛЯ

## ОПИСАНИЕ ЦЕПИ

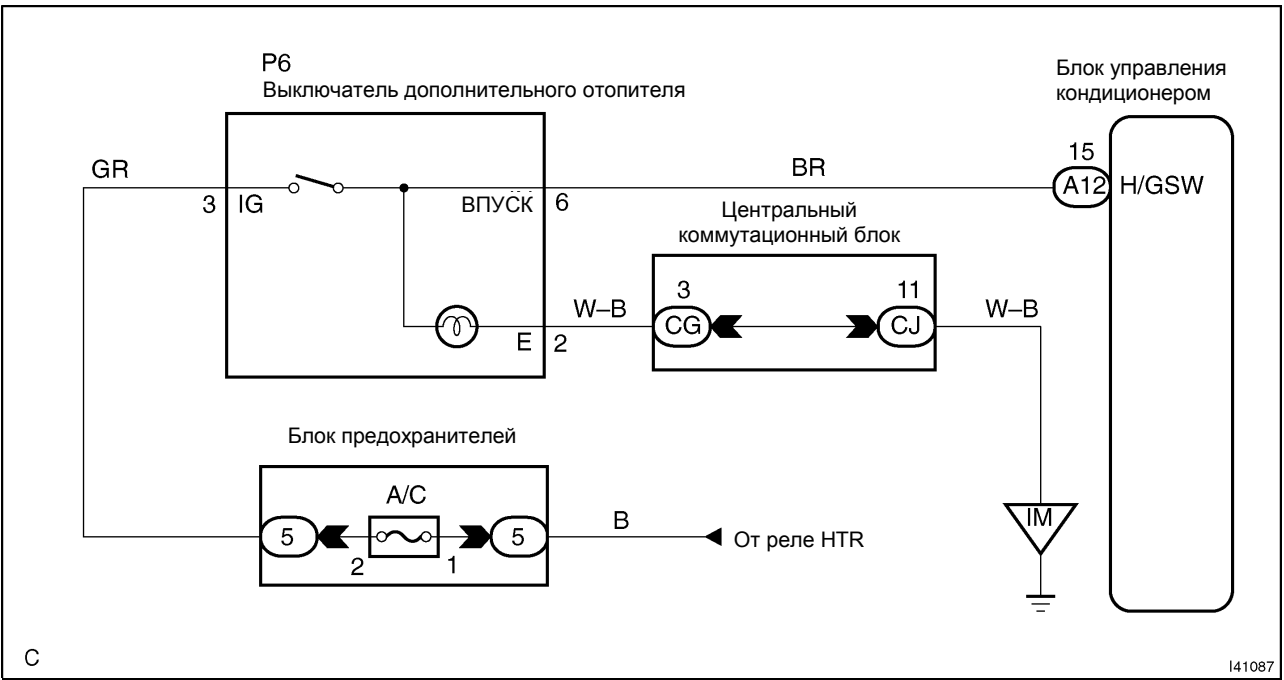
Воздушный отопитель работает только при включенном выключателе и выполнении семи следующих условий:

- Зажигание включено ON (IG).
- Воздушный отопитель включен.
- Впускная заслонка находится в положении FRS (Наружный воздух).
- Переключатель электродвигателя вентилятора находится в любом положении, кроме ВЫКЛ. (OFF).
- Положение выключателя кондиционера в зависимости от диапазона температуры наружного воздуха:

Выключатель кондиционера:	Температура наружного воздуха
ВКЛ. (ON)	Ниже – 1,5°C (29°F)
ВЫКЛ. (OFF)	Ниже 8°C (46°F)

- Смесительная заслонка в положении MAX HOT (Максимальный нагрев).
- Температура воды не выше 73°C (163,4°F).

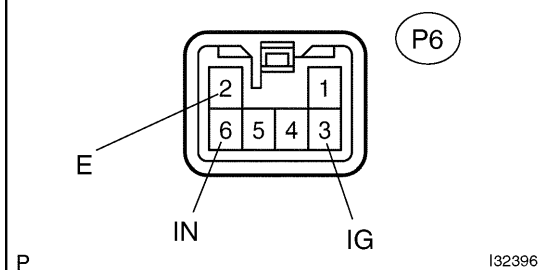
## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



1

**ПРОВЕРИТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ**

Выключатель дополнительного отопителя  
(со стороны разъема жгута проводов):



(а) Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

**Условия проверки:**

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
P6-(IG) – P6-6 (IN)	Выключатель отопителя ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом
P6-3 (IG) – P6-6 (IN)	Выключатель отопителя ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
P6-3 (IG) – P6-2 (E)	Выключатель отопителя ВКЛ. (ON)	Электропроводность имеется
P6-3 (IG) – P6-2 (E)	Выключатель отопителя ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм

НЕ СООТВ.

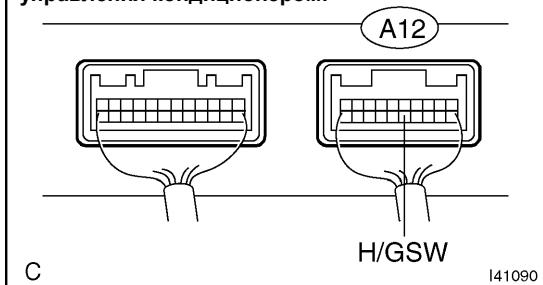
**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОТОПИТЕЛЯ**

СООТВ.

2

**ПРОВЕРИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ (ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРОМ К АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ)  
(см. стр. 01-33)**

Со стороны жгута проводов разъема блока  
управления кондиционером:



(а) Снять блок управления кондиционером с еще не отсоединенными разъемами.

(б) Измерить напряжение, допустимые значения указаны в следующей таблице.

**Условия проверки:**

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
A12-15 – масса на кузове	Зажигание включено (ON(IG)) Выключатель отопителя: ВКЛ. (ON)	от 10 до 14 В
A12-15 – масса на кузове	Зажигание включено (ON(IG)) Выключатель отопителя: ВЫКЛ. (OFF)	Менее 1 В

НЕ СООТВ.

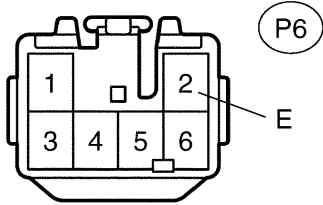
**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
ЖГУТ ПРОВОДОВ ИЛИ РАЗЪЕМ**

СООТВ.

3

**ПРОВЕРИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ (ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОТОПИТЕЛЯ К МАССЕ НА КУЗОВЕ) (см. стр. 01-33)**

**Разъем дополнительного отопителя (вид спереди):**



- (a) Отсоединить разъемы выключателя дополнительного отопителя и блока управления кондиционером.
- (b) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

**Условия проверки:**

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
P6-2 (E) – масса на кузове	Постоянно	Менее 1 Ом

СООТВ.

НЕ СООТВ.

**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ ИЛИ РАЗЪЕМ**

**ПРОВЕРИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ ЦЕПЬ (СМ. ТАБЛИЦУ ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА СТР. 05-884)**