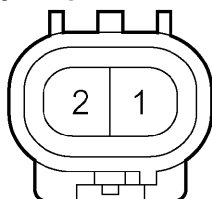


ПРОВЕРКА

Вид разъема компрессора со стороны жгута проводов:



H E60999

E61224

1. ПРОВЕРИТЬ КОНДИЦИОНЕР (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

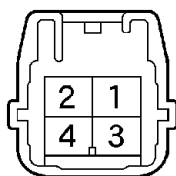
- (a) Отсоединить разъем проводки от компрессора.
- (b) Измерить сопротивление между клеммами 1 и 2.

Сопротивление:

10-11 Ом при температуре 25°C (77°F)

Если сопротивление не соответствует номинальному, компрессор в сборе следует заменить.

Вид разъема резистора вентилятора со стороны жгута проводов:



H

E32877

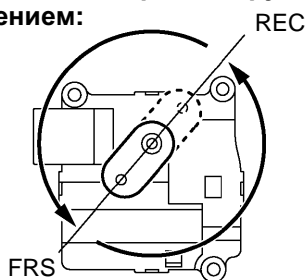
2. ПРОВЕРИТЬ РЕЗИСТОР ВЕНТИЛЯТОРА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- (a) Отсоединить разъем проводки от резистора вентилятора.
- (b) Измерить сопротивление между клеммами, указанными в следующей таблице.

Подключение прибора	Нормальное состояние
1-2	1,404-1,716 Ом
1-3	0,504-0,616 Ом
1-4	3,024-3,696 Ом

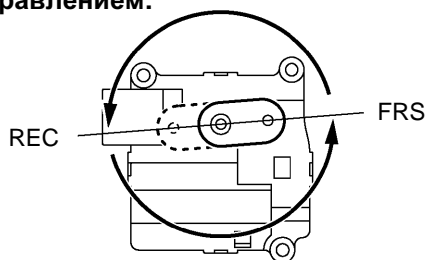
Если сопротивление не соответствует номинальному, резистор вентилятора следует заменить.

Модели с левосторонним рулевым управлением:



C

Модели с правосторонним рулевым управлением:



C

I36092
I36093

I42613

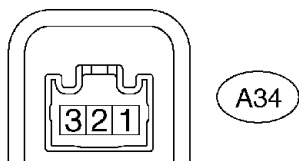
3. ПРОВЕРИТЬ СЕРВОПРИВОД СИСТЕМЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

(а) Проверить работу электродвигателя сервопривода.

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) полюса аккумулятора к клемме 3, а провод от отрицательного полюса (–) — к клемме 2, а затем убедиться, что рычаг плавно поворачивается в положение «FRS».
- (2) Подсоединить провод от положительного (+) полюса аккумуляторной батареи к клемме 3, а провод от отрицательного полюса (–) — к клемме 1, а затем убедиться, что рычаг плавно поворачивается в положение «REC».

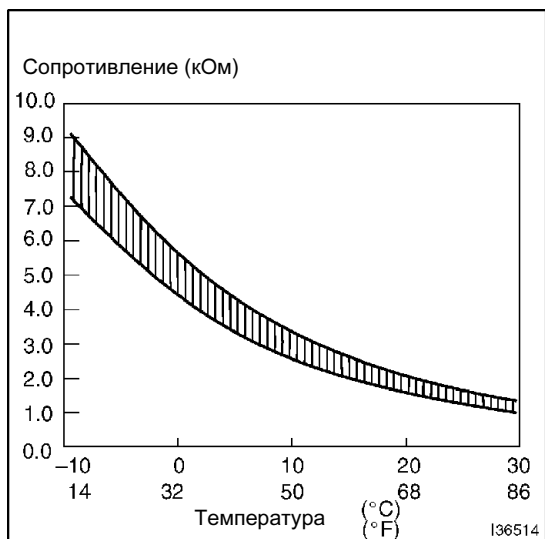
Если сервопривод работает не так, как указано, электродвигатель привода заслонки следует заменить.

Вид разъема сервопривода системы забора воздуха со стороны жгута проводов:



C

I36094



4. ПРОВЕРИТЬ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ИСПАРИТЕЛЯ КОНДИЦИОНЕРА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Снять датчик температуры испарителя кондиционера (термистор кондиционера).
- Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

Условия проверки:

Подключение прибора	Условие измерения	Нормальное состояние
A19-1 — A19-2	-10°C (14°F)	7,40-9,20 кОм
A19-1 — A19-2	-5°C (23°F)	5,65-7,00 кОм
A19-1 — A19-2	0°C (32°F)	4,35-5,40 кОм
A19-1 — A19-2	5°C (41°F)	3,40-4,20 кОм
A19-1 — A19-2	10°C (50°F)	2,68-3,30 кОм
A19-1 — A19-2	15°C (59°F)	2,10-2,60 кОм
A19-1 — A19-2	20°C (68°F)	1,66-2,10 кОм
A19-1 — A19-2	25°C (77°F)	1,32-1,66 кОм
A19-1 — A19-2	30°C (86°F)	1,05-1,35 кОм

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Даже легкое прикосновение к датчику может изменить его сопротивление. Датчик держать за разъем.
- При измерении температура датчика не должна намного отличаться от температуры окружающего воздуха.

УКАЗАНИЕ:

При повышении температуры сопротивление уменьшается (см. график слева).

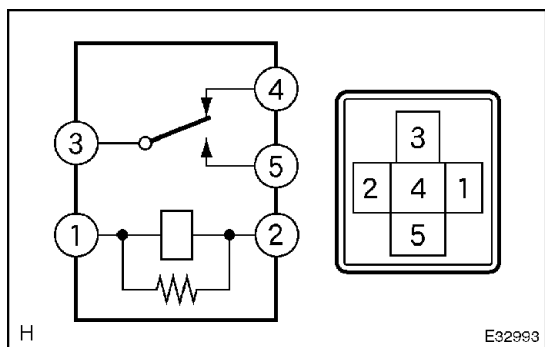
Если сопротивление не соответствует номинальному, датчик следует заменить.



5. ПРОВЕРИТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Подсоединить провод от положительного (+) полюса аккумулятора к клемме 1, а провод от отрицательного полюса (-) — к клемме 2, и убедиться, что электродвигатель работает плавно.

В противном случае электродвигатель следует заменить.



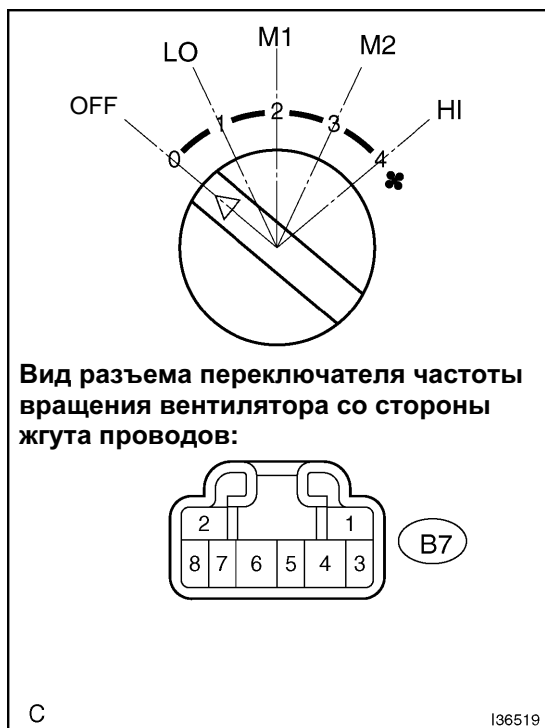
6. ПРОВЕРИТЬ РЕЛЕ ОТОПИТЕЛЯ (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Извлечь реле отопителя из распределительного блока панели приборов.
- Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

Условия проверки:

Подключение прибора	Условие измерения	Нормальное состояние
3-5	Постоянно	10 кОм или более
3-5	Подать напряжение аккумуляторной батареи на клеммы 1 и 2	Менее 1 Ом
3-4	Постоянно	Менее 1 Ом
3-5	Подать напряжение аккумуляторной батареи на клеммы 1 и 2	10 кОм или более

Если сопротивление не соответствует номинальному, реле отопителя следует заменить.



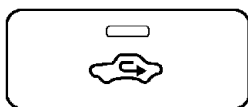
7. ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Извлечь блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе и отсоединить разъем.
- Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

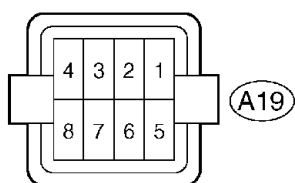
Условия проверки:

Подключение прибора	Положение переключателя частоты вращения вентилятора	Нормальное состояние
3-5-6-7-8	OFF	10 кОм или более
3-5-6-7-8	OFF – LO	10 кОм или более
3-7	LO	Менее 1 Ом
3-7-8	LO – M1	Менее 1 Ом
3-7-8	M1	Менее 1 Ом
3-6-7-8	M1 – M2	Менее 1 Ом
3-6-7	M2	Менее 1 Ом
3-5-6-7	M2 – HI	Менее 1 Ом
3-5-7	HI	Менее 1 Ом

Если сопротивление не соответствует номинальному, блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием следует заменить.



Вид разъема переключателя наружного воздуха/рециркуляции воздуха со стороны жгута проводов:



C

I36520

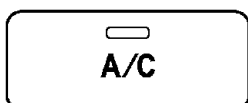
8. ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА/ПОДАЧИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Извлечь блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием в сборе и отсоединить разъем.
- Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

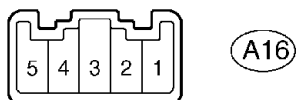
Условия проверки:

Подключение прибора	Положение переключателя наружного воздуха/рециркуляции воздуха	Нормальное состояние
8-4	FRESH (свежий воздух)	10 кОм или более
8-4	RECIRCULATION (рециркулир. воздух)	Менее 1 Ом
3-4	FRESH (свежий воздух)	Менее 1 Ом
3-4	RECIRCULATION (рециркулир. воздух)	10 кОм или более

Если сопротивление не соответствует номинальному, блок управления отопителем и вспомогательным оборудованием следует заменить.



Вид разъема выключателя кондиционера со стороны жгута проводов:



C

I36521

9. ПРОВЕРИТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРА (КОНДИЦИОНЕР С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

- Извлечь выключатель кондиционера и отсоединить разъем.
- Измерить сопротивление, допустимые значения указаны в следующей таблице.

Условия проверки:

Подключение прибора	Положение выключателя кондиционера	Нормальное состояние
2-5	ВЫКЛ. (OFF)	10 кОм или более
2-5	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом

Если сопротивление не соответствует номинальному, выключатель кондиционера следует заменить.