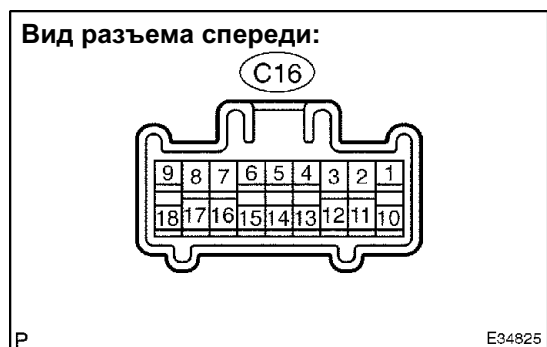


ПРОВЕРКА



1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА В СБОРЕ (БЕЗ ДАТЧИКА ДОЖДЯ)

(а) Проверить электропроводность

- (1) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

Условия проверки:

Переключатель переднего стеклоочистителя

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
7 (+1) — 17 (+B)	MIST	Менее 1 Ом
7 (+1) — 16 (+S)	ВЫКЛ. (OFF)	Менее 1 Ом
7 (+1) — 16 (+S)	INTO	Менее 1 Ом
7 (+1) — 17 (+B)	LO	Менее 1 Ом
8 (+2) — 17 (+B)	HI	Менее 1 Ом

Выключатель переднего стеклоомывателя

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
2 (EW) — 11 (WF)	ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
2 (EW) — 11 (WF)	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом

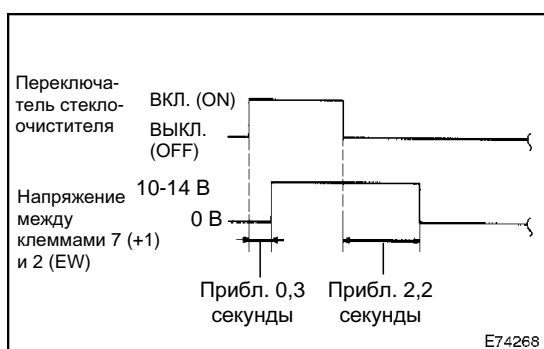
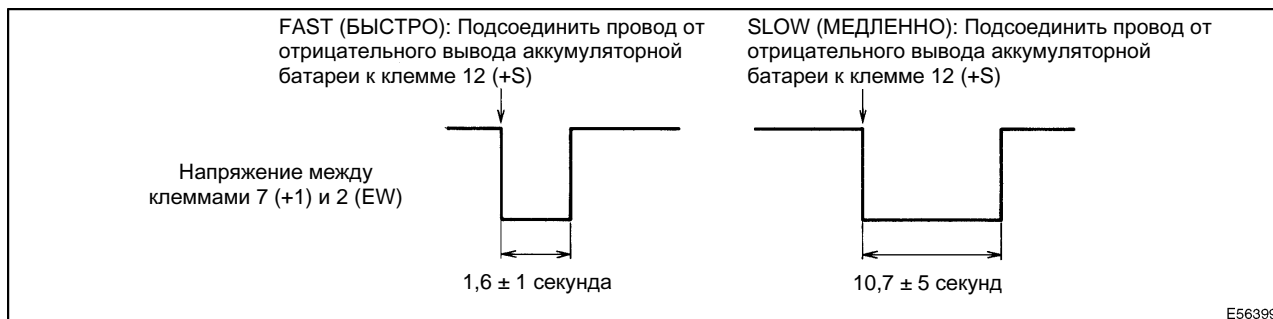
Переключатель заднего стеклоочистителя и стеклоомывателя

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
2 (EW) — 3 (WR)	WASH (задний стеклоочиститель выключен)	Менее 1 Ом
2 (EW) — 3 (WR) 2 (EW) — 4 (C1R) 2 (EW) — 10 (+1R)	ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
2 (EW) — 4 (C1R)	INT	Менее 1 Ом
2 (EW) — 10 (+1R)	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом
2 (EW) — 3 (WR) 2 (EW) — 10 (+1R)	WASH (задний стеклоочиститель включен)	Менее 1 Ом

(b) Проверить работу в прерывистом режиме

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода вольтметра к клемме 7 (+1) разъема, а провод от отрицательного (–) вывода вольтметра — к клемме 2 (EW).
- (2) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 17 (+B), а провод от отрицательного (–) вывода — к клеммам 8 (EW) и 12 (+S).
- (3) Перевести переключатель стеклоочистителя в положение INT.
- (4) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 16 (+S) разъема на 5 секунд.

- (5) Подсоединить провод от отрицательного вывода аккумуляторной батареи к клемме 16 (+S) разъема. Включить реле прерывистой работы стеклоочистителя и измерить напряжение между клеммами 7 (+1) и 2 (EW).



- (с) Проверить работу (передний стеклоочиститель)
- (1) Выключить стеклоочиститель.
 - (2) Подсоединить провод от положительного вывода аккумуляторной батареи к клемме 17 (+B) разъема, а провод от отрицательного (–) вывода — к клеммам 16 (+S) и 2 (EW).
 - (3) Подсоединить провод от положительного (+) вывода вольтметра к клемме 7 (+1) разъема, а провод от отрицательного (–) вывода вольтметра — к клемме 2 (EW). Включить и выключить стеклоомыватель и измерить напряжение между клеммами 7 (+1) и 2 (EW).



2. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА В СБОРЕ (С ДАТЧИКОМ ДОЖДЯ)

- (а) Проверить электропроводность
- (1) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

Условия проверки:

Переключатель переднего стеклоочистителя

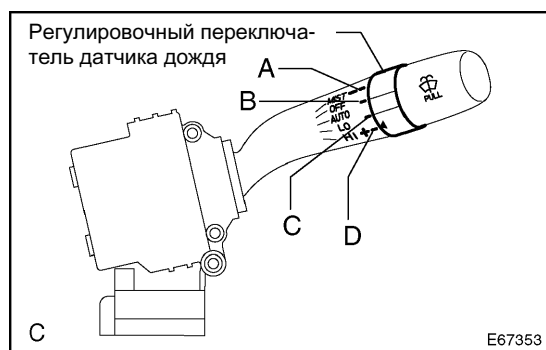
Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
7 (+1) — 17 (+B)	MIST	Менее 1 Ом
7 (+1) — 16 (+S)	ВЫКЛ. (OFF)	Менее 1 Ом
7 (+1) — 16 (+S) 13 (AUTO) — 15 (E)	AUTO	Менее 1 Ом
7 (+1) — 17 (+B)	LO	Менее 1 Ом
8 (+2) — 17 (+B)	HI	Менее 1 Ом

Выключатель переднего стеклоомывателя

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
2 (EW) — 11 (WF)	ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
2 (EW) — 11 (WF)	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом

Переключатель заднего стеклоочистителя и стеклоомывателя

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
2 (EW) — 3 (WR)	WASH (задний стеклоочиститель выключен)	Менее 1 Ом
2 (EW) — 3 (WR) 2 (EW) — 4 (C1R) 2 (EW) — 10 (+1R)	ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
2 (EW) — 4 (C1R)	INT	Менее 1 Ом
2 (EW) — 10 (+1R)	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом
2 (EW) — 3 (WR) 2 (EW) — 10 (+1R)	WASH (задний стеклоочиститель включен)	Менее 1 Ом



(b) Проверить работу регулировочного переключателя датчика дождя

(1) Измерить сопротивление по таблице ниже.

Условия проверки:

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
12 (VR1) — 14 (VR2)	Положение А	Не менее 10 кОм
12 (VR1) — 14 (VR2)	Положение В	432-528 Ом
12 (VR1) — 14 (VR2)	Положение С	216-264 Ом
12 (VR1) — 14 (VR2)	Положение D	Менее 1 Ом

**3. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ОЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА В СБОРЕ (МОДЕЛИ С ЛЕВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)**

(a) Проверить работу на низкой скорости (LO)

(1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 5 (+1) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E), а затем убедиться, что электродвигатель работает на низкой скорости (положение LO).

(b) Проверить работу на высокой скорости (HI)

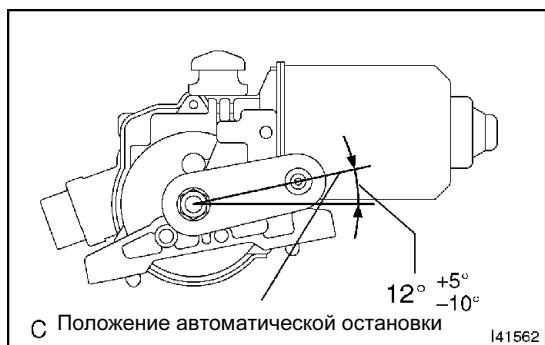
(1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 3 (+2) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E), а затем убедиться, что электродвигатель работает на высокой скорости (положение HI).

(c) Проверить работу функции автоматической остановки

(1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 5 (+1) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E). Включить электродвигатель на низкой скорости (положение LO) и отсоединить клемму 5 (+1), чтобы остановить работу электродвигателя стеклоочистителя в любом положении, кроме положения автоматической остановки.

(2) Используя SST, соединить клеммы 5 (+1) и 1 (S).
SST 09843-18040

(3) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 2 (B) и убедиться, что после повторного включения электродвигатель останавливается в предусмотренном положении.



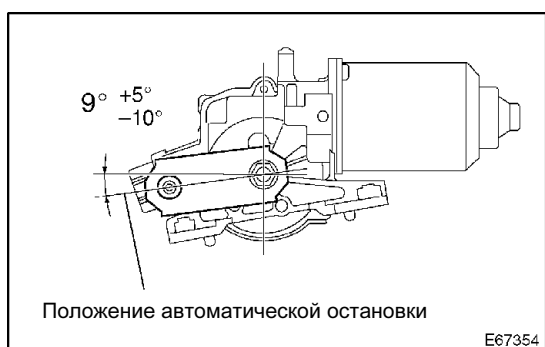
- (4) Проверить положение автоматической остановки.

СОТВ.: См. рисунок.



4. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ОЧИСТИТЕЛЯ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА В СБОРЕ (МОДЕЛИ С ПРАВОСТОРОННИМ РУЛЕВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)

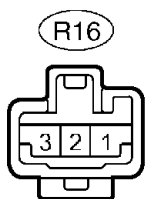
- (a) Проверить работу на низкой скорости (LO)
- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 5 (+1) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E), а затем убедиться, что электродвигатель работает на низкой скорости (положение LO).
- (b) Проверить работу на высокой скорости (HI)
- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 3 (+2) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E), а затем убедиться, что электродвигатель работает на высокой скорости (положение HI).
- (c) Проверить работу функции автоматической остановки
- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 5 (+1) разъема, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 4 (E). Включить электродвигатель на низкой скорости (положение LO) и отсоединить клемму 5 (+1), чтобы остановить работу электродвигателя стеклоочистителя в любом положении, кроме положения автоматической остановки.
 - (2) Используя SST, соединить клеммы 5 (+1) и 1 (S).
SST 09843-18040
 - (3) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 2 (B) и убедиться, что после повторного включения электродвигатель останавливается в предусмотренном положении.



- (4) Проверить положение автоматической остановки.

СОТВ.: См. рисунок.

Вид разъема спереди:



E68141

5. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И КРОНШТЕЙН ЗАДНЕГО СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ В СБОРЕ

(a) Проверить работу

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клеммам 1 (+V) и 2 (+1) разъема, а провод от отрицательного (–) вывода — к клемме 3 (S), а затем убедиться, что электродвигатель заднего стеклоочистителя работает.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Должна быть подключена масса на кузове.

(b) Проверить работу функции автоматической остановки

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клеммам 1 (+V) и 2 (+1) разъема, а провод от отрицательного (–) вывода — к клемме 3 (S).

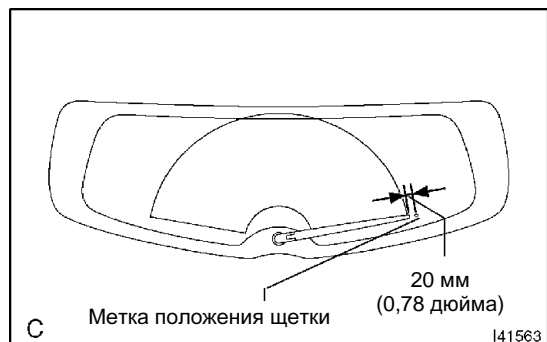
ПРИМЕЧАНИЕ:

Должна быть подключена масса на кузове.

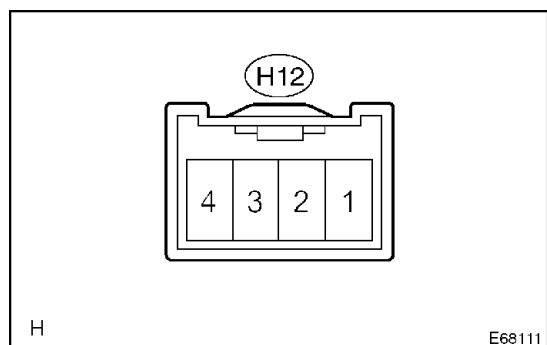
- (2) Включить электродвигатель и отсоединить клеммы 1 (+V) и 2 (+1), чтобы остановить работу электродвигателя стеклоочистителя в любом положении, кроме положения автоматической остановки.
- (3) Подсоединить провод от положительного вывода аккумуляторной батареи к клемме 1 (+V). Убедиться, что электродвигатель снова включается и автоматически отключается.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Должна быть подключена масса на кузове.



I41563



E68111

6. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОМЫВАТЕЛЕЙ ФАР В СБОРЕ

(a) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

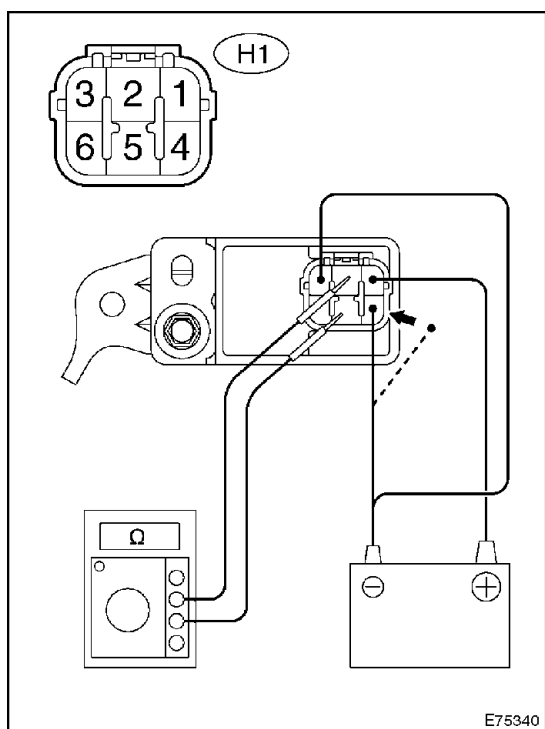
Условия проверки:

Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
1 (E) — 4 (R)	ВЫКЛ. (OFF)	Не менее 10 кОм
1 (E) — 4 (R)	ВКЛ. (ON)	Менее 1 Ом

(b) Проверить исправность ламп.

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 3 разъема, а провод от отрицательного (–) вывода — к клемме 2, а затем убедиться, что фары включаются.

СООТВ.: Фары включаются.



7. УПРАВЛЯЮЩЕЕ РЕЛЕ ОМЫВАТЕЛЕЙ ФАР

(а) Проверить работу управляющего реле омывателей фар.

- (1) Подсоединить провод от положительного (+) вывода аккумуляторной батареи к клемме 1, а провод от отрицательного (-) вывода — к клемме 3.
- (2) Подсоединить омметр к клеммам 2 и 5.
- (3) Подсоединить провод от отрицательного (-) вывода аккумуляторной батареи к клемме 4 и убедиться, что между клеммами 2 и 5 наблюдается электропроводность в течение 0,7 секунды, а затем пропадает.