

ВИТОЙ КАБЕЛЬ ПРОВЕРКА

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ

1. ПРОВЕРЬТЕ ВИТОЙ КАБЕЛЬ В СБОРЕ

Note:

- При проверке витого кабеля не снимайте датчик положения рулевого колеса с витого кабеля.
- Датчик положения рулевого колеса следует снимать с витого кабеля только в случае замены витого кабеля.
- a. Визуально проверьте витой кабель на наличие дефектов.

i. Необходимо проверить отсутствие следующих дефектов:

- Царапин
- Мелких трещин
- Вмятины
- Сколов
- Трещин или иных повреждений разъема.

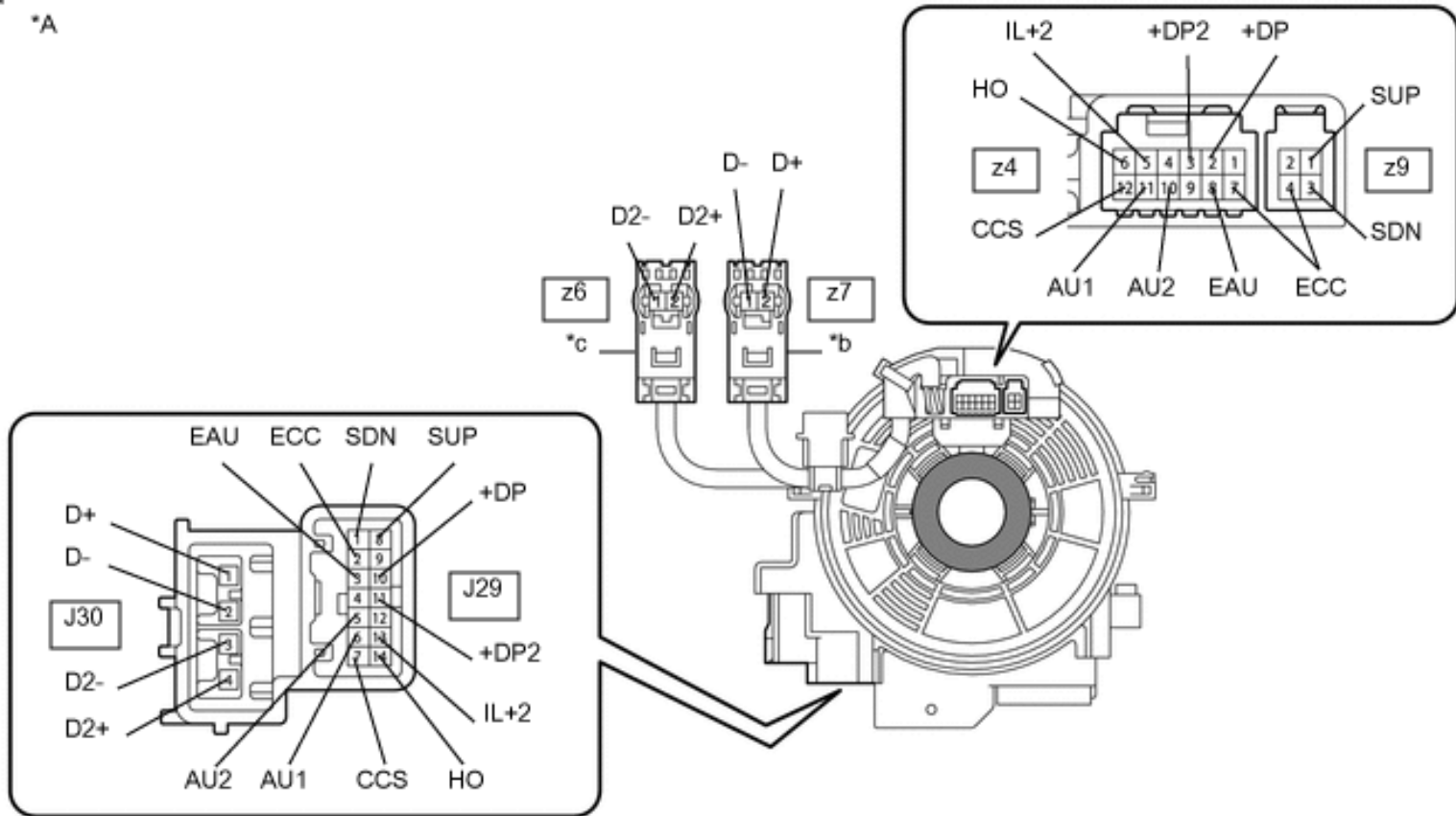
ОК

Дефекты отсутствуют.

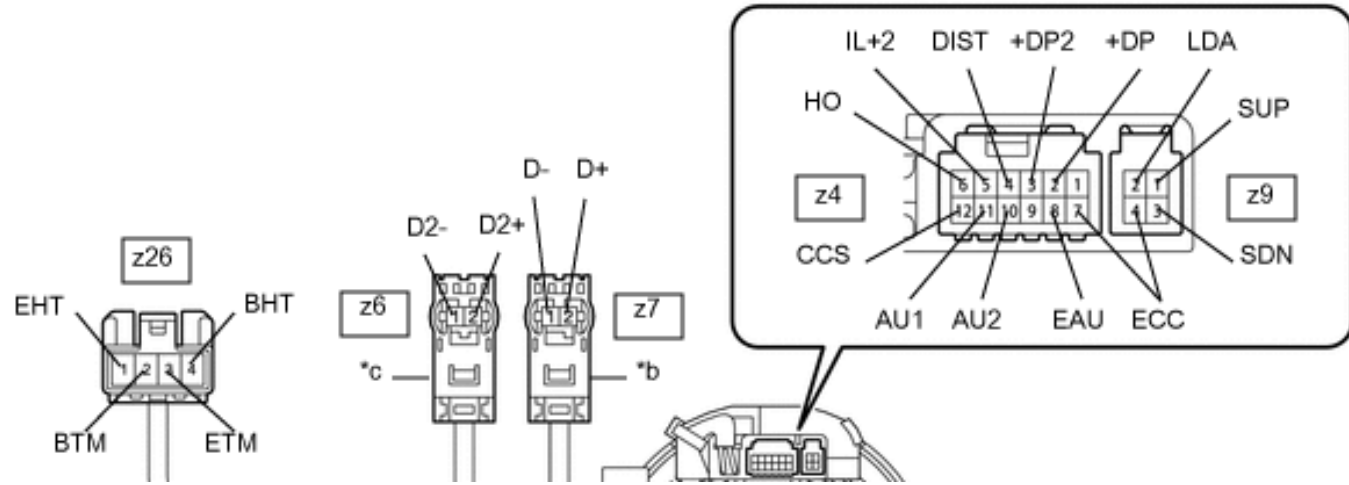
Если обнаружены какие-либо дефекты, замените витой кабель в сборе новым.

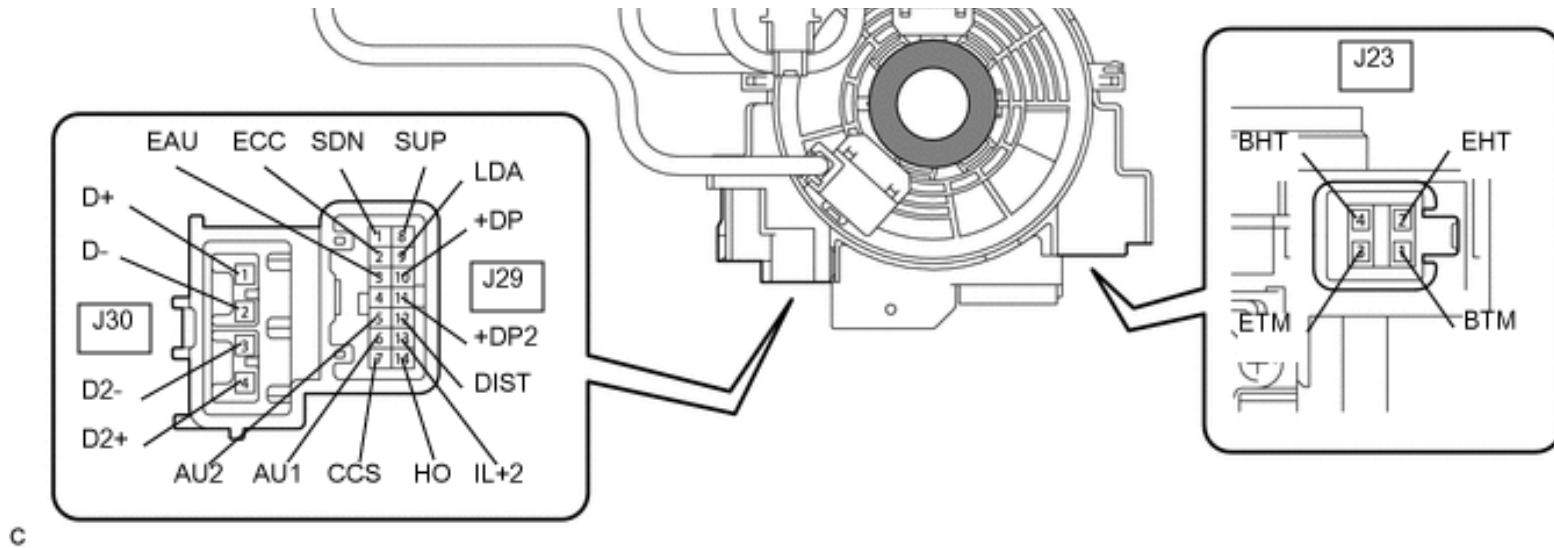
b. Проверьте витой кабель.

*a
*A



*B





c

*A для моделей без системы подогрева рулевого колеса и предаварийной системы безопасности

*B для моделей с системой подогрева рулевого колеса или с предаварийной системой безопасности

*a Устройство с отсоединенным жгутом проводов
(Витой кабель в сборе)

*b Цвет: Оранжевый

*c Цвет: Черный



Блокировка

- -
- -

Note:

- Прежде чем поворачивать витой кабель в сборе, обязательно нажмите на фиксатор, показанный на рисунке, чтобы освободить механизм блокировки.
- Во избежание повреждения витого кабеля в сборе не вращайте витой кабель в сборе больше необходимого.
 - i. Установите витой кабель в сборе в центральное положение.

Нажмите здесь [Click here](#)

- ii. Измерьте сопротивление между всеми контактами витого кабеля в сборе в соответствии со значениями, указанными в таблице ниже.

Номинальное сопротивление

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-1(SDN) - z9-3 (SDN)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2 (ECC) - z4-7 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2(ECC) - z9-4 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-3 (EAU) - z4-8 (EAU)	Всегда	3 Ом или менее
J29-5 (AU2) - z4-10 (AU2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-6 (AU1) - z4-11 (AU1)	Всегда	3 Ом или менее
J29-7 (CCS) - z4-12 (CCS)	Всегда	3 Ом или менее
J29-8(SUP) - z9-1 (SUP)	Всегда	3 Ом или менее
J29-9 (LDA) - z9-2 (LDA)	Всегда	3 Ом или менее
J29-10 (+DP) - z4-2 (+DP)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-11 (+DP2) - z4- 3 (+DP2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-12 (DIST) - z4- 4 (DIST)	Всегда	3 Ом или менее
J29-13 (IL+2) - z4-5 (IL+2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-14 (HO) - z4-6 (HO)	Всегда	3 Ом или менее
J30-1 (D+) - z7-2 (D+)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-2 (D-) - z7-1 (D-)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-3 (D2-) - z6-1 (D2-)	Всегда	Менее 1 Ом

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J30-4 (D2+) - z6-2 (D2+)	Всегда	Менее 1 Ом
J23-1 (BTM) - z26- 2 (BTM)	Всегда	3 Ом или менее
J23-2 (ENT) - z26-1 (ENT)	Всегда	Менее 0,1 Ом
J23-3 (ETM) - z26-3 (ETM)	Всегда	3 Ом или менее
J23-4 (BHT) - z26-4 (BHT)	Всегда	Менее 0,1 Ом

- iii. После установки витого кабеля в сборе в центральное положение поверните его на 2,5 оборота по часовой стрелке и измерьте сопротивление в соответствии со значениями, приведенными в таблице ниже. Затем поверните витой кабель в сборе на 5 оборотов против часовой стрелки и измерьте сопротивление в соответствии со значениями, приведенными в таблице ниже.

Номинальное сопротивление

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-1(SDN) - z9-3 (SDN)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2 (ECC) - z4-7 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2(ECC) - z9-4 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее
J29-3 (EAU) - z4-8 (EAU)	Всегда	3 Ом или менее
J29-5 (AU2) - z4-10 (AU2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-6 (AU1) - z4-11 (AU1)	Всегда	3 Ом или менее
J29-7 (CCS) - z4-12 (CCS)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-8(SUP) - z9-1 (SUP)	Всегда	3 Ом или менее
J29-9 (LDA) - z9-2 (LDA)	Всегда	3 Ом или менее
J29-10 (+DP) - z4-2 (+DP)	Всегда	3 Ом или менее
J29-11 (+DP2) - z4- 3 (+DP2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-12 (DIST) - z4- 4 (DIST)	Всегда	3 Ом или менее
J29-13 (IL+2) - z4-5 (IL+2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-14 (HO) - z4-6 (HO)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J30-1 (D+) - z7-2 (D+)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-2 (D-) - z7-1 (D-)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-3 (D2-) - z6-1 (D2-)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-4 (D2+) - z6-2 (D2+)	Всегда	Менее 1 Ом
J23-1 (BTM) - z26- 2 (BTM)	Всегда	3 Ом или менее
J23-2 (EHT) - z26-1 (EHT)	Всегда	Менее 0,1 Ом
J23-3 (ETM) - z26-3 (ETM)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J23-4 (ВНТ) - z26-4 (ВНТ)	Всегда	Менее 0,1 Ом

- iv. Установите витой кабель в сборе в центральное положение и поверните его на 2,5 оборота по часовой стрелке. Затем, вращая витой кабель на 5 оборотов против часовой стрелки, измерьте сопротивление в соответствии со значениями, приведенными в таблице.

Номинальное сопротивление

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-1(SDN) - z9-3 (SDN)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2 (ECC) - z4-7 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее
J29-2(ECC) - z9-4 (ECC)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-3 (EAU) - z4-8 (EAU)	Всегда	3 Ом или менее
J29-5 (AU2) - z4-10 (AU2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-6 (AU1) - z4-11 (AU1)	Всегда	3 Ом или менее
J29-7 (CCS) - z4-12 (CCS)	Всегда	3 Ом или менее
J29-8(SUP) - z9-1 (SUP)	Всегда	3 Ом или менее
J29-9 (LDA) - z9-2 (LDA)	Всегда	3 Ом или менее
J29-10 (+DP) - z4-2 (+DP)	Всегда	3 Ом или менее

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J29-11 (+DP2) - z4- 3 (+DP2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-12 (DIST) - z4- 4 (DIST)	Всегда	3 Ом или менее
J29-13 (IL+2) - z4-5 (IL+2)	Всегда	3 Ом или менее
J29-14 (HO) - z4-6 (HO)	Всегда	3 Ом или менее
J30-1 (D+) - z7-2 (D+)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-2 (D-) - z7-1 (D-)	Всегда	Менее 1 Ом
J30-3 (D2-) - z6-1 (D2-)	Всегда	Менее 1 Ом

Подключение диагностического прибора	Условие	Заданные условия
J30-4 (D2+) - z6-2 (D2+)	Всегда	Менее 1 Ом
J23-1 (BTM) - z26- 2 (BTM)	Всегда	3 Ом или менее
J23-2 (ENT) - z26-1 (ENT)	Всегда	Менее 0,1 Ом
J23-3 (ETM) - z26-3 (ETM)	Всегда	3 Ом или менее
J23-4 (BHT) - z26-4 (BHT)	Всегда	Менее 0,1 Ом

Если результат не соответствует указанному, замените витой кабель в сборе.