

Код DTC	P0821/79	ЦЕПЬ ПОЛОЖЕНИЯ РЫЧАГА Х УПРАВЛЕНИЯ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ
---------	----------	--

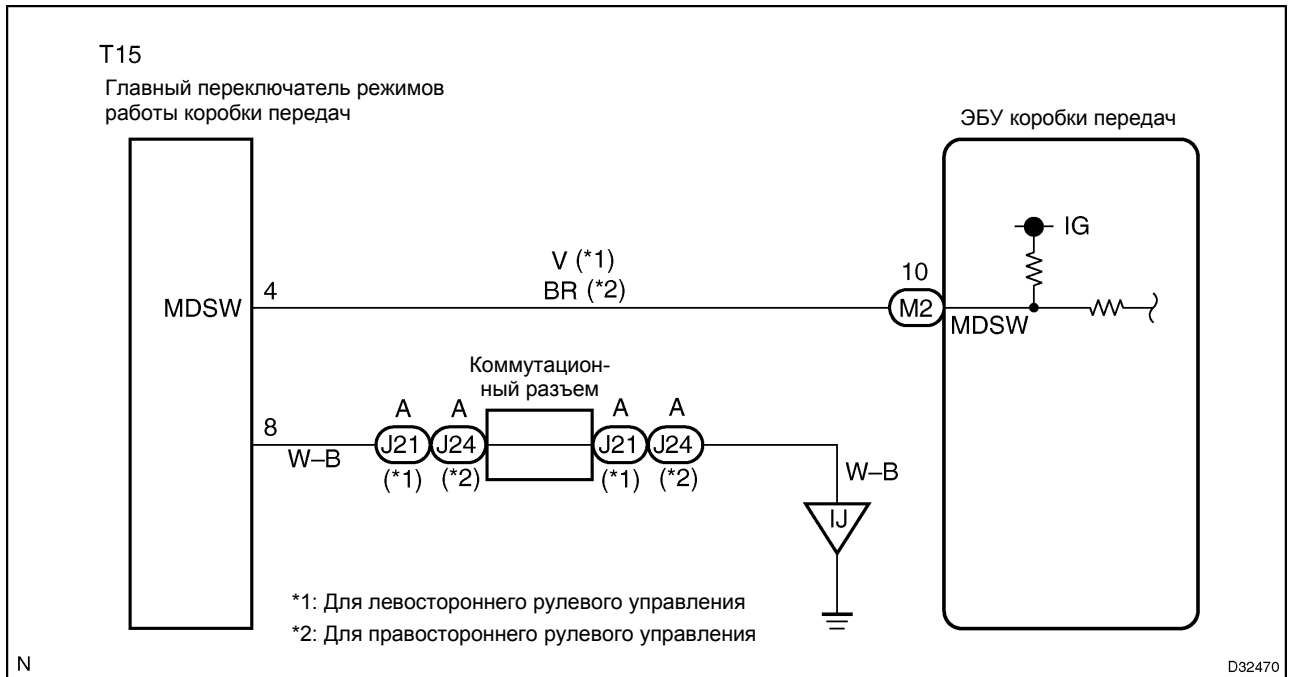
## ОПИСАНИЕ ЦЕПИ

На основании сигналов от главного переключателя режимов переключения ЭБУ КП определяет, находится рычаг переключения передач в положении Е или М.

См. описание кода DTC P0820/71 на [стр. 05-739](#).

Код DTC	Условия регистрации кода DTC	Неисправная деталь, цепь
P0821/79	ЭБУ КП обнаруживает следующие состояния одновременно: (а) Рычаг переключения передач находится в положении N или R. (b) Сигнал MDSW принимается (ON) в течение 1 с.	<ul style="list-style-type: none"><li>Главный переключатель режимов переключения передач, встроенный в рычаг переключения передач в сборе</li><li>Короткое замыкание в цепи MDSW</li><li>ЭБУ коробки передач</li></ul>

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

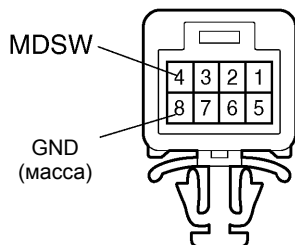


## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕРКИ

1

## ПРОВЕРИТЬ ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Вид разъема спереди:



N

D32458

- (a) Отсоединить разъем главного переключателя режимов работы коробки передач.
- (b) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

## Условия проверки:

Обозначение (номер) клеммы	Включенная передача	Номинальное значение
MDSW (T15-4) — GND (T15-8)	R, N, E	Не менее 10 кОм
MDSW (T15-4) — GND (T15-8)	M, +, –	Менее 1 Ом

НЕ СООТВ.

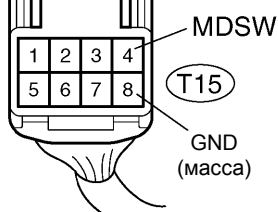
**ЗАМЕНИТЬ ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КП (см. стр. 41-11)**

СООТВ.

2

## ПРОВЕРИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ (ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГЛАВНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КП К МАССЕ НА КУЗОВЕ, ЭБУ КП)

Главный переключатель режимов работы КП  
Вид разъема спереди:



N

D32518

- (a) Отсоединить разъем M2 ЭБУ КП.
- (b) Измерить сопротивление (допустимые значения указаны в следующей таблице).

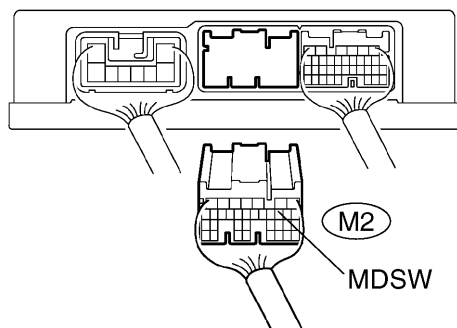
## Условия проверки:

Обозначение (номер) клеммы	Режим работы	Номинальное значение
MDSW (T15-4) — MDSW (M2-10)	Постоянно	Менее 1 Ом
GND (T15-8) — масса на кузове	Постоянно	Менее 1 Ом
MDSW (T15-4) — масса на кузове	Постоянно	Не менее 10 кОм

## Результат:

НЕ СООТВ.	A
СООТВ. (при проведении диагностики согласно ТАБЛИЦЕ ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ)	B
СООТВ. (при проведении диагностики согласно Таблице кодов неисправностей DTC)	C

ЭБУ коробки передач  
Со стороны жгута проводов:



N

D32442

B

**ПРОВЕРИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ ЦЕПЬ (СМ. ТАБЛИЦУ ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА СТР. 05-687)**

C

**ЗАМЕНИТЬ ЭБУ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ В СБОРЕ (см. стр. 41-35)**

A

## ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ ИЛИ РАЗЪЕМ