

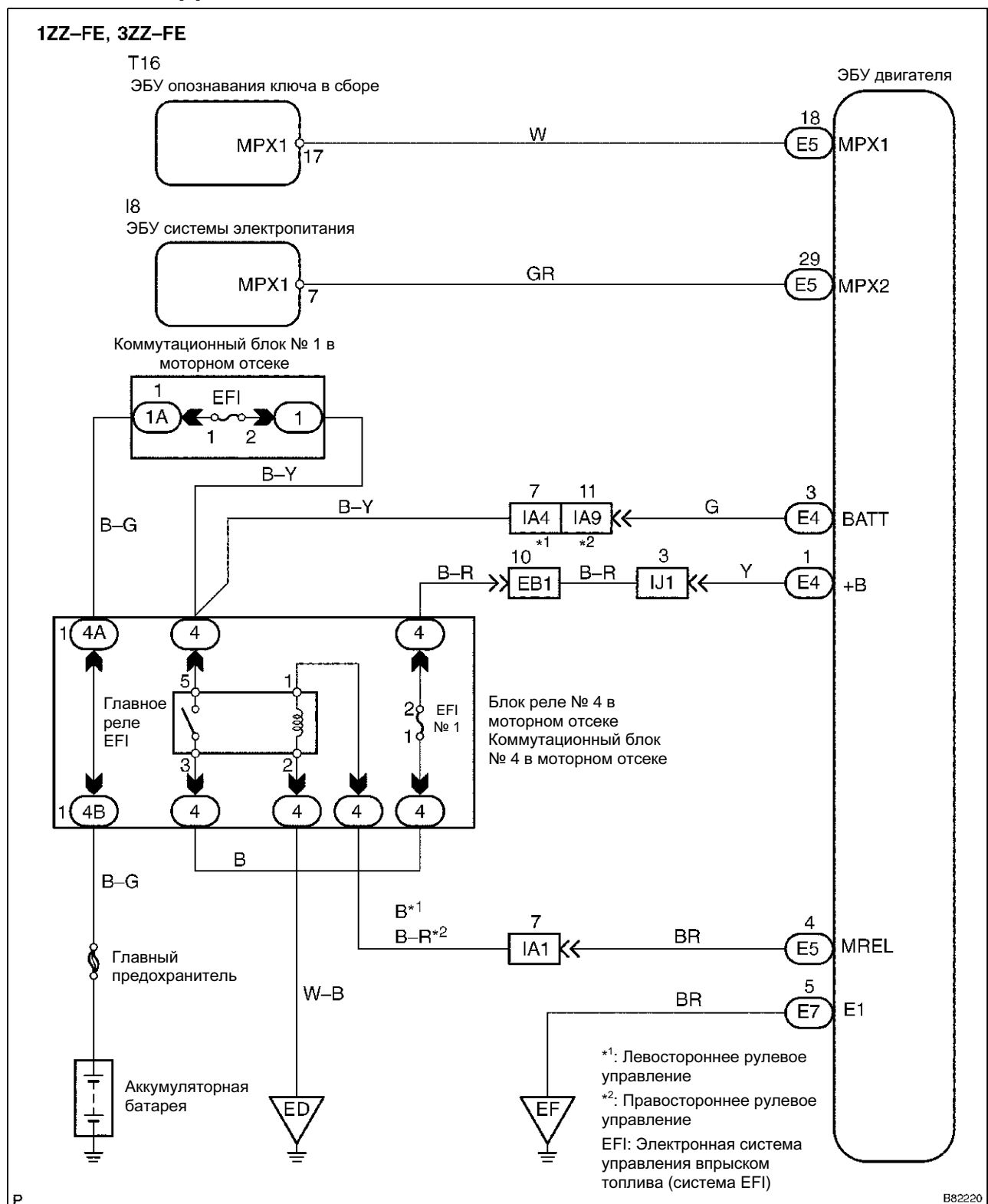
<b>Код DTC</b>	<b>B1261</b>	<b>НЕТ СВЯЗИ С ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ</b>
----------------	--------------	----------------------------------

## ОПИСАНИЕ ЦЕПИ

Данный код DTC регистрируется при отсутствии связи между ЭБУ двигателя и ЭБУ мультимплексной шины автомобиля дольше 10 с.

Код DTC	Условия определения неисправности	Неисправная деталь, цепь
B1261	Нет связи с ЭБУ двигателя	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЭБУ двигателя</li> <li>Жгут проводов</li> </ul>

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕРКИ**

<b>1</b>	<b>ПРОВЕРИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (EFI № 1, EFI)</b>
----------	--

(a) 1ZZ-FE, 3ZZ-FE:

Извлечь предохранитель EFI № 1 из блока реле № 4 в моторном отсеке.

(b) 1CD-FTV:

Извлечь предохранитель EFI из блока реле № 1 в моторном отсеке.

(c) Измерить сопротивление предохранителя.

**Условия проверки: менее 1 Ом**

СООТВ.

НЕ СООТВ.

**ЗАМЕНИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ**

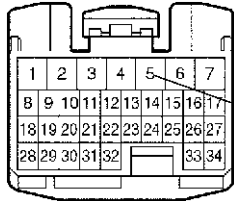
2

**ПРОВЕРИТЬ ЖГУТ ПРОВОДОВ (ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ — АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ И МАССА НА КУЗОВЕ)**

**Со стороны жгута проводов**

**E7\*1**

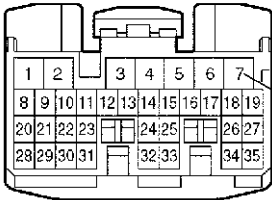
ЭБУ двигателя



E1

**E6\*2**

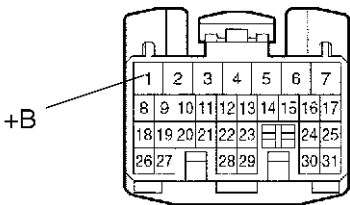
ЭБУ двигателя



E1

**E4**

ЭБУ двигателя



\*1: 1ZZ-FE, 3ZZ-FE

\*2: 1CD-FTV

P

B83089

(a) 1CD-FTV:

Отсоединить разъемы E4 и E6 ЭБУ двигателя.

1ZZ-FE, 3ZZ-FE:

Отсоединить разъемы E4 и E7 ЭБУ двигателя.

(b) Измерить напряжение и сопротивление разъемов жгута проводов.

**Условия проверки:**

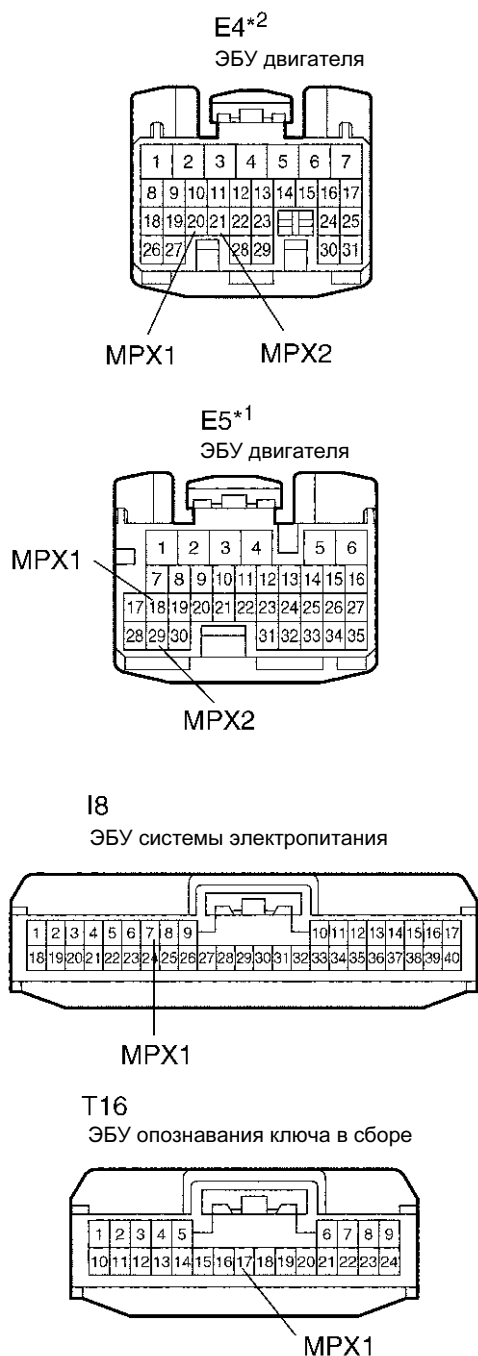
Подключение прибора	Режим работы	Нормальное состояние
E4-1 (+B) — масса на кузове	Замок зажигания 1: ВЫКЛ. (OFF) → 2: ON (IG)	1: Менее 1 В 2: 10-14 В
E7-5 (E1)*1 — масса на кузове	Постоянно	Менее 1 В
E6-7 (E1)*2 — масса на кузове	Постоянно	Менее 1 В

СООТВ.

НЕ СООТВ.

**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ**

3

**ПРОВЕРИТЬ ЛИНИЮ СВЯЗИ (ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ — ЭБУ ОПОЗНАВАНИЯ КЛЮЧА И ЭБУ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ)****Со стороны жгута проводов**

\*1: 1ZZ-FE, 3ZZ-FE

\*2: 1CD-FTV

P

B83090

- (a) Отсоединить разъем E4\*2 или E5\*1 ЭБУ двигателя.  
 (b) Отсоединить разъемы I8 и T16 ЭБУ.  
 (c) Измерить сопротивление разъемов жгута проводов.

**Условия проверки:**

Подключение прибора	Нормальное состояние
E5-18 (MPX1)*1 — T16-17 (MPX1)	Менее 1 Ом
E5-29 (MPX2)*1 — I8-7 (MPX1)	Менее 1 Ом
E4-20 (MPX1)*2 — T16-17 (MPX1)	Менее 1 Ом
E4-21 (MPX2)*2 — I8-7 (MPX1)	Менее 1 Ом

**Результат:**

Результат	Перейти к
Оба — «COOTB.»	A
Один или два — «COOTB.»	B
Оба — «НЕ COOTB.»	C

**A****B**

**ЗАМЕНИТЬ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ И  
ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ**

**C**

**ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ИЛИ ЗАМЕНИТЬ  
ЖГУТ ПРОВОДОВ И РАЗЪЕМ**

**ЗАМЕНИТЬ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ**