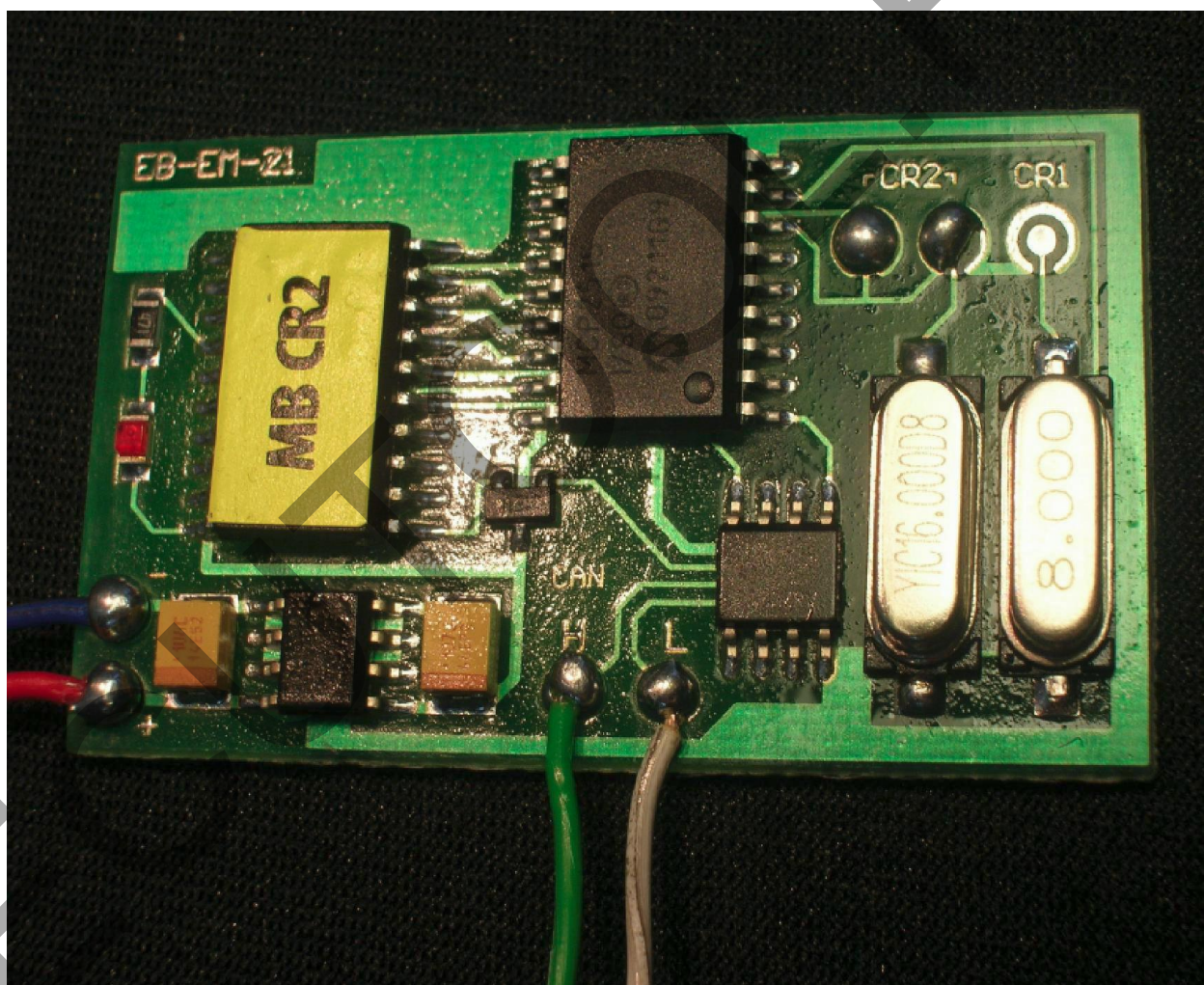


# ЭМУЛЯТОР ИММОБИЛАЙЗЕРА MERCEDES CR2



**ECUTOOL.RU**

Эмулятор иммобилайзера CR2 предназначен для автомобилей Mercedes Sprinter, ML и заменяет поврежденный блок иммобилайзера или ключ для группы автомобилей Мерседес.

**Иммобилайзер CR2 может использоваться:**

- После внесения изменений в память блока управления двигателем.
- В случае утери ключей от автомобиля
- Из за невысокой стоимости может быть использован взамен нового блока иммобилайзера.
- Существует возможность использовать его в качестве дополнительного блока безопасности.

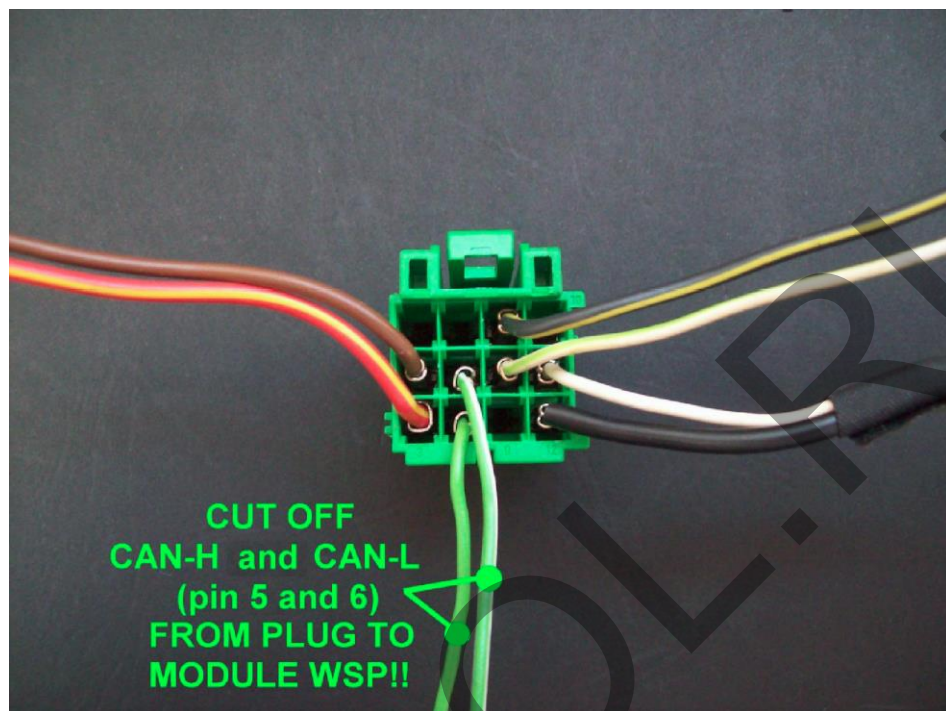
**Поддерживаемые эмулятором CR2 блоки управления двигателем ECM:**

- Sprinter 2,2 Cdi 2,7 Cdi
- ML 2,7 Cdi 5 конт. разъем.

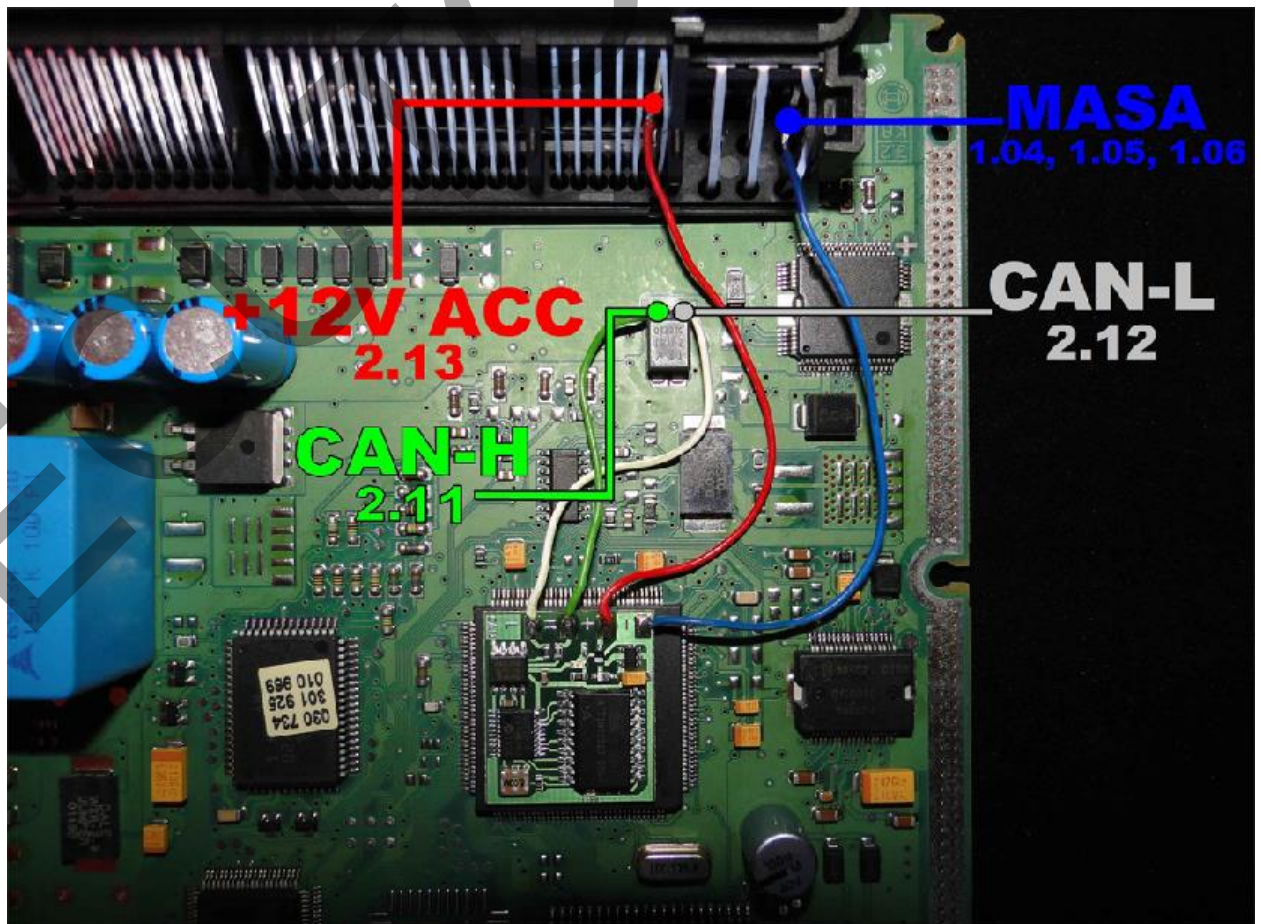
ECSTOOL.RU

## После установки отключите CAN от оригинального иммобилайзера

Отрежьте CAN-H и CAN-L (контакты 5 и 6) от разъема модуля WSP.



Подключение эмулятора к блоку управления двигателем ECM с 5 контактным разъемом.



## Sprinter и ML

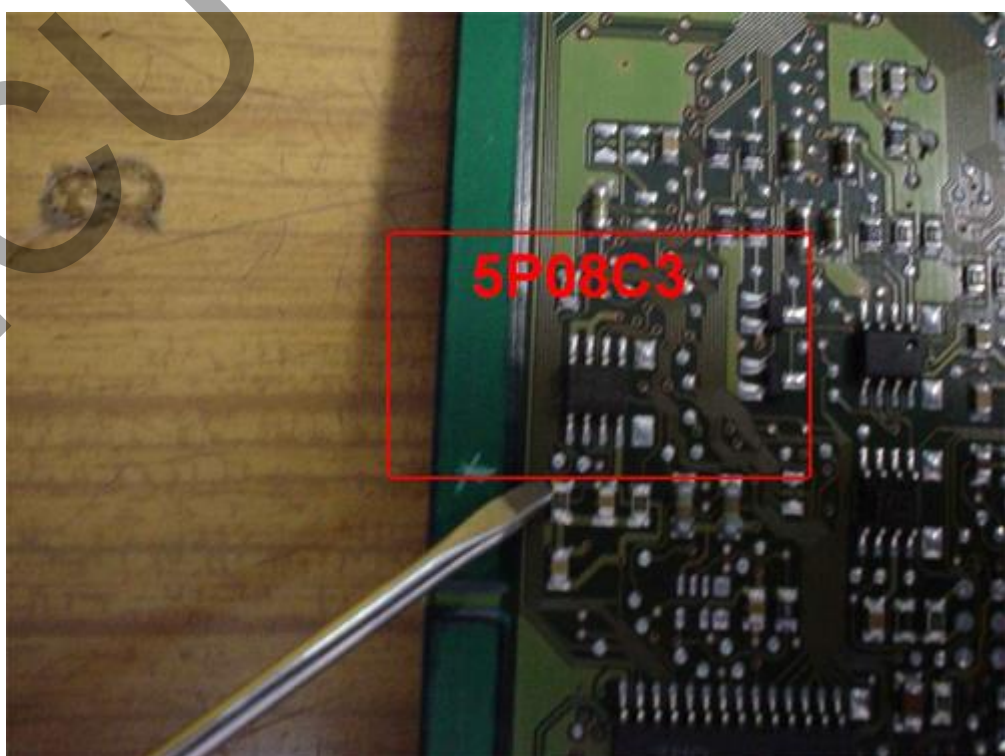
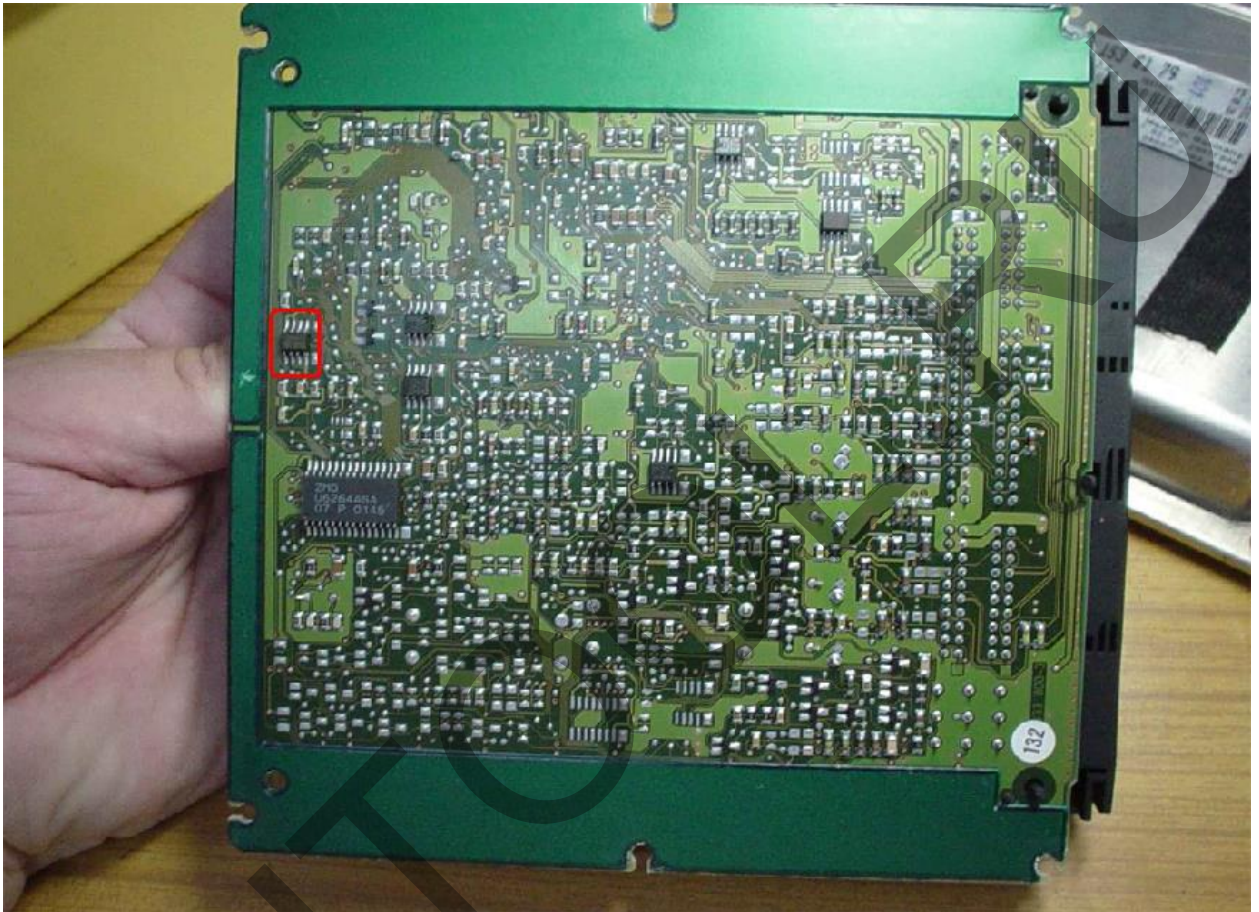
GND 1. 04,1.05, 1.06

Can H 2.11

Can L 2.12

ACC 2.13

В блоке управления двигателем Sprinter, ML найдите память 5P08C3 (надпись на микросхеме SPI 95040).



В дампе памяти 5P08C3 по адресам с 1D0 по 1D4 введите: 02 02 00 FF FF.

При наличии электронного замка зажигания 5P08C3 в адрес 131 запишите значение 12 и с адреса 1D0 по 1D4 введите: 02 02 00 FF FF.

## **Предупреждение !!!**

Из-за возможных изменений в конструкции машины, перед подключением эмулятора проверьте сигналы с помощью мультиметра на разъеме иммобилайзера или в блоку управления двигателем ECM.

ECUTOOOL.RU