

Table of Contents

<i>Wire, sens, ECU installing</i>	2
Schems connection for ECU EC61	2
Connecting the power minus (ground) KT2	2
Подключение силового плюса KT1	2
Подключение линии KT3 (плюс от замка зажигания)	3
Установка ПО. Подключение и проверка ЭБУ	3
Загрузка калибровки мотора в ЭБУ	4

Wire, sens, ECU installing

Schems connection for ECU EC61

The diagrams show all possible connections for this ECU. Depending on your configuration, some connections may not be available for your motor.

- [Schems for ECar lab devices](#)

Connecting the power minus (ground) KT2

1. The battery is located in the engine compartment.

- Locate the location where the negative battery cable power terminal is bolted to the vehicle body.
- Unscrew the bolt and clean all adjacent surfaces until shiny.
- Screw on the battery power terminal and the negative power terminal of the Swap-Jetronic kit wiring.

2. The battery is located in the passenger compartment or trunk.

- Locate the car body bolt connection in the engine compartment. For example, the place where the ignition coil is screwed to the body.
- Unscrew the bolt and clean all adjacent surfaces until shiny.
- Install the negative power terminal of the Swap-Jetronic kit wiring so that it is located first on the body. Next, install the standard part and tighten the bolt/nut.

Подключение силового плюса KT1

1. Аккумулятор расположен в подкапотном пространстве.

- Прикрутите клемму силового плюса проводки комплекта Swap-Jetronic к силовой клемме плюса аккумулятора. Места прилегания клемм должны быть чистыми, без грязи, ржавчины и окислов. При наличии данных дефектов произведите зачистку.
- На некоторых моделях Mercedes в подкапотном есть клеммная колодка, куда подключен плюсовой силовой кабель с аккумулятора. В этом случае клемму силового плюса проводки комплекта Swap-Jetronic подключить к этой колодке. Места прилегания клемм должны быть чистыми, без грязи, ржавчины и окислов. При наличии данных дефектов произведите зачистку.

2. Аккумулятор расположен в салоне или в багажнике.

- Найдите место в подкапотном пространстве, где силовой кабель плюса аккумулятора имеет точку подключения к потребителям. Это может быть клеммная колодка, либо стартер или генератор.
- Подключите клемму силового плюса проводки комплекта Swap-Jetronic к этой точке. Места прилегания клемм должны быть чистыми, без грязи, ржавчины и окислов. При наличии данных дефектов произведите зачистку.



- При подключении силового плюса проводки комплекта Swap-Jetronic к генератору или стартеру, возможно возникновение помех в системе синхронизации и USB портах ноутбука (отваливается связь с ЭБУ). Это происходит из-за того что данные силовые агрегаты могут генерировать сильные высокочастотные помехи, вследствие полной или частичной неисправности.

Подключение линии КТЗ (плюс от замка зажигания)

Подача управляющего плюса на линию **КТЗ** включает силовое реле питания, через которое подается напряжение питания на все компоненты системы (см. схему к вашему ЭБУ).

- Подключите линию **КТЗ** (провод с надписью **Key** на кембрике) в точку, где после поворота ключа зажигания в стартовое положение (I), появляется +12В с аккумулятора. Это может быть цепь +12в на катушке зажигания и аналогичные варианты (см. штатную схему).



При подключении к штатной круглой катушке («бобине»), нужно правильно определить клемму +12в. Для этого отключите штатную проводку сначала от одной клеммы катушки включите зажигание и меряйте напряжение на другой клемме (неотключенной), если напряжение +12в отсутствует, то повторите всю процедуру с другой клеммой катушки.

Установка ПО. Подключение и проверка ЭБУ

Перед дальнейшими работами по электрике необходимо подключить и проверить работу эбу.



После подключения силовых плюса и минуса комплекта Swap-Jetronic, еще раз проверьте правильность и полярность подключений.

- Выключить зажигание (обесточить систему если включено). Подключите ЭБУ к разъему проводки комплекта.
- Установить программу менеджер для настройки — [инструкция](#).
- Протяните разъем OBD2 из проводки комплекта в салон автомобиля.
- Подключите адаптер в разъем OBD2.
- Подключите шнур USB в адаптер и в разъем порта USB ноутбука.

Загрузка калибровки мотора в ЭБУ
