

## **Подготовка устройства к работе , обновление программы.**

Программу и драйвера можно скачать с сайта по ссылкам.

Драйвер электронного ключа Senslock

[http://senselock.ru/files/senselock\\_windows\\_2.52.1.0.rar](http://senselock.ru/files/senselock_windows_2.52.1.0.rar)

[http://senselock.ru/files/senselock\\_windows\\_3.1.0.0.zip](http://senselock.ru/files/senselock_windows_3.1.0.0.zip)

Драйвер базового блока . Чип FTDI. Выберите в соответствии с Вашей операционной системой.

<http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>

Актуальная версия программы.

<http://mercedesinstrument.com/data/documents/Setup-Mercedes-Instrument-V12.00.rar>

### **Установка (обновление) программы.**

Скачиваем установочный файл программы Setup Mercedes Instrument.

Запускаем и устанавливаем.

### **Установка драйвера usb-ключа.**

Скачиваем архив с драйверами и распаковываем.

Подключаем к компьютеру usb-ключ , операционная система предложит установку драйвера . Нужно указать на распакованную папку с драйверами, в соответствии с вашей операционной системой.

### **Установка драйвера FTDI.**

Скачиваем драйвер FTDI, в соответствии с вашей операционной системой, и распаковываем.

Подключаем базовый блок у usb компьютера. Операционная система предложит установку драйвера устройства , указываем на папку с драйверами. Производится установка 2-х драйверов.

### **Обновление прошивки устройства (firmware), если требуется.**

Подключаем базовый блок к компьютеру , должен гореть светодиод MODE.

Запускаем программу Update Prog (Пуск -> Программы - > Mercedes Instrument - > Update Prog).  
В появившемся окошке нажимаем кнопку Start, и указываем файл прошивки.  
По умолчанию файл прошивки находится в каталоге установки программы ( Programm Files - > Mercedes Instrument) и называется Firmware\_Vxx.fwb .  
Должен моргать светодиод MODE и пойти прогресс с процентами.  
Дождитесь окончания процедуры.  
После окончания процедуры обновления закрываем программу Update Prog и можно запускать Mercedes Instrument .

### **Устанавливаем и запускаем.**

Для работы программы достаточно usb-ключа.  
Если требуется работа с устройством , то порядок действий следующий.

- 1) Подключаем usb-ключ.
- 2) Подключаем базовый блок. Ждём 3-5 сек. пока определиться usb в системе. Светодиод MODE горит , символизируя режим загрузчика.

Из этого состояния можно обновлять прошивку(firmware).

- 3) Запускаем рабочую программу Mercedes Instrument . Светодиод MODE должен погаснуть - базовый блок перешёл в рабочий режим.  
Можно пользоваться.

Питание - любой подходящий (лучше лабораторный) блок питания с током от 3А(если планируется тестировать на столе ECU,ISM,7G или ESL , то минимум 5А) , 13-14в .

**В папке установки программы , по умолчанию Program Files/Mercedes Instrument , вся документация и помощь по работе с программой.**

**К серверу расчетов подключено.**