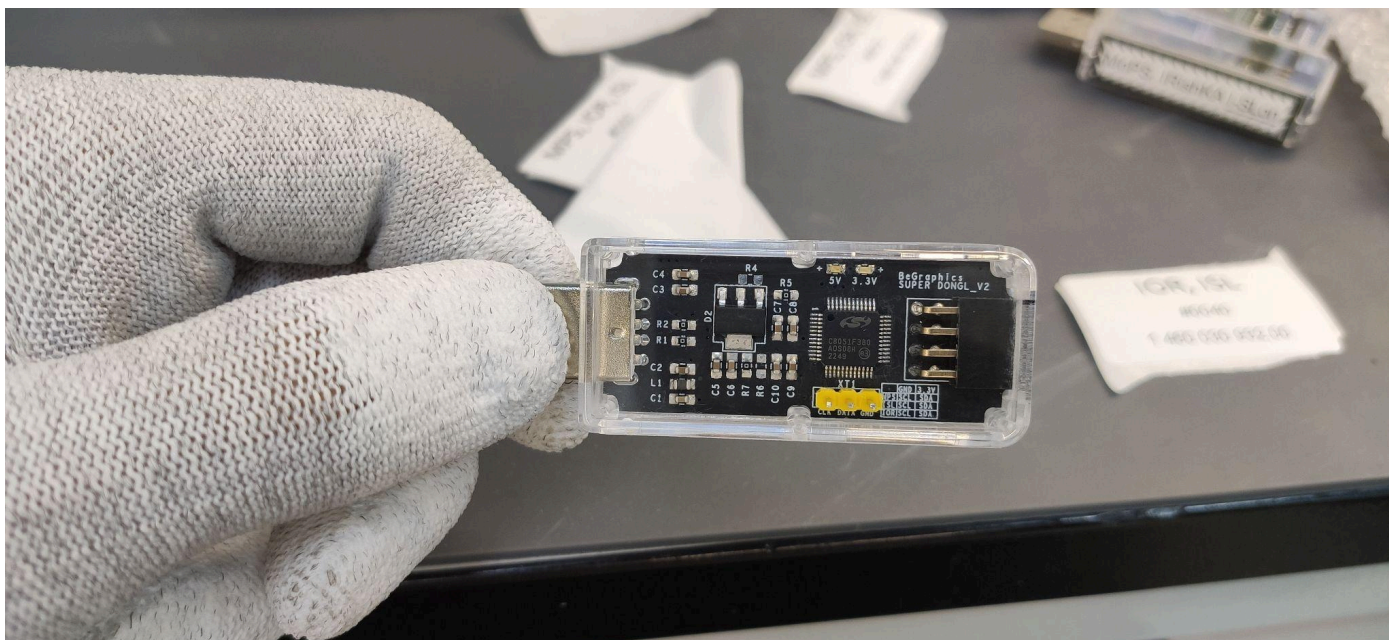


Приветствую!

Это первый общедоступный документ в истории проекта.

Инструкция по перепрошивке программатором контроллера C8051F380 (серия МК: C8051).

Актуальна для версий V1-3 и для V4 нулевой ревизии (отсутствует).



Разработчики:

@Mafiya67 (<https://t.me/Mafiya67>)

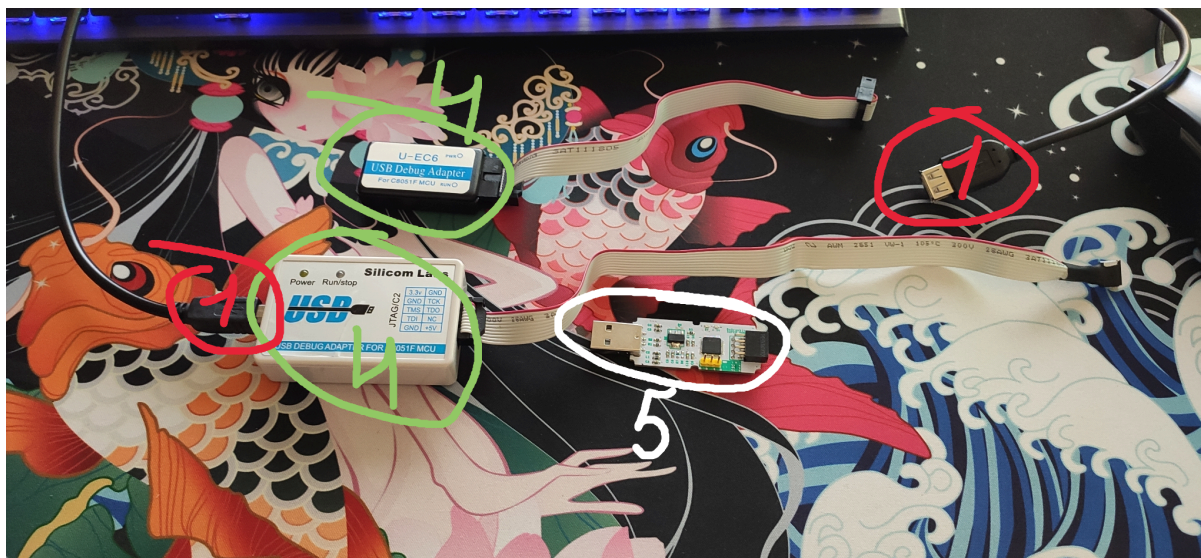
@FrostDad (<https://t.me/FrostDad>)

And.../

Разработано и собрано на территории России!

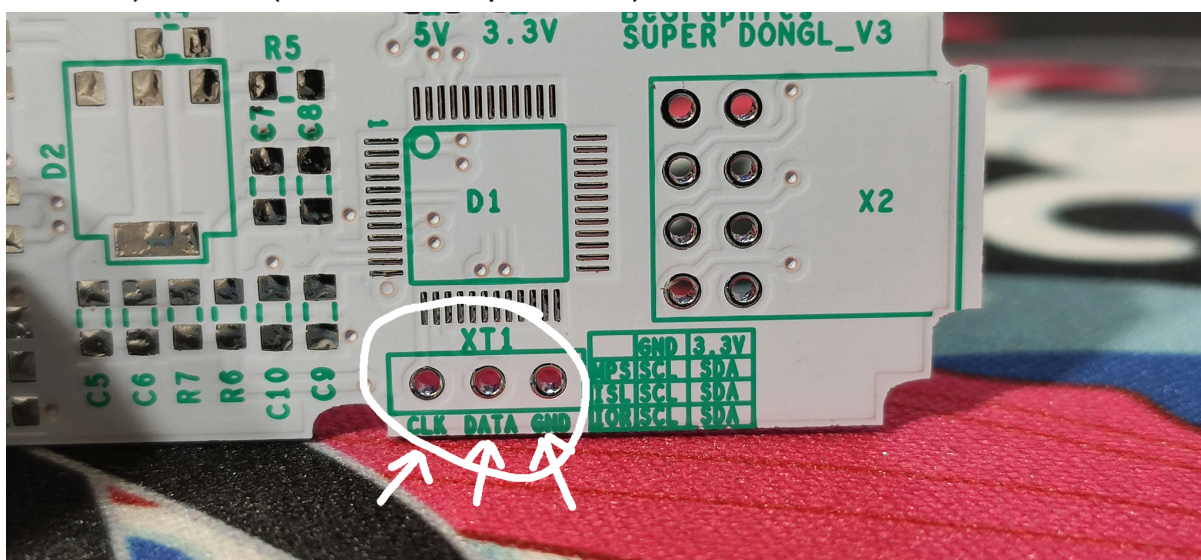
Для прошивки нам понадобится:

- 1) два USB порта ПК 2.0/3.0
- 2) операционная система Windows 7/8/10/11
- 3) специализированное ПО (Flash Programming Utility)
- 4) программатор C8051/C2
- 5) «SUPER DONGLE» (прошиваемое устройство)



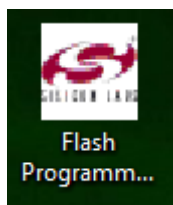
Порядок подключения:

- 1) Соединить программатор с прошиваемым устройством, для этого использовать три проводника, GND (земля), DATA (линия передачи данных) и CLK (линия тактирования).

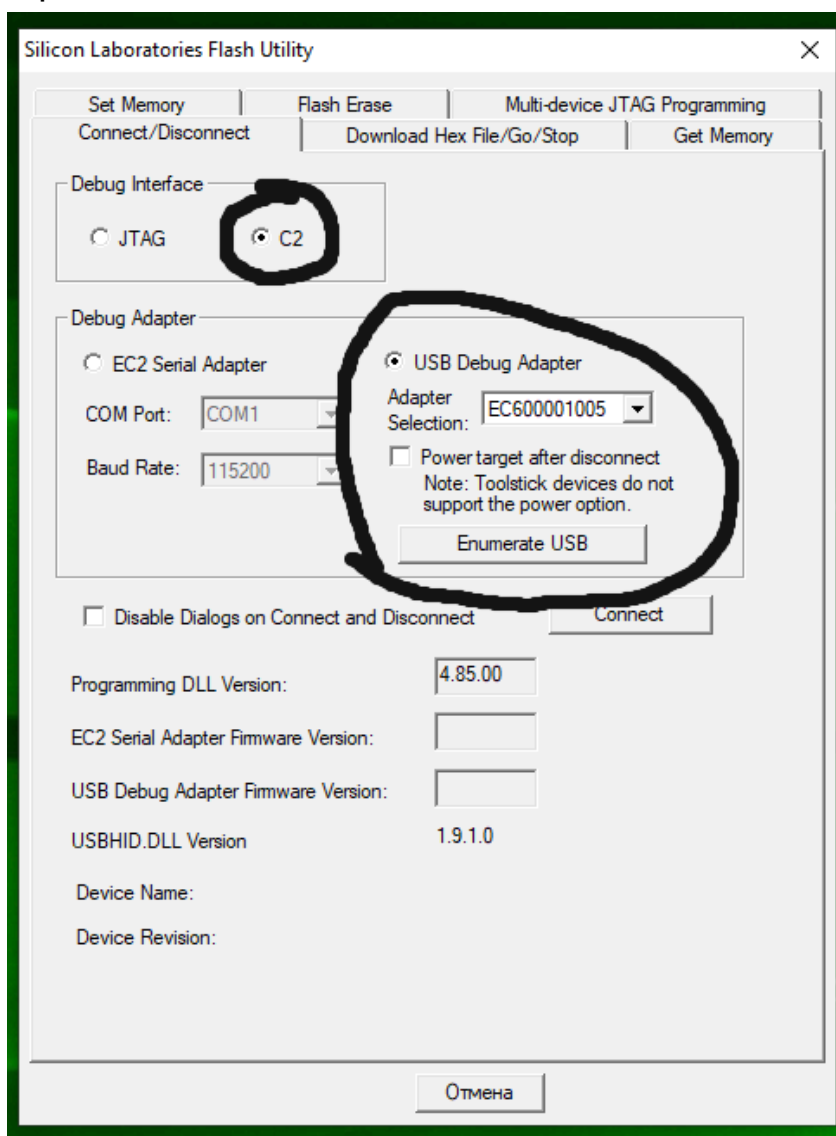


2) Подключить программатор к ПК(!), SUPER DONGLE можно подключить в другой порт ПК, можно в повербанк или любое другое устройство, которое способно его запитать. Связь по шине данных USB не важна во время прошивки.

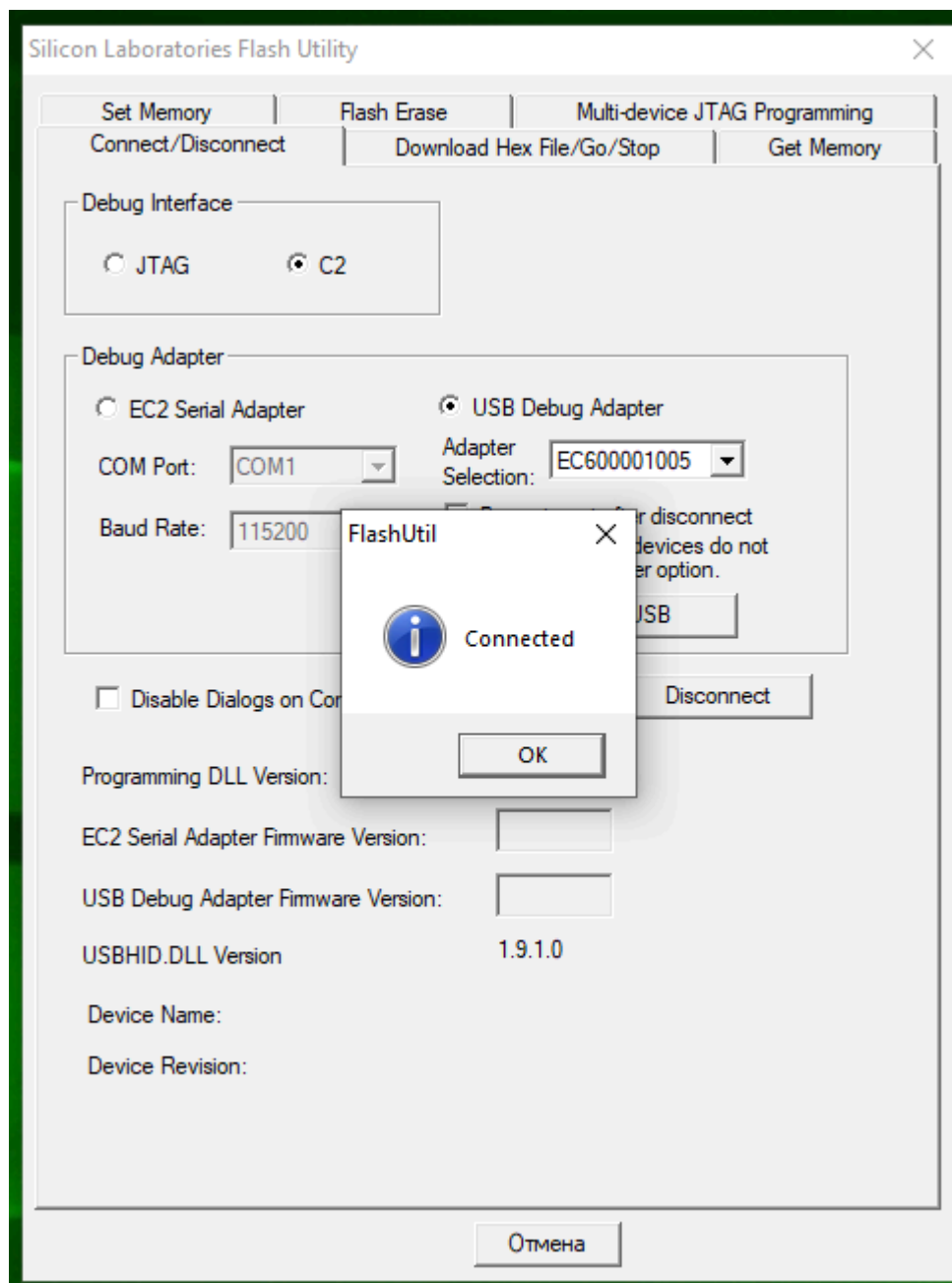
3) Открыть ПО для прошивки:



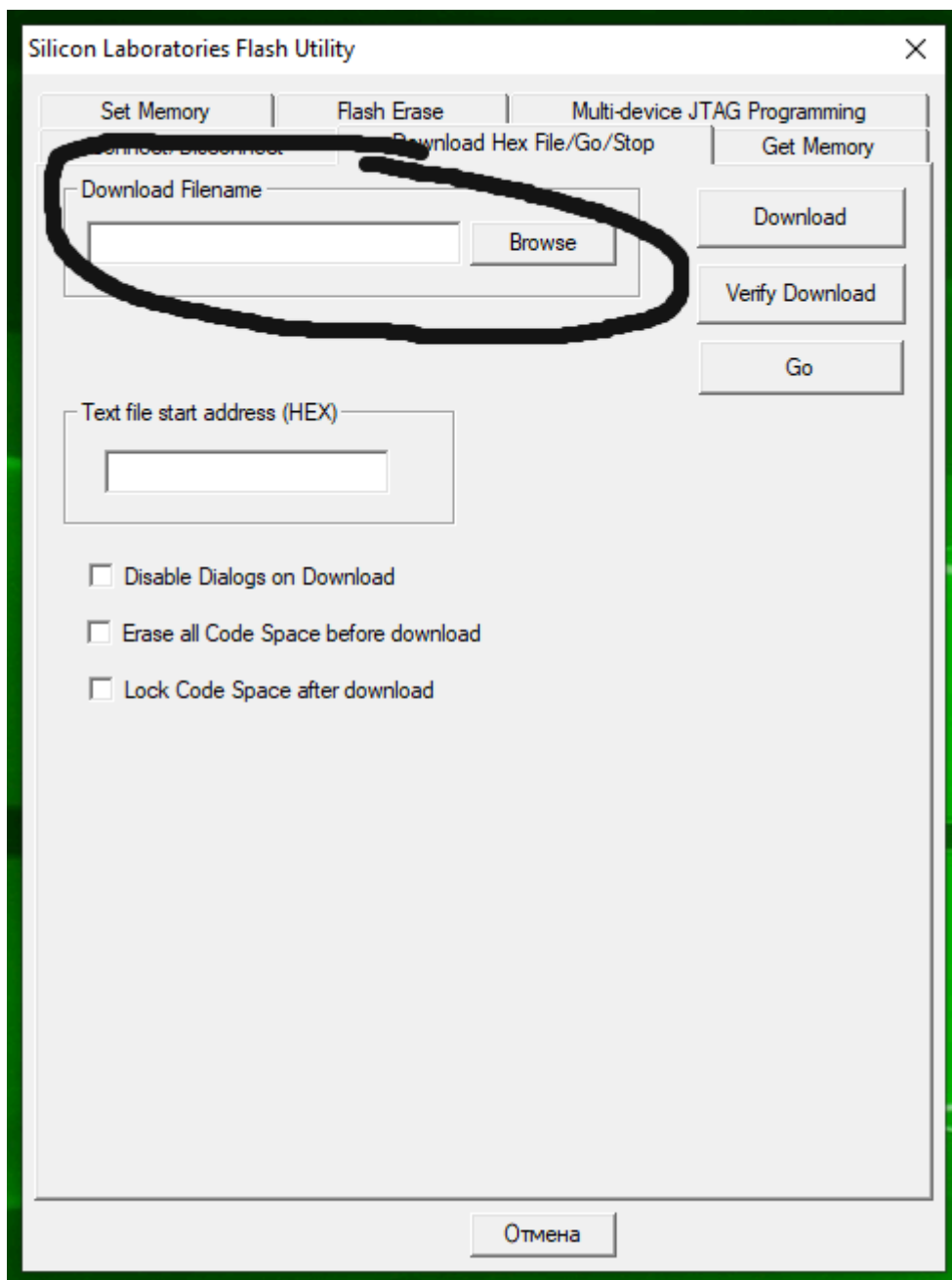
4) Проверить выбранный интерфейс подключения, должен быть как на изображении ниже:



5) На этой же странице нажать кнопку «**Connect**», для перевода программатора из ждущего режима в режим программирования. В этот момент на нем должен загореться индикатор (если предусмотрен), далее питание отключать до конца прошивки запрещается, во избежании сбоев.

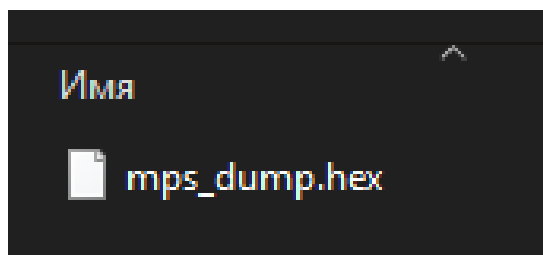


6) Сверху переходим на вкладку «**Download Hex File/Go/Stop**», это страница выбора прошивки и начала программирования.

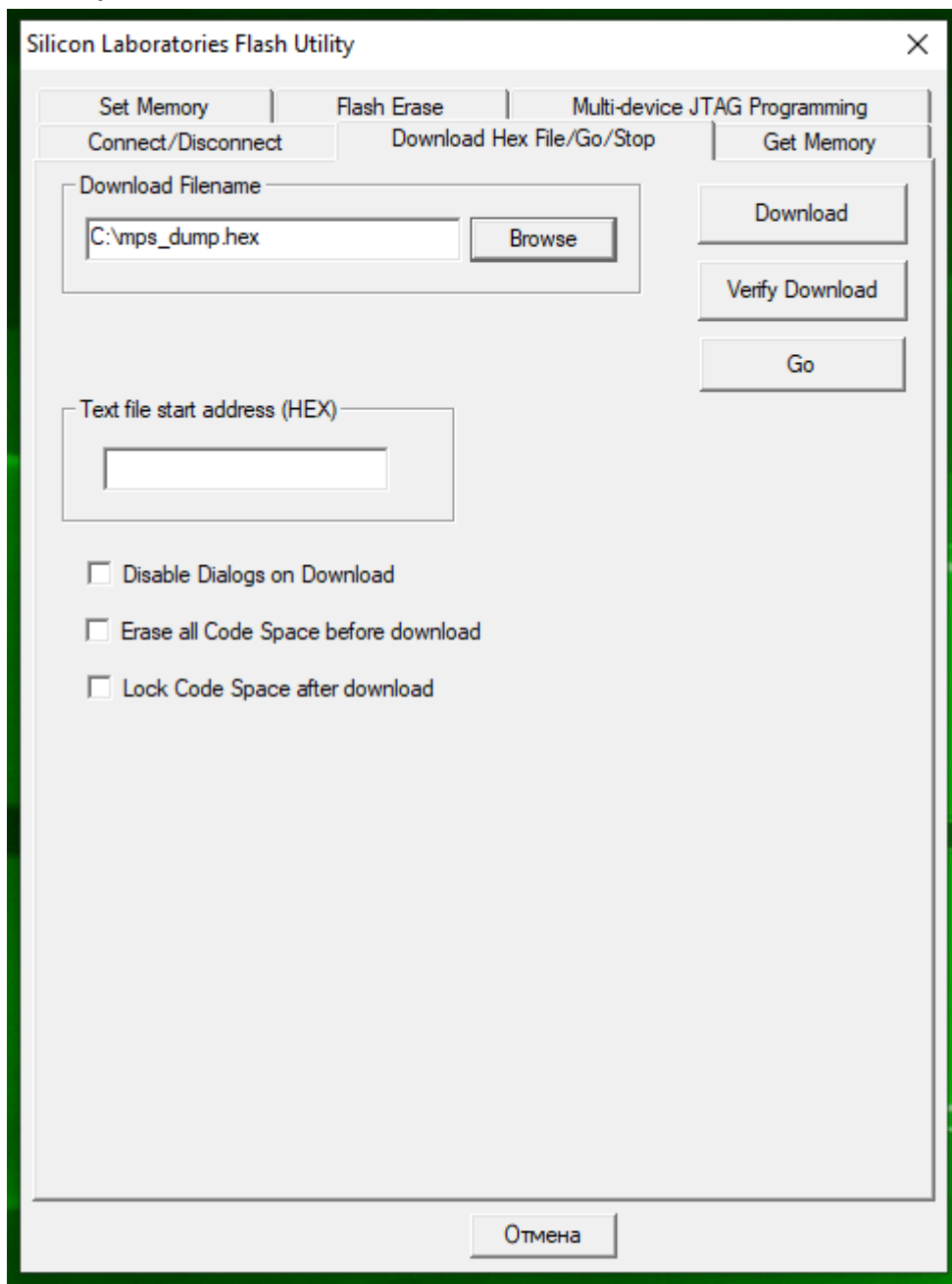


Нажимаем «**Browse**» и переходим в то место, где у Вас на диске находится нужная(!) прошивка (MPS или IOR или ISL).

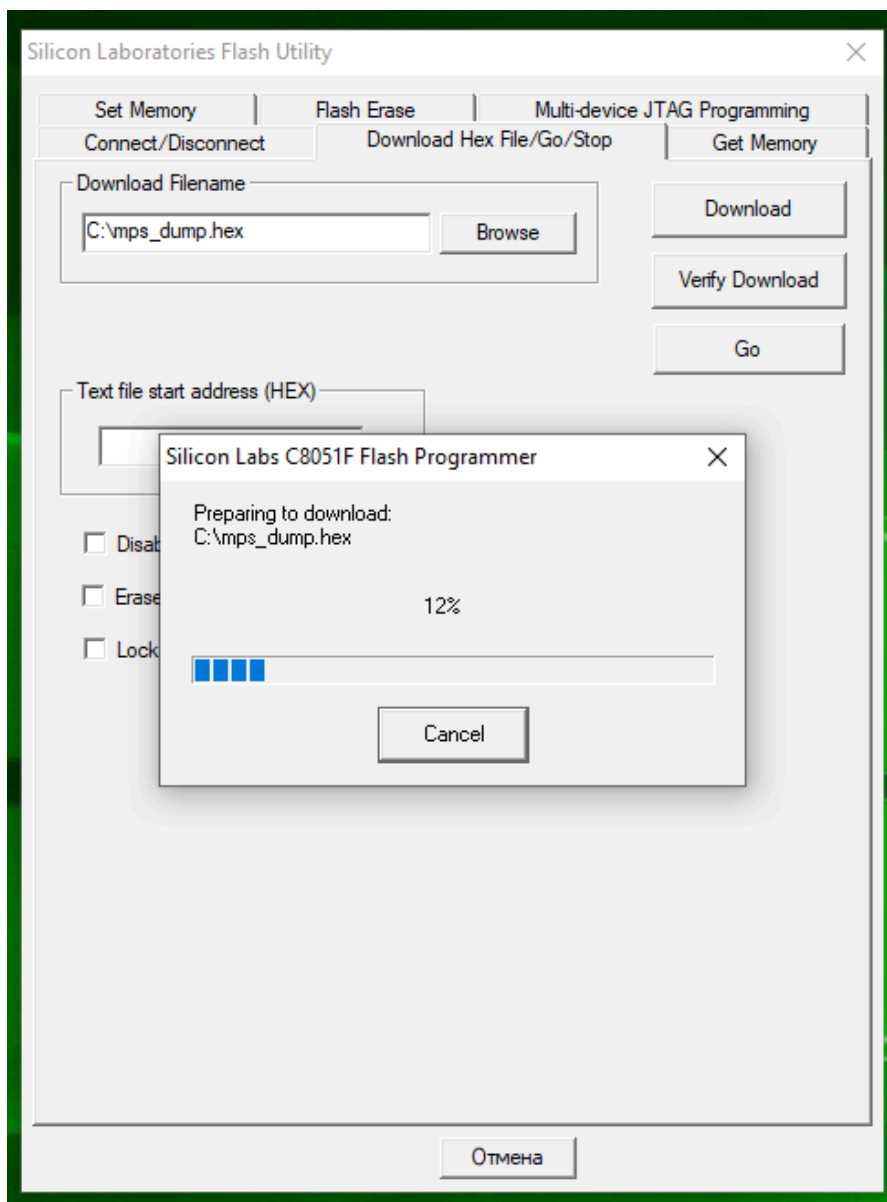
Например:



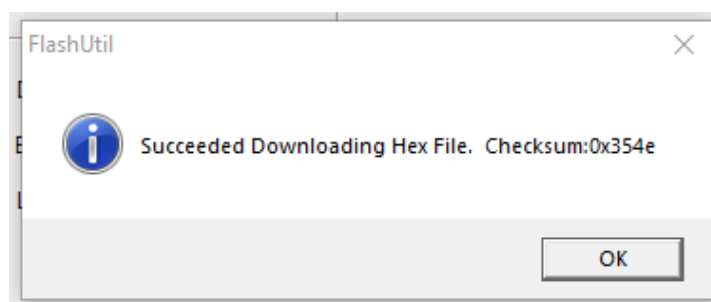
Должно получиться так:



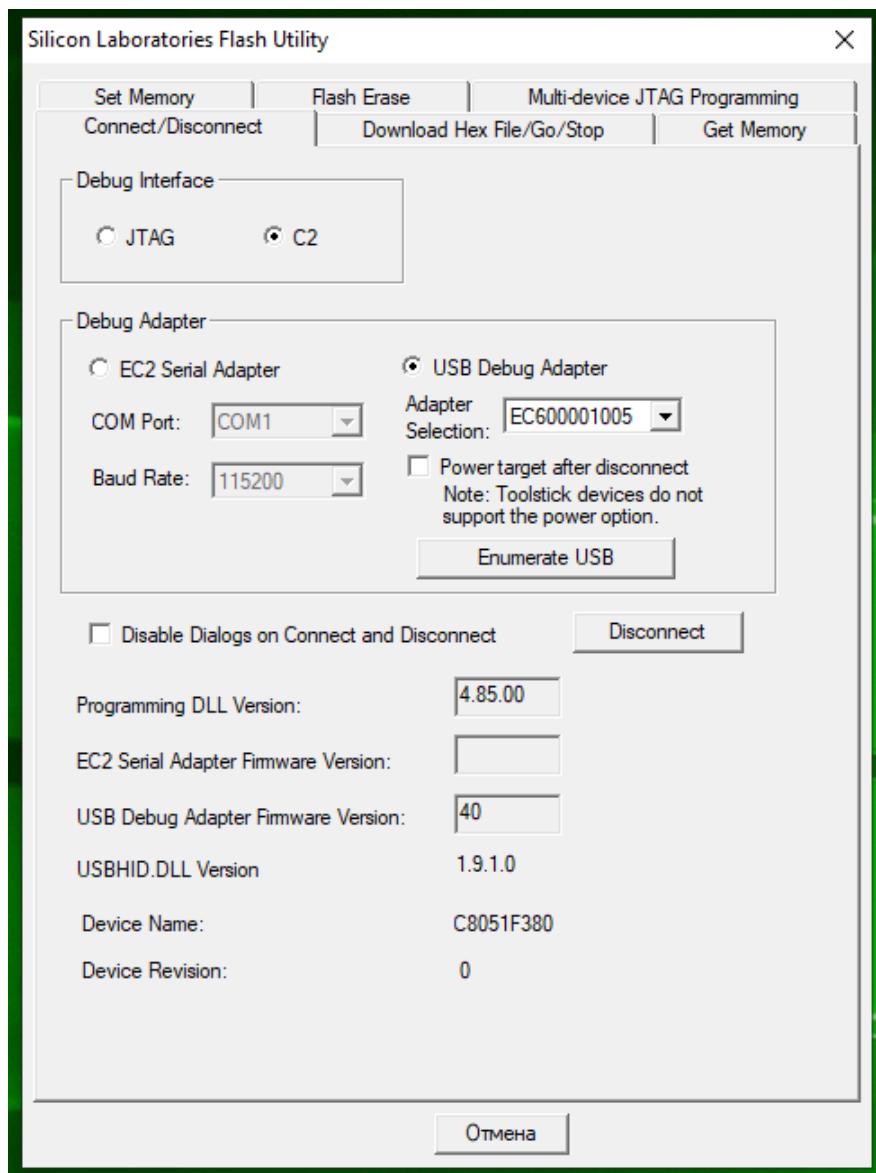
7) Теперь смело нажимаем кнопку «**Download**», чтобы записать файл прошивки в МК.



8) После успешной прошивки будет сообщение о вычитке хеш-суммы прошивки, для каждой версии (MPS/IOR/ISL) - она уникальна.



9) Теперь главное не забыть «развязать» программатор и «SUPER DONGLE», для этого возвращаемся на первую вкладку и нажимаем «Disconnect»



Всё готово, теперь можно отключать устройства друг от друга и проверять, что «SUPER DONGLE» определяется уже другим софтом :)

