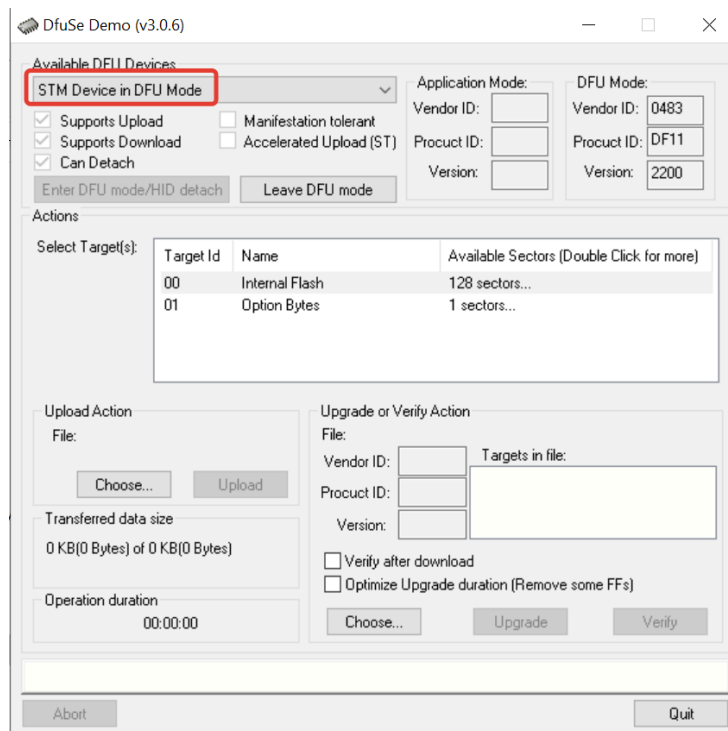
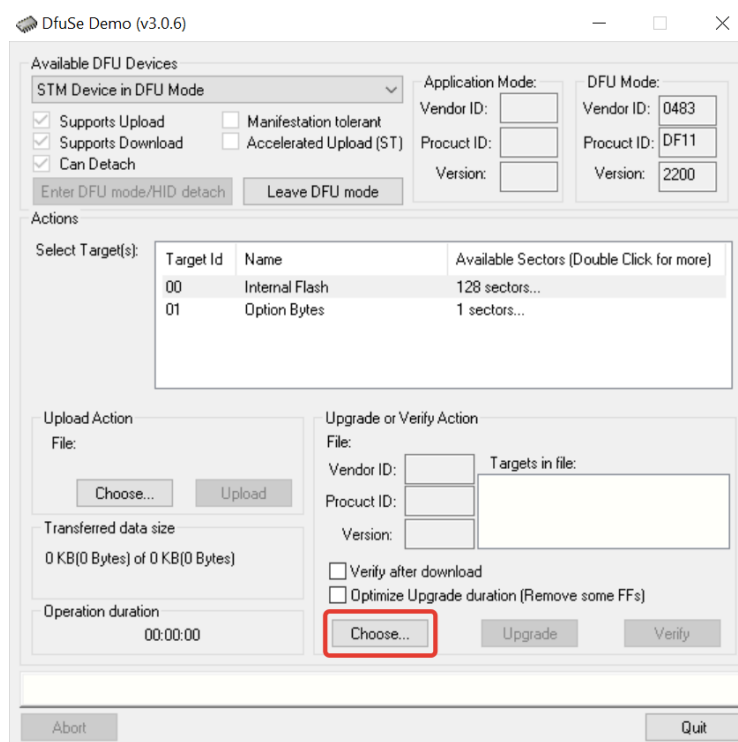


# Прошивка через USB

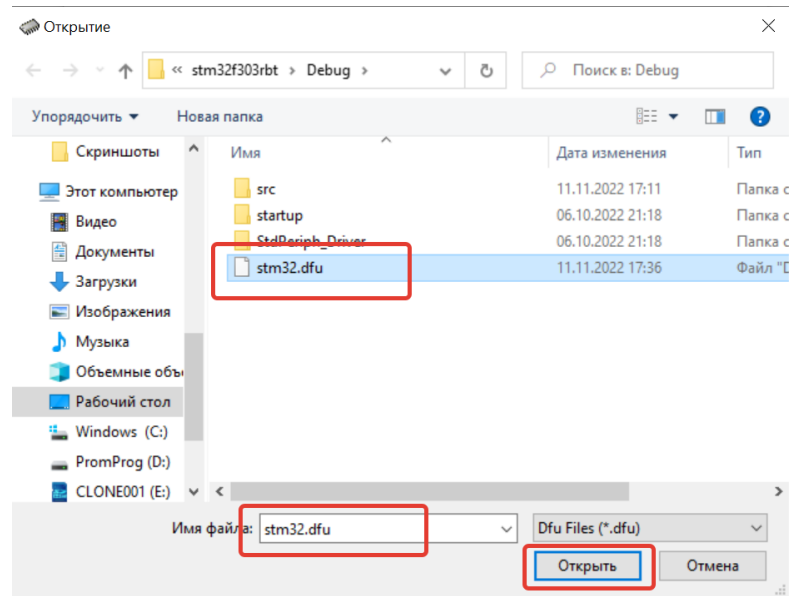
1. Отключить питание от модуля расширения и вскрыть корпус;
2. Перевести плату в режим bootloader, переключив джампер на плате возле батарейки в нижнее положение;
3. Подключить ПК к плате кабелем micro USB;
4. Установить драйвера из папки DFU -> Driver через диспетчера устройств;
5. Запустить DfuSeDemo.exe. Убедиться, что в выпадающем списке появилось STM устройство



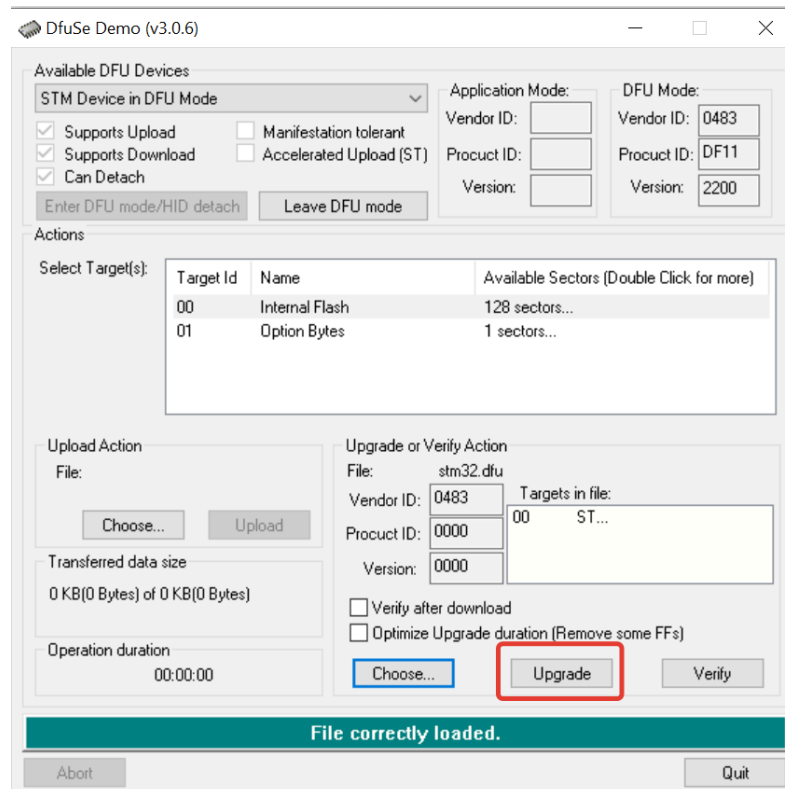
6. Выбрать Choose в нижней части окна



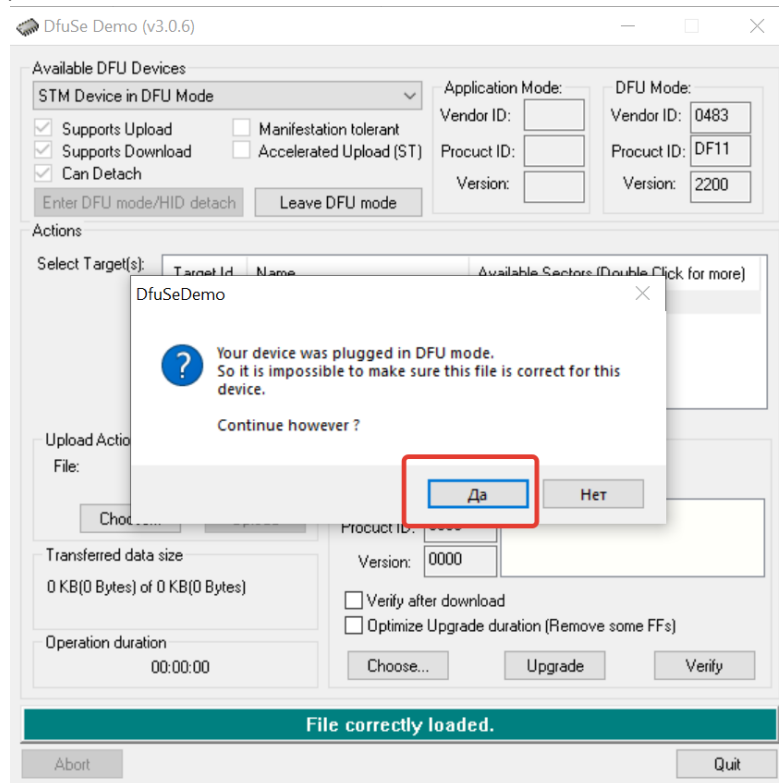
7. В открывшемся окне выбрать файл прошивки с расширением \*.dfu



8. Нажать Upgrade в нижней части окна



9. Подтвердить действие кнопкой ОК



10. После прошивки закрыть окно программы, отключить кабель micro USB от модуля расширения, вернуть джампер в верхнее положение и подать питание.

