

Прошивка (обновление конфигурации) ККТ Терминал-ФА.

- 1) Устанавливаем на ПК приложение **DfuSe_Demo_V3.0.5_Setup.exe**, которое можно скачать с сайта www.kit-invest.ru
- 2) Отсоединяем USB-кабель от ККТ
- 3) Откручиваем шурупы на нижней части корпуса ККТ
- 4) Достаем плату и устанавливаем JUMPER на штырьки, как указано на рисунке 1
- 5) Подключаем с помощью USB-кабеля ККТ к ПК
- 6) Скорее всего драйвера для устройства в режиме загрузчика обнаружены не будут, к ним необходимо в ручную указать путь к драйверу, для соответствующей ОС, который находится в папке, в которую было установлено приложение (пункт 1). Например: **C:\Program Files (x86)\STMicroelectronics\Software\DfuSe v3.0.5\Bin\Driver**
- 7) После установки драйвера, устройство должно распознаться в системе, в трее появится соответствующий значок с надписью STM32 BOOTLOADER
- 8) Запускаем приложение **DfuSeDemo.exe**
Если все корректно установлено, в списке будет отображено устройство (Рисунок 2, п.1)
- 9) Ставим флаг **Verify after Download** (Рисунок 2, п.2), указываем путь к файлу прошивки (Рисунок 2, п.3)
- 10) Нажимаем кнопку **UPGRADE** (Рисунок 2, п.4)ждем завершения процесса.
- 11) Отключаем USB-кабель
- 12) Снимаем JUMPER со штырьков на плате (рисунок 1)
- 13) Собираем ККТ
- 14) Подключаем USB-кабель к ККТ, на ККТ загорается светодиод, в диспетчере задач должен появиться виртуальный COM-порт. Можем работать!



Рисунок 1

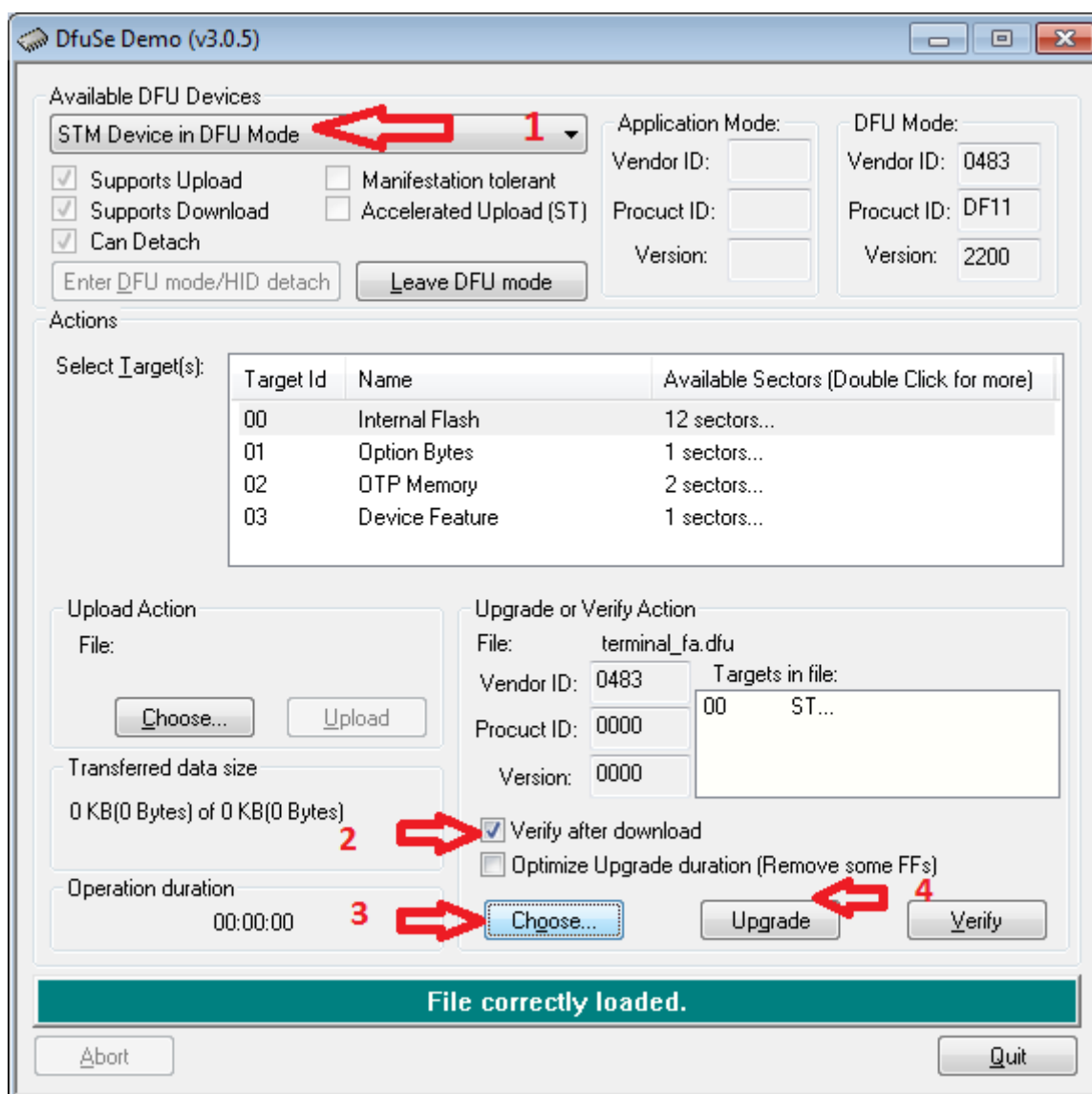


Рисунок 2