

# АТОМ 7

## Инструкция по перепрошивке



## **Используемое оборудование:**

- ПК с операционной системой Windows



- фискальный регистратор «Атом 7»



- кабель USB A-B (поставляется в комплекте с ККТ)



- сетевой кабель питания (поставляется в комплекте с ККТ)



## **Используемые файлы:**

- утилита **DfuSe Demo**

- файл прошивки в формате **.dfu**

The screenshot shows the DfuSe Demo application interface. A red box labeled '1' highlights the 'Available DFU Devices' dropdown menu, which currently shows 'STM Device in DFU Mode'. Below this, there are checkboxes for 'Supports Upload', 'Supports Download', 'Can Detach', 'Manifestation tolerant', and 'Accelerated Upload (ST)'. There are also buttons for 'Enter DFU mode/HID detach' and 'Leave DFU mode'. To the right, there are fields for 'Application Mode', 'Vendor ID', 'Product ID', 'Version', and 'DFU Mode' (Vendor ID: 0483, Product ID: DF11, Version: 0200). Below these fields is a table with the header 'Select Target(s):' and columns 'Target Id', 'Name', and 'Available Sectors (Double Click for more)'. A red box labeled '3' highlights the first row of the table, which contains '00', 'Internal Flash', and '256 sectors...'. Below the table, there are sections for 'Upload Action' (File: FR.dfu, Choose..., Upload) and 'Upgrade or Verify Action' (File: FR.dfu, Vendor ID: 0483, Product ID: 0000, Version: 0000, Targets in file: 00 ST..., Verify after download, Optimize Upgrade duration (Remove some FFs), Choose..., Upgrade, Verify). A red box labeled '2' highlights the 'Choose...' button in the 'Upgrade or Verify Action' section. A red box labeled '4' highlights the 'Upgrade' button. At the bottom, there is a green status bar that says 'File correctly loaded.' and buttons for 'Abort' and 'Quit'.

Target Id	Name	Available Sectors (Double Click for more)
00	Internal Flash	256 sectors...

Подключить ККТ к ПК. Включить ККТ в режиме DFU. Для этого на **выключенном** аппарате зажать кнопку промотки ленты, включить ККТ и отпустить кнопку промотки ленты после **первого** звукового сигнала. Если всё сделано правильно, то ККТ издаст два коротких звуковых сигнала и индикаторы **СЕТЬ** и **СТАТУС** гореть не будут.

Запустить утилиту **DfuSe Demo**. В поле «Available DFU Devices» должно появиться устройство «STM Device in DFU Mode» (1). Нажать на кнопку «Choose...» (2), указать путь к файлу с прошивкой в формате **.dfu**. Снизу появится сообщение:

File correctly loaded.

Нажимаем на строку в поле «Select Target(s):» (3) и запускаем процесс обновления прошивки нажав на кнопку «Upgrade» (4), далее всплывёт окно, в котором нужно нажать на кнопку «Да».

Запустится процесс обновления прошивки. По окончании прошивки ККТ издаст сигнал и перезагрузится, загорится зелёный индикатор **СЕТЬ**, выйдет чек автотестирования. В утилиту снизу появится сообщение:

Target 00: Upgrade successful !



Для проверки, сделать общий системный тест.

На выключенной ККТ зажать кнопку промотки ленты, включить и не отпускать кнопку промотки до тех пор, пока не выйдет общий системный тест. После чего выключить ККТ.

В конце теста должна появиться «**ПАРТИЯ**» и её версия.

*Все необходимые файлы находятся на google диске.*

*Данная прошивка работает с тестом драйвера Штрих версии 4.14.0.731*