Прошивка (обновление конфигурации) ККТ КАСБИ-02Ф.

Для обновления программной конфигурации ККТ КАСБИ-02Ф необходимо выполнить следующую последовательность действий.

- 1. Установить на ПК приложение DfuSe_Demo_V3.0.5_Setup.exe, которое можно скачать с сайта <u>www.kit-invest.ru</u> (раздел «Загрузить», подраздел «Стороннее ПО»).
- Разобрать ККТ. Для этого необходимо открутить шурупы: один на верхней части корпуса, под крышкой ПУ (верхний левый угол), второй на задней части корпуса (верхний левый угол).



Рисунок 1.

3. На плате блока управления установить jumper на штырьки, как показано на рисунке 2 ниже.



Рисунок 2.

- 4. Включить ККТ и подключить с помощью USB-кабеля к ПК.
- Скорее всего, драйвера для устройства в режиме загрузчика обнаружены не будут, к ним необходимо вручную 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\.
- После установки драйвера, устройство должно распознаться в системе, в трее появится соответствующий значок с надписью STM32 BOOTLOADER.
- 7. Запустить приложение DfuSeDemo.exe. Если все корректно установлено, в списке будет отображено устройство (рисунок 3, п.1).
- Установить флаг «Verify after Download» (рисунок 3, п.2), указать путь к файлу прошивки (рисунок 3, п.3), нажать кнопку «UPGRADE» (рисунок 3, п.4) и дождаться успешного завершения процесса.

Available DFU Dev STM Device in DF Supports Uplo Supports Down Can Detach Enter DFU mode/	ice: U Mode < ad nload HID detach	Manifesta Accelerat	tion tolerant ed Upload (ST) DFU mode	- Applic Vendor Procuc Vers	ation Mode: rID: ± ID: ion:	DFU Mode Vendor ID: Procuet ID: Version:	0483 DF11 2200	
Actions	/							
Select <u>T</u> arget(s):	Target Id Name			Available Sectors (Double Click for more)				
	00 Internal Flash			1	12 sectors			
	UI Option Bytes 02 OTE Memory			1	1 sectors			
	B Device Feature			1 sectors				
- Upload Action File:			- Upgrade or V File: Vendor ID:	/erify Activ terminal_ 0483	on _fa.dfu Targets in 	file:		
Choose			Product ID:	0000				
Transferred data size			Version:	0000				
0 KB 0 Byles) of Operation duratio	0 KB(D Bytes) n 0:00:00	2 C	Verify af Optimize	ter downlo Upgrada	ad duration (Rem:	ove some FFs)	⊻erify	
		Fi	le correctly	loaded	l.			
						[D.A	

Рисунок 3.

- 9. Отключить USB-кабель от ККТ, выключить ККТ, снять jumper со штырьков.
- 10. Собрать ККТ, включить ее и убедиться в работоспособности.