

Купюроприемник ICTV7-24AOP-RUR6 (без выдачи сдачи)

с поддержкой номиналов 200 и 2000 р.

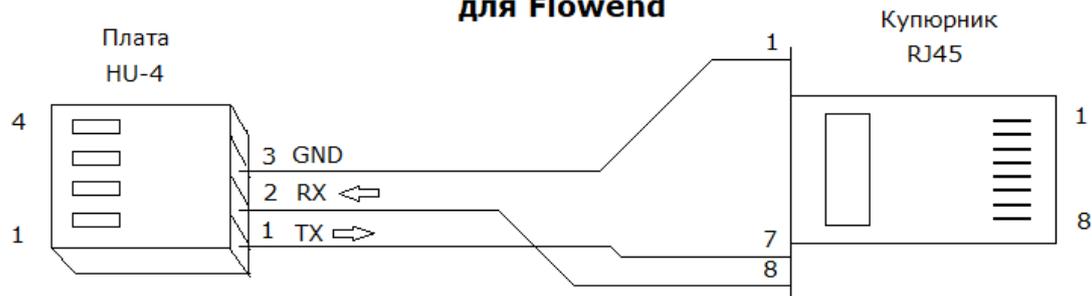
Настройка дип – переключателей.

Дип-переключатели расположены под съемной крышкой с лицевой стороны купюрника. Положение дип – переключателей (соответствует протоколу ICT):

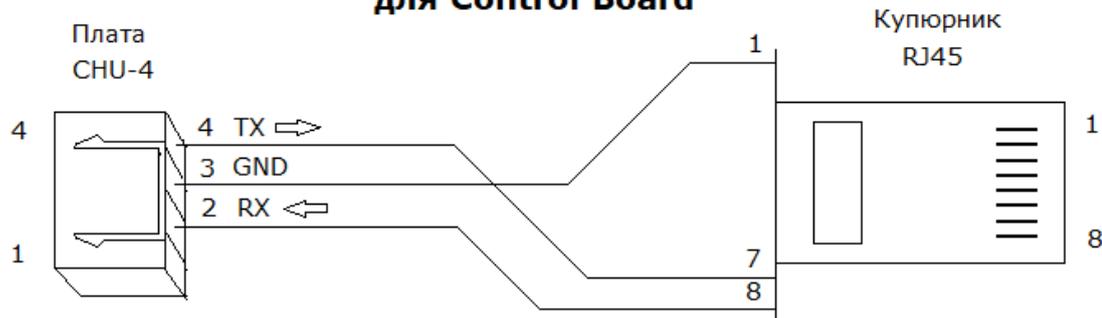
1	2	3	4
O	OF	O	O
N	F	N	N

Схема кабеля:

Кабель купюроприемника ICT V7 для Flowend



Кабель купюроприемника ICT V7 для Control Board



Настройки автомата.

Для автомата «Фловенд» необходима настройка каналовкупюрника:

Сервисное меню – Настройки – Купюроприемник – Настройка каналов.

Канал 1: 10

Канал 2: 50

Канал 3: 100

Канал 4: 500

Канал 5: 1000

Канал 6: 200

Канал 7: 2000

Канал 8: 5000 - проверить

Остальные каналы оставить нулевыми.

Купюроприемник ICT L77F (без выдачи сдачи, используется для иностранной валюты)

Настройка дип – переключателей.

Дип-переключатели расположены в щели между панелями с лицевой стороны купюрника. Положение дип – переключателей (соответствует протоколу ICT):

1	2	3	4
O	OF	OF	OF
N	F	F	F

Схема кабеля.

Кабель берется из комплекта купюрника и разрезается.

Кабель купюроприемника ICT L77F для Flowend



Кабель купюроприемника ICT L77F для Control Board



Монетоприемник VN-5 (EU-9)

Переключатель на заднем торце монетника установить в нижнее положение (100 mS).

Кабель монетника VN-5 (EU-9) для Control Board



Онлайн касса «Терминал-ФА»

Прошивка.

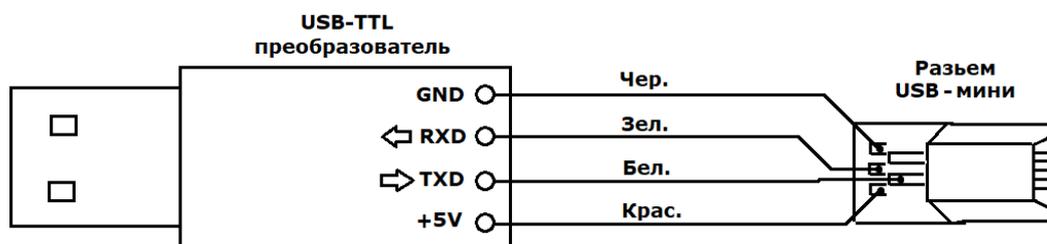
Онлайн – касса требует прошивки файлом «terminal_fa_1_0_22_RW_UART_19200.dfu». Инструкцию по прошивке см. в приложении 1. Все необходимые файлы находятся в папке «Онлайн касса» на диске D ноутбука.

Кабель для настройки.

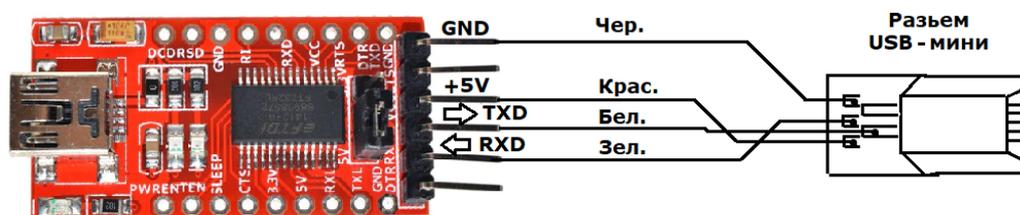
Для дальнейшей настройки кассы требуется собрать специальный кабель. Кабель кладется в комплект с автоматом для того что бы клиент мог настроить кассу после ее регистрации. Длина кабеля – около полуметра.

Кабель для настройки онлайн-кассы "Терминал-ФА" (для версии с управлением по UART)

Пример для общего случая:



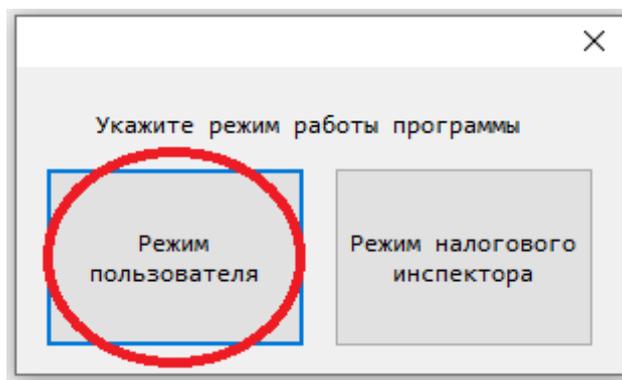
Пример для преобразователя FT232 :



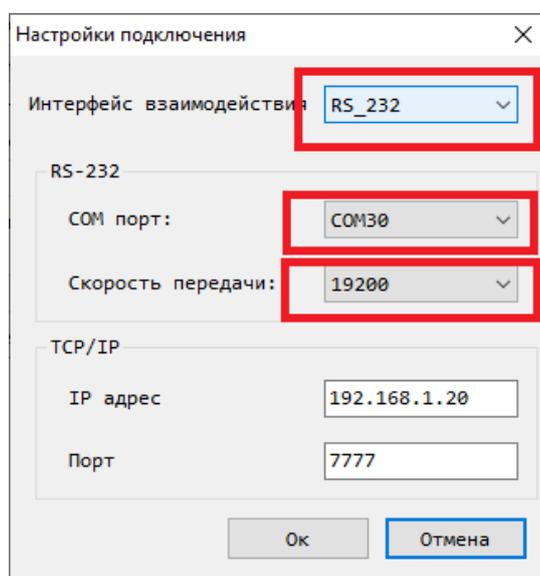
Настройка печати в «Терминал-ФА»:

Настройка кассы осуществляется с помощью ноутбука через указанный кабель утилитой TerminalFAUtility.exe.

- При запуске программы выбрать режим пользователя:



- В меню сверху выбрать: Настройки → Подключение.
- Указать COM порт, под которым определился преобразователь USB –TTL, скорость передачи – 19200 и нажать ОК.



- Перейти в пункт Настройки печати (слева).
- Для всех принтеров **Custom** шириной ленты 60 мм выбирать модель «**CustomTG2460**», скорость – 115200, размер шрифта – Обычный.
- Нажать кнопку Сохранить.
- На этом настройка кассы закончена.

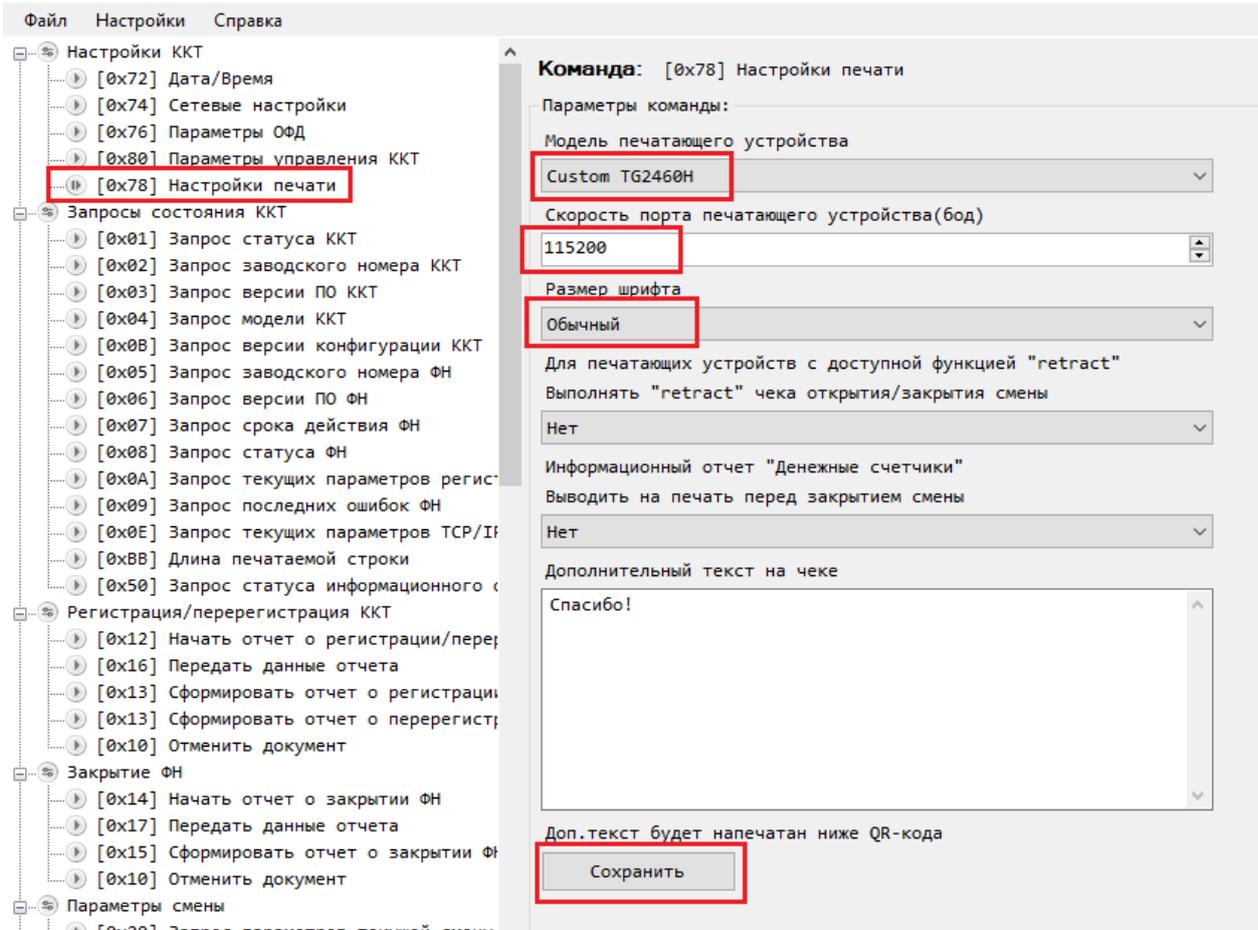
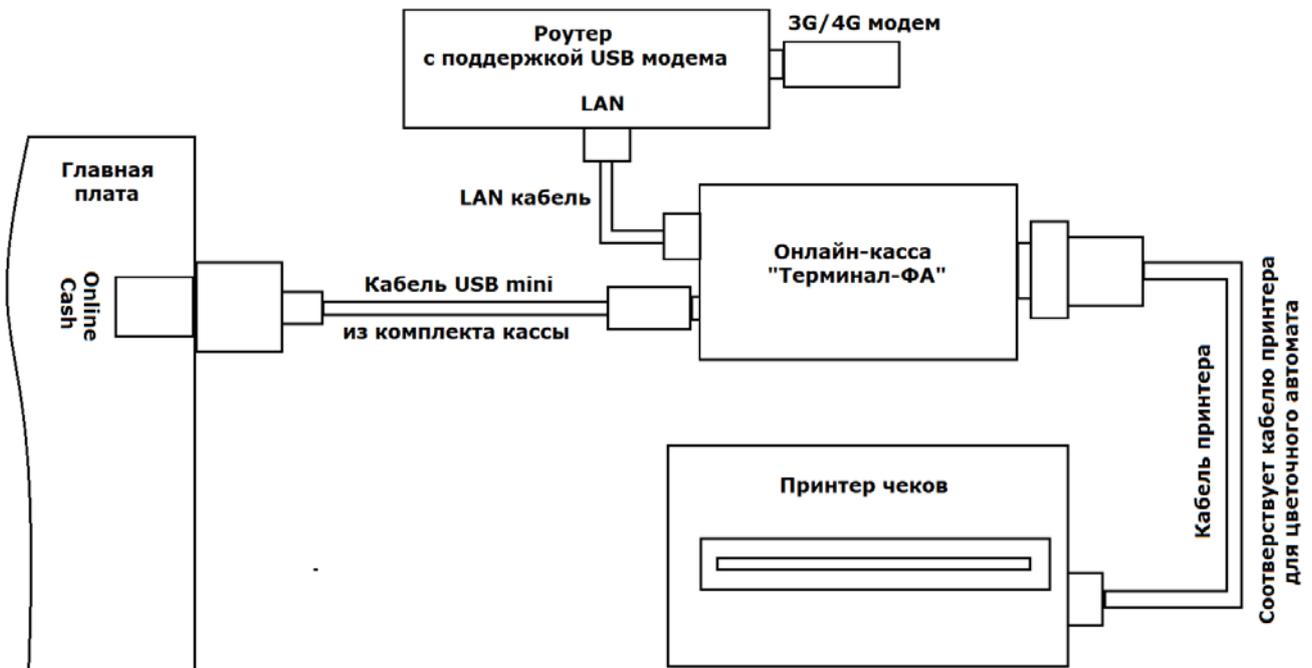
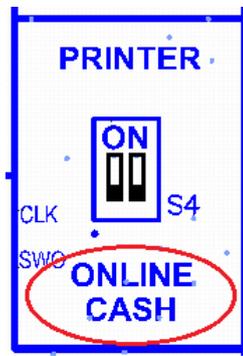


Схема подключения «Терминал-ФА»:



Для автомата MOBI – установить DIP-переключатель S4 на главной плате в положение ONLINECASH:



Для автомата Flowend – ничего не делать.

Приложение 1.

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. Пломбу на шурупе нужно отковырнуть, открыть крышку не повреждая наклейки.
- 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 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\
- 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 VerifyafterDownload (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

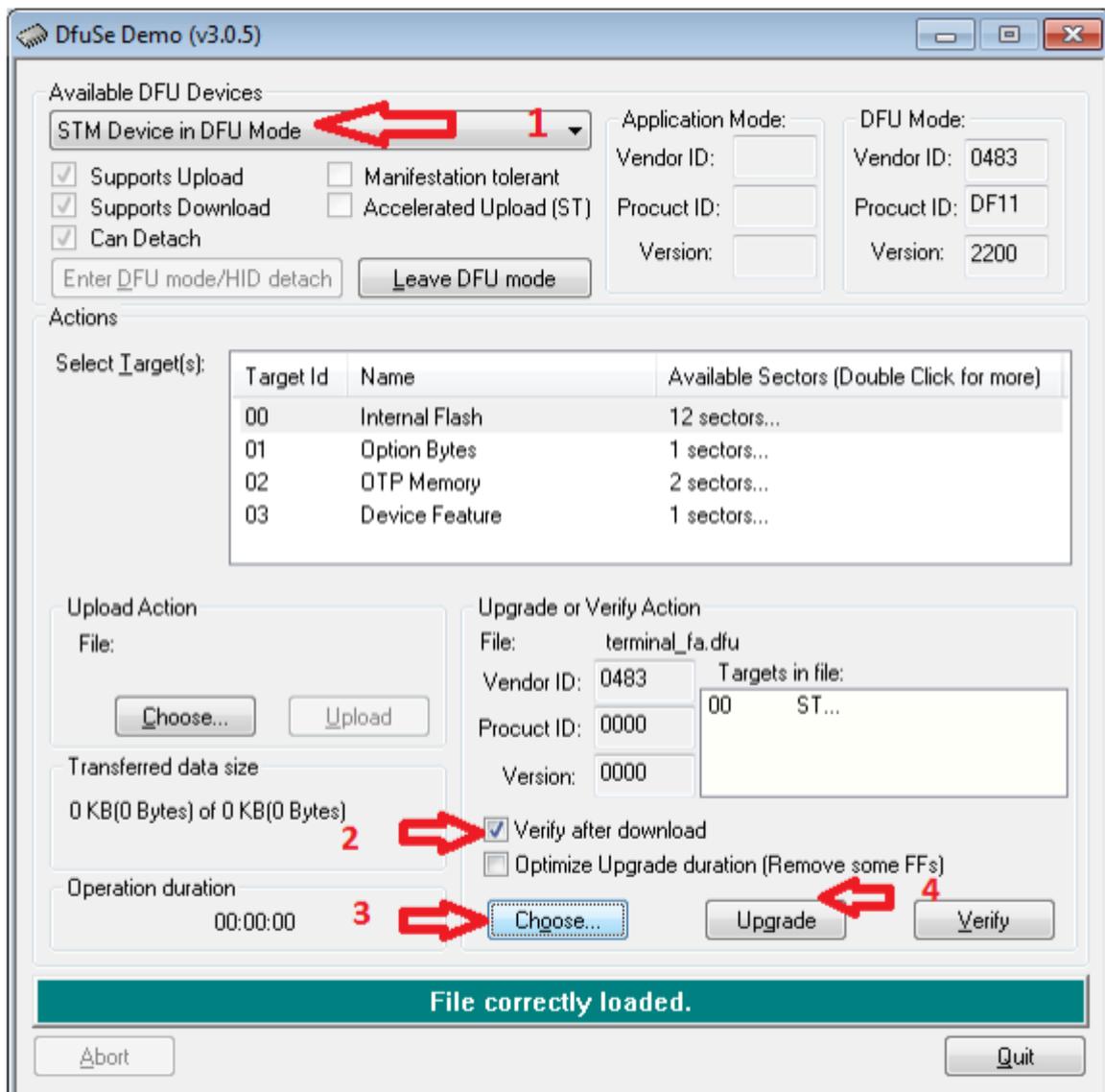


Рисунок 2