

# Установка и настройка «Касса Розница»

Руководство для ОС Windows/Linux

## Оглавление

Сокращения .....	3
Введение .....	3
Подготовка .....	3
Установка .....	4
Настройка PROXY сервера .....	4
Создание учетной записи .....	5
Подключение оборудования .....	5
Подключение ККТ .....	5
Подключение банковского терминала .....	7
Настройка платежного терминала .....	11

# Сокращения

- ФН – Фискальный Накопитель
- ККТ – Контрольно-Кассовая Техника
- ККМ – Контрольно-Кассовая Машина
- ОФД – Оператор Фискальных Данных
- ЦТО – Центр Технического Обслуживания

# Введение

Данное руководство описывает процедуру настройки приложения Касса Розница для платформы Windows и включает в себя такие процедуры как: установка, подключение и настройка кассового аппарата, подключение банковского POS-терминала. В качестве ККМ использован фискальный регистратор АТОЛ 15Ф.

# Подготовка

Касса Розница для платформ Windows/Linux поддерживает несколько вариантов подключения кассового аппарата<sup>1</sup>:

## 1. Подключения в COM порт

Типовая схема подключения. Если Ваш ПК и кассовый аппарат оснащены COM портами, Вы можете произвести стыковку посредством кабеля RS232, который входит в комплект поставки с кассовым аппаратом.

## 2. Подключения в USB порт с эмуляцией COM порта

Схема подключения, при которой вместо кабеля RS232 используется обычный USB кабель типа А-В. В остальном способ аналогичен п.1, за исключением того, что возможно придется установить дополнительный драйвера USB2COM, преобразующий USB соединение в виртуальный COM порт.

---

<sup>1</sup> В случае, если, для корректной передачи данных в ОФД, поставщиком кассового аппарата предписано установить и настроить дополнительные сервисы или утилиты, они должны быть установлены и настроены пользователем самостоятельно, или в специализированном сервисном центре.

### 3. Подключение по протоколу TCP/IP

В случае, если Ваш кассовый аппарат оснащен Ethernet или Wi-Fi Вы можете подключить его в Вашу локальную сеть и работать с ним, обращаясь к нему по протоколу TCP/IP.

### 4. Подключения в USB порт с эмуляцией протокола PPP/RNDIS

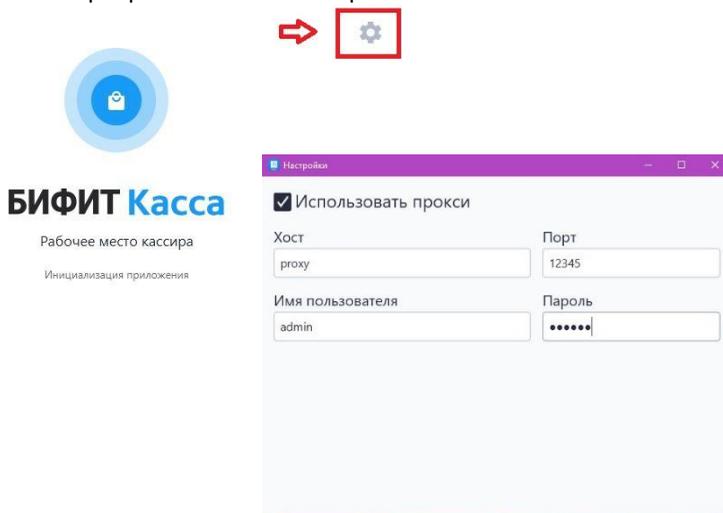
При такой схеме подключения также, как в п.2 используется подключение по USB интерфейсу, однако, вместо виртуального COM порта, система автоматически организует новое сетевое подключение, где в качестве нового участника сети выступает кассовый аппарат. В этом случае кассовый аппарат получает свой собственный IP адрес и обмен с ним происходит по протоколу TCP/IP.

## Установка

1. Скачайте и установите установочный файл с сайта <https://kassa.bifit.com/files/BIFIT%20Kassa-3.0.1.msi>
2. Запустите приложение и следуйте инструкциям установщика

## Настройка PROXY сервера

В случае, если в вашей сети используется подключение через PROXY сервер, после запуска приложения необходимо произвести дополнительные настройки и закрыть окно с настройками PROXY сервера – изменения сохраняются автоматически:



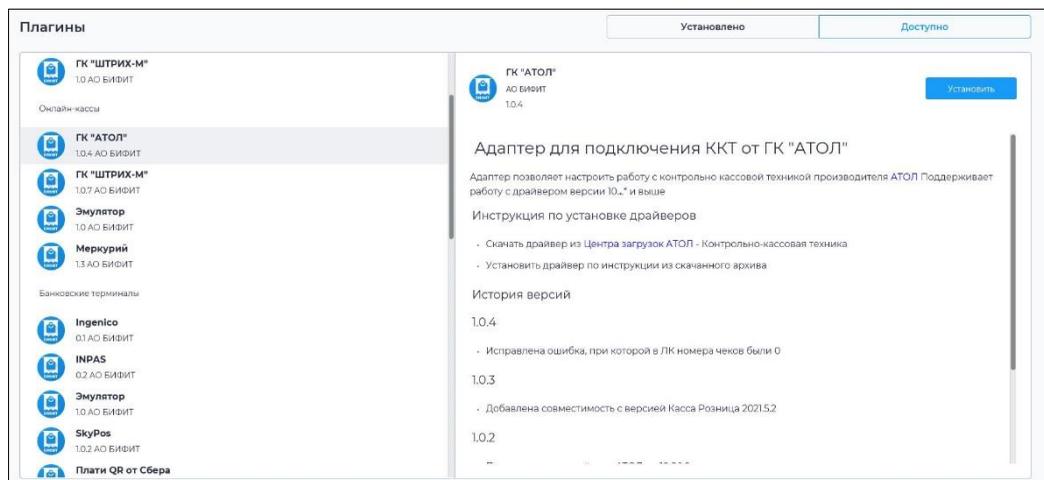
# Создание учетной записи

См. в документе: *Инструкция для руководителя*

## Подключение оборудования

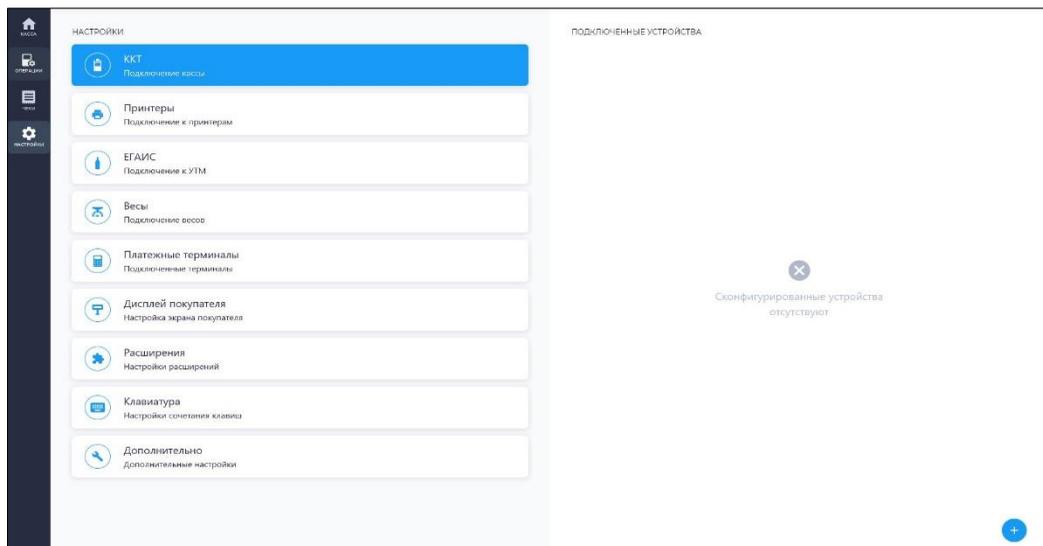
### Подключение ККТ

Для подключения кассового аппарата необходимо скачать соответствующий плагин – адаптер для подключения ККТ, среди доступных в приложении «Касса Розница» на начальной странице приложения.

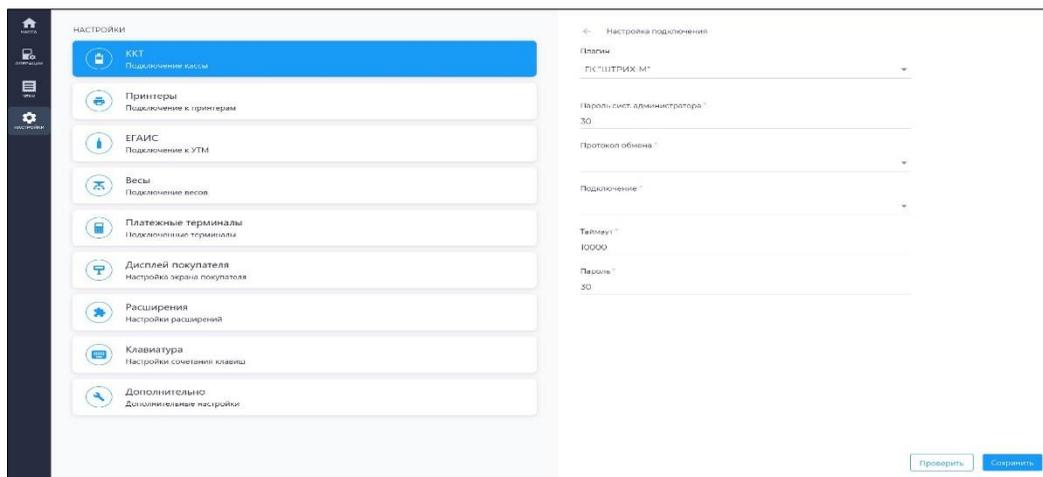


После установки плагина, необходимо перезапустить приложение, чтобы изменения вступили в силу. После перезапуска, плагин станет отображаться в графе «установлено».

Перейдя в меню «Настройки», выберите «ККТ (Подключение кассы)» с левой стороны и добавьте подключение справа, нажав «+».



Выберите установленный плагин, введите все необходимые данные. После этого, проверьте связь с кассовым аппаратом, нажав «Проверить», и, в случае, если подключение установлено, нажмите «Сохранить».



## Подключение банковского терминала

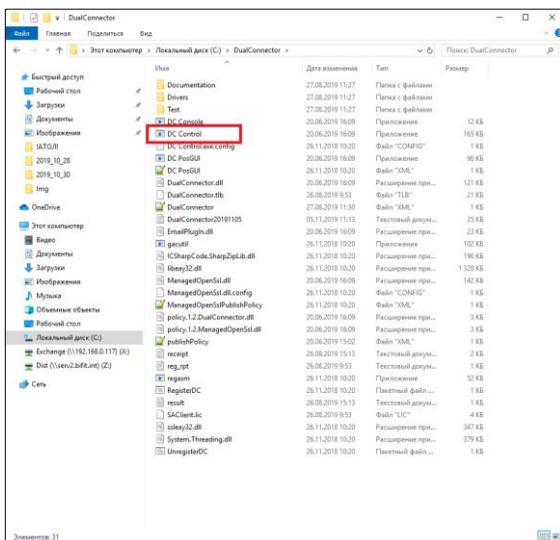
Перед подключение банковского POS терминала к приложению, убедитесь, что на Вашем ПК установлен и настроен соответствующий драйвер. Например, для POS терминалов ИНПАС – **DualConnector**, для терминалов INGENICO – **ARCUS2**.

**Важно!!!**

Терминал должен быть предварительно настроен сотрудниками банка. В терминале должен быть включен режим **Сопряжения** с ПК по USB или Ethernet.

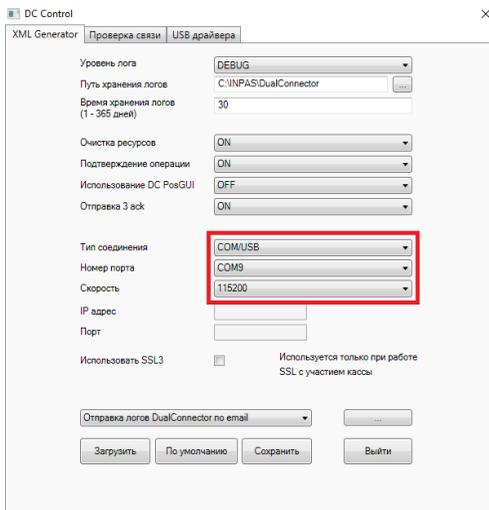
Настройка DualConnector на ПК с Windows

1. Скачайте утилиту **DualConnector** с сайта компании ИНПАС: <http://inpas.ru/> или по прямой ссылке <ftp://freesoft:freesoft@ftp.in-line.ru/>
2. Запустите файл DC Control.exe.



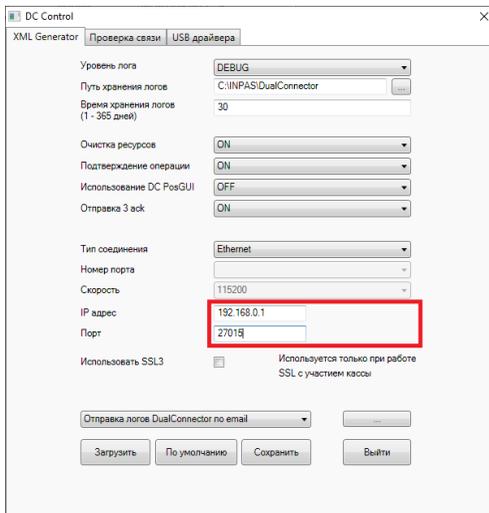
### 3. На закладке **XML Generator** настройте подключение терминала в зависимости от типа соединения:

#### По USB



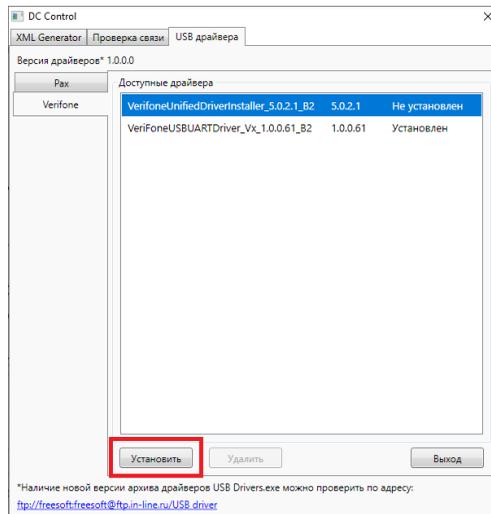
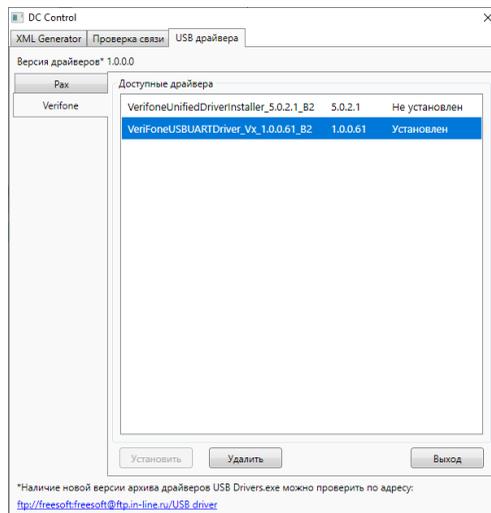
The screenshot shows the 'XML Generator' settings window in DC Control. The 'USB драйвера' tab is active. The 'Тип соединения' (Connection type) is set to 'COM/USB', which is highlighted with a red box. Other settings include 'Уровень лога' (Log level) set to 'DEBUG', 'Путь хранения логов' (Log storage path) set to 'C:\INPAS\DualConnector', 'Время хранения логов' (Log retention time) set to '30', 'Очистка ресурсов' (Resource cleanup) set to 'ON', 'Подтверждение операции' (Operation confirmation) set to 'ON', 'Использование DC PosGUI' (DC PosGUI usage) set to 'OFF', and 'Отправка 3 эск' (Send 3 esc) set to 'ON'. The 'Использовать SSL3' (Use SSL3) checkbox is unchecked. At the bottom, there are buttons for 'Загрузить' (Load), 'По умолчанию' (Default), 'Сохранить' (Save), and 'Выйти' (Exit).

#### По Ethernet

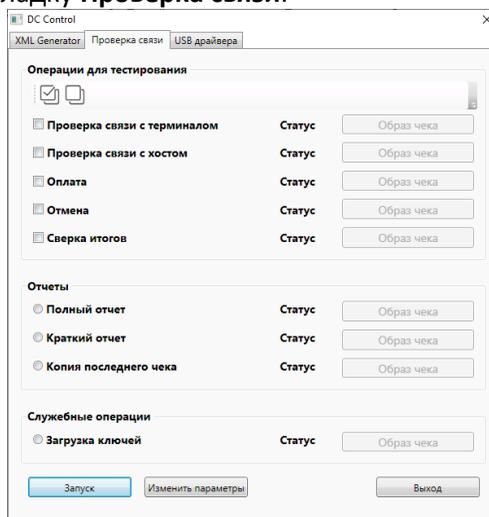


The screenshot shows the 'XML Generator' settings window in DC Control. The 'USB драйвера' tab is active. The 'Тип соединения' (Connection type) is set to 'Ethernet'. The 'ИР адрес' (IP address) field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.0.1'. The 'Порт' (Port) field contains the value '27014'. Other settings are identical to the USB configuration: 'Уровень лога' (Log level) is 'DEBUG', 'Путь хранения логов' (Log storage path) is 'C:\INPAS\DualConnector', 'Время хранения логов' (Log retention time) is '30', 'Очистка ресурсов' (Resource cleanup) is 'ON', 'Подтверждение операции' (Operation confirmation) is 'ON', 'Использование DC PosGUI' (DC PosGUI usage) is 'OFF', and 'Отправка 3 эск' (Send 3 esc) is 'ON'. The 'Использовать SSL3' (Use SSL3) checkbox is unchecked. At the bottom, there are buttons for 'Загрузить' (Load), 'По умолчанию' (Default), 'Сохранить' (Save), and 'Выйти' (Exit).

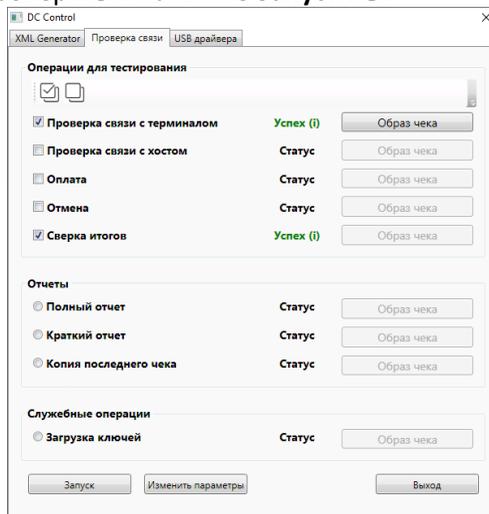
4. При подключении по USB, перейдите в закладку **USB Драйвера**, выберите соответствующий драйвер и нажмите **Установить**.



5. Подключите банковский POS-терминал к ПК.
6. Перейдите на закладку **Проверка связи**.



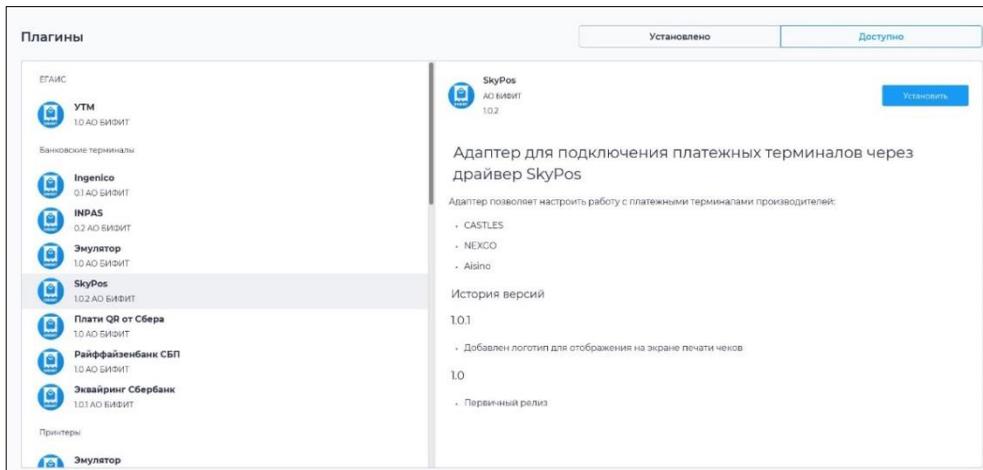
Перед проверкой связи установите галочки напротив тех действий, которые хотите проверить и нажмите **Запустить**.



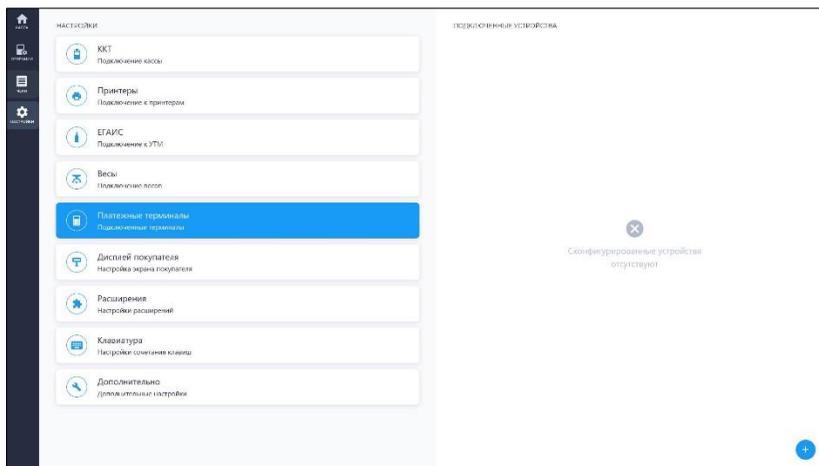
Дождитесь окончания проверки.

# Настройка платежного терминала

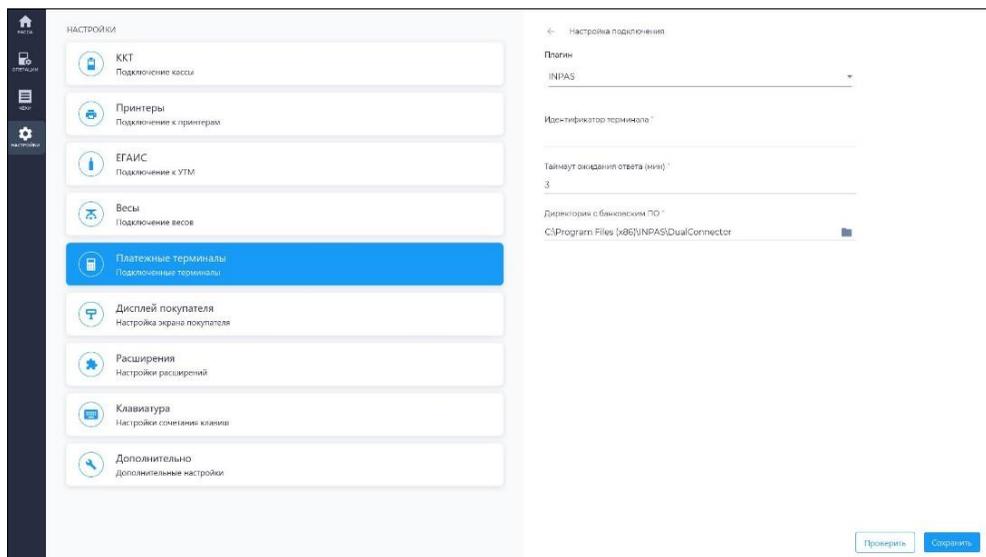
Для подключения терминала, необходимо установить соответствующий плагин-адаптер, из списка доступных в приложении. После установки плагина – перезапустить программу, чтобы обновления вступили в силу.



1. Перейдите в настройки, выберите пункт «Платежные терминалы» с левой стороны окна и нажмите «+» с правой стороны окна, для создания нового подключения.



## 2. Выберите соответствующий плагин и укажите настройки терминала



## 3. Проверьте правильность подключения, нажав «Проверить». Если все корректно – нажмите «Сохранить».