### Установка и настройка «Касса Розница»

Руководство для OC Windows/Linux

ООО «БИФИТ КАССА»

### 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 СОМ порт

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

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

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

<sup>&</sup>lt;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

- Скачайте и установите установочный файл с сайта <u>https://kassa.bifit.com/\_files/BIFIT%20Kassa-3.0.1.msi</u>
- 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 сохранятся автоматически:





proxy	12345		
Имя пользователя	Пароль		
admin	•••••		

# 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».

<b>1</b>	настройки	<ul> <li>Настрояжа подключения</li> </ul>
	ККТ     Подключение кассы	Пзарин ПС"ШТРИХ М" 👻
	<ul> <li>Принтеры</li> <li>Подскочение к прентерым</li> </ul>	Пароль сист администратора 1 20
нистнойки	ЕГАИС Подключение к УТМ	Протокол обмена -
	Весы     Подключение весов	Подилочение 1
	Платежные терминалы     Подсягочница терминалы	Taihosy1 ************************************
	Дисплей покупателя настрояка экрана покупателя	Пароль : 30
	Расширения настрояки расширения	
	Клавиатура Настройки сочетания клавищ	
	Дополнительно Дополнительнае настройки	
		[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [

### 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: <u>http://inpas.ru/</u> или по прямой ссылке <u>ftp://freesoft:freesoft@ftp.in-line.ru/</u>
- 2. Запустите файл DC Control.exe.

ightarrow + + = > Этот компьют	ер > Локальный диск (C:) > DualConnector >		~ Ö	Поиск: DualConnector	P
	Иная	Дата изменения	Twn	Размер	
<ul> <li>Быстрый доступ</li> </ul>	Documentation	27.08.2019 11-27	Папка с файлами		
Рабочий стол	AP Drivers	27.08.2019 11:27	Патих с файлами		
🕹 Загрузки	# Test	27.08.2019 11-27	Папка с файлазля		
🔁 Документы	* DC Console	20.06.2019 16:09	Приложение	12 KK	
изображения	# DC Centrol	20.06.2019 16:09	Приложение	165 KE	
IATOJI	DC ControLese contro	26.11.2018 10:20	Dailin "CONFIG"	1 KB	
2010 10 28	DC PosGUI	20.06.2019 16:09	Приложение	96 KE	
2010 10 20	DC PosGUI	26.11.2018 10:20	Dailin "XML"	1.65	
2019_10_30	DualConnector.dll	20.06.2010 16:09	Расширение при	121 KE	
Img	DualConnector.tlb	26.08.2019 9:53	Dallo "TLB"	21 KE	
OneDrive	DualConnector	27.08.2019 11:30	Φailin "XML"	1 KB	
Process and contraction since	DualConnector20191105	05.11.2019 11:13	Текстовый докум	25 KB	
Этот компьютер	EmailPlugin.dll	20.06.2019 16:09	Расширение при	23 KE	
Видео	gacutil	26.11.2018 10:20	Приложение	102 KE	
🔮 Документы	ICSharpCode.SharpZipLib.dll	26.11.2018 10:20	Расширение при	196 KE	
Загрузки	liberv32.dll	26.11.2018 10:20	Расширение при	1 328 KB	
Изображения	ManagedOpenSsLdll	20.06.2019 16:09	Расширение при	142 KB	
N Marine	ManagedOpenSsLdll.config	26.11.2018 10:20	Φailin "CONFIG"	1 KG	
	ManagedOpenSsIPublishPolicy	26.11.2018 10:20	Φaikn "XML"	T KE	
Осремные солекты	policy.1.2.DualConnector.dll	20.06.2019 16:09	Расширение при	3 KB	
Рабочий стол	policy.1.2.ManagedOpenSsLdll	20.06.2019 16:09	Расширение при	3 KG	
🛄 Локальный диск (С:)	2 publishPolicy	20.06.2019 15:02	Dailin "XML"	1 KE	
Exchange (\\192.168.0.117) (00)	receipt	26.08.2019 15:13	Текстовый докум	2 KE	
Dist (\\serv2.bifit.int) (Z:)	reg_rpt	26.08.2019 9:53	Текстовый докум	1 KE	
	CE regasm	25.11.2018 10:20	Приложение	52 KB	
Ceta	RegisterDC	26.11.2018 10:20	Пакетный файл	1 KG	
	iii) result	26.08.2019 15:13	Текстовый докум	1 KE	
	SAClient.lic	26.08.2019 9:53	Dailin "LIC"	4 KE	
	i ssleay32.dll	26.11.2018 10:20	Расширение при	347 KE	
	System.Threading.dll	25.11.2018 10:20	Расширение при	379 KB	
	The Descriptor OC	26.11.2018 10:20	Пакетный файл	1 KB	

 На закладке XML Generator настройте подключение терминала в зависимости от типа соединения: По USB

XML Generator	Проверка связи   USB др.	айвера
	Уровень лога	DEBUG
	Путь хранения логов	C:\INPAS\DualConnector
	Время хранения логов (1 - 365 дней)	30
	Очистка ресурсов	ON •
	Подтверждение операции	ON •
	Использование DC PosGUI	OFF •
	Отправка 3 аск	ON 🔹
	Тип соединения	COM/USB •
	Номер порта	COM9 •
	Скорость	115200 -
	IP адрес	
	Порт	
	Использовать SSL3	Используется только при работе SSL с участием кассы
	Отправка логов DualConnect	or no email •
	Загрузить По умолч	анию Сохранить Выйти

По Ethernet

DC Control			$\times$
XML Generator	Проверка связи USB дра	йвера	
	Maaaaa		
	уровень лога	▼	
	Путь хранения логов	C:\INPAS\DualConnector	
	Время хранения логов (1 - 365 дней)	30	
	Очистка ресурсов	ON v	
	Подтверждение операции	ON 🔹	
	Использование DC PosGUI	OFF •	
	Отправка 3 аск	ON •	
	Тип соединения	Ethernet •	
	Номер порта		
	Скорость	115200 -	
	IP адрес	192.168.0.1	
	Порт	27015	
	Использовать SSL3	Используется только при работе SSL с участием кассы	
	Отправка логов DualConnecto	r no email 🔹	
	Загрузить По умолча	анию Сохранить Выйти	

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

Pax	Доступные драйвера		
Verifone	VerifoneUnifiedDriverInstaller_5.0.2.1_B2	5.0.2.1	Не установлен
	VeriFoneUSBUARTDriver_Vx_1.0.0.61_B2	1.0.0.61	Установлен

U DC Control XML Generator Пр	роверка связи USB драйвера	>
Версия драйверов'	* 1.0.0	
Pax	Доступные драйвера	
Verifone	VerifoneUnifiedDriverInstaller_5.0.2.1_B2 5.0.2.1 Не установлен	
	VenFoneUSBUARTDriver_Vx_1.0.0.61_B2 1.0.0.61 Установлен	
	Удалить Удалить Выход	
*Наличие новой ве ftp://freesoft/freesof	рсии архива драйверов USB Drivers.exe можно проверить по адресу: ft@ftp.in-line.ru/USB driver	

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

DC Control		×
XML Generator Проверка связи USB драйвера		
Операции для тестирования		
		6
🔲 Проверка связи с терминалом	Статус	Образ чека
Проверка связи с хостом	Статус	Образ чека
Оплата	Статус	Образ чека
Отмена	Статус	Образ чека
Сверка итогов	Статус	Образ чека
Отчеты		
🔘 Полный отчет	Статус	Образ чека
Краткий отчет	Статус	Образ чека
◎ Копия последнего чека	Статус	Образ чека
Служебные операции		
Загрузка ключей	Статус	Образ чека
Запуск Изменить параметры		Выход

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

перации для тестирования		
Y D		
🗹 Проверка связи с терминалом	Ycnex (i)	Образ чека
🔲 Проверка связи с хостом	Статус	Образ чека
🔲 Оплата	Статус	Образ чека
Отмена	Статус	Образ чека
🗹 Сверка итогов	Успех (i)	Образ чека
Отчеты		
🔘 Полный отчет	Статус	Образ чека
О Краткий отчет	Статус	Образ чека
<ul> <li>Краткий отчет</li> <li>Копия последнего чека</li> </ul>	Статус Статус	Образ чека Образ чека
<ul> <li>Краткий отчет</li> <li>Копия последнего чека</li> </ul>	Статус Статус	Образ чека Образ чека
<ul> <li>Краткий отчет</li> <li>Колия последнего чека</li> <li>Служебные операции</li> </ul>	Статус Статус	Образ чека Образ чека
<ul> <li>Краткий отчет</li> <li>Копия последнего чека</li> <li>Служебные операции</li> <li>Загрузка ключей</li> </ul>	Статус Статус Статус	Образ чека Образ чека Образ чека

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.



 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

Acra 1	настрояки	- Настройка подключения	
COLORA LAN	ККТ Подклочение касси	Плагия INPAS	
	<ul> <li>Принтеры</li> <li>Подклочение к принтерам</li> </ul>	Идентификатор терминала "	
********	ЕГАИС Подклочение к УТМ	Таймаут онодания ответа (мин) * 2	
	Весы Подилочение весов	Дириктория с банканским ПО * C3Program Files (x86)UNPAS\DualConnector	
	Платежные терминалы Подглоченные терминалы		
	Дисплей покупателя Настройка экрана покупателя		
	Расширения Настройки расширений		
	Портика Парания Клавии Казании		
	Дополнительно дополнительне настройки		
			Поозерить Соходнить

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