

Фискальный процессинг
Инструкция по установке и эксплуатации

Москва
2024

Содержание

3

3

6

Аннотация

Пункт 11 «д» Правил формирования и ведения Единого реестра российского программного обеспечения предъявляет требование по наличию документации, содержащей информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения. Документ разработан с целью удовлетворения данного требования в отношении ПрЭВМ «Фискальный процессинг».

Состав программного комплекса и описание методов доступа к его компонентам

Состав ПО и описание методов доступа к его компонентам приведены в таблице 1.

Компонент ПК	Метод доступа
Сервер	Удаленный доступ по SSH, HTTP

Таблица 1: Компоненты программного комплекса и методы доступа к ним

Серверная часть приложения включает компоненты: `fiscal-processing`, служащий для обработки клиентских запросов; `rabbit-mq`, используемый для маршрутизации сообщений по фискализации чеков; `fp_broker` — опциональный клиент фискализации чеков на конечных ККМ. Взаимодействие клиентов приложений с сервисом на стенде выполняется по протоколу HTTP.

Доступ к серверу по протоколу SSH

Подключение к серверу по протоколу SSH может быть выполнено с использованием утилиты OpenSSH. В macOS и большинстве дистрибутивов Linux данная утилита предустановлена по умолчанию.

Установка OpenSSH в Ubuntu и Debian

Выполните в терминале следующие команды:

```
sudo apt update  
sudo apt install openssh-client
```

Установка OpenSSH на CentOS и Fedora

Выполните в терминале команду:

```
sudo dnf install openssh-clients
```

Установка OpenSSH в Windows 10

1. Откройте меню «Параметры» → «Приложения».
2. Выберите пункт «Управление дополнительными компонентами».
3. Нажмите «Добавить новый компонент».
4. В открывшемся меню выберите «OpenSSH Клиент» и нажмите «Установить».

5. Вернитесь в предыдущее меню и дождитесь завершения установки.
6. Перезагрузите компьютер.

Подключение к серверу

Данные для подключения приведены в таблице 2.

Адрес сервера:	109.232.254.197
Порт:	22
Логин:	employee
Пароль:	kdhyehy6HGH

Таблица 2: Данные для подключения к серверу по SSH

Чтобы подключиться к серверу по протоколу SSH с помощью утилиты OpenSSH, необходимо:

1. Открыть терминал (в Linux, macOS) или командную строку (в Windows).
2. Ввести команду:

```
ssh employee@109.232.254.197
```

При первом подключении после запуска команды может появиться сообщение вида:

```
The authenticity of host '109.232.254.197 (109.232.254.197)' can't be established.  
This key is not known by any other names  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
```

В этом случае необходимо напечатать «yes» и нажать Enter.

3. Ввести пароль, указанный в табл. 2.

Расположение файлов приложения на сервере

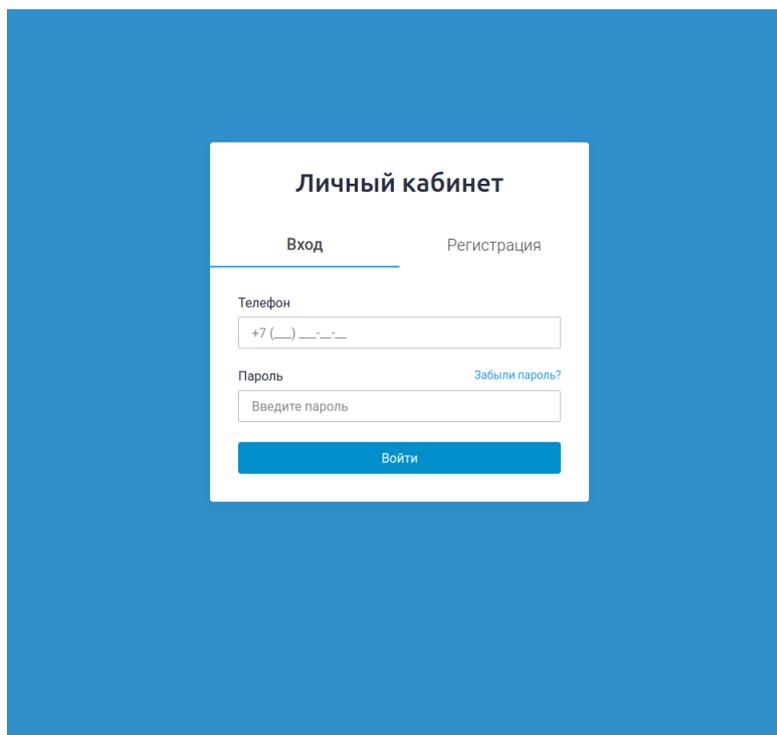
Сервисы приложения развернуты в каталогах `/opt/inhouse/`, `/opt/fp_broker/`. Файлы клиентской части сервиса администрирования расположены в папке `/var/www/fp/processing/`.

Доступ к веб-интерфейсу панели управления отправителя

Доступ к панели управления от имени отправителя сообщений осуществляется через веб-интерфейс по протоколу HTTP. В адресной строке браузера необходимо ввести:

```
http://109.232.254.197/processing
```

Рисунок 1. Страница входа



Личный кабинет

Вход Регистрация

Телефон

+7 () - - - -

Пароль [Забыли пароль?](#)

Введите пароль

Войти

После перехода по указанному адресу откроется страница входа в учетную запись (рис. 1).

Необходимо ввести следующие данные:

Логин:	+7 (900) 000-00-00
Пароль:	khdc86Rjv

и нажать кнопку «Войти».

Рисунок 2. Раздел «Чеки»

Скриншот интерфейса раздела «Чеки». Вверху заголовок «Чеки». Ниже поле «Коннектор ККТ» со значением «Все» и кнопка «Обновить». Основное содержимое — таблица с данными чеков.

Дата создания	Дата фискализации	ИНН	Сумма	№ФД	Статус
13.03.2024 11:52:04	13.03.2024 11:52:00	999907890200...	1,00 Р	28778	Выполнен
13.03.2024 11:52:03	13.03.2024 11:51:00	999907890200...	1,00 Р	28777	Выполнен
13.03.2024 11:52:02	13.03.2024 11:51:00	999907890200...	1,00 Р	28776	Выполнен
13.03.2024 11:52:01	13.03.2024 11:51:00	999907890200...	1,00 Р	28775	Выполнен
13.03.2024 11:52:01	13.03.2024 11:51:00	999907890200...	1,00 Р	28774	Выполнен
13.03.2024 11:51:42	13.03.2024 11:51:00	999907890200...	1,00 Р	28773	Выполнен
12.03.2024 19:04:29	13.03.2024 11:30:00	999907890200...	1,00 Р	28772	Выполнен
12.03.2024 18:53:26	13.03.2024 11:30:00	999907890200...	10,00 Р	28771	Выполнен

Если данные введены верно, на экране отобразится раздел с детализацией по чекам (рис. 2).

Контакты технических специалистов для консультаций по процессу развертывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования

ФИО	Должность	Контакты
Бурмистров Денис	Технический директор	+7 (499) 704 30 50