

# **Руководство пользователя ПО «FPConnect»**

## Содержание

<b>1</b>	<b>Описание и функциональные характеристики редактирования ки .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Требования к системному ПО и техническому обеспечению .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Запуск ПО.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Устранение неполадок в ПО.....</b>	<b>13</b>

Настоящий документ содержит информацию по запуску программного обеспечения (далее – ПО) «FPConnect». В разделе «Описание и функциональные характеристики» содержит сведения о назначении ПО и его функциональных возможностях. В разделе «Требования к системному ПО и техническому обеспечению» приведены требования к программному и аппаратному обеспечению, необходимому для ее корректной работы ПО. В разделе «Запуск ПО» пошагово описан процесс запуска. Раздел «Устранение неполадок в ПО» перечисляет базовые действия, которые пользователю необходимо совершить при возникновении проблем в работе ПО.

## 1 Описание и функциональные характеристики

Программное обеспечение (ПО) «FPConnect» предназначено для связи автоматизированных банковских систем (АБС) Участников (банков и финансовых организаций) с платежными системами (ПС), а также внешними каналами платежей (мобильный банк, интернет банк и т.п.) на основе технологии обмена сообщениями и Web-технологий.

ПО FPConnect предоставляет расширенные возможности STP-интеграции со специализированным ПО установленным в Центральном Банке, клиринговой палате, национальном депозитарии и других макрофинансовых институтах.

ПО FPConnect также поддерживает проведение собственных расчетных и депозитарных операций банков и их филиалов в электронном виде:

- Создание и мониторинг платежных документов и их пакетов, управление их обработкой через пользовательский интерфейс и автоматически через настроенные профайлы.
- Загрузка транзакций из внешних систем, контроль их обработки.
- Построение отчетов по счетам и платежным документам и запрос таких отчетов из внешних систем.
- Сверку счетов с данными ПС.
- Осуществление трансформации данных, позволяющее интегрировать различные приложения Участников в единую среду без внесения изменений в сами приложения.

ПО FPConnect поддерживает следующие административные функции:

- Администрирование Участников и пользователей системы и управление правами их доступа;
- Поддержка и синхронизация системных словарей.
- Управление обменом сообщениями, включая автоматическую маршрутизацию.
- Формирование и отправка оповещений пользователям;

- Обмен текстовыми сообщениями с другими пользователями участника и банками-корреспондентами.

## 2 Требования к системному ПО и техническому обеспечению

ПО «FPConnect» реализовано на Java и СУБД PostgreSQL. Для работы ПО «FPConnect» необходимо отдельно (не входит в дистрибутив ПО) установить следующее ПО на сервера приложений и персональный компьютеры:

- СУБД PostgreSQL 13.8 – 15 на сервер базы данных
- OpenJDK Java Development Kit 17 и выше
- 64-битная операционная система со стабильной поддержкой работы СУБД PostgreSQL и со стабильной поддержкой работы OpenJDK 17: Astra Linux, Ред ОС, Debian.
- Браузер на основе Chromium, например Яндекс.Браузер 21 и выше.
- ПО для демонстрации установлено на стенды под управлением Debian 12.

Данные требования не учитывают особенностей внешней системы и могут быть скорректированы в сторону повышения с учетом ресурсов, необходимых внешней системы для нормального функционирования.

## 3 Запуск ПО

Чтобы начать работу с FPConnect, выполните следующие действия:

1. Получите URL-адрес сайта FPConnect, ваше имя пользователя и пароль у системного администратора.

URL имеет следующий формат: <https://<сервер>:<порт>/portal>, где:

<сервер> - имя или IP-адрес сервера FPConnect.

<порт> - TCP-порт для SSL-соединений с FPConnect.

Пример 1: <https://fpconnect.finplatforms.ru:9443/portal>

2. Настройте браузер. Подробности см. в разделе [3.1 Настройка браузера](#).
3. Войдите в систему: Подробности см. в разделе [3.2 Вход в систему](#).

### 3.1 Настройка браузера

Перед началом работы с веб-интерфейсом FPConnect настройте браузер. Это включает в себя следующие шаги:


1. Настройте параметры прокси-сервера.
2. Добавьте сайт FPConnect в список доверенных сайтов.
3. Включите JavaScript в браузере.
4. Выберите предпочтительные языки.

См. подробные инструкции в следующих разделах.

#### 3.1.1 Google Chrome

##### 3.1.1.1 Добавление сайта FPConnect в список доверенных сайтов

Чтобы добавить сайт FPConnect в список доверенных сайтов, выполните следующие действия:

1. В браузере нажмите кнопку меню (  ), а затем выберите пункт **Настройки**.
2. В разделе **Конфиденциальность и безопасность** выберите **Настройки сайта**.
3. Прокрутите страницу вниз, а затем нажмите **Дополнительные настройки контента**.
4. Выберите **Небезопасное содержимое**, а затем нажмите **Добавить** рядом с **Разрешено показывать небезопасное содержимое**.

5. Введите URL-адрес сайта FPConnect и нажмите **Добавить**.

URL имеет следующий формат: `https://<сервер>:<порт> /портал`, где:


<сервер> - имя или IP-адрес сервера FPConnect.

<порт> - TCP-порт для SSL-соединений с FPConnect.

Он указывается в конфигурационном файле `portal.properties`.

### 3.1.1.2 Включение JavaScript в браузере

Чтобы включить JavaScript, выполните следующие действия:

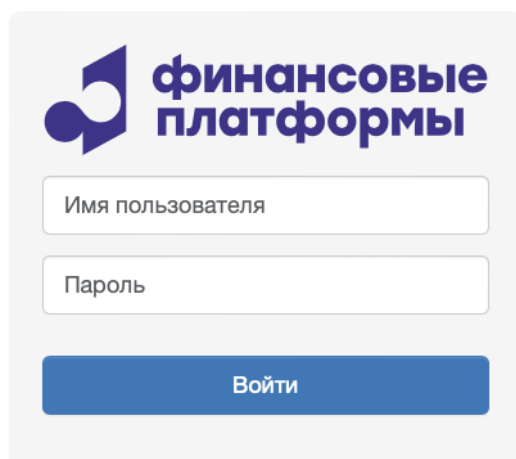
1. В браузере нажмите кнопку меню (  ), а затем выберите **Настройки**.
2. В разделе **Конфиденциальность и безопасность** выберите **Настройки сайта**.
3. В разделе **Содержание** выберите JavaScript.
4. В разделе **Поведение по умолчанию** выберите **Сайты могут использовать Javascript**.

Теперь ваш браузер будет разрешать сайтам использовать JavaScript.

## 3.2 Вход в систему

- В браузере перейдите по URL-адресу сайта FPConnect, который вы получили от системного администратора. На экране откроется форма входа в систему.



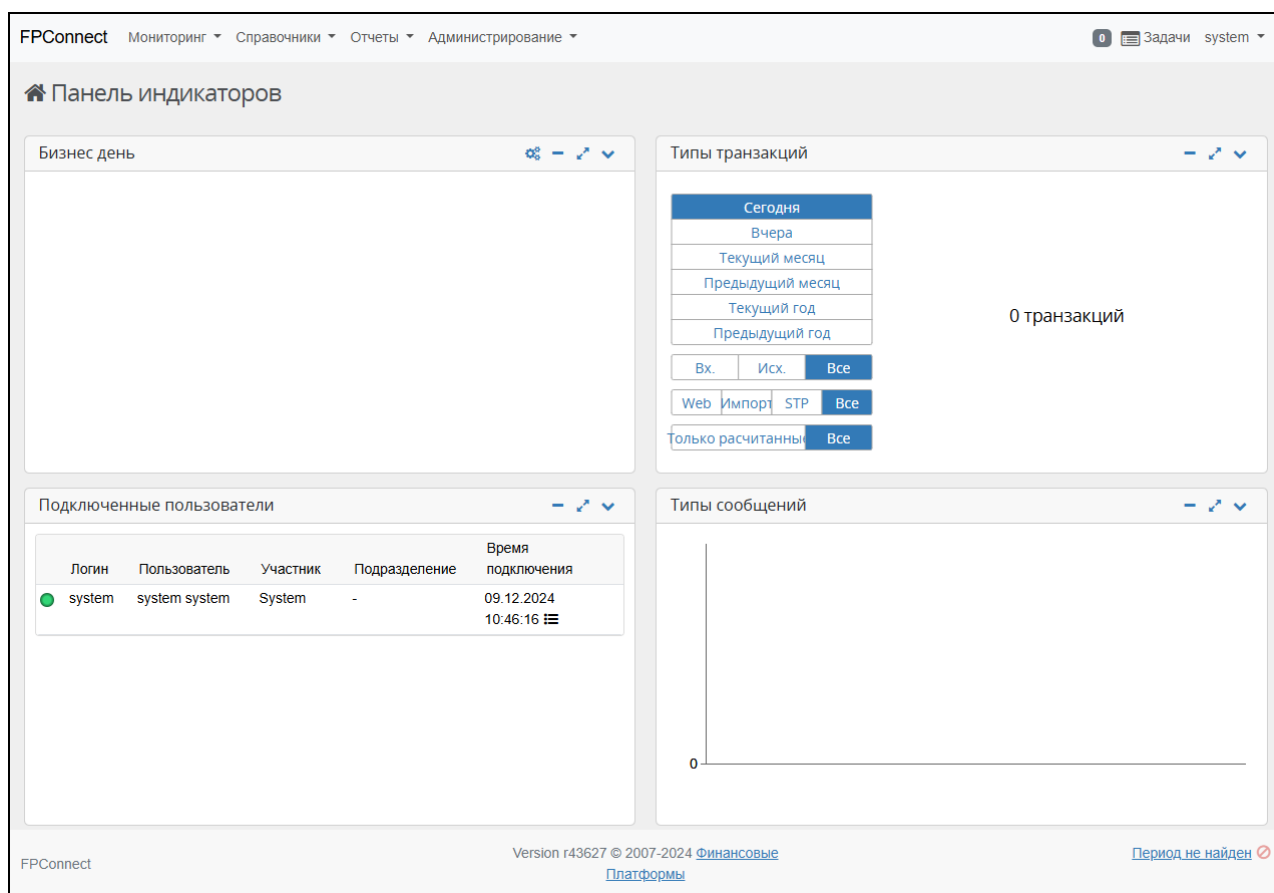


The login form features the 'финансовые платформы' logo at the top left. Below it are two input fields: 'Имя пользователя' (Username) and 'Пароль' (Password). At the bottom is a blue button labeled 'Войти' (Login).

- Введите свое имя пользователя и пароль и нажмите кнопку **Войти**.

Когда система проверит введенные данные, пользователь получает доступ к доступным опциям системы в соответствии со своей ролью и видит главную страницу FPConnect.

Главная страница FPConnect представлена ниже:



The screenshot shows the FPConnect dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with 'FPConnect' and menu items: 'Мониторинг', 'Справочники', 'Отчеты', and 'Администрирование'. On the right, there are notification icons and the user name 'system'.

The main area is titled 'Панель индикаторов' (Indicator Panel) and contains four widgets:

- Бизнес день** (Business Day): A large empty box.
- Типы транзакций** (Transaction Types): A widget showing a list of filters: 'Сегодня', 'Вчера', 'Текущий месяц', 'Предыдущий месяц', 'Текущий год', 'Предыдущий год'. Below these are buttons for 'Вх.', 'Исх.', 'Все', 'Web', 'Импорт', 'STP', 'Все', and 'Только рассчитанные', 'Все'. The main content area displays '0 транзакций'.
- Подключенные пользователи** (Connected Users): A table with the following data:
 

Логин	Пользователь	Участник	Подразделение	Время подключения
system	system system	System	-	09.12.2024 10:46:16
- Типы сообщений** (Message Types): A widget with a large empty graph area.

At the bottom of the dashboard, there is a footer with 'FPConnect', 'Version r43627 © 2007-2024 Финансовые Платформы', and a status message 'Период не найден'.

Элементы главной страницы FPConnect: основное меню в верхней части экрана, панель индикаторов в основной рабочей области, информационная панель в нижней части экрана.

Панель индикаторов отображает основные статистические данные FPConnect и может быть настроена в соответствии с требованиями пользователя.

Информационная панель отображает данные сеанса пользователя.

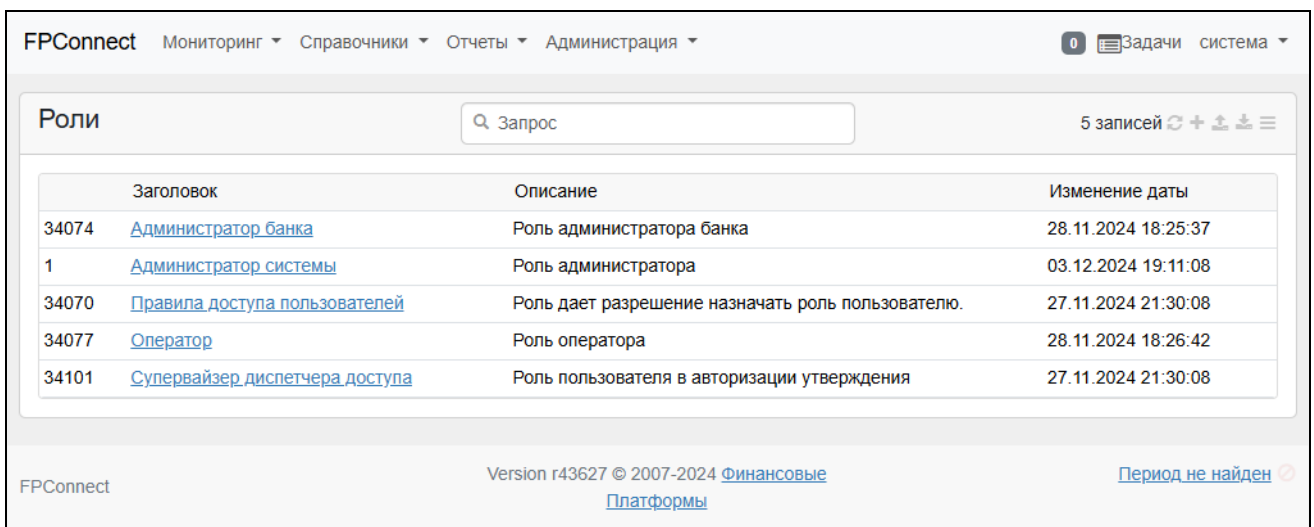
Основное меню FPConnect дает возможность осуществлять всю работу в системе:

- Мониторинг – позволяет производить мониторинг основных сущностей системы;
- Справочники – содержит словари участников, корреспондентов, валют и прочих данных, которые используются в работе системы;
- Отчеты – содержит различные формы отчетов о работе системы;
- Администрирование – содержит различные инструменты для настройки и управления системой.

Набор пунктов меню может меняться в зависимости от роли пользователя.

Каждый пункт подменю открывает в рабочей области соответствующую рабочую форму либо информационную таблицу. Примеры рабочих окон FPConnect приведены на изображениях ниже.

«Администрирование → Роли»:



Заголовок	Описание	Изменение даты
34074 <a href="#">Администратор банка</a>	Роль администратора банка	28.11.2024 18:25:37
1 <a href="#">Администратор системы</a>	Роль администратора	03.12.2024 19:11:08
34070 <a href="#">Правила доступа пользователей</a>	Роль дает разрешение назначать роль пользователю.	27.11.2024 21:30:08
34077 <a href="#">Оператор</a>	Роль оператора	28.11.2024 18:26:42
34101 <a href="#">Супервайзер диспетчера доступа</a>	Роль пользователя в авторизации утверждения	27.11.2024 21:30:08

FPConnect Version r43627 © 2007-2024 [Финансовые Платформы](#) [Период не найден](#)

«Администрирование → Пользователи»:

FPConnect Мониторинг ▾ Справочники ▾ Отчеты ▾ Администрирование ▾ 0 Задачи system ▾

**Пользователи**  2 записей ↻ + ->

№	Название	Имя	Фамилия	Заблокирован	Дата изменения	Участник	E-mail	Телефон
1	<a href="#">system</a>	<a href="#">system</a>	<a href="#">system</a>	Нет	28.11.2024 18:14:41	System (SYSTEM)		
35330	<a href="#">test1</a>	<a href="#">test</a>	<a href="#">test</a>	Нет	03.12.2024 19:14:07	BAO System (BAOSystem)		

FPConnect Version r43627 © 2007-2024 [Период не найден](#) ⚠  
[Финансовые Платформы](#)

«Справочники → Валюты»:


FPConnect Мониторинг ▾ Справочники ▾ Отчеты ▾ Администрирование ▾ 0 Задачи system ▾

**Валюты**  176 записей ↻ + ->

Код	Название	Знаков после запятой	Активна	Дата изменения
<a href="#">PHP</a>	Филиппинское песо	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">PKR</a>	Пакистанская рупия	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">PLN</a>	Польский злотый	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">PYG</a>	Парагвайский гуарани	0	Нет	27.11.2024
<a href="#">QAR</a>	Катарский риал	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">RON</a>	Румынский лей	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">RSD</a>	Сербский динар	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">RUB</a>	Российский рубль	2	Нет	27.11.2024
<a href="#">RWF</a>	Руандийский франк	0	Нет	27.11.2024

FPConnect Version r43627 © 2007-2024 [Период не найден](#) ⚠  
[Финансовые Платформы](#)

Таблица может предоставлять возможность детализированного просмотра текущих записей и их редактирования, а также создания новой записи (если настройки роли пользователя это позволяют).

Например, в форме «Администрирование → Пользователи» нужно нажать значок , чтобы открыть форму создания нового пользователя:

Создать нового пользователя

Информация о пользователе
Роли
✕

<p>Имя учетной записи* <input type="text"/></p> <p>Имя* <input type="text"/></p> <p>Фамилия* <input type="text"/></p> <p>Участник* <input type="text"/></p> <p>Имя отправителя RTGS <input type="text"/></p> <p>API source <input type="text"/></p> <p>Язык интерфейса <input type="text"/></p>	<p>Отдел <input type="text"/></p> <p>Внешний ID <input type="text"/></p> <p>Серийный номер сертификата <input type="text"/></p> <p>Субъект сертификата <input type="text"/></p> <p>Внешний референс <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/></p> <p>Телефон <input type="text"/></p> <p>Код страны <input type="text"/></p> <p>Позиция <input type="text"/></p> <p>IP-адрес/Подсеть <input type="text"/></p>
<p><b>Аутентификация</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Встроенная</p> <p>Пароль* <input type="text"/></p> <p>Подтверждение пароля* <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> LDAP</p> <p><input type="checkbox"/> Одноразовый пароль на email</p>	<p><b>Причина создания</b></p> <p>Причина <input type="text"/></p> <p>Подтверждающие документы <input type="text"/></p>

Создать

После заполнения всех необходимых полей необходимо нажать кнопку «Создать», и новый пользователь появится в общей таблице.

#### 4 Устранение неполадок в ПО

Для устранения неполадок в ПО необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что система FPConnect запущена и инициирует подключение к системе с корректными логином, паролем и настройками соединения.
2. Убедиться, что подключение к системе осуществляется успешно. В случае сбоя сетевого доступа рекомендуется проверить состояние канала и инициировать повторное подключение для восстановления работы.
3. Если компоненты системы запущены и подключение к системе успешно осуществляется, то необходим анализ файлов лог-журналов ПО «FPConnect», которые хранятся в каталоге сервера */app/server/logs*.