

**Компьютерная программа для  
автоматизации торговли  
«IsFusion ERP (4R)»**

---

**МОДУЛЬ «IsFusion PCH» для прайс-чекеров**

**Руководство пользователя**

**ИТ ООО «ЛюксСофт»**  
**Тел. +375 29 642 11 87**  
**E-mail: [office@luxsoft.by](mailto:office@luxsoft.by)**  
**[www.luxsoft.by](http://www.luxsoft.by)**

**ООО «ФИТ»**  
**Тел. +7 (495) 369-49-40**  
**E-mail: [info@fit.ru](mailto:info@fit.ru)**  
**[www.fit.ru](http://www.fit.ru)**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>О модуле .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Настройка и принцип работы.....</b>	<b>3</b>
	<b>2.1 Настройки в системе IsFusion ERP .....</b>	<b>4</b>
	<b>2.2 Настройки в приложении .....</b>	<b>5</b>
	<b>2.3 Кастомизация отображения данных .....</b>	<b>6</b>
	2.3.1 Изменение шаблона страниц .....	7
	2.3.2 Загрузка ресурсов контента .....	8

## 1 О МОДУЛЕ

Модуль «IsFusion PCN» — это мобильное приложение, которое позволяет выводить на экран устройства необходимую информацию по отсканированному товару либо иному объекту.

Модуль предназначен для работы на устройствах под управлением операционной системы Android 5.1 или более поздней версии.

Программное обеспечение может поставляться посредством электронной почты, загружаться через Интернет, загружаться с серверов поставщика ПО или из других источников.

## 2 НАСТРОЙКА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

При сканировании штрихкода товара приложение «IsFusion PCN» отправляет через API запрос в торговую систему «IsFusion ERP» и отображает полученный в формате html ответ на экране устройства: наименование и последнюю загруженную в оборудование цену товара.

Если товара с отсканированным штрихкодом нет в базе торговой системы, то отображается сообщение о том, что товар не найден.

Если по товару не было загрузки цены в оборудование, то вместо цены отобразится «0».

Изображение на экране прайс-чекера формируется как html-страница в соответствии с установленными шаблонами. Стиль отображения может быть настроен в корпоративном стиле клиента.

Когда приложение запущено, тачскрин устройства заблокирован. При необходимости, управление приложением осуществляется через сканирование определенных штрихкодов-команд.



Открывает окно настроек приложения.  
Тачскрин в окне настроек активен



Запускает обновление приложения с  
FTP-сервера.



Открывает окно ввода штрихкода вручную. Тачскрин активен.



Выход из приложения.

## 2.1 НАСТРОЙКИ В СИСТЕМЕ LSFUSION ERP

На форме **Администрирование – Настройки** на вкладке **Оборудование** необходимо заполнить настройки подключения к серверу.

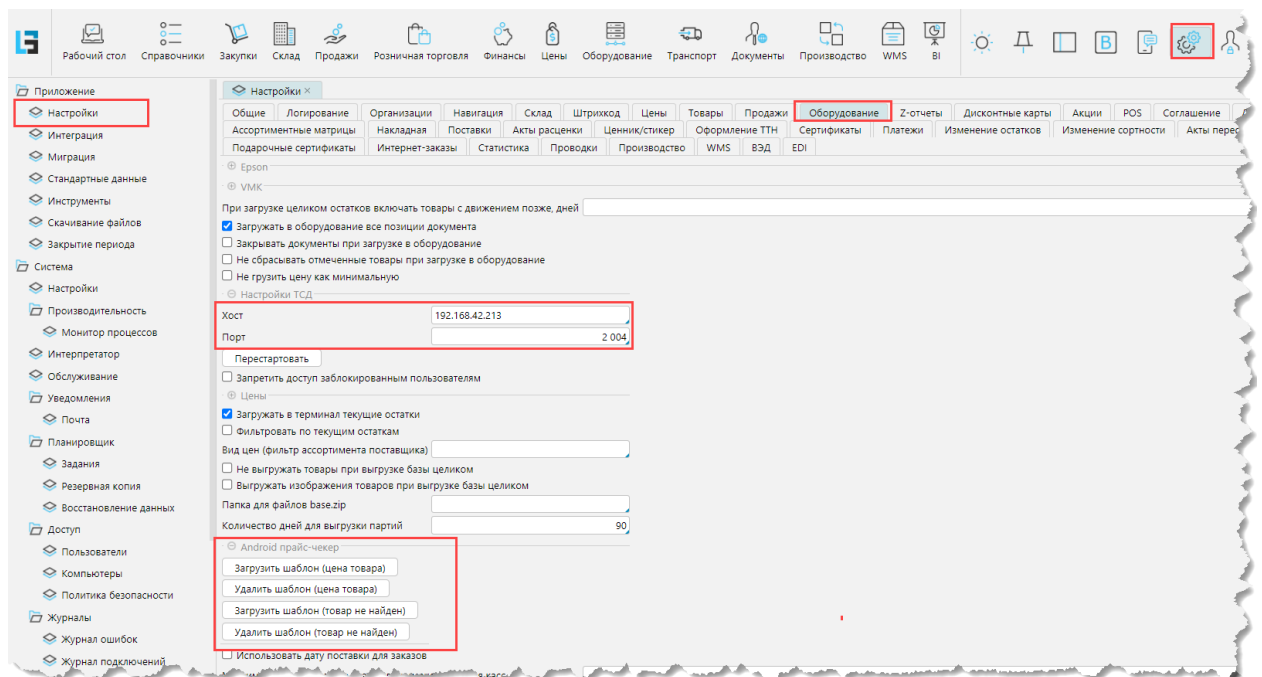


Рис. 2.1 Настройки работы модуля IsFusion PCH в торговой системе

**Хост** – IP адрес подключения к серверу

**Порт** – порт подключения к серверу. По умолчанию 2004.

В блоке **Android прайс-чекер** можно загрузить шаблоны отображения различных типов сообщений.

**Загрузить шаблон (цена товара)** – загрузка шаблона экрана отображения информации о цене товара

**Удалить шаблон (цена товара)** – удаление ранее загруженного шаблона

**Загрузить шаблон (товар не найден)** – загрузка шаблона экрана отображения предупреждения, что данные о товаре не найдены

**Удалить шаблон (товар не найден)** – удаление ранее загруженного шаблона

## 2.2 НАСТРОЙКИ В ПРИЛОЖЕНИИ

Для настройки приложения «IsFusion PCH» его надо установить на устройство и запустить. Отсканировать команду [Settings](#) и установить значения параметров.

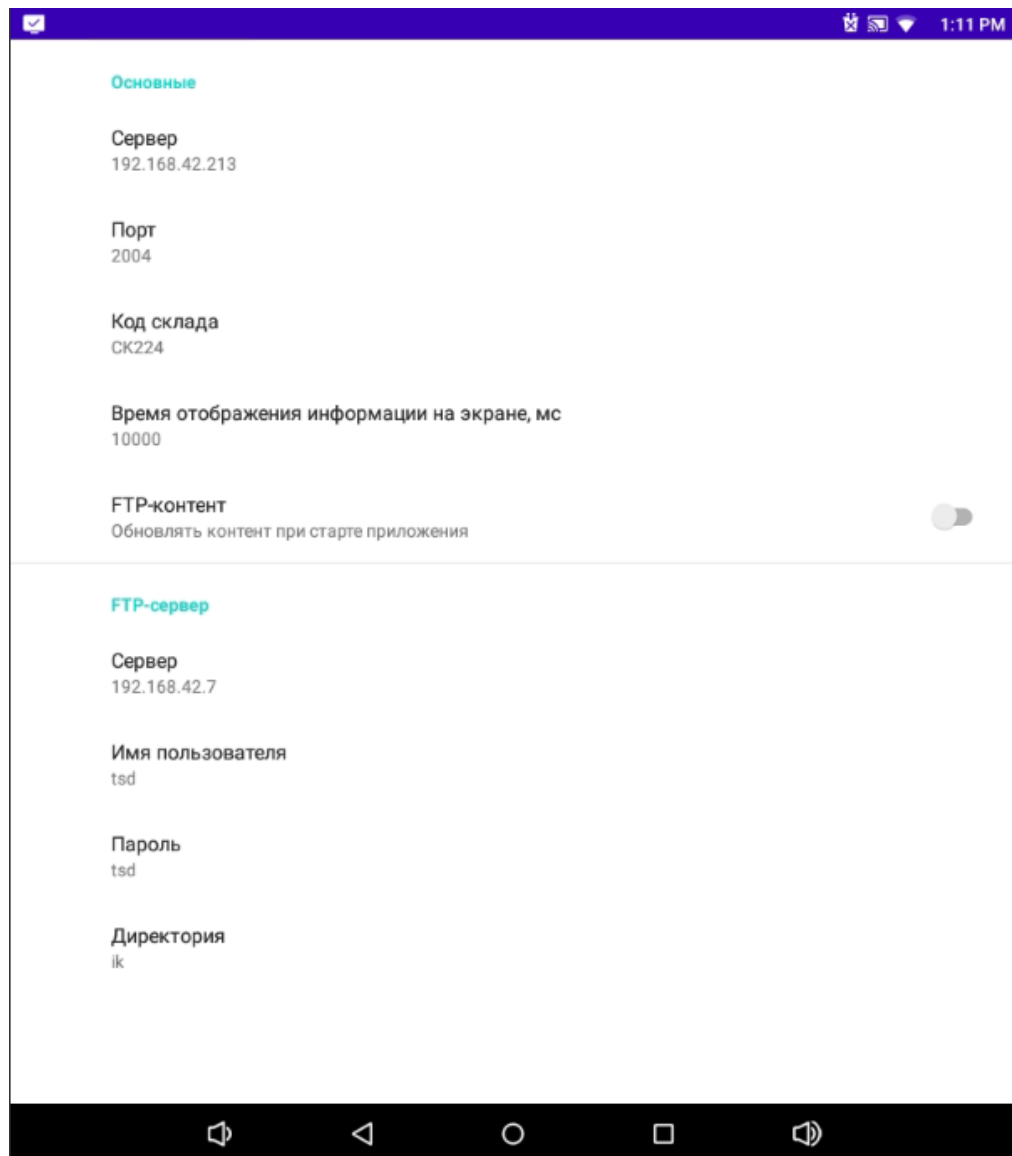


Рис. 2.2 Настройки приложения IsFusion PCH

**Сервер** - IP адрес подключения к серверу. Должен совпадать с настройками в системе.

**Порт** – порт подключения к серверу. По умолчанию 2004. Должен совпадать с настройками в системе.

**Код склада** – код торгового объекта, на котором установлено устройство в системе «IsFusion ERP».

**Время отображения информации на экране мс** – определяет как долго на устройстве будет отображаться страница с информацией после сканирования штрихкода. Во время отображения экрана с данными можно продолжать сканирование других штрихкодов, не дожидаясь возврата к стартовому экрану. Время указывается в миллисекундах

**FTP-контент** – включает использование альтернативного стиля страниц экрана устройства. Ресурсы, содержащие элементы альтернативного стиля загружаются с сервера FTP при каждом запуске приложения.

**FTP-сервер**

**Сервер** – IP FTP сервера

**Имя пользователя** – имя пользователя для доступа к серверу

**Пароль** – пароль для доступа к серверу

**Директория** – директория подключения

## 2.3 КАСТОМИЗАЦИЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

При установке приложения на устройстве по умолчанию используются предустановленные шаблоны страниц отображения данных.



Рис. 2.3 Стартовый экран по умолчанию



АНАНАСЫ ЛОРАДО КУСОЧКИ В ЛЕГК.СИР.565Г  
LORADO  
999

ZDMID NQuire1000, ver. 1.1

Рис. 2.4 Экран отображения информации о товаре по умолчанию



Товар не найден

ZDMID NQuire1000, ver. 1.1

Рис. 2.5 Экран «Товар не найден» по умолчанию

Внешний вид страниц можно изменять. Для этого нужно изменить шаблон страницы, который отвечает за набор и отображение элементов на странице, и загрузить необходимые ресурсы: файлы фоновых рисунков и шрифты.

### 2.3.1 ИЗМЕНЕНИЕ ШАБЛОНА СТРАНИЦ

Шаблон страницы представляет собой html-файл.

Стартовая страница должна называться «*start.html*». Шаблон стартовой страницы загружается вместе с файлами ресурсов (см. [«Загрузка ресурсов контента»](#)).

Шаблон информации о товаре называется «*price.html*».

В шаблонах вместо данных, которые выгружаются из IsFusion ERP должны быть указаны подстановки, например «*@price@*» для цены товара.

Шаблон сообщения о том, что данные не найдены, называется «*priceNotFound.html*»

Шаблоны страниц информации о товаре и сообщения, что данные не найдены, загружаются в системе «IsFusion ERP» на форме **Администрирование – Настройки** на вкладке **Оборудование** командами **Загрузить шаблон (цена товара)** и **Загрузить шаблон (товар не найден)**:

1. Нажать **Загрузить шаблон (цена товара)** или **Загрузить шаблон (товар не найден)**, в зависимости от загружаемого шаблона
2. В открывшемся окне проводника выбрать файл шаблона
3. Сохранить изменения

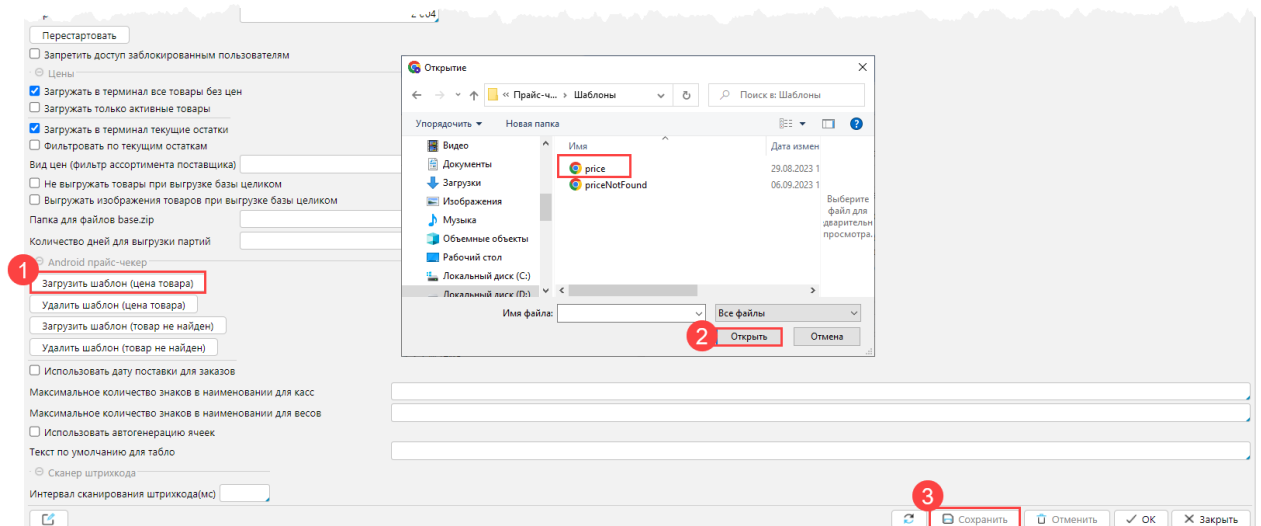


Рис. 2.6 Загрузка шаблона

Новые шаблоны будут применяться сразу после загрузки в систему. Если в шаблоне есть ссылки на дополнительные ресурсы, то эти ресурсы должны быть предварительно загружены (см. [«Загрузка ресурсов контента»](#)).

### 2.3.2 ЗАГРУЗКА РЕСУРСОВ КОНТЕНТА

В настройках приложения «IsFusion PCN» нужно включить функцию **FTP-контент** (см. [Настройки в приложении](#)). Все файлы ресурсов должны быть запакованы в архив «*content.zip*» и размещены на FTP-сервере в директории, на которую настроено приложение. При каждом запуске приложение будет обновлять ресурсные файлы.

В архиве «*content.zip*» обязательно должны находиться файлы:

- **start.html** – шаблон стартовой страницы прайсчекера
- **start.png** – фоновое изображение стартовой страницы прайс-чекера
- другие файлы, которые необходимы для отображения шаблонов. Например, шрифты и фоновые изображения.



Имя	Размер	Сжат	Тип	Изменён	CRC32
..			Папка с файлами		
fonts	731 464	284 185	Папка с файлами	06.09.2023 14:25	
main.png	21 682	14 966	Файл "PNG"	06.09.2023 12:45	79A15696
start.html	179	141	Chrome HTML Do...	11.05.2023 21:43	36BD73ED
start.png	70 925	65 414	Файл "PNG"	06.09.2023 12:49	94C03E82

Рис. 2.7 Архив с ресурсами



Рис. 2.8 Кастомизированные экраны