

**Прайсчекер
(проверка цен)
Инструкция пользователя**



Оглавление

1 Назначение.....	3
2 Установка.....	3
3 Первый запуск.....	3
4 Работа с приложением.....	5
4.1 Запуск приложения.....	5
4.2 Настройки.....	5
4.3 Рабочий режим.....	8
5 Подготовка данных о товарах.....	8
5.1 Обработка 1С.....	8
5.2 Режим регламентного задания.....	11
6 Выгрузка и загрузка настроек PriceChecker.....	11
6.1 Загрузка и выгрузка настроек через QR-код.....	12
6.2 Загрузка и выгрузка настроек с помощью файла.....	15
6.3 Загрузка настроек через сеть Для загрузки файла настроек по сети в окне с настройками выберите пункт «Синхронизация с сетью».....	17

1 Назначение

Программное обеспечение «Прайсчекер» (далее ПЧ) предназначен для предоставления информации покупателю о товаре, демонстрации рекламных роликов и изображений.

В комплект ПО входят:

1. Мобильное приложение (APK) "SCANCODE.PriceChecker + Scancode General Service" для установки на устройство с ОС Android (5.0 и выше)
2. Обработка 1С «ВыгрузкаНоменклатурыДляПрайсЧеккера.epf» для выгрузки данных из 1С

2 Установка

Для установки приложения на устройство с ОС Android из APK файла необходимо разрешить установку из неизвестных источников в настройках безопасности устройства. Далее выполнить установку, переместив (скопировав) APK файл на устройство и запустить его на выполнение.

3 Первый запуск

При запуске приложение проверяет наличие установленной лицензии и применяет её автоматически.

При отсутствии лицензии приложение информирует об этом сообщением на экране настроек и блокирует работу считывателя штрих кодов (ШК), возвращая вместо считанного ШК текст «not licensed».



← Настройки



ОТСУТСТВУЕТ ЛИЦЕНЗИЯ

Данные

Каталог данных товаров
(FTP) 10.1.1.12:21/priceChecker/

Обновить данные товаров сейчас

Очистить данные

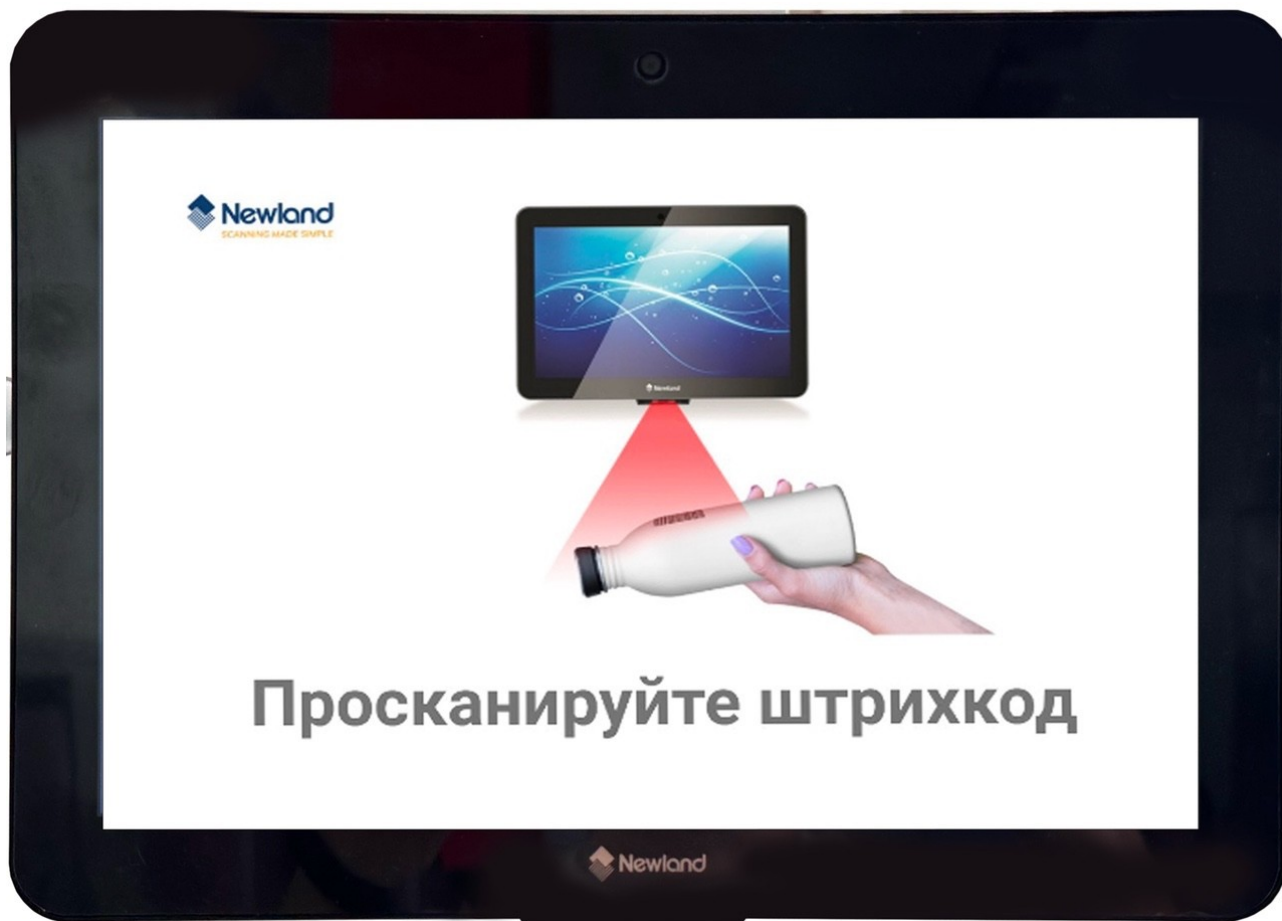
Интервал обновления данных товаров
Проверка наличия новых данных каждые 24 час.

4 Работа с приложением

4.1 Запуск приложения

При запуске приложение отображает экран с предложением просканировать штрихкод.

Для отображения подсказки дотроньтесь до сенсорного экрана в любой области:



Изображение с подсказкой можно заменить на другое через настройки приложения, или оставить по умолчанию.

4.2 Настройки

Для входа в режим настроек необходимо несколько раз (3 и более) нажать (tap) на область в правом верхнем углу сенсорного экрана (см. изображение)

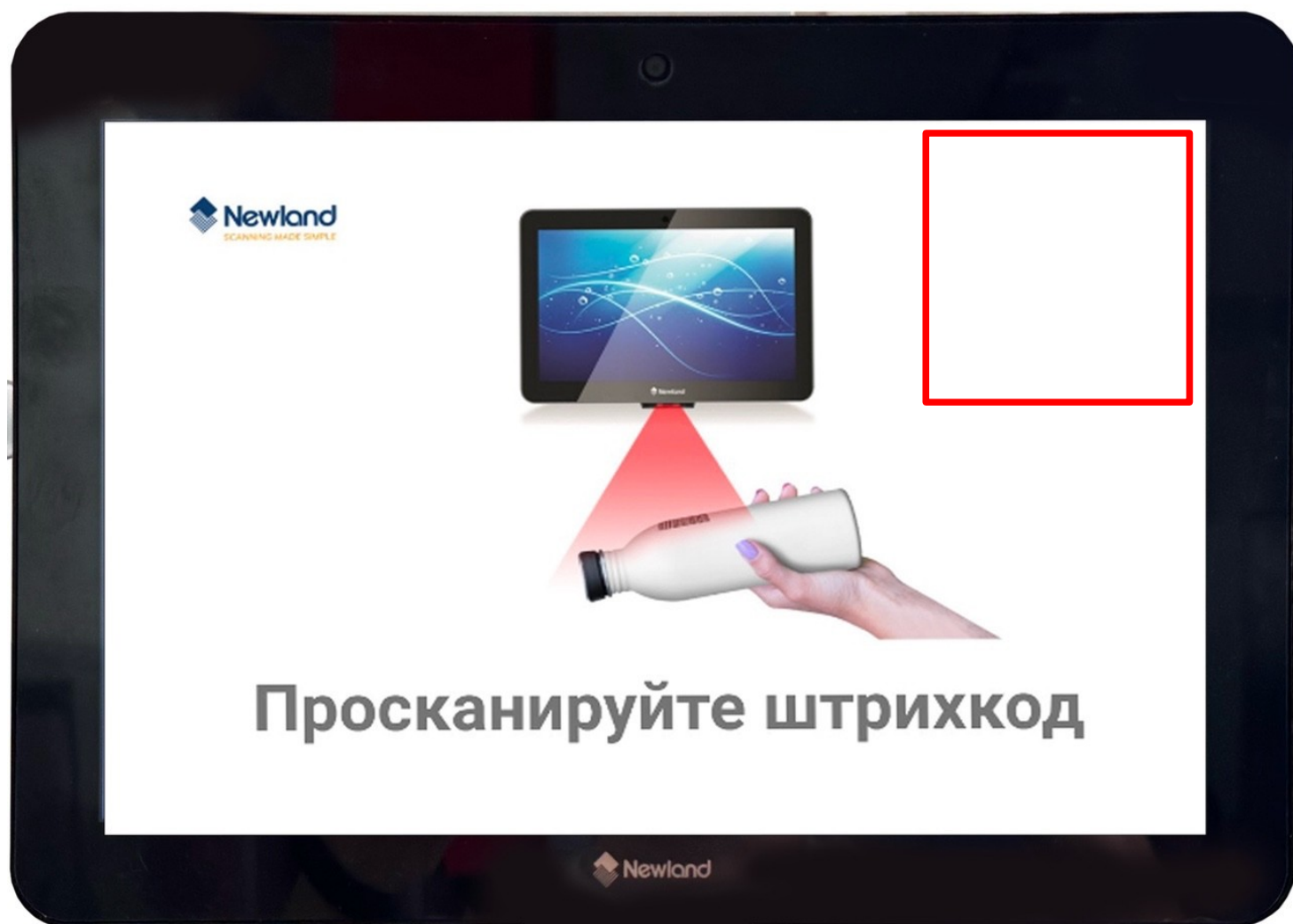


Рисунок 1: Область нажатий для перехода в режим настроек
Экран настроек содержит:

- **Каталог данных товаров:**

- Внутреннее хранилище
Необходимо выбрать каталог в локальном хранилище на устройстве
- FTP
Для подключения по FTP необходимо задать параметры удаленного FTP сервер и авторизации, выбрать целевой каталог.

- **Обновить данные товаров сейчас**

запуск процедуры импорта данных из выбранного источника («каталог данных товаров») в память приложения

- **Очистить данные**

удаление всех данных о товарах в памяти устройства

Адрес FTP-сервера

Порт FTP-сервера
21

Имя пользователя

Пароль

Поле не может быть пустым

CANCEL OK

- **Интервал обновления данных товаров**
установка интервала проверки источника данных («каталог данных товаров») на наличие обновлений (новых данных о товарах — инкрементное обновление)
- **Очищать каталог после загрузки новых товаров**
вкл.\выкл. автоудаление данных в источнике («каталог данных товаров») после загрузки в устройство. Например если удаленный источник является персональным для данного устройства, то автоудаление позволит избежать повторной загрузки уже имеющихся в устройстве данных.
- **Просмотр базы данных товаров**
простой просмотр заданных о товарах в приложении
- **Каталог слайдов**
выбор локального каталога (во внутренней памяти устройства) для хранения слайдов (рекламных материалов и т. п.), которые отображаются в режиме простоя
- **Озвучивать цену товара**
вкл.\выкл. озвучивание цены товара при сканировании ШК (необходима установка и настройка «Синтезатора речи» в системных параметрах ОС Android из GooglePlayMarket или иными способами)
- **Длительность отображения отсутствия товара**
время отображения сообщения об отсутствующем товаре в данных устройства
- **Длительность бездействия**
время задержки при простое устройства: задержка перед переходом в режим отображения слайдов (рекламы)
- **Длительность слайда**
время отображения каждого отдельно слайда (картинки с рекламой и т. п.)
- **Изображение приглашения**
замена изображения по умолчанию на экране приглашения просканировать штрих код на пользовательское
- **Изображение товара по умолчанию**
замена изображения по умолчанию при отсутствии товара на пользовательское
- **Автозапуск**
вкл.\выкл. автоматический запуск приложения после включения\перезагрузки устройства.
- **Пароль для входа в настройки**
задает пароль для защиты настроек от изменения не авторизованным пользователем
- **Сбросить все настройки**
сброс настроек приложения на дефолтные
- **Показать журнал работы приложения**
логи работы приложения

- **О программе**
открывает экран информации о приложении и контактные данные

4.3 Рабочий режим

Для перехода в рабочий режим из режима настроек нужно нажать «назад» на сенсорной панели или в заголовке форме (стрелочка). В рабочем режиме приложение отображает экран предложения сканировать ШК, слайды (если задано) в режиме простоя, периодически проверяют (если задано) обновление данных о товарах на указанном ресурсе и загружает их.

5 Подготовка данных о товарах

5.1 Обработка 1С

Для быстрой и удобной загрузки данных в устройство предусмотрена (в комплекте с ПО) обработка 1С для Конфигураций (**только под ОС Windows**):

- «Управление Торговлей 11.x»
- Розница Ред. 2.x



Выгрузка для Прайс-чекер: Выгрузка номенклатуры для прайс чеккера

☒ На локальный компьютер ☐ В файл на сервере

Формат выгрузки файла:

SQLite

Папка выгрузки:

D:\opavel\Work\git-repo\android\PriceCheker\СКАНКОД.ПРАЙС\ ...

Группа номенклатуры:

Женские модельные туфли (с маркой)

Склад:

Центральный склад

Вид цены:

Розничная

Валюта:

RUB

Файл базы данных:

☐ Добавить товар в БД в "Прайс-чекере"

☒ Создать новый файл БД в "Прайс-чекере"

Макс значение длины строки
наименовани/характеристики:

30

Интервал ожидания незавершенной
синхронизации (секунд):

60

Сохранить настройки для регламентного задания

Выгрузить

Log:



Обработка может использоваться в двух режимах:

- **ручной**
запускается как обычная внешняя обработка в интерактивном режиме
- **регламентное задание**
запускается с заданной периодичностью автоматический в фоне

Обработка содержит настройки:

- **На локальный компьютер\В файл на сервере**
подразумевается что выгрузка на локальный ПК не требует синхронизации доступа к данным с устройствами (т. е. локальный ПК работает или с одним устройством или каталог выгрузки на локальном ПК не доступен для устройств-клиентов).
В серверном варианте данные выгружаются сразу общедоступный каталог (ресурс), к которому имею доступ работающие в сети устройства-клиенты. Выгрузка данных в таком случае синхронизируется с устройствами, которые могут блокировать файл с данными для чтения.
- **Формат выгрузки файла**
поддерживаются несколько форматов:

- TXT(CSV)– текстовый файл с разделителем оставлен для обратной совместимости для старых версий приложения, и прочих целей
- Sqlite – мини база данных данные в этом формате сразу же могут использоваться на устройстве (не нужно ожидать долгой загрузки, тратится время только на передачу самого файла с устройство)
- **Папка выгрузки**
целевой каталог куда поместить файл с данными
- **Группа номенклатуры**
фильтр по группе номенклатуры (можно оставить пустым)
- **Склад**
выбор склада
- **Вид цены**
категория цен товаров для отображения на устройстве
- **Валюта**
- **Файл базы данных**
поддерживаются имена файлов:
 - add_items.db – для полной (первоначальной) загрузки данных о товарах
 - update_items.db – для инкрементного обновления
- **Макс. Значение длины строки наименования\характеристики**
ограничение длины строки информации о товаре
- **Интервал ожидания незавершенной синхронизации (секунд)**
при выгрузке данных на сервере (например в автоматическом режиме регламентного задания) необходимо синхронизировать операции чтения данных с устройствами-клиентами. Во время чтения (копирования) файла устройство создает файл-синхронизации (вида: <уникальный_идентификатор>.flag) в каталоге с данными, который сигнализирует что файл удалять\заменять нельзя и обработка 1С будет ожидать завершения процесса. Если процесс продолжается слишком долго (устройство-клиент зависло и не удалило файл-синхронизации), по таймауту файл данных будет перезаписан игнорируя наличие файлов-синхронизации.
- **Сохранить настройки для регламентного задания**
сохраняет в ХранилищеЗначений 1С настройки для работы в режиме регламентного задания
- **Выгрузить**
выполнить выгрузку данных о товарах в файл согласно всем настройкам

5.2 Режим регламентного задания

Установка режима регламентного задания:

В «НСИ и администрировании» откройте «Печатные формы, отчёты и обработки» далее «Дополнительные отчеты и обработки». Нажав на кнопку «Добавить из файла» указываем путь к файлу выгрузки и открываем его.

Выбрав наименование «Выгрузка для Прайс-чекера» нажимаем «Выполнить».

Для завершения настройки выбираем в столбце «Выполнять команду по расписанию» ставим галочку и настраиваем расписание выгрузки товаров.

← →

☆ Дополнительная обработка (создание) *

Основное

Задачи

Мои заметки

Записать и закрыть

Обновить из файла...

Сохранить как...

Наименование:

Режим работы: Не безопасный ?

Публикация:

Используется

Режим отладки

Отключена

Команды (2)

Дополнительная информация

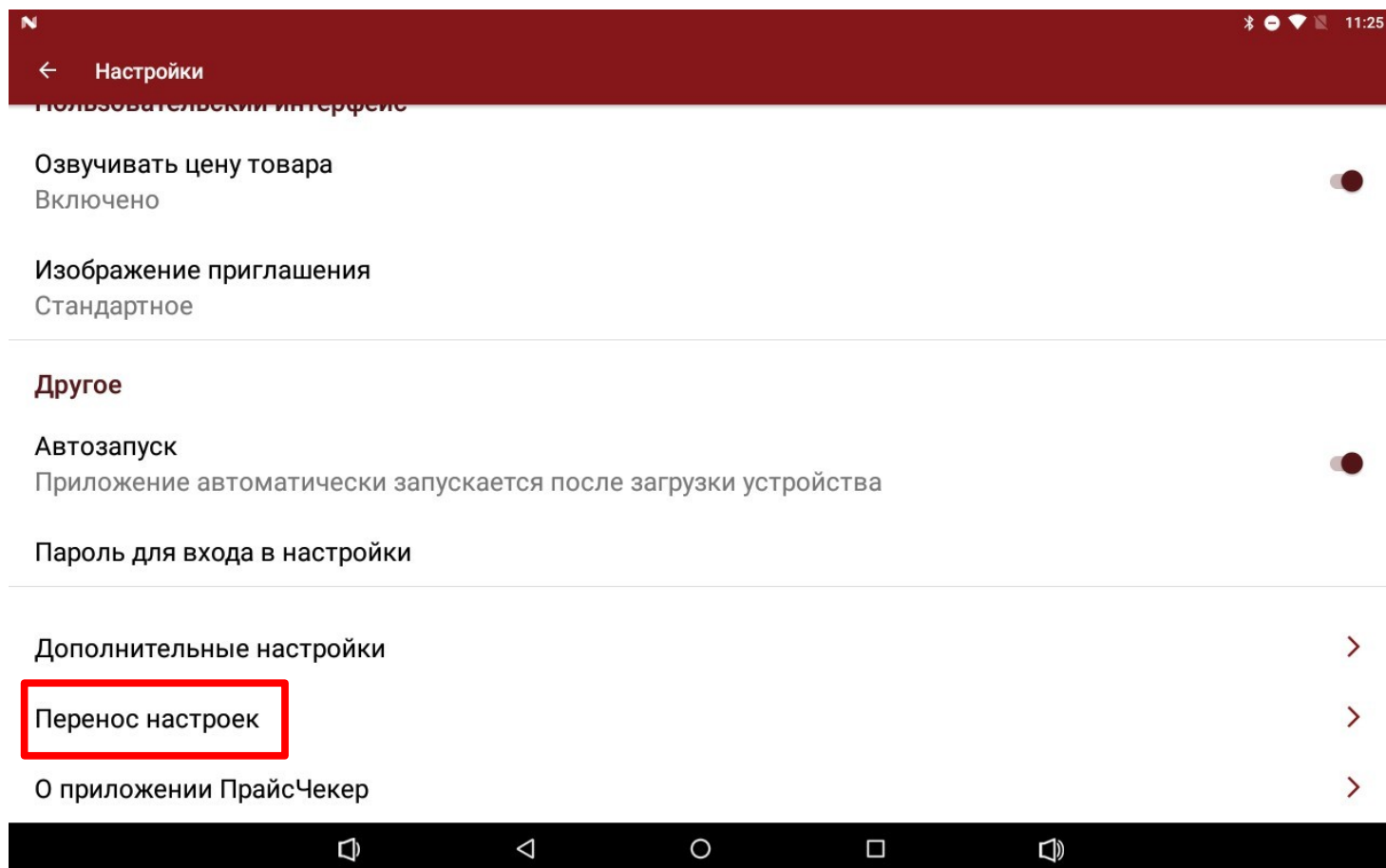
Размещение: [Не определено](#)

▶ Выполнить

Наименование	Быстрый доступ		Расписание
Выгрузка для Прайс-чекер - Запуск по регламентному заданию	Нет	<input type="checkbox"/>	Не заполнено
Выгрузка для Прайс-чекер - Настройки, Запуск вручную	Нет		Неприменимо для команд с вариантом запуска "О

6 Выгрузка и загрузка настроек PriceChecker

В окне с настройками выберите пункт "Перенос настроек".



6.1 Загрузка и выгрузка настроек через QR-код

- Для загрузки настроек нажмите на поле "Считать настройки из QR-кода". Откроется соответствующая страница.

Отсканируйте QR-код с настройками приложения. После этого начнётся процесс сброса и переназначения настроек. В конце приложение необходимо перезапустить.

Перед сбросом настроек QR-код будет проверен на корректность. ВНИМАНИЕ! Старые настройки будут полностью перезаписаны!

1. Ожидание сканирования QR-кода...
2. Проверка корректности QR-кода...
3. Кодирование настроек...
4. Замена текущих настроек...
5. Ожидайте...



Поднесите QR-код к сканеру, после удачного считывания приложение закроется для применения настроек. Для продолжения работы запустите приложение.

- Для передачи настроек с помощью QR кода, нажмите на поле «Создать QR-код с настройками»
Откроется окно с генерацией ШК.

Нажмите на кнопку для генерации QR-кода, содержащего все текущие настройки приложения.

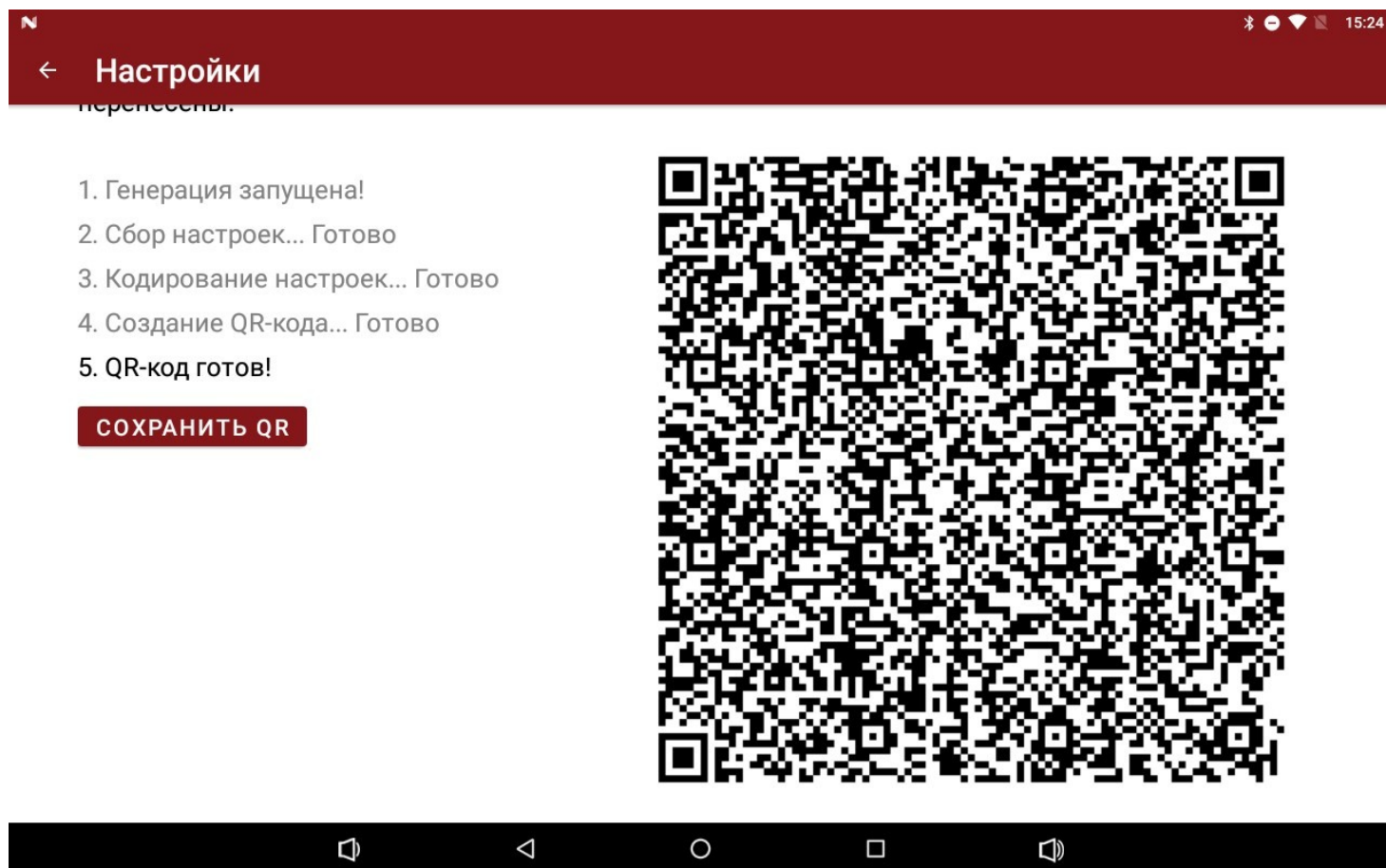
СГЕНЕРИРОВАТЬ QR-КОД

Полученный QR-код можно будет отсканировать на другом устройстве. Все настройки будут перенесены.

1. Ожидание запуска...
2. Сбор настроек...
3. Кодирование настроек...
4. Создание QR-кода...
5. QR-код готовится...



Для создания QR нажмите на поле «Сгенерировать QR-код», в случае успешного создания, QR появится на экране устройства.



Его можно сохранить для этого нажмите на поле «Сохранить QR», дальше можно выбрать куда его сохранить(сохраняется в формате PDF)

6.2 Загрузка и выгрузка настроек с помощью файла

- Для получения настроек через файл нажмите на поле «Загрузить настройки из файла»
Откроется страница для загрузки файла с настройками

Выберите файл, содержащий настройки приложения. После подтверждения начнётся процесс сброса и переназначения настроек. В конце приложение необходимо перезапустить.

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

Перед сбросом настроек файл будет проверен на корректность. **ВНИМАНИЕ!** Старые настройки будут полностью перезаписаны!

1. Ожидание выбора файла...
2. Чтение и проверка корректности файла...
3. Кодирование настроек...
4. Замена текущих настроек...
5. Ожидайте...



Для загрузки файла с настройками нажмите на поле «Выбрать файл», далее выберите требуемый файл с настройками, после загрузки настроек из файла, приложение закроется для их применения, для дальнейшей работы запустите приложение

- Для выгрузки файла с настройками нажмите на поле «Сохранить настройки в файл»
Откроется соответствующее окно

Выберите файл, в который будут записаны настройки. После подтверждения начнётся процесс записи.

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

Полученный файл можно будет загрузить на другом устройстве. Все настройки будут перенесены.

1. Ожидание выбора файла...
2. Сбор настроек...
3. Кодирование настроек...
4. Запись настроек в файл...
5. Настройки пишутся...



Для выгрузки файла с настройками нажмите на поле «Выбрать файл», далее выберите каталог для выгрузки файла с настройками.

6.3 Загрузка настроек через сеть

Для загрузки файла настроек по сети в окне с настройками выберите пункт «Синхронизация с сетью»

- Для загрузки настроек по FTP нажмите на поле «Загрузить настройки из ftp»

Укажите путь к файлу с настройками

Заполните поля FTP-сервера и выберите каталог с файлами настроек.

Адрес FTP-сервера



Порт FTP-сервера

21

Порт FTP по умолчанию 21

Имя пользователя

Введите anonymous для анонимного доступа

Пароль

Оставьте пустым, если пароля нет



В открывшемся окне введите запрашиваемые данные и нажмите на кнопку «Подключиться и выбрать путь». Далее выберите требуемый путь к файлу. Затем нажмите кнопку «Продолжить», после удачной загрузки, приложение закроется для обновления настроек, запустите его для дальнейшей работы.

← Настройки

Порт FTP по умолчанию 21

Имя пользователя

Введите anonymous для анонимного доступа

Пароль

Оставьте пустым, если пароля нет

Включите кодировку Windows-1251, если кириллица в названиях файлов выглядит так: ? ? ? ? ?

Внимание! Поддержка Windows-1251 экспериментальная. Полноценно поддерживается только UTF-8.

☐ Включить кодировку Windows-1251

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ И
ВЫБРАТЬ ПУТЬ

Выбранный путь
/

ПРОДОЛЖИТЬ

- Для загрузки настроек по SMB нажмите на поле «Загрузить настройки из smb»

← Настройки

Укажите путь к файлу с настройками

Заполните поля SMB-сервера и выберите каталог с файлом настроек.

Адрес SMB-сервера

Порт SMB-сервера
445

Порт SMB по умолчанию 445

Имя пользователя

Оставьте пустым для анонимного доступа

Пароль

Оставьте пустым, если пароля нет

Далее откроется окно, введите необходимые данные. После нажмите на кнопку «Подключиться и выбрать путь». Если все данные введены верно, откроется новое окно, введите нужные данные и укажите путь к файлу. Затем нажмите на кнопку «Продолжить». После удачной загрузки устройство выйдет из приложения для обновления настроек, перезайдите в приложение еще раз.

← Настройки

Пароль

Оставьте пустым, если пароля нет

Домен

Оставьте пустым либо обратитесь к администратору сервера

Имя общего ресурса

Обычно это название каталога, к которому открыт общий доступ

В ОС Windows посмотреть список всех общих ресурсов компьютера можно в консоли с помощью команды net share.

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ И
ВЫБРАТЬ ПУТЬ

ПРОДОЛЖИТЬ

Выбранный путь
/