

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПО ДМ.ПРАЙСЧЕКЕР

## Сервер для ДМ.ПРАЙСЧЕКЕР

Программа поставляется в виде дистрибутива для ПК с ОС Windows (файл Server\_DMPriceChecker.exe) и внешней обработки обмена для 1с (файл с расширением \*.epf).

Дистрибутив программы, обработки выгрузки и инструкцию вы можете найти на [FTP ресурсе](#) компании.

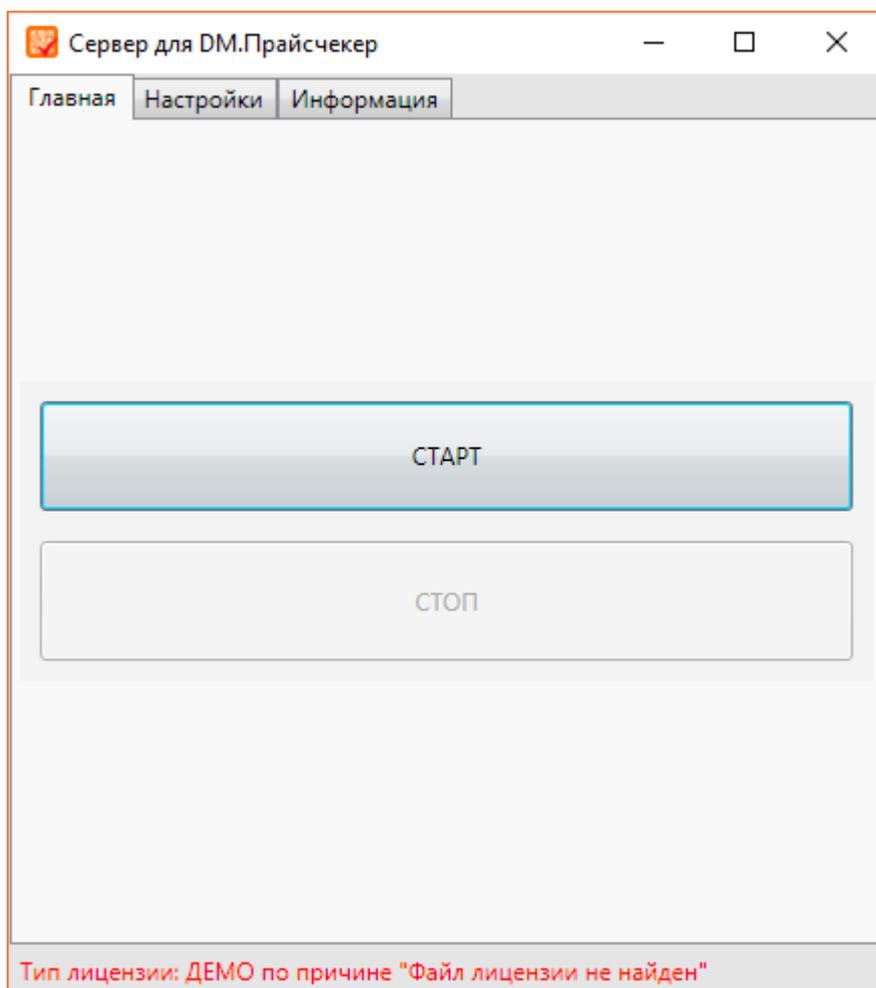
Все файлы располагаются по адресу:

■ /DataMobile/PriceChecker/

Сначала необходимо установить серверное приложение. Необходимо запустить скачанный файл с расширением \*.exe, несколько раз нажать далее и готово. Если все сделано верно, то на рабочем столе вашего ПК появится ярлык:



После запуска приложения по этому ярлыку появляется главное окно. Снизу этого окна указано текущее состояние лицензии. По умолчанию тип лицензии - «ДЕМО», данный вид лицензии служит для ознакомления с ПО. Он сохраняет весь функционал решения, но цена для всех товаров устанавливается в 15 рублей. Также к названиям товаров добавляется приписка «демо».

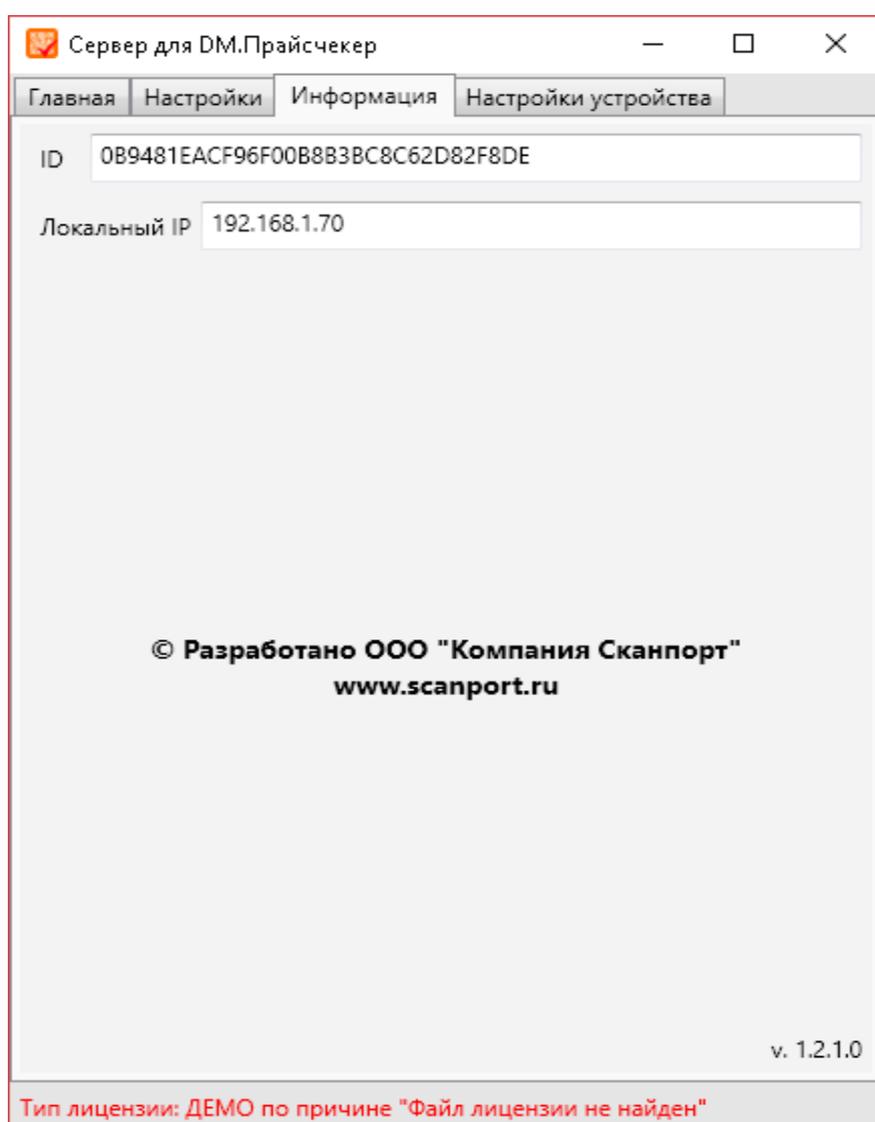


Генерация лицензии осуществляется на сайте <http://data-mobile.ru/license/> в разделе «Активация лицензии». При покупке в ПО в Компании «Сканпорт» или у любого из [партнеров](#) вы получаете электронный сертификат вида:

123-456-789-000

На сайте необходимо заполнить форму регистрации. Инструкция по правильному заполнению формы есть в письме, которое приходит вместе с сертификатом.

**NB!** Лицензируется именно **серверное приложение** на кол-во подключаемых устройств. В анкете регистрации в поле ID терминала нужно указать ID сервера. Обнаружить ID можно на вкладке «Информация».



После успешного заполнения формы, вам на почту, указанную при регистрации, поступит файл-ключ (`pricechecker.lic`) для сервера **DM.Прайсчекер**. Этот файл необходимо положить в ту же папку, где находится исполняемый файл сервера.

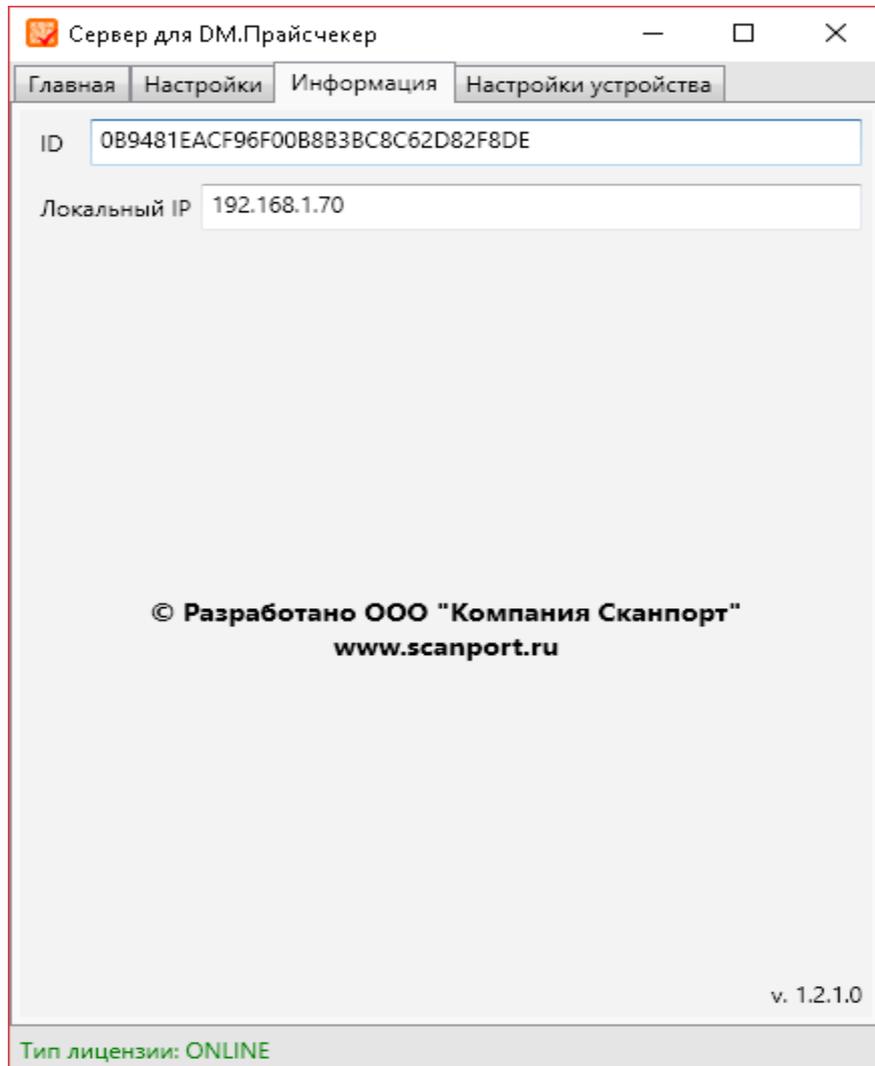
Например, если вы установили сервер в папку:

■ C:\dmprch

то файл лицензии `pricechecker.lic` необходимо разместить в нее же:

■ C:\dmprch\pricechecker.lic

После того, как файл-ключ размещен в нужной папке – перезапустите сервер. У вас должен определиться тип лицензии – ONLINE.



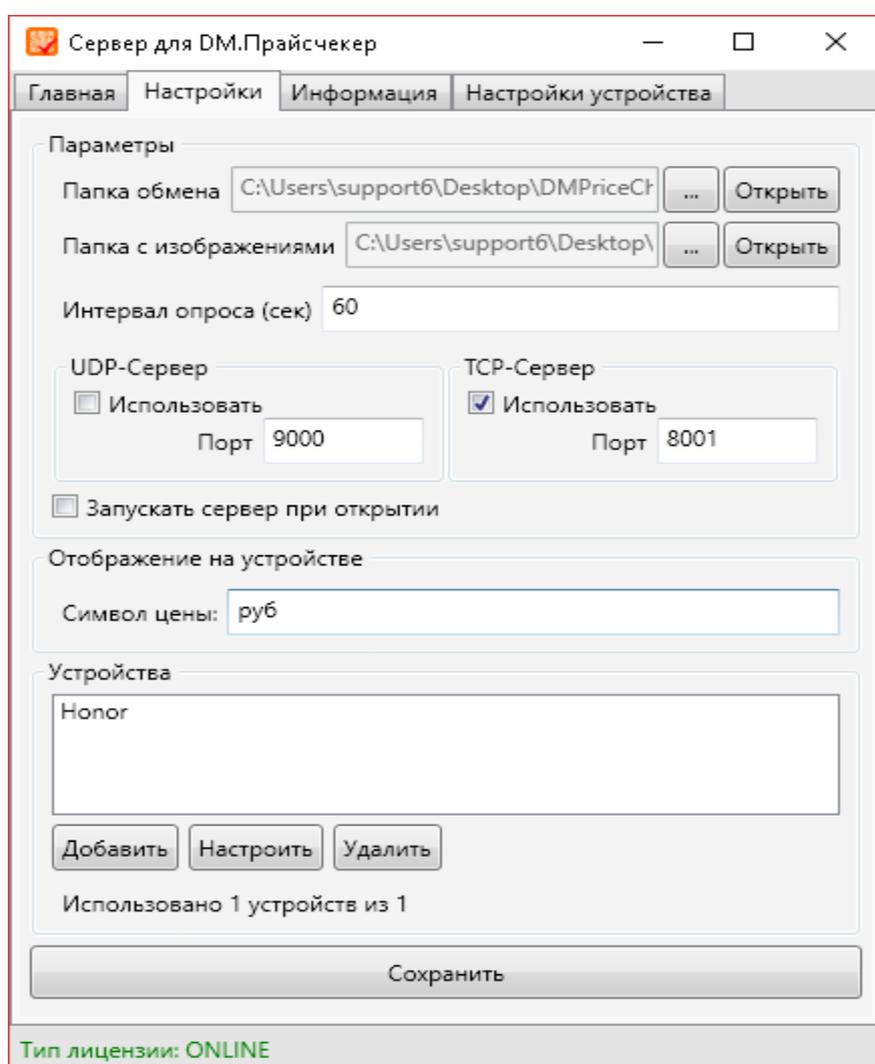
**NB!** Не меняйте полученный файл ключ. Название и содержимое файла должны оставаться неизменными. Рекомендуется сохранить резервную копию файла-ключа. Если по какой-то причине файл-ключ не подходит, или файл был удален или утерян, то необходимо обратиться к менеджеру, через которого вы оформляли покупку.

### *Вкладка «Настройки»*

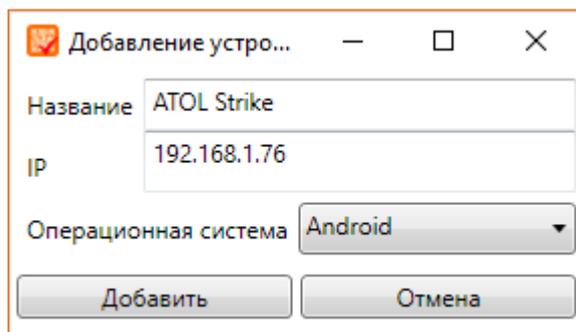
В данной вкладке необходимо произвести настройку параметров сервера. На вкладке доступны следующие параметры:

■ **Папка обмена** – директория, через которую КИС будет обмениваться файлами с ПО;

- Папка с изображениями – директория, в которой хранятся изображения товаров для отображения их на устройстве с ОС Android;
- Интервал опроса (сек) – промежуток времени, через который будет проверяться наличие новых файлов в директории;
- UDP-Сервер и TCP-Сервер – выбор для использования транспортных протоколов передачи данных (используется только один из двух);
- Порт сервера – порт компьютера, который будет служить для приема информации от прайсчекера;
- Запускать сервер при открытии – автоматический запуск сервера при открытии программы;
- Символ цены – обозначение валюты, которые будет отображаться после цифрового обозначения цены.



В группе устройства необходимо добавить прайсчекеры, которые должны работать с данным экземпляром сервера. Для этого нужно нажать на кнопку «Добавить».



Добавление устрой...

Название ATOL Strike

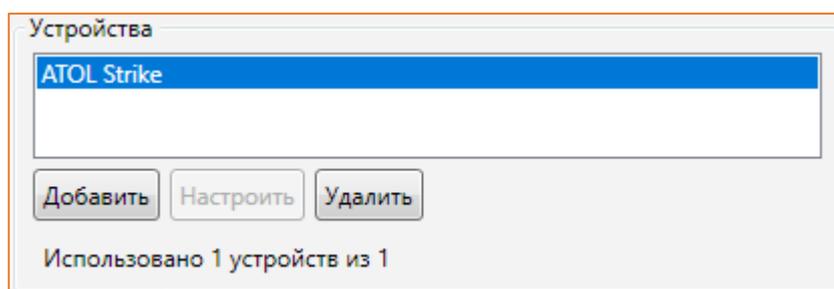
IP 192.168.1.76

Операционная система Android

Добавить Отмена

На этой форме нужно установить название устройства, его ip-адрес и указать операционную систему. Поддерживаются устройства на базе ОС Android и некоторое семейство на операционной системе Linux (подробнее на странице 9)

Необходимо сохранить устройство по кнопке «Добавить». После этих действий у вас появится активное устройство в соответствующем разделе, за что потратится 1 слот подключения.



Устройства

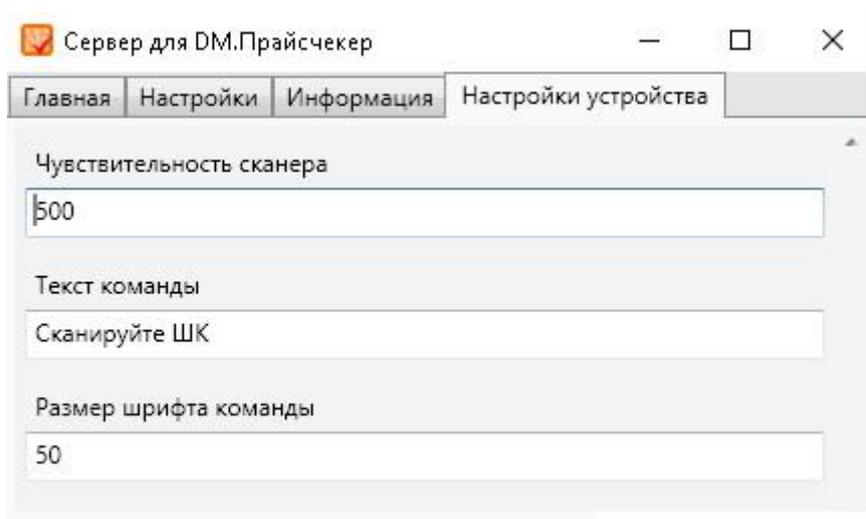
ATOL Strike

Добавить Настроить Удалить

Использовано 1 устройств из 1

### Вкладка «Настройки устройства»

В данной вкладке возможно произвести настройку параметров для устройств. *Настройки полностью дублируют параметры, описанные в «Установка и запуск клиента DM.Прайсчекер на мобильном устройстве Android».*



Сервер для DM.Прайсчекер

Главная Настройки Информация Настройки устройства

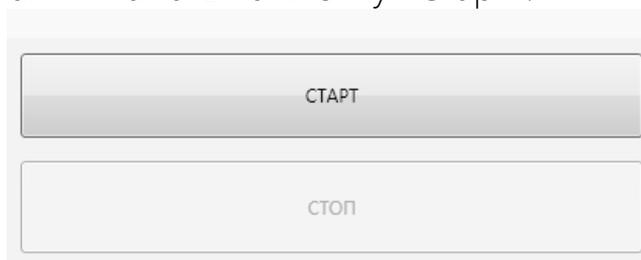
Чувствительность сканера  
500

Текст команды  
Сканируйте ШК

Размер шрифта команды  
50

Размер шрифта наименования	<input type="text" value="20"/>
Размер шрифта цены	<input type="text" value="10"/>
Время отображения информации о товаре	<input type="text" value="20"/>
Время ожидания рекламы	<input type="text" value="60"/>
Время отображения рекламы	<input type="text" value="5"/>
ПИНКОД	<input type="text" value="0000"/>
Перевернуть изображение	<input type="checkbox"/>
Показывать рекламу	<input type="checkbox"/>
Отображать системную информацию	<input type="checkbox"/>
Уведомлять об обновлениях	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	
Тип лицензии: ONLINE	

После завершения всех настроек сервера необходимо нажать на кнопку «Сохранить». После настройки сервера нужно его запустить. Для этого нужно перейти на вкладку «Главная» и нажать на кнопку «Старт».



Сервер готов к работе и ожидает входящий штрихкодов с устройств!

## Установка и запуск клиента DM.Прайсчекер на мобильном устройстве Android

Файл с расширением \*.apk, скачанный с [FTP ресурса](#) компании необходимо скопировать на мобильное устройство. Не все прайсчекеры имеют возможность подключаться по USB к ПК. Можете воспользоваться софтом для удаленного управления и передачи данных. Например, TeamViewer или AirDroid. Также можно воспользоваться облачными хранилищами и их клиентами/веб версиями (Yandex.Disk, Google Drive, DropBox и т.д.).

После успешного копирования файла с расширением \*.apk его необходимо открыть на мобильном устройстве с помощью любого файлового браузера. Для установки мобильного клиента из \*.apk файла необходимо разрешить установку приложений из неизвестных источников. Устройство само запросит такое разрешение, если вы попытаетесь открыть файл. Если запроса разрешения не произошло, то настройку можно активировать вручную. Она находится по адресу:

- Настройки (Android) → Безопасность -> Администрирование устройства -> Неизвестные источники (разрешить установку приложений из неизвестных источников).

После успешной установки у вас появится новое приложение:



Его необходимо запустить. После запуска открывается главное меню программы.



Здесь доступны следующие пункты:

- **Начать сканирование** – включает режим работы прайсчекера, необходимо активировать перед включением устройство в работу:

# Сканируйте штрихкод



- **Настройки** – раздел, где находятся настройки устройства, здесь устанавливаются следующие параметры

← Настройки

IP-адрес сервера  
192.168.1.1

Порт сервера  
8000

ПРОВЕРИТЬ СОЕДИНЕНИЕ

ПОЛУЧИТЬ НАСТРОЙКИ

ПРОВЕРИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ

Чувствительность сканера  
500

Текст команды  
Сканируйте ШК

- **IP – адрес сервера** – IP-адрес компьютера, на котором установлен сервер DM.Прайсчекер;
- **Порт сервера** – порт сервера, по которому пройдет подключение устройства;

- **Проверить соединение** – позволяет проверить соединение с сервером;
- **Получить настройки** – позволяет получить настройки устройством, заданные в серверной утилите;
- **Проверить обновление** – получить обновление на устройстве из папки в корне серверной утилиты (DMPriceChecker\_Server\client). Для работы, необходимо в текстовом файле **ver.txt** указать значение отличное от установленной версии, файл обновления должен иметь название app-debug.
- **Чувствительность сканера** - определяет ожидаемую скорость получения данных с внешнего устройства, если есть проблемы со значениями, установленными по умолчанию, то попробуйте уменьшить или увеличить данный параметр на 10-15 пунктов.
- **Текст команды** – устанавливает текст во время ожидания сканирования;
- **Размер шрифта команды** – устанавливает размер текста во время ожидания;

Размер шрифта команды

100.0

Размер шрифта наименования

40.0

Размер шрифта цены

30.0

Время отображения информации о товаре

30

Время ожидания рекламы

30

Время отображения рекламы

15

ПИНКОД

0000

Перевернуть изображение

Показывать рекламу

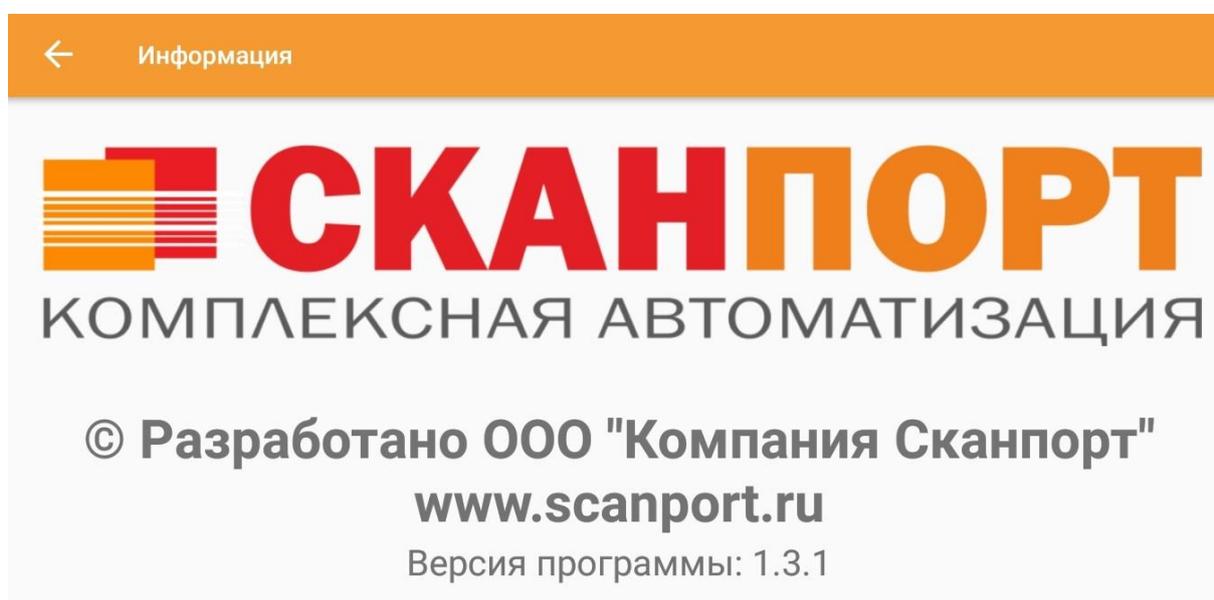
Отображать системную информацию

Уведомлять об обновлениях

СОХРАНИТЬ

- **Размеры шрифта наименования** – устанавливается размер шрифта наименования товара;
- **Размер шрифта цены** – устанавливает размеры шрифта отображаемой цены товара;
- **Время отображения информации о товаре** – задает временной период отображения информации об отсканированном товаре в секундах.
- **Время ожидания рекламы** – устанавливает время в секундах ожидания перед включением рекламы при простое устройства;
- **Время отображения рекламы** – устанавливает время в секундах отображения слайда рекламы;
- **Пин-код** – устанавливает код разблокировки для выхода из приложения (для запроса пин-кода необходимо нажать на экран длительностью 20 сек);
- **Перевернуть изображение** – переворачивает изображение на 180 градусов (действует только после сохранения и возврата в предыдущее меню);
- **Показывать рекламу** – разрешает отображение рекламы при простое устройства; (файлы рекламы должны быть загружены на устройство и размещены в папке с программой в подпапках Images и Videos)
- **Отображать системную информацию** – отображает на экране штрих-код после сканирования;
- **Уведомлять об обновлениях** – отображает информацию о наличии новых обновлений

- **Информация** – раздел с информацией о приложении и разработчике.



Настройка прайсчекера *NewLand на ОС Android* производится так же, как и для других устройств, но необходимо настроить параметры сканера, по аналогии с Linux, вход в WEB-панель необходимо производить через браузер по IP устройства.

← → ↻ 🏠 Не защищено | 192.168.1.124

## Newland Configuration tool

- Home
- Network
- Messages
- Scanner** ←
- Miscellaneous
- Log
- Backup
- Time
- Update
- Reboot

### Barcodes

Output mode: Simulate keystroke ←

Scan Mode: Normal mode

Encoding: UTF-8

Add a line feed:  No  Yes ←

Enable barcode ID:  No  Yes

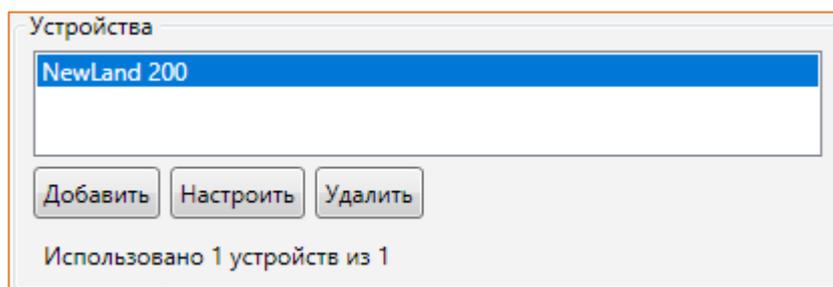
### Symbologies Enable

EAN419	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
ISBN	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
CODE32	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
EAN414	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
GS1128(UCC/EAN-128)	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
EAN413	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
EAN-13	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
QR	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
ITF-6	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
EAN-8	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
GS1-Databar (RSS)	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
UPC-A	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

## Настройка и запуск прайсчекера на ОС Linux (NewLand)

Сервер DM.Прайсчекер поддерживает работу с некоторыми прайсчекерами на ОС Linux, в частности это прайсчекеры семейства NewLand 200.

После того, как вы добавили такой прайсчекер в список устройств сервера, необходимо его настроить. Для этого нужно выделить его в списке и нажать на кнопку «Настроить».



В браузере откроется WEB-панель администратора:

Welcome	
Device name	Newland NQuire 200
Serial number	I35K00770RW
Hardware version	V2.0
Firmware version	2.0.2
Application version	2.2
Application build nr	23M beta
Application build date	Nov 11 2014
Root file system version	1.5.4
MAC ethernet	c4:82:3f:0c:38:00
MAC wlan	7c:d4:90:a1:1b:36
Scanner module firmware	Firmware v2.04.32.Decoder v5.00.006.C9
Touch-pad	AT42QT2160 Touch Sense Keyboard CIT200 version
Current IP address	192.168.1.202

Чтобы прайсчекер отправлял данные на сервер DM.Прайсчекер, необходимо перейти на вкладку «Network» и установить следующие параметры, где «Remote IP address» - это IP адрес компьютера, где установлен сервер DM.Прайсчекер:

**NQuire protocol settings**

Mode	UDP
UDP port	9000
TCP port	9101
Remote IP address	192.168.1.43
Http address	http://

Далее, для включения отображения русских символов необходимо перейти на вкладку «Miscellaneous» и установить следующие параметры:

**Text and messages**

Idle message timeout	3
Error message timeout	1
Font codepage	utf-8
Scan event separator	LF
Message encryption	none
Use Custom NQuire identifier	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Custom NQuire identifier	\$(serial):

На закладке «Scanner» необходимо отключить передачу идентификаторов вместе со штрихкодом:

**Barcodes**

Duplicate scan timeout	NOP
Enable barcode ID	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes

Настройка прайсчекера на ос Linux завершена.

### Обработка для выгрузки информации из 1с

В данный момент для ПО **DM.Прайсчекер** существует 2 обработки выгрузки данных для учетных систем на платформе «1С: Предприятие» для следующих конфигураций:

- Управление торговлей 10.3;
- Управление торговлей 11.

Обработку выгрузки данных необходимо открыть, как внешнюю:

← → **Обработка выгрузки для DMPriceChecker**

**Обмен**

Папка обмена:  ...

Папка изображений:  ...

**Выгрузка**

Выгружать товары с очисткой:  Выгружать штрихкоды с очисткой:

Игнорировать характеристики:

Выгружать изображения товаров:

Тип цен:  ▾ × ☒

Группа номенклатуры:  ▾ × ☒

Здесь есть следующие параметры:

- **Папка обмена** – директория, через которую КИС будет обмениваться файлами с DM.Прайсчекер;
- **Папка изображений** – директория, через которую КИС будет обмениваться файлами изображений из карточки товара с DM.Прайсчекер
- **Выгружать товары с очисткой** – если данный флаг установлен, то выгруженная информация после загрузки в DM.Прайсчекер полностью заменит текущие данные о товарах;
- **Выгружать штрихкоды с очисткой** – если данный флаг установлен, то выгруженная информация после загрузки в DM.Прайсчекер полностью заменит текущие данные о штрихкодах;
- **Выгружать изображения товаров** – для прайсчекеров на базе ОС Android будут выгружаться изображения из карточек товара;
- **Игнорировать характеристики** – информация будет выгружена без учета характеристик ТМЦ;
- **Тип цен** – категория цен для выгрузки;
- **Группа номенклатуры** – ограничение данных выгрузки какой-либо группой номенклатуры.

Данные выгружаются с помощью кнопок «Выгрузить товары» и «Выгрузить штрихкоды». Для обмена формируются файлы в формате \*.csv с разделителями. Прайсчекеры на ОС Android способны отображать изображение товара, если оно выгружено из вашей операционной системы.

*Пример работы на Android устройстве*

Ожидание сканирования товара:

**Сканируйте  
штрихкод**



Отсканирован неизвестный штрихкод:

**Товар не найден!**

Отсканирован известный штрихкод:

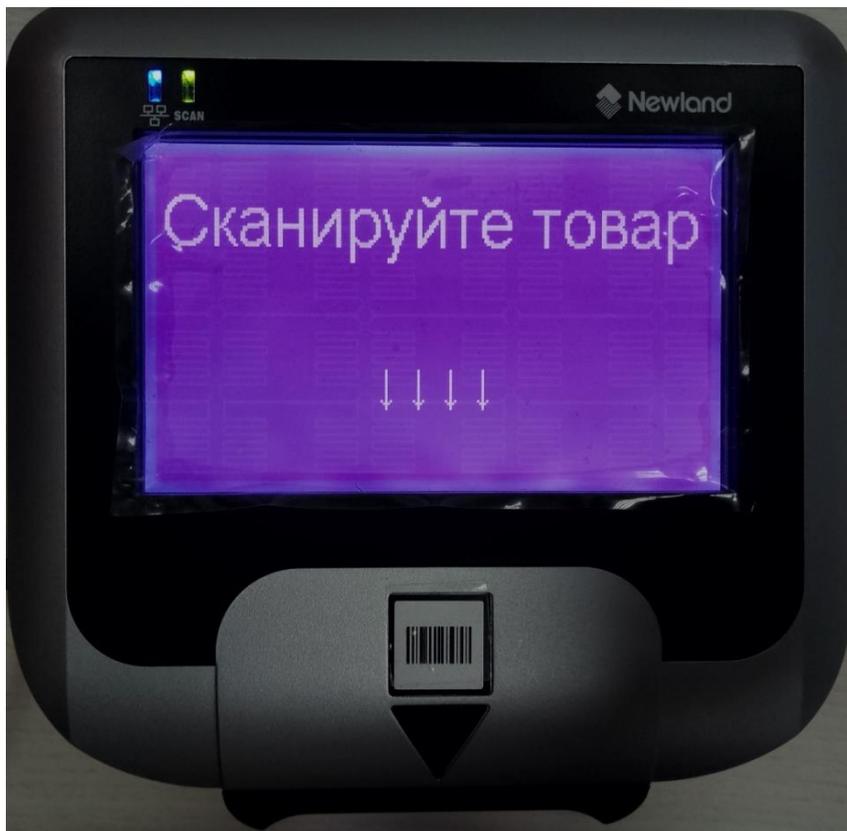
## Лапша "Доширак" (с грибами)



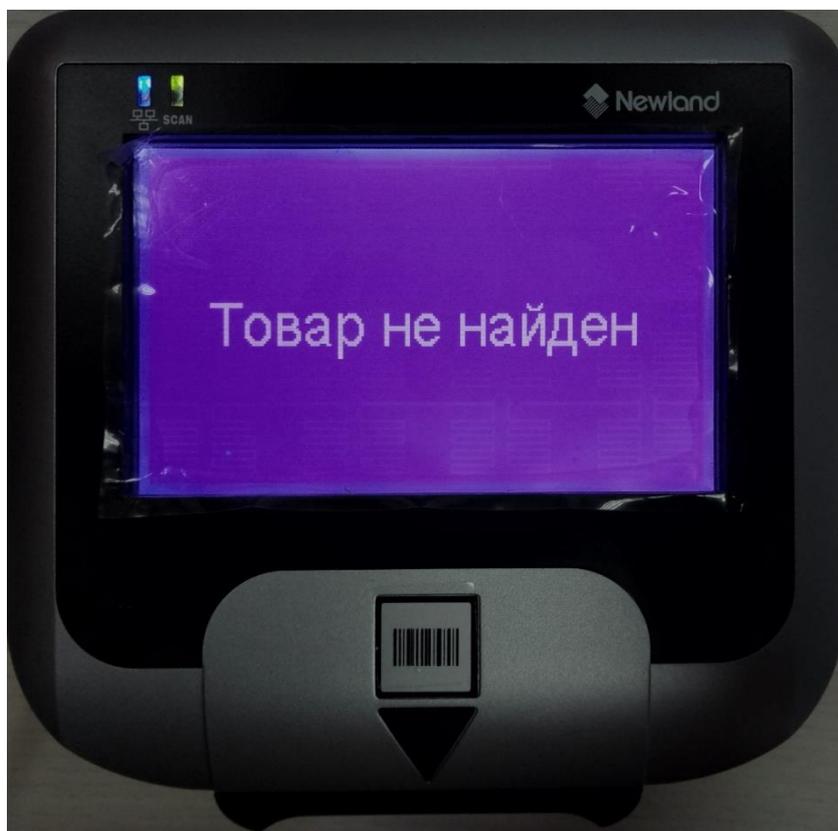
**7000₽**

## Примеры интерфейсов на Linux устройстве

Ожидание сканирования товара:



Отсканирован неизвестный штрихкод:



Отсканирован известный штрихкод:

