



Инструкция
«Мобильный склад»

Версия: 1.1

Вопросы

Вопросы по работе мобильного приложения «Мобильный склад» можно направить:

- по почте info@2a-soft.ru;
- по телефону 8 (812) 614 00 15.

Установка мобильного приложения

Установка мобильного приложения «Мобильный склад» представлена на примере магазина мобильных приложений RuStore. В качестве устройств подойдут смартфоны со встроенной камерой и операционной системой не ниже Android 12.

Для установки мобильного приложения «Мобильный склад» на терминале сбора данных требуется установочный файл WarehouseApp.apk. Данный файл можно запросить по контактными данным выше.

Поддерживаемые терминалы сбора данных:

- АТОЛ Smart.Lite.

Установка через магазин приложений RuStore

Первым шагом необходимо найти в списке установленных приложений магазин приложений RuStore. Если его по каким-то причинам нет, то его следует установить. Более подробно можно ознакомиться по ссылке www.rustore.ru.

Поиск приложения может отличаться на Вашем устройстве, но в целом, данная инструкция верна для большинства мобильных телефонов. Поиск RuStore представлен на Рис.1.

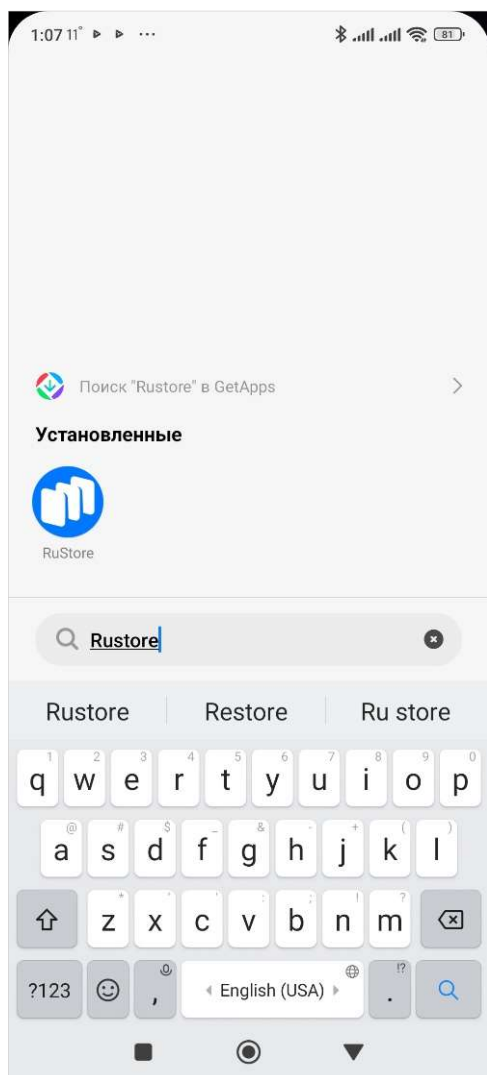


Рис.1

В открывшемся приложении нажать кнопку поиск как показано на Рис.2.

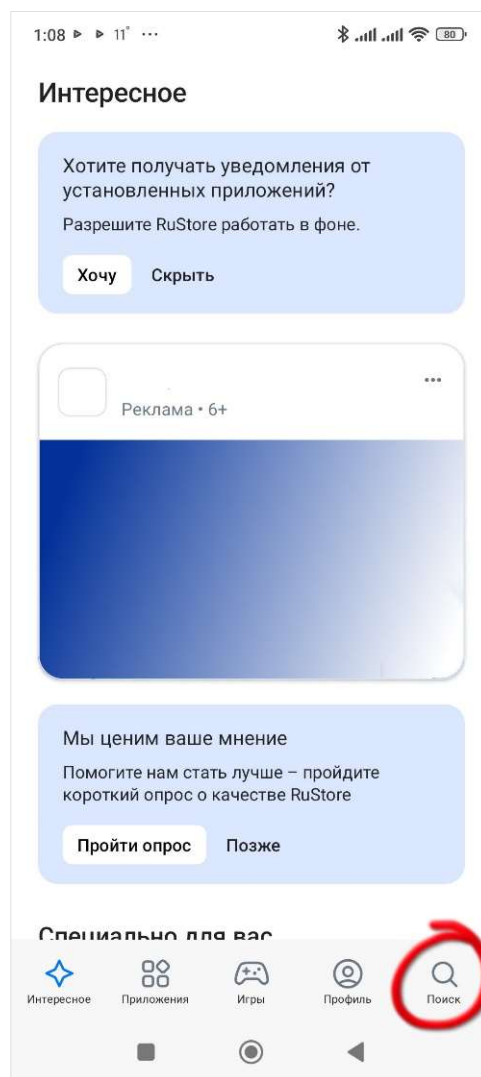


Рис.2

В строке поиска следует указать ключевое слово «Мобильный склад» или «Мобильный склад 2А СОФТ». В результатах поиска следует найти приложение «Мобильный склад» от компании ООО «2А СОФТ», как показано на Рис.3 и нажать «Скачать».

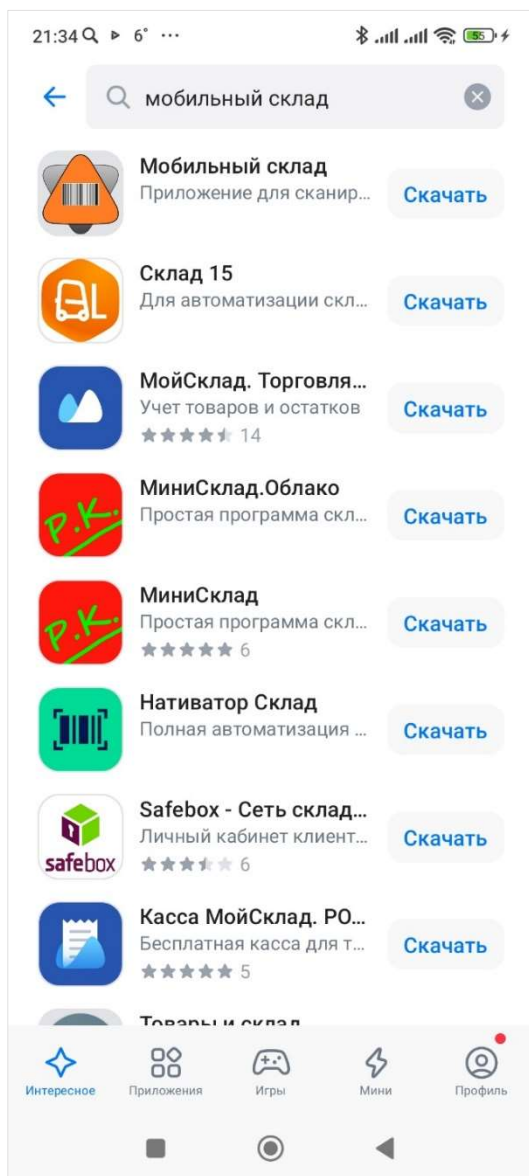


Рис.3

Внешний вид карточки приложения «Мобильный склад» в магазине RuStore представлен на Рис.4.

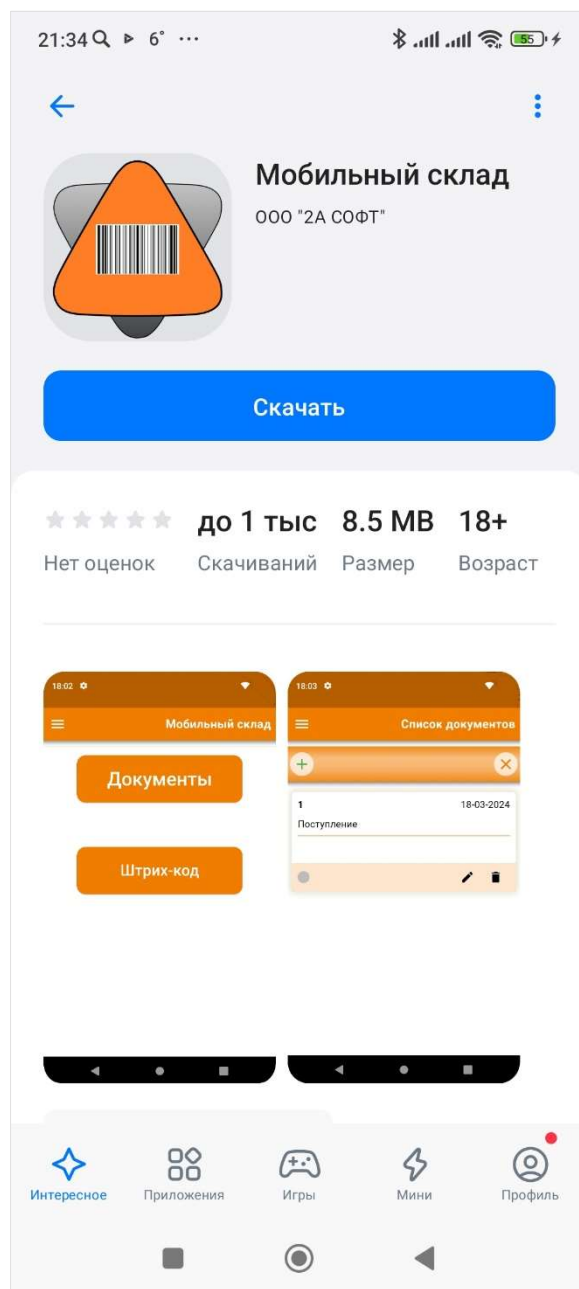


Рис.4

Установка через QR-код

QR-код для непосредственной установки мобильного приложения «Мобильный склад» из магазина приложений.



Установка на терминал сбора данных

АТОЛ Smart.Lite

Первый шаг — это подключить к компьютеру терминал сбора данных. При правильных действиях на терминале сбора данных (далее ТСД) появится следующая информация Рис.5:



Рис.5

На компьютере будет следующая картина при правильном подключении будет доступен к выбору ТСД Рис.6:

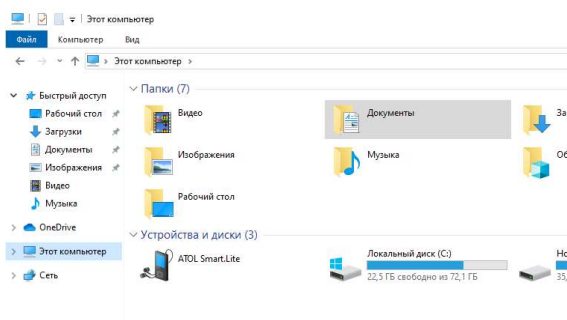


Рис.6

Файл арк необходимо положить по пути \АТОЛ Smart.Lite\Внутренний общий накопитель\Download. После чего на ТСД данный файл будет доступен. Чтобы его открыть

необходимо нажать на кнопку списка приложений, расположенную в центре панели меню, Рис.7:

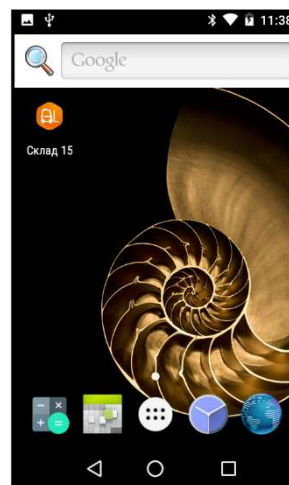


Рис.7

В списке приложений открыть приложение «Диспетчер файлов» Рис.8.

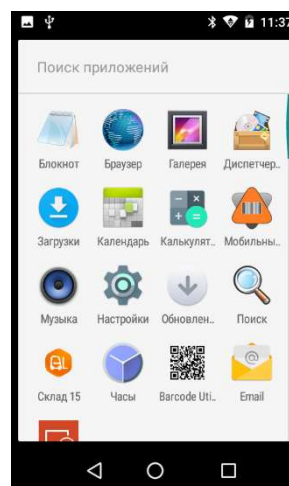


Рис.8

В «Диспетчере файлов» необходимо перейти в папку Download и открыть сохраненный арк файл для установки приложения «Мобильный склад» Рис.9:

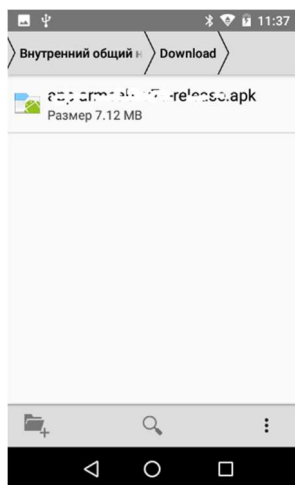



Рис.9

После чего приложение
установится и будет доступно по
иконке  .

Варианты применения



Рис.10

Вариант А

Работа с устройством в зоне покрытия Wi-Fi позволяет использовать максимальное количество сервисных функций «Мобильного склада»:

1. Сканирование – сканирование работает как в зоне Wi-Fi, так и без него.

2. Получение данных – получение в on-line данных по штрих коду с сервера и их отображение на экране устройства в момент сканирования.

3. Накопление данных – накопление информации непосредственно на устройстве. Возможность посмотреть результат

сканирования без обращения к серверу.

4. Отправка данных – передача накопленных на устройстве данных на сервер.

Вариант Б

Допускается использование устройства без устойчивого сигнала Wi-Fi, а также вовсе без него. Доступные функции приложения:

1. Сканирование – сканирование работает как в зоне Wi-Fi, так и без него.

2. Накопление данных – накопление информации непосредственно на устройстве. Возможность посмотреть результат сканирования без обращения к серверу.

Обобщение

Приложение «Мобильный склад» позволяет работать как в зоне устойчивой связи с сервером, так и без нее Рис.10.

Для случаев, когда необходимо сличать информацию штрих кода с его физическим носителем (номенклатурой), Вариант А становится наиболее предпочтительным.

Работа с приложением

Работа с «Мобильным складом» начинается с его запуска. Для этого достаточно обратиться к иконке приложения.



Основное меню

«Основное меню» приложения состоит из следующих элементов управления Рис.11:

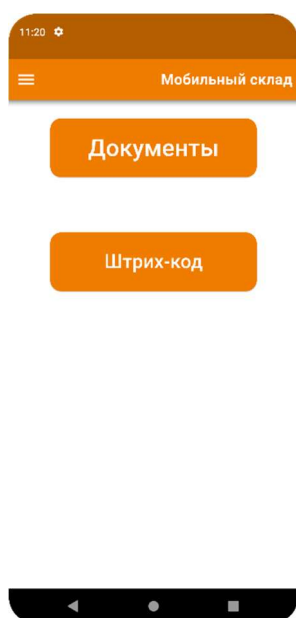



Рис.11

1. Кнопка для вызова панели меню приложения (см. соответствующий пункт инструкции) ;
2. Кнопка для открытия списка документов «Документы»;
3. Кнопка для активации сканера штрих-кода. Режим используется для считывания информации со штрих кода без создания документов.

Список документов

Список документов содержит все созданные за время работы устройства документы.

Документы предназначены для отражения складских операций в объединяющей сущности. Например, документ может соответствовать отправленной/принятой машине.

Элементы управления списка документов представлены на Рис.12.

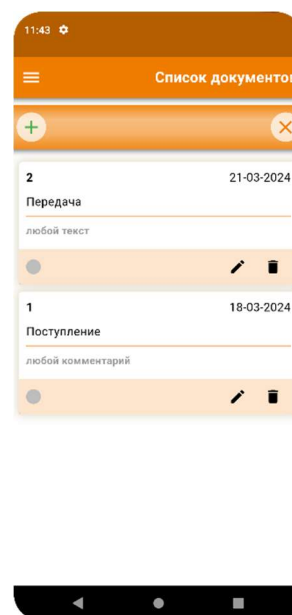






Рис.12

Элементы управления:

1. Кнопка для создания нового документа ;
2. Кнопка для закрытия текущего списка документов и возврата к предыдущему окну ;
3. Кнопка для редактирования/просмотра уже созданного документа ;
4. Кнопка для удаления текущего документа. Документ будет удален

только с мобильного устройства. Нумерация документов начнется со следующего номера, зарезервированный номер удаляемого документа не освободится .

Серый кружок под номером документа означает что данный документ еще не был отправлен на сервер. Зеленый кружок означает что документ был передан на сервер. Каждый раз после сохранения документа он помечается к отправке на сервер, т.е. серым кружком.

В списке документов для обновления статуса документов предусмотрен свайп сверху вниз вверху списка.

Форма документа

Форма документа предназначена для просмотра его состава

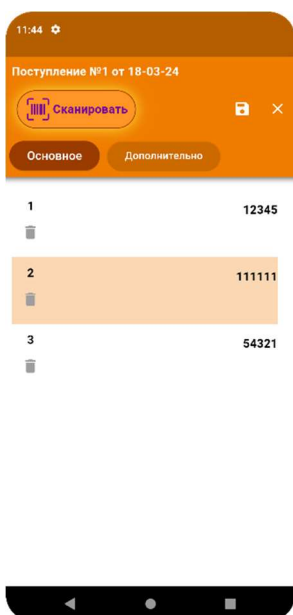





Рис.13

Элементы управления формы представляют собой следующий список:

1. Кнопка для активации сканера. Предназначена для добавления штрих-кодов в документ;
2. Кнопка для сохранения документа .
3. Кнопка для закрытия документа без его сохранения .
4. Закладка «Основное» отображает список штрих-кодов в документе;
5. Закладка «Дополнительно» отображает дополнительные данные документа. Рис.14;
6. Кнопка удалить штрих-код удаляет из документа ошибочный штрих-код .
7. Скролбар. Появляется справа на экране, когда список штрих-кодов становится большим и не помещается на экран. Предназначен для прокрутки списка вниз или вверх.

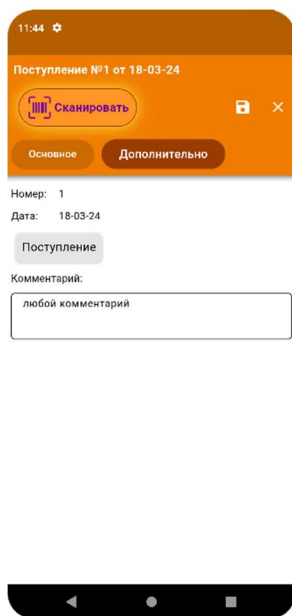


Рис.14

На закладке «Дополнительно» предусмотрена возможность оставить комментарий к документу.

Режим сканирования

Режим сканирования доступен из формы документа или основного меню. Внешний вид формы режима сканирования для терминала сбора данных представлен на Рис.15:

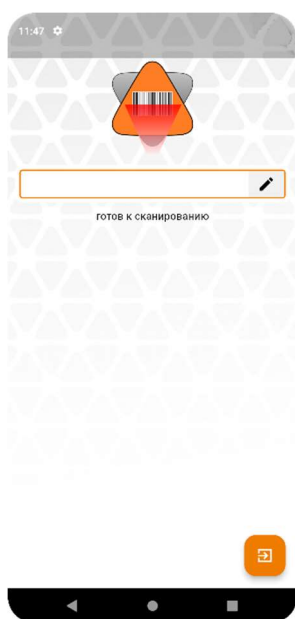


Рис.15

Внешний вид формы режима сканирования для мобильного телефона представлен на Рис.16:

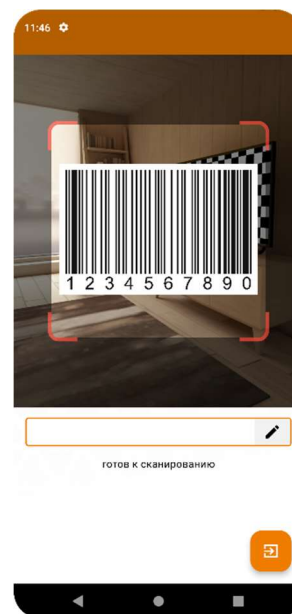


Рис.16

Элементы управления формы для разных устройств аналогичны:

1. Поле для отображения полученного штрих-кода от датчика устройства

2. Место для отображения информации о штрих-коде с сервера. Если нет сети или нет штрих-кода в базе, то все равно будет выведено соответствующее сообщение

3. Кнопка для редактирования или ручного ввода штрих-кода . Откроется форма Рис.17.

4. Кнопка выхода из режима сканирования

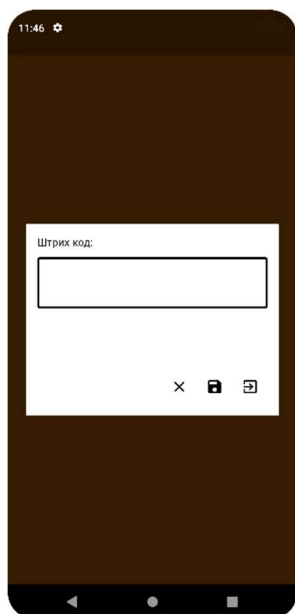


Рис.17

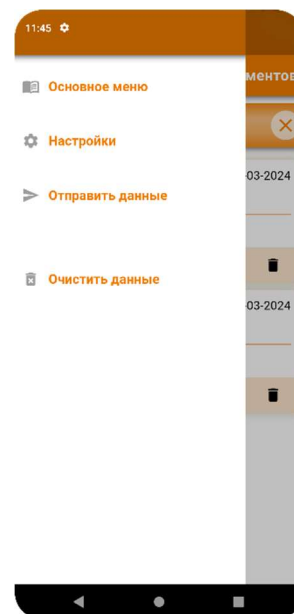


Рис.18

Панель функций

Вызов панели функций описан в разделе «Основное меню».

В панели функций Рис.18 доступны команды:

- возврата в «Основное меню»;
- доступа к форме настроек приложения (см. соответствующий раздел «Настройки приложения»);
- отправка данных, накопленных устройством, на сервер;
- очистка накопленной базы данных и сброс локальных настроек устройства.

Настройки приложения

Настройки приложения доступны через панель функций. Форма настроек представлена на Рис.19:

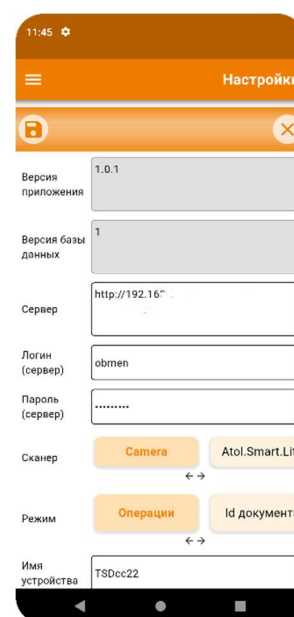


Рис.19

В настройках доступны данные о версии приложения, версии используемой базы данных.

Для редактирования доступны:

Строка подключения к серверу 1С. Без имени опубликованного http сервиса.

Логин и Пароль, если используется базовая аутентификация (basic access authentication) к серверу. Если нет, то поля следует оставить пустыми.

Режим сканирования: «Операции», «Id документа», «Операции + Id документа».

Режим «Операции» подразумевает под собой что пользователь перед началом процесса сканирования указывает конкретную операцию. Список операций произвольный.

Режим «Id документа» подразумевает перед собой что пользователь сначала сканирует номер документа, а потом сканирует его состав.

Режим «Операции + Id документа» комбинированный из двух описанных выше.

Сканер: Camera, Atol.Smart.Lite. Выбор устройства для распознавания штрих-кода.

Наиболее точным для распознавания кода является устройство Atol.Smart.Lite.

Отправка данных

Отправка данных осуществляется через панель функций. Лог передачи информации выведется в форме отправки данных.



В списках документов у отправленных документов серый круг

статуса изменит свой цвет на зеленый, при успешной отправки данных.

Очистка данных

Очистка данных осуществляется через панель функций.



При очистке данных удалятся все документы с устройства. Их нумерация начнется с 1.

Также настройки приложения «Мобильный склад» вернутся к предустановленным.

Взаимодействие с сервером

Приложение «Мобильный склад» при обмене данными с сервером использует механизм веб-сервисов.

Описание API «Мобильный склад» изложено в соответствующем документе.

Рекомендации по взаимодействию приложения «Мобильный склад» с Платформой 1С 8 описаны в отдельном документе.

Установка через QR-код

QR-код для непосредственной установки мобильного приложения «Мобильный склад» из магазина приложений.

