

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ  
ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

## **DM.Invent**



Москва (2022г)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ .....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	3
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ .....	4
Лицензия «DM.Инвентаризация ОС» , версия Offline .....	4
Лицензия «DM.Инвентаризация ОС RFID» , версия Offline.....	4
Лицензия «DM.Инвентаризация ОС DEMO» .....	4
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ТС .....	5
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД.....	5
ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ .....	6
Постоянная (lifetime привязка к устройству).....	6
Временная (подписка DMCloud).....	8
НАСТРОЙКА ОБМЕНА .....	9
Настройка FTP на ПК .....	9
Синхронизация файлов при помощи MyPhoneExplorer .....	12
ОБРАБОТКА ДЛЯ ТС .....	18
Настройка.....	19
Выгрузка данных на ТСД .....	20
Печать этикеток .....	21
Загрузка данных с ТСД .....	21
МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ.....	23
Окно идентификации пользователей .....	23
Основное окно программы.....	24
Раздел «Печать».....	25
Раздел «Поиск по метке» .....	25
Раздел «ОС» .....	26
Раздел «МОЛы».....	26
Раздел «Места хранения» .....	27
Раздел «Сотрудники» .....	27
Раздел «Причины списания».....	28
Раздел «Сканер».....	28
Настройки.....	29
Общие настройки .....	30
Устройства .....	30
Переназначение кнопок.....	31
Настройки инвентаризации .....	31
Оффлайн обмен.....	33
Онлайн обмен .....	34
Очистка справочников .....	34
Печать.....	35
ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ.....	36
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ.....	39
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	43

## ВВЕДЕНИЕ

**DataMobile** Invent – это специализированное программное обеспечение для инвентаризации основных средств. ПО позволяет в кратчайшие сроки проводить инвентаризацию основных средств на предприятии. Инвентаризация основных средств имеет отличительные особенности в сравнении с инвентаризацией товаров (например, назначение материально ответственных лиц и мест расположения ОС), и данные параметры учтены в программном продукте **DataMobile** Invent.

В качестве оборудования можно использовать как мобильный терминал сбора данных, так и любое устройство на Android (телефон, планшет). ПО **DataMobile** Invent может быть установлено на любое мобильное устройство с Android (версии 4.0 и выше). При использовании устройства без встроенного сканирующего модуля, можно подключить карманный сканер-штрихкода по USB или Bluetooth интерфейсу. ПО обладает дружелюбным интерфейсом и удобными функциями. Например, функция фотофиксации объекта учета позволяет не только указать причину списания товара, но также и зафиксировать это, прикрепив изображение.

**DataMobile** Invent поддерживает работу по штрих-кодам, с его помощью можно проводить не только учет, но и маркировку основных средств. В ПО предусмотрено масштабирование продукта до версии RFID. Для этого потребуются дополнительный программный модуль RFID, с помощью которого можно добавить возможность подключения RFID-считывателя, и тогда инвентаризация может осуществляться на расстоянии, путем считывания радиочастотных меток с основных средств.

В программном продукте реализован функционал поиска, определенного ОС и записи метки в карточку ОС — это очень удобная опция как при инвентаризации на собственном предприятии, так и для использования программы в качестве инструмента для аутсорсинговых услуг.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- 🔹 Программа «**DataMobile** Invent»
- 🔹 Обработка для интеграции с учетной программой «1С: Предприятие»
- 🔹 Файл лицензии
- 🔹 Документация (руководство пользователя, описание форматов обмена).

ПО «**DataMobile** Invent» работает полностью в оффлайн режиме, либо с запросом онлайн на поиск ТМЦ (необходимо добавление веб-сервисов со стороны 1с).

**Off-line** – передача данных между учетной системой и «**DataMobile** Invent» происходит пакетами и может осуществляться как через WiFi сеть, так и через usb соединение ТСД с ПК посредством стороннего ПО для синхронизации или ручного копирования файлов. Выгрузки и загрузки данных инициирует оператор.

## ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ

Программное обеспечение «**DataMobile**» имеет различный функционал при различных лицензиях. Это позволяет расширять или сужать возможности программы в зависимости от потребностей конкретного пользователя.

### Лицензия «DM.Инвентаризация ОС», версия Offline

Позволяет проводить следующие операции:

- ☞ Проведение инвентаризации основных средств;
- ☞ Добавление фотографии ОС;
- ☞ Списание брака, с указанием причины из готового списка;
- ☞ Назначение материально ответственного лица (МОЛ), помещений/мест хранения и сотрудников;
- ☞ Просмотр план-факта инвентаризации в реальном времени, с обозначением цветом активных позиций;
- ☞ Создание и отправка на печать маркировочных этикеток, при наличии мобильного принтера.

### Лицензия «DM.Инвентаризация ОС RFID», версия Offline

Данная лицензия включает в себя все описанные выше функции и позволяет проводить следующие операции:

- ☞ При подключении RFID считывателя, инвентаризация может осуществляться на расстоянии, путем считывания радиочастотных меток с основных средств;
- ☞ Есть функционал поиска, определенного ОС и записи метки в карточку ОС.

### Лицензия «DM.Инвентаризация ОС DEMO»

Ограничения Демо версии:

- ☞ При каждой загрузке данных происходит очистка выгружаемого справочника;
- ☞ В справочнике ОС не может быть более трёх записей.

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КОНФИГУРАЦИИ 1С

Поддерживаемые конфигурации\*:

- 1С: Бухгалтерия, ред. 2, ред. 3
- 1С: Бухгалтерия государственного учреждения, ред. 1, ред. 2
- 1С: Управление производственным предприятием, ред. 1
- 1С: Комплексная автоматизация, ред. 1
- 1С: ERP Управление. Предприятием, ред. 2
- 1С: Управление холдингом, ред. 2

Список поддерживаемых конфигураций постоянно дополняется, уточняйте актуальную информацию на официальном [сайте компании](#), портале технической поддержки или у менеджеров продаж.

## УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД

Установить программу можно с Google Play по ссылке:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.scanport.datamobile.inventory>

или отсканировав устройством QR Code:



## ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

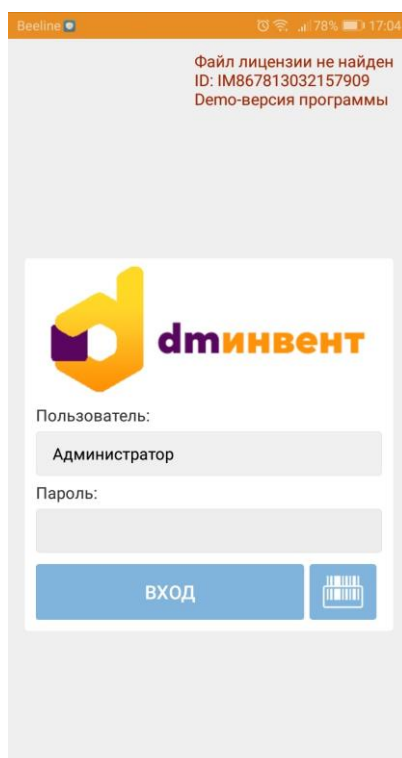
Существует два вида сертификатов и два вида лицензирования: постоянная (lifetime привязка к устройству) и временная (подписка DMCloud). В зависимости от вида сертификата, активация лицензий имеет существенные различия:

🔥 **Постоянная (lifetime привязка к устройству)** – сертификат приобретаемый на одно устройство, на постоянной основе, без возможности свободного переноса, не имеет времени окончания, активируется на сайте, через вкладку активации лицензий <https://data-mobile.ru/license/>

🔥 **Временная (подписка DMCloud)** – сертификат приобретаемый на одно устройство, на постоянной основе, с возможностью одновременного использования на одном устройстве, с возможностью свободного переноса между устройствами в личном кабинете, требует постоянное подключение устройства к сети интернет, приобретается на определённый срок действия после активации, активируется в личном кабинете <https://lk.data-mobile.ru/>

### Постоянная (lifetime привязка к устройству)

Для того, чтобы запросить файлы лицензий для ТСД, необходимо запустить программу ПО «**DataMobile** Invent». При первом запуске ПО сообщит, что лицензии отсутствуют и программа будет работать в Демо-режиме:



Требуется авторизоваться в программе под логином «**Администратор**» **без пароля** (данный логин-пароль стоит по умолчанию, когда нет ни одного выгруженного пользователя из учетной системы)

Нажав на главном меню пункт «Лицензия», ТСД покажет ID-номер терминала. Необходимо скопировать или переписать ID-номер устройства (ID-номер, сертификат потребуются для активации).

Перейти на сайт, в раздел активации лицензий <https://data-mobile.ru/license/>

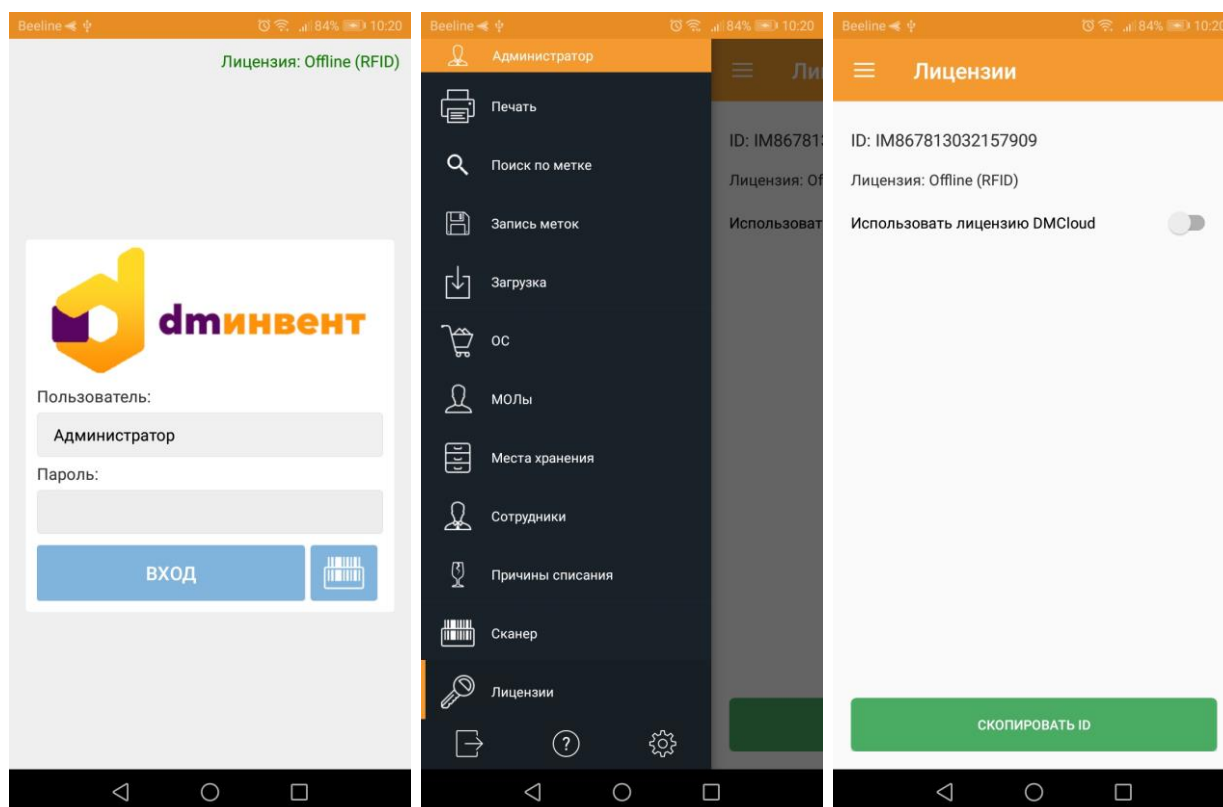
Заполнить необходимые данные, в том числе: ID-номер устройства, номер сертификата, ФИО, компанию, комментарий, e-mail и нажать на кнопку «Отправить»

На указанный при активации e-mail придёт файл лицензии.

**Внимание!** Особое внимание необходимо уделить правильности заполнения ID-номера устройства и e-mail (почте). В случае активации лицензии по сертификату с ошибочно указанным ID-номера устройства, компания оставляет за собой право отказать в требовании повторного выпуска лицензии.

Если ошибка, всё же была допущена, требуется обратиться на портал технической поддержки <https://data-mobile.ru/helpdesk/>

Файл лицензий необходимо разархивировать. В архиве будет файл «**dminventory.lic**», который необходимо переместить в корень папки программы «**DataMobileInventory**» на устройстве. После перезапуска ПО, на форме авторизации отобразится лицензия.

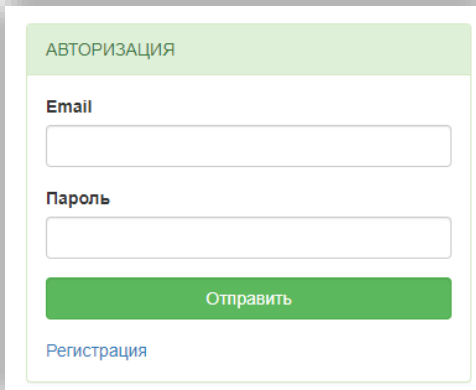


**Внимание!** Если после установки приложения во внутренней памяти устройства не появилась папка «**DataMobileInventory**» - перезагрузите устройство.

На устройствах с версией Android 10 и выше используется каталог: «/Android/data/com.scanport.datamobile.inventory/files».

## Временная (подписка DMCloud)

После приобретения сертификата для активации временной лицензии, необходимо зарегистрироваться на сайте <https://lk.data-mobile.ru/>, для получения доступа к личному кабинету.



The image shows a screenshot of a web form titled "АВТОРИЗАЦИЯ" (Authorization). The form has a light green header. Below the header, there are two input fields: "Email" and "Пароль" (Password). Below the password field is a green button labeled "Отправить" (Send). At the bottom left of the form, there is a link labeled "Регистрация" (Registration).

Информацию по использованию и настройке данного вида лицензирования можно получить на сайте, в личном кабинете, по адресу <https://lk.data-mobile.ru/> в разделе «Помощь», а также в отдельной инструкции доступной на [FTP ресурсе](#) компании или на «[Яндекс.Диск](#)».



## НАСТРОЙКА ОБМЕНА

### Настройка FTP на ПК

**Важно!** Компания Сканпорт не является разработчиком данного решения и не несет ответственности за какие-либо нарушения в работе ваших мобильных устройств или стационарных/серверных компьютеров, вызванные FileZilla. Все действия, описанные в данном разделе инструкции, носят рекомендательный характер.

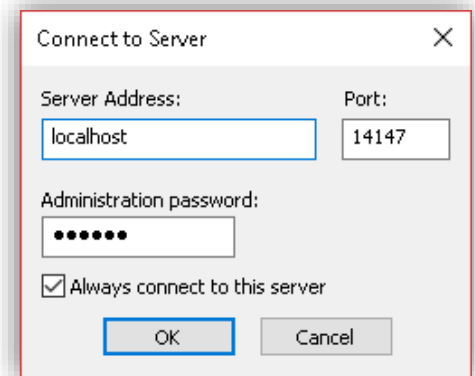
Рекомендуется использовать бесплатный FTP сервер FileZilla <http://filezilla.ru/get/>

Необходимо загрузить и запустить установочный файл, при установке указывается адрес порта доступа (по умолчанию используется 14147 порт).

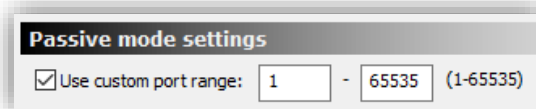
Далее необходимо запустить FileZilla Server Interface.

При первом запуске будет запрос на ввод данных. Необходимо ввести адрес localhost или 127.0.0.1, порт 14147, пароль и установить флаг напротив Always Connect to this server.

Далее в меню «Edit» > «Settings» на вкладке «Welcome Message» необходимо удалить сообщение «по-умолчанию», написать «DataMobile» и сохранить настройку (действие не обязательное, но на некоторых терминалах стандартное приветственное сообщение может вести к ошибкам при обмене).



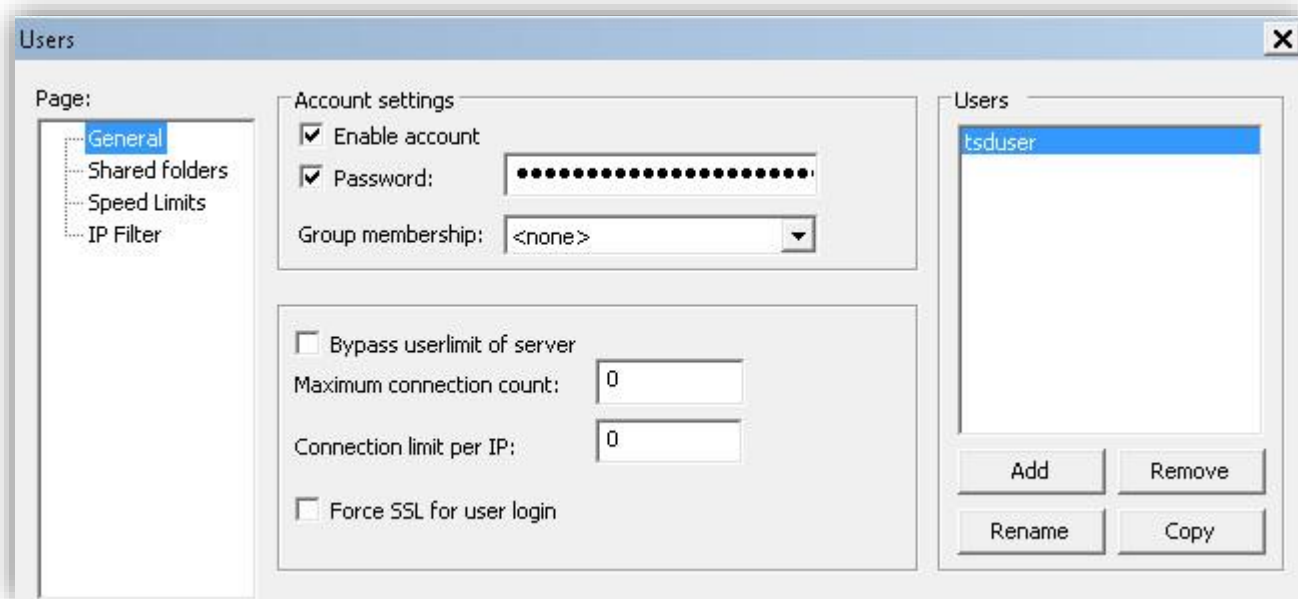
В разделе «Passive mod settings», в поле «Use custom port range», можно указать набор портов для работы в пассивном режиме и открыть по ним доступ. По умолчанию флаг «Use custom port range» не установлен, в таком случае для подключения доступен весь диапазон портов (1–65535).



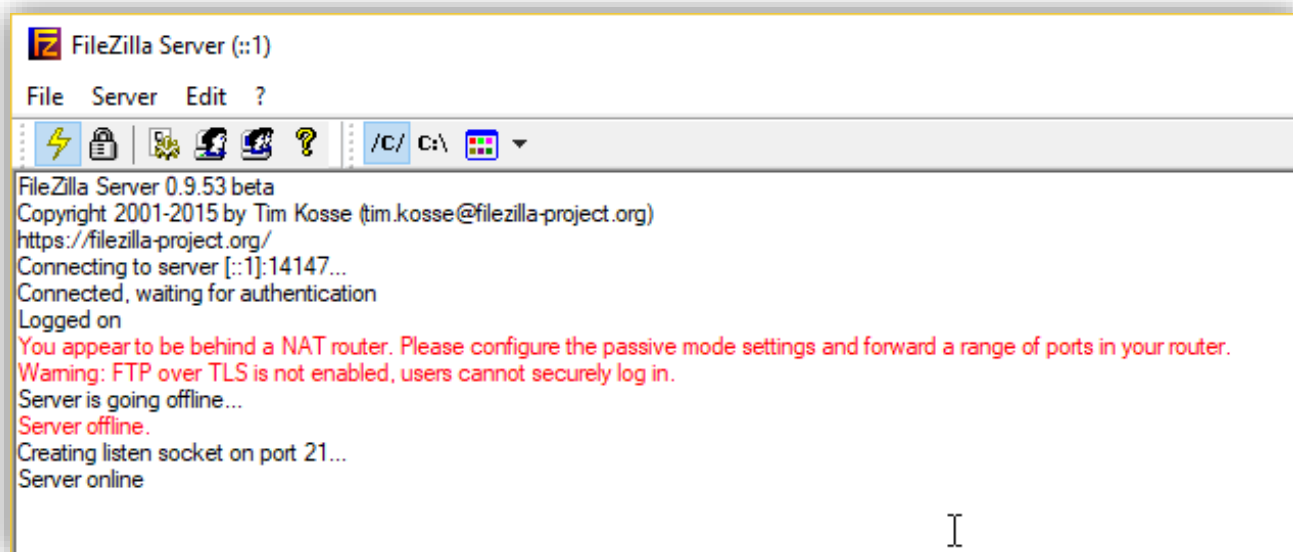
Далее необходимо создать логин и пароль для доступа на ftp с терминала сбора данных. В меню «Edit» > «Users» > «General» необходимо нажать кнопку «Add» и добавить пользователя.

Необходимо установить флаг «Enable Account», а в поле «Password» ввести пароль.

Далее необходимо перейти в меню «Shared Folders» с помощью кнопки «Add» добавить папку, с которой будет осуществляться обмен. Необходимо выделить добавленную папку и установить галочки под разделами «Files» и «Directories» и сохранить настройку.



Далее необходимо перезапустить файловый сервер, из основного интерфейса, нажав на значок «молнию», подтвердить отключение, что бы значок перестал быть активен, затем повторно нажав на значок «молнию». Если все настройки выполнены корректно, в лог сервера будет выведено сообщение «Server online».





**Внимание!** Подключение к файловому серверу должно быть доступно с других устройств этой же подсети, для проверки доступности файлового сервера, в окне браузера или в проводнике с других устройств, наберите «ftp://IP-адрес компьютера :порт» (по умолчанию 21, он не указывается), на который установлен файловый сервер.

Если в ответ отображается сообщение, что сервер не доступен, то, в большинстве случаев (в особенности, если используется не стандартный порт подключения), необходимо в брандмауэре компьютера, где установлен сервер – создать соответствующие правила.

В случаях, если сервер находится за NAT и имеет внешний IP-адрес, то, дополнительно, требуется осуществить проброс портов на маршрутизаторе, или любым иным способом организовать доступность файлового сервера.

Далее необходимо проверить настройки на ТСД в программе DataMobile. В разделе «Вид обмена» необходимо выбрать FTP-сервер, ввести данные для подключения (ip адрес компьютера, где установлен ftp, порт, логин и пароль) и нажать кнопку «Проверить папки» или «Проверить соединение». Если всё верно, то терминал сообщит об этом.

После того, как терминал проверит соединение, в каталоге обмена будут созданы следующие подпапки:

-  DataMobileInventory\%PDA\_ID\_number%\IN
-  DataMobileInventory\%PDA\_ID\_number%\OUT

где:

%PDA\_ID\_number% - ID номер ТСД, который отображается в DataMobile.

## Синхронизация файлов при помощи MyPhoneExplorer

Если по какой-то причине использование FTP сервера невозможно или затруднительно, можно настроить ручную синхронизацию файлов через USB кабель или коммуникационную подставку.

Сперва необходимо скачать стороннее ПО MyPhoneExplorer, оно распространяется бесплатно. Также необходим ADB драйвер для Android устройств.

Их можно скачать с нашего [FTP ресурса](#). На самом ресурсе исполняемые файлы располагаются по адресу:

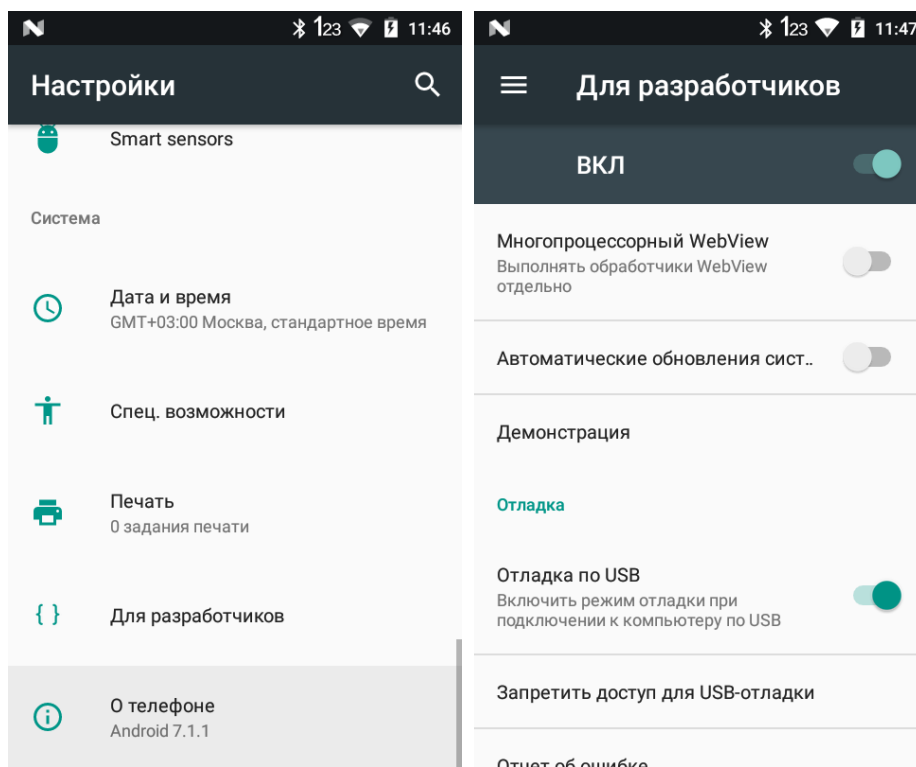
 /Poleznye\_programy/Otobrazhenie\_Ekrana/Android/

Вам необходимы все файлы, что находятся в данном каталоге.

**Важно!** Компания Сканпорт **не является** разработчиком данного решения и драйвера и не несет ответственности за какие-либо нарушения в работе ваших мобильных устройств или стационарных/серверных компьютеров, вызванные MyPhoneExplorer или ADB драйвером. Все действия, описанные в данном разделе инструкции, носят рекомендательный характер.

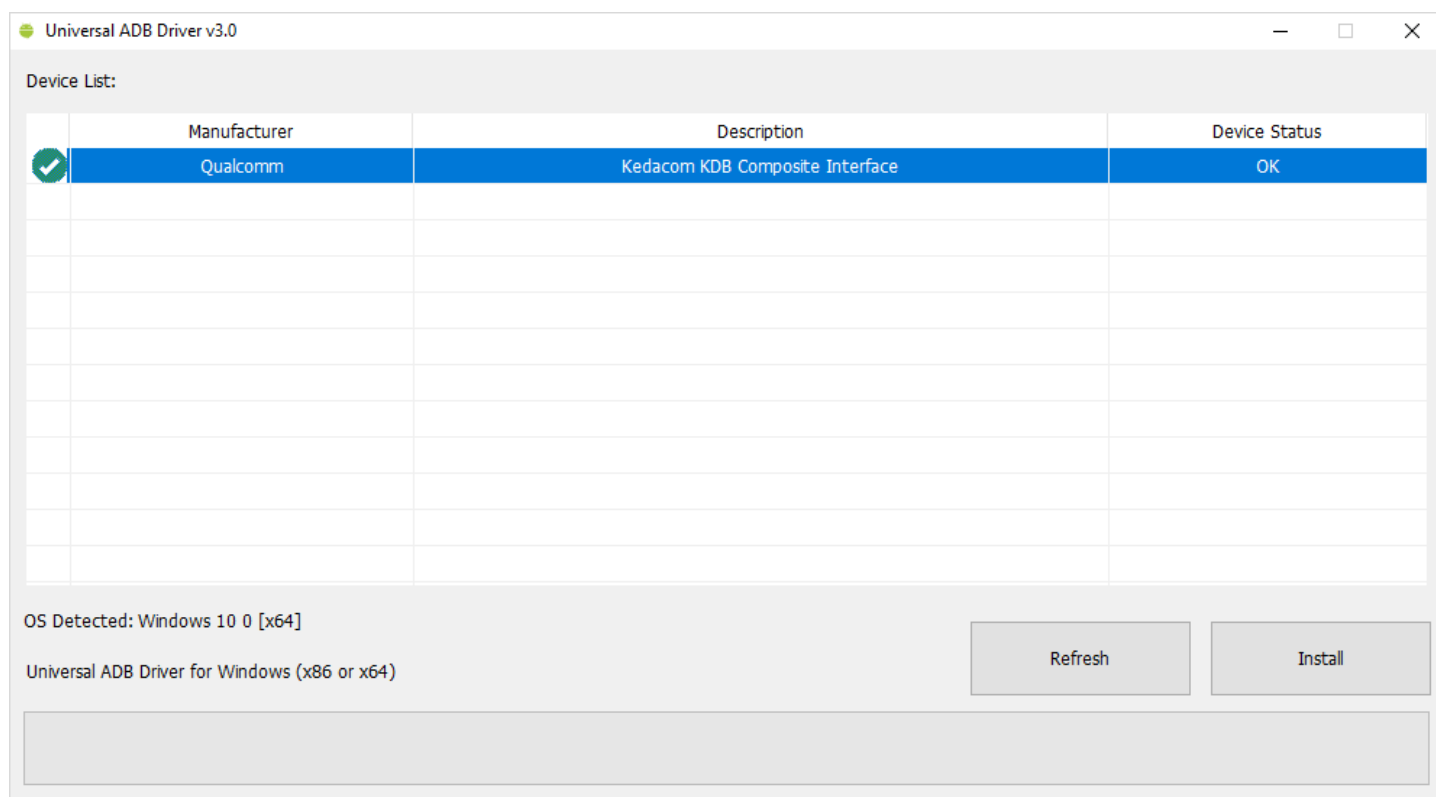
Для начала необходимо включить режим отладки на вашем Android устройстве. Для этого зайдите в настройки Android -> О телефоне/Об устройстве/О планшете (данный раздел самый последний в меню настроек, может называться по-разному, в зависимости от версии Android/устройства) -> Номер сборки -> Нажимайте на пункт «Номер сборки» до тех пор, пока система не скажет, что вы стали разработчиком (вы открываете пункт настроек для разработчиков, разработчиком Android от нажатия пункта меню вы не становитесь).

Далее в меню настроек Android у вас появится пункт «Для разработчиков». В данном разделе необходимо включить пункт «Отладка по USB».



Теперь необходимо установить ADB драйвер. Для этого запустите от имени администратора файл universaladbdriver\_v3.0.exe, скачанный с нашего FTP.

Если все сделано правильно и не произошло каких-либо конфликтов у подключенных устройств, то вы увидите ваше устройство в установщике. Его необходимо выбрать в списке и нажать на кнопку Install. Произойдет установка драйвера и статус устройства изменится на «ОК».



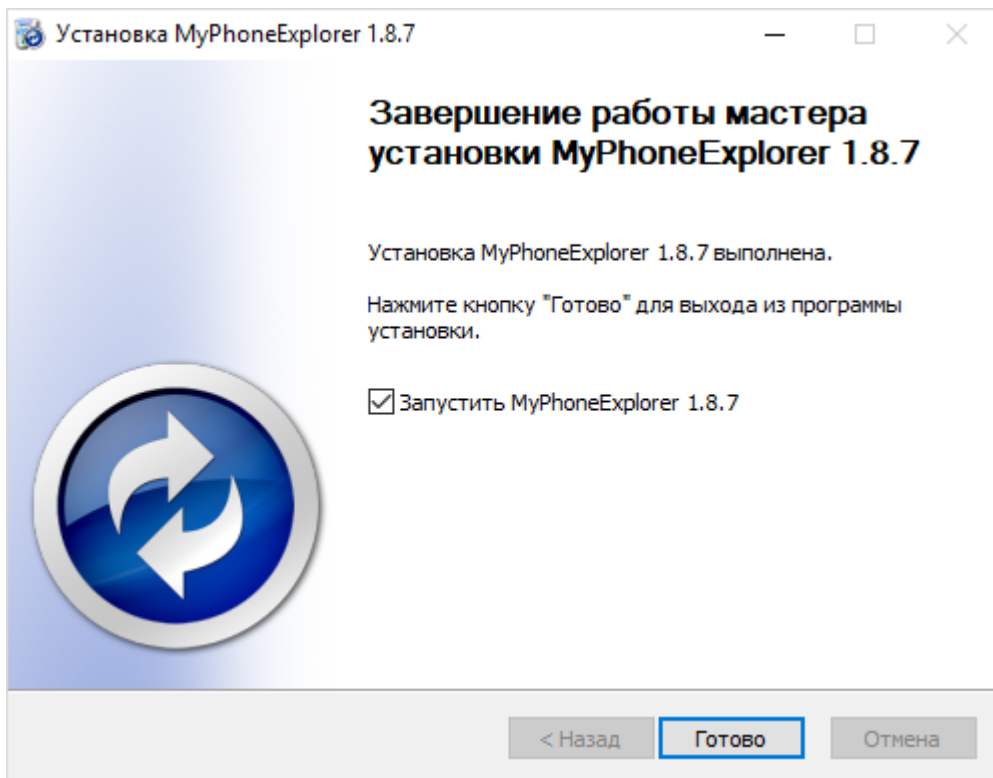
Далее необходимо установить клиент на мобильное устройство. Файл myphoneexplorer.client.apk, скаченный с нашего FTP, необходимо скопировать в память Android аппарата. Далее, через какой-либо файловый менеджер открыть его и установить. Необходимо разрешить установку приложений из неизвестных источников.

Либо можно скачать мобильный клиент с google play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fjsoft.myphoneexplorer.client>

После того, как мобильный клиент установлен, нужно установить приложение для ПК. Для этого запустите файл MyPhoneExplorer\_Setup\_vN.M.A.exe, скачанный с нашего FTP. Нужно согласиться с лицензионным соглашением и несколько раз нажать кнопку «далее».

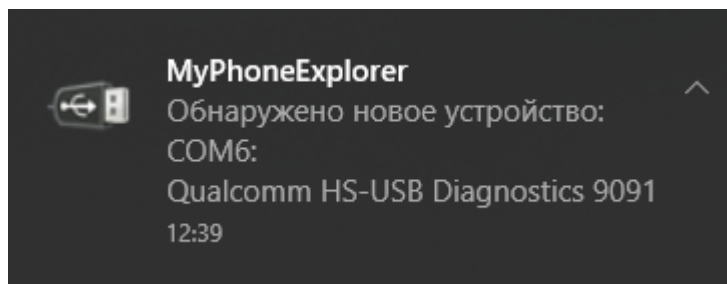
Если вы справились, сообщение установке.



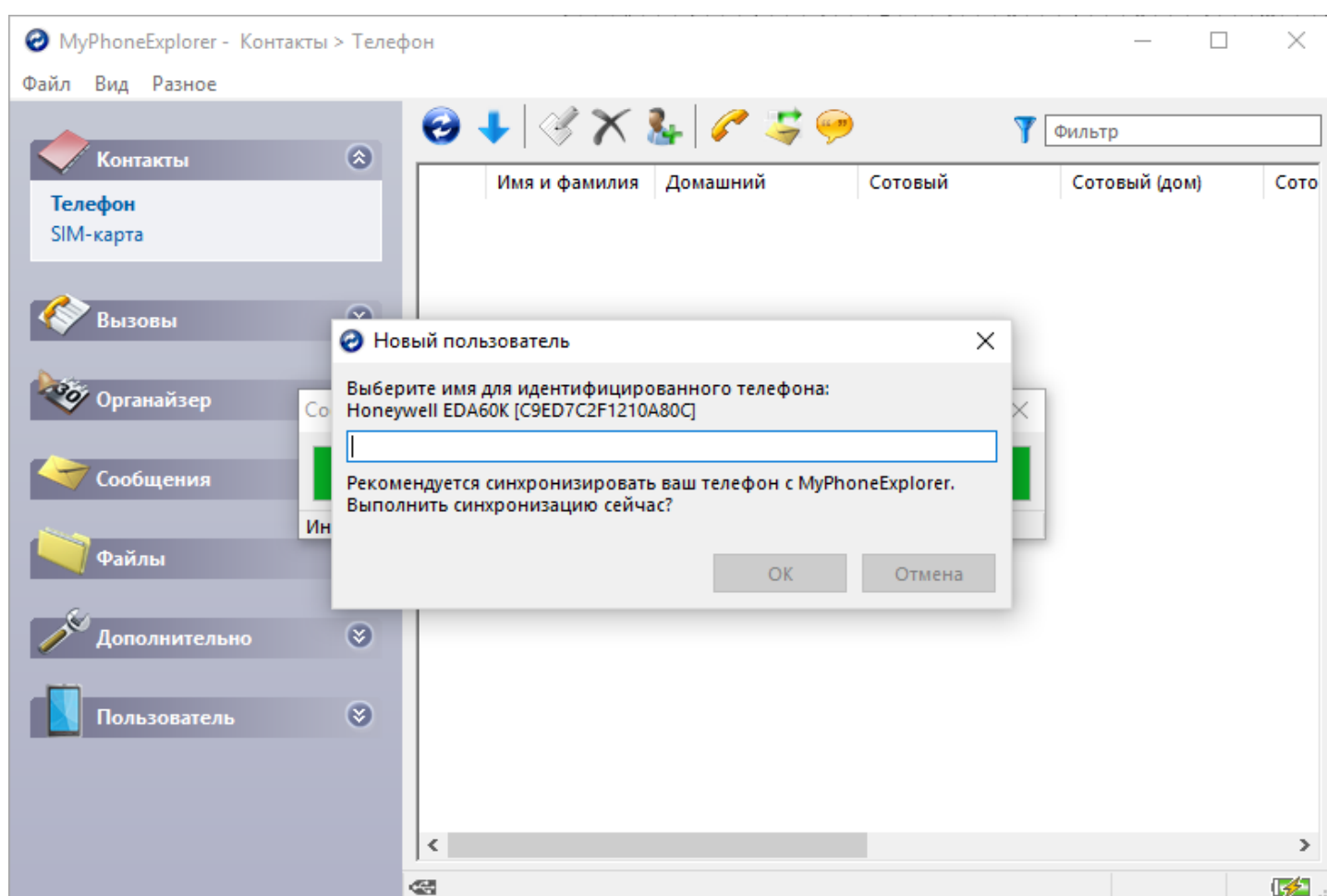
этим то увидите об успешной

После запуска MyPhoneExplorer необходимо подключить ваше устройство с помощью USB кабеля к ПК. Режим отладки по usb должен быть включен.

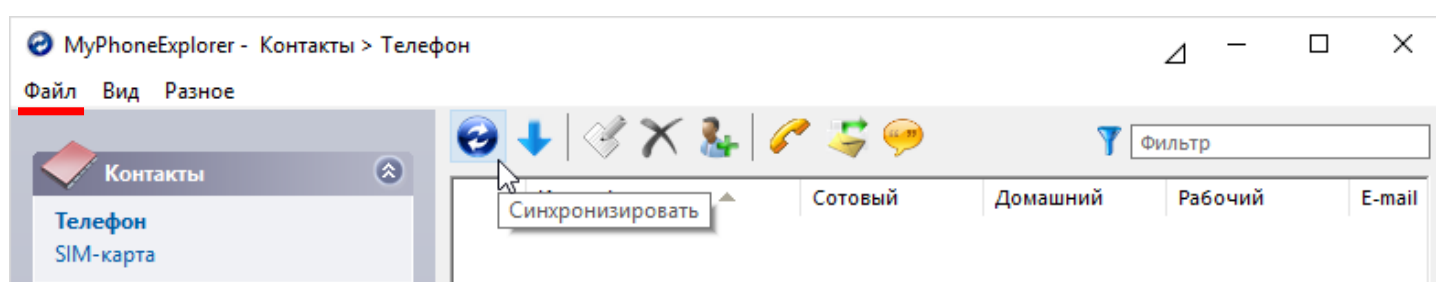
MyPhoneExplorer сообщит о новом устройстве стандартным уведомлением Windows:



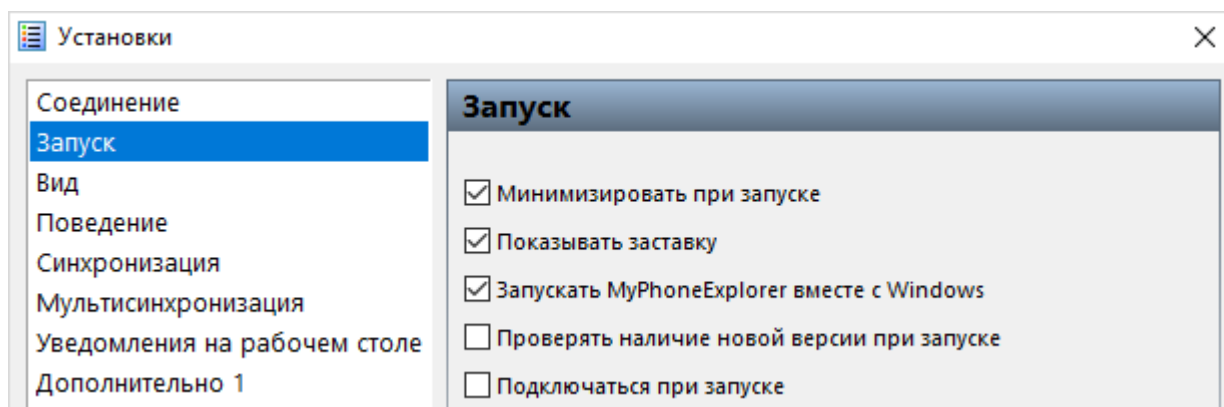
И предложит дать название и синхронизировать это устройство.



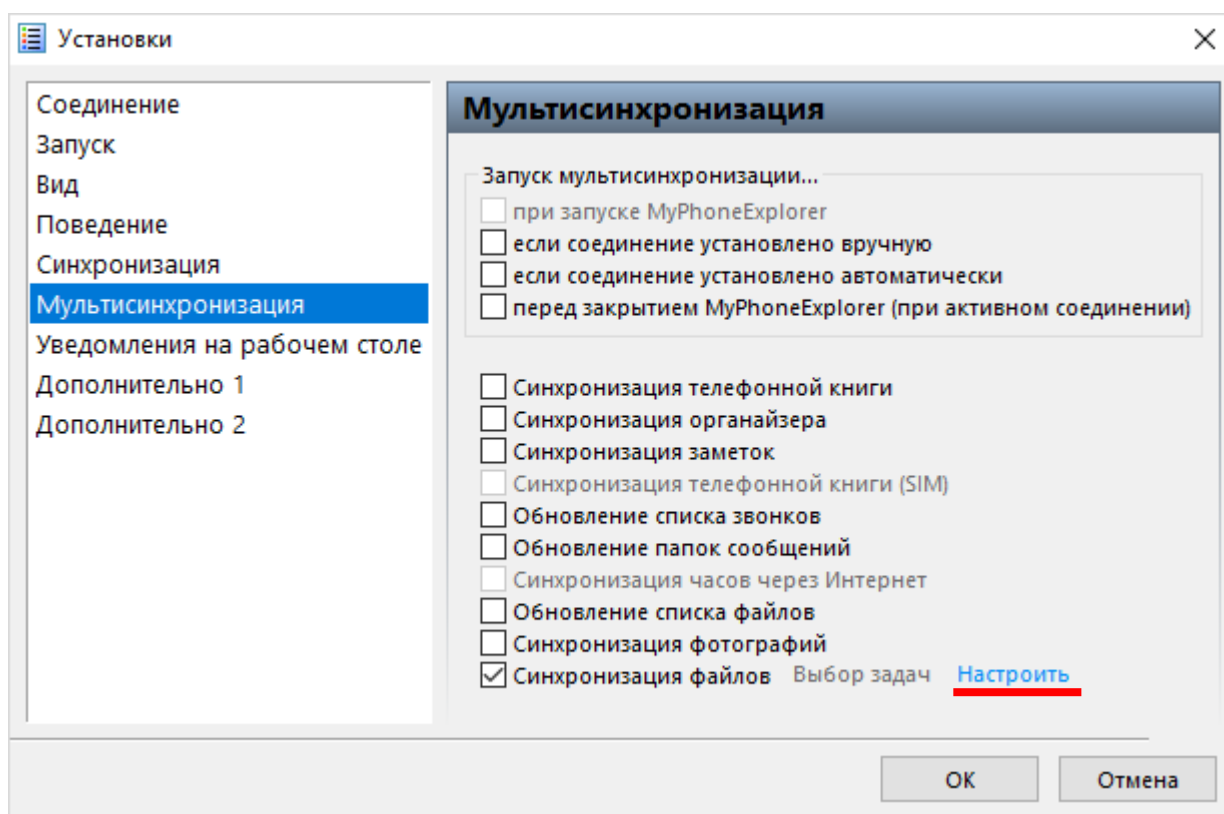
Синхронизацию можно запустить принудительно, нажав кнопку «Синхронизировать» в правой части основной формы приложения.



Далее нужно нажать в верхнем выпадающем меню Файл -> Настройки. В разделе «Запуск» нужно установить следующие параметры:



Далее следует перейти в раздел «Мультисинхронизация» и выставить следующие параметры:



Теперь необходимо настроить параметры мультисинхронизации. Нажмите синюю надпись «настроить» правее единственного активного пункта «Синхронизация файлов».

Там нужно задать 3 задачи, на папки IN, OUT и SETTINGS соответственно. У задач должны быть выставлены следующие параметры:



Задание на папку OUT:

Изменить задания синхронизации
✕

**Направление**

Оба направлен

Телефон -> ПК

ПК -> Телефон

---

**Название:**

**Источник:**  ...

**Приёмник:**  ...

С вложенными папками

---

**Режим**

- файлы будут обновлены по времени последнего изменения
- новые файлы из компьютера будут скопированы в телефон
- новые файлы из телефона будут скопированы в компьютер
- удалённые файлы в компьютере будут удалены в телефоне
- удалённые файлы в телефоне будут удалены в компьютере

Запрос подтверждения перед изменениями  
Показывать, если  и более изменений

Сброс пользовательских исключений

---

**Фильтр**

Включить файлы по этому фильтру (разделяйте символами ';'):

 ...

**Задания синхронизации файлов**

DataMobile OUT

DataMobile IN

+ -

Неверные установки в этом окне могут привести к потере данных в ПК и в телефоне. Будьте внимательны!

OK
Отмена

Задание на папку IN:

Изменить задания синхронизации
✕

**Направление**

Оба направлен

Телефон -> ПК

ПК -> Телефон

---

**Название:**

**Источник:**  ...

**Приёмник:**  ...

С вложенными папками

---

**Режим**

- файлы будут обновлены по времени последнего изменения
- новые файлы из компьютера будут скопированы в телефон
- новые файлы из телефона будут скопированы в компьютер
- удалённые файлы в компьютере будут удалены в телефоне
- удалённые файлы в телефоне будут удалены в компьютере

Запрос подтверждения перед изменениями  
Показывать, если  и более изменений

Сброс пользовательских исключений

---

**Фильтр**

Включить файлы по этому фильтру (разделяйте символами ';'):

 ...

**Задания синхронизации файлов**

DataMobile OUT

DataMobile IN

+ -

Неверные установки в этом окне могут привести к потере данных в ПК и в телефоне. Будьте внимательны!

OK
Отмена

**Важно!** Задания добавляются зеленой кнопкой **+** в правой части формы. Сохраняются по нажатию кнопки «ОК».

**+** Пример выбора каталогов для задачи DataMobileInventory OUT:  
Источник: C:\DMExch\DataMobileInventory\B6E97E02000102CAB1\out\  
Приемник: \MemoryStick\DataMobileInventory\out\

**+** Пример выбора каталогов для задачи DataMobileInventory IN:  
Источник: C:\DMExch\DataMobileInventory\B6E97E02000102CAB1\IN\  
Приемник: \MemoryStick\DataMobileInventory\in\

**+** Пример выбора каталогов для задачи DataMobileInventory SETTINGS:  
Источник: C:\DMExch\DataMobileInventory\B6E97E02000102CAB1\SETTINGS\  
Приемник: \MemoryStick\DataMobileInventory\SETTINGS\

Теперь, при каждом подключении Android устройства все файлы, созданные как мобильным устройством, так и учетной системой будут автоматически синхронизироваться в фоновом режиме.

## ОБРАБОТКА ДЛЯ ТС

Для выгрузки данных на терминал и загрузки данных с терминала используется специальная обработка DataMobile: Инвентаризация ОС. Ее можно скачать на [FTP ресурсе](#)

← → **DataMobile: Инвентаризация ОС (25.06.2020)** ⋮ ×

Выгрузка | Загрузка | Настройки

Основные средства | Малоценные основные средства | Места хранения | МОЛ | Причины списания | Пользователи

✓ **Условия**

Группа:  x  Подразделение:  x

Организация:  x  МОЛ:  x

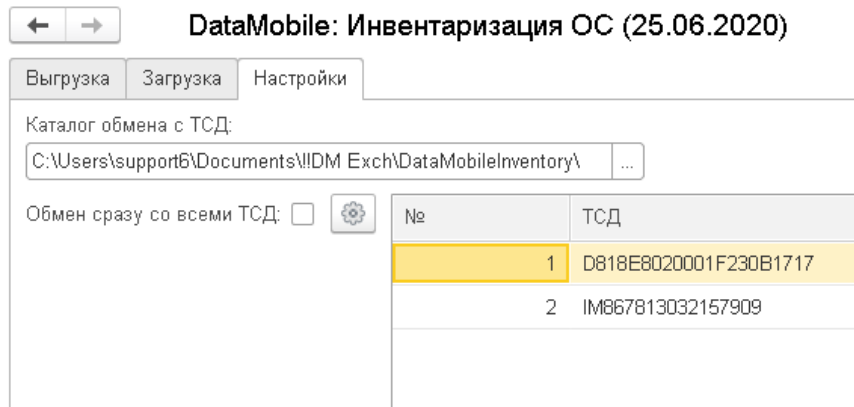
Ссылка	Наименование	Штрихкод	RFID	МОЛ	Подразделение

Очистить справочник "Основные средства" на ТСД:

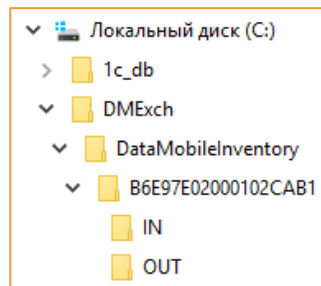
0%

## Настройка


Для начала работы надо осуществить настройку обработки на вкладке «Настройки».







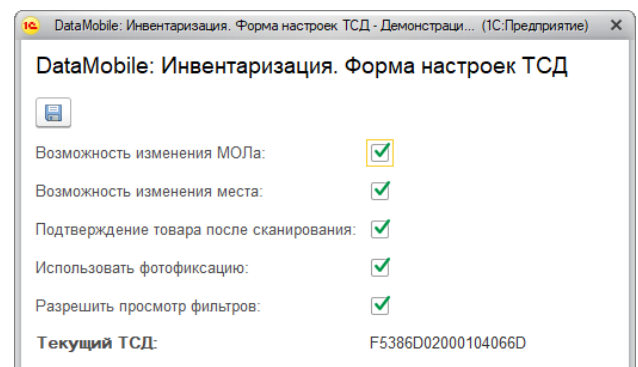
В поле «Каталог Обмена с ТСД» необходимо указать адрес каталога DataMobile в котором расположены папки, обозначающие ТСД, на которые будут выгружаться данные. Пример структуры каталогов:



Папка B6E97E02000102CAB1 определяет терминал, на который будут выгружены справочники. Таких папок может быть несколько. Название каждой папке должно соответствовать ID терминала. В папке %id\_терминала% должны располагаться папки IN, OUT и SETTINGS. В папке IN создаются файлы для загрузки на ТСД, в папке out – сюда будут выгружаться файлы для загрузки в IC, SETTINGS - каталог для сохранения настроек. После чего в табличной части обработки, в разделе настроек, появятся терминалы, на которые можно осуществить выгрузку. Необходимо выбрать конкретный ТСД или поставить галку «Выгрузить на все ТСД».

По кнопке «» доступны настройки инвентаризации для конкретного устройства. После ее нажатия открывается окно со следующими параметрами:

-  возможность изменения МОЛа; включает возможность изменения МОЛа у ОС
-  возможность изменения места; включает возможность сменить место хранения ОС
-  подтверждение товара после сканирования; включает дополнительное окно подтверждения ввода ОС после сканирования
-  использовать фотофиксацию; включает отображение значка фотофиксации при работе с ОС



- ☛ разрешить просмотр фильтров.  
Включает возможность использования план/факт анализа для ОС.

## Выгрузка данных на ТСД

Перед началом работы с ПО на терминал необходимо выгрузить все справочники, нужные для работы:

- ☛ справочник основных средств;
- ☛ справочник малоценных основных средств;
- ☛ справочник мест хранения;
- ☛ справочник МОЛов;
- ☛ справочник причин списания.

В рамках контроля доступа также можно завести пользователей (у них есть привязка к пользователям 1с) и также назначить им роль и права администратора. Если у пользователя есть права администратора, то ему становятся доступны настройки в мобильном приложении. Пользователю без прав администратора настройки не доступны.

Выгрузка каждого справочника производится из своей закладки с соответствующим названием. Сначала заполняется табличная часть обработки элементами справочника. Если необходимо, то можно установить фильтрацию для справочников ОС, МОС, Мест хранения и МОЛ-ов.

Доступны следующие параметры:

ОС

- ☛ Группа основных средств
- ☛ Организация основных средств
- ☛ Подразделение основных средств
- ☛ МОЛ основных средств

МОС

- ☛ Группа номенклатуры

Места хранения

- ☛ Организация

МОЛы

- ☛ Группа выборки

Их выбор осуществляется по открывающемуся меню «Условия» в верхней части закладок.

Далее для заполнения таблицы использовать кнопку «Заполнить %название\_справочника%».

После заполнения таблиц нужно нажать кнопку «Выгрузить %название\_справочника%». В папке IN в каталоге обмена создается соответствующий файл обмена.

Основные средства    Основные малоцен...

Заполнить основные средства

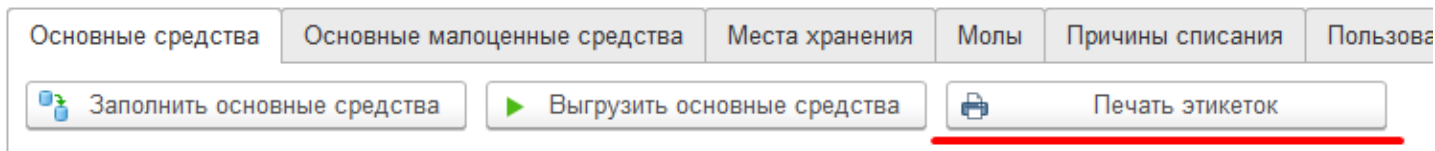
✓ Условия

Группа основных средств:

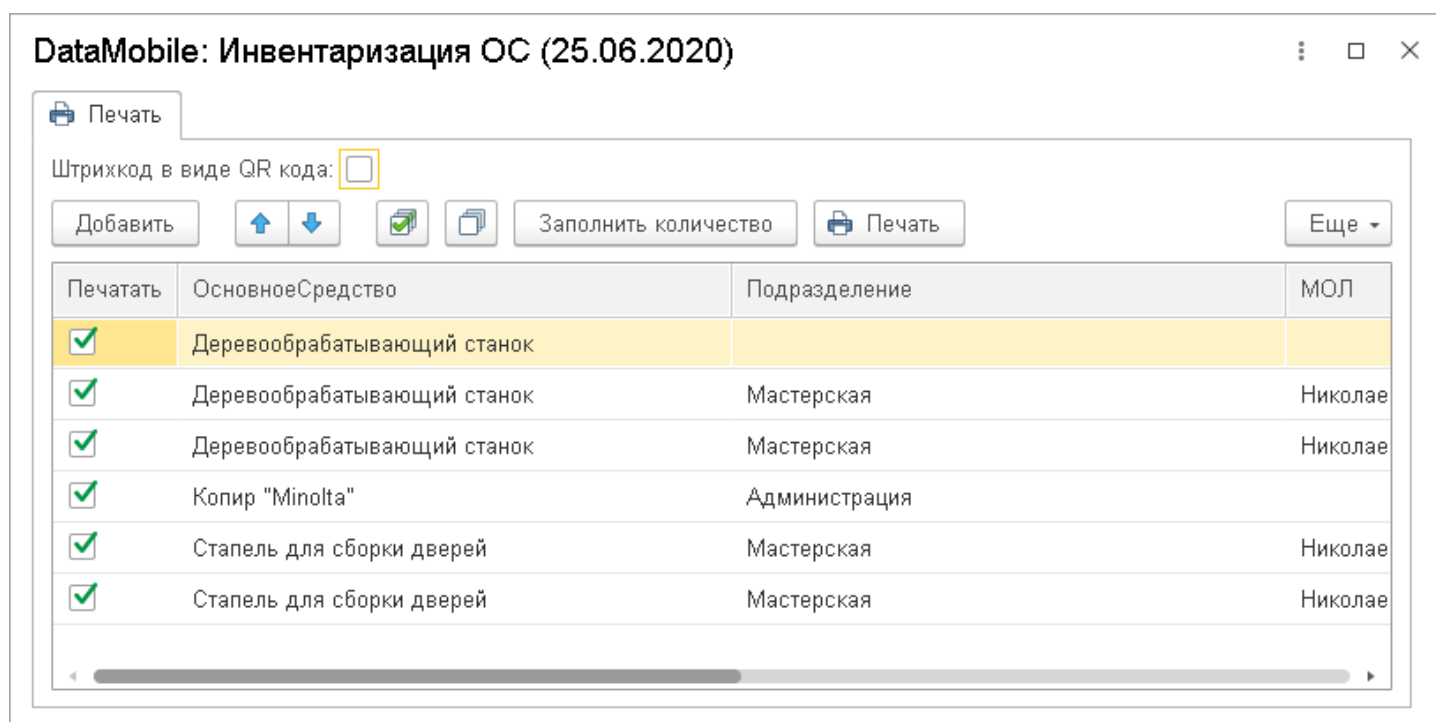
Организация основных средств:

### Печать этикеток

В рамках обработки DataMobile доступна печать этикеток для ОС и МОС. Для этого необходимо перейти в соответствующий раздел (ОС/МОС/Пользователи), заполнить таблицу и нажать кнопку «Печать этикеток». Печать может производиться на любой принтер, к которому имеется доступ из 1с.

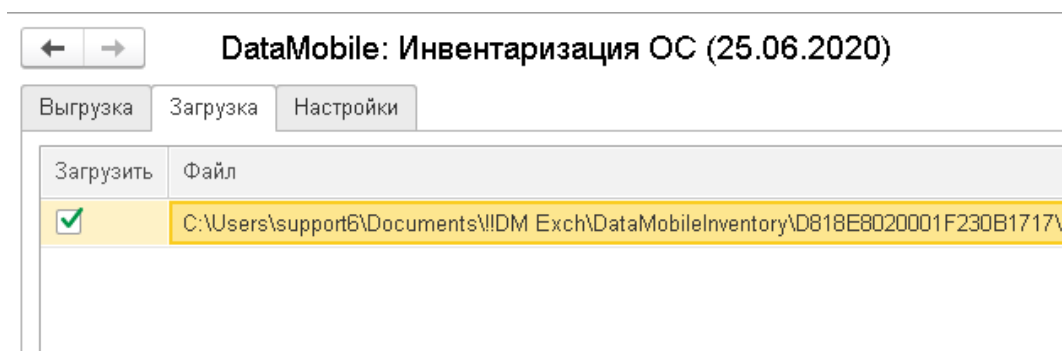


При нажатии на эту кнопку произойдет открытие формы печати, где можно выделить те ОС, этикетки на которые печатать не нужно. При нажатии на кнопку печать откроется стандартное окно печати 1с.



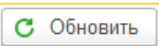
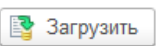
### Загрузка данных с ТСД

Для загрузки данных с Терминала используется вкладка «Загрузка». В верхней части обработки находится список всех полученных результатов с ТСД. Здесь же можно выбрать организацию, по которой будут загружены результаты работ.



В нижней части находится таблица с детализацией результатов, полученных с ТСД. Под ней есть кнопки обновления списка и кнопка загрузки данных в 1с. Также ниже указывается ТСД, с которого поступили текущие результаты.

Тип	Наименование	Штрихкод
ОС	Новое основное средство	000101-00
ОС	Телефон	000101-00
ОС	Другой телефон	000101-00
ОС	Новое основное средство	000101-00
ОС	Телефон	000101-00
ОС	Другой телефон	000101-00
ОС	Новое основное средство	000101-00
ОС	Телефон	000101-00
ОС	Другой телефон	000101-00
ОС	Завтрашний день	000146-00
ОС	Корова	000146-00
ОС	Завтрашний день	000146-00
ОС	Корова	000146-00

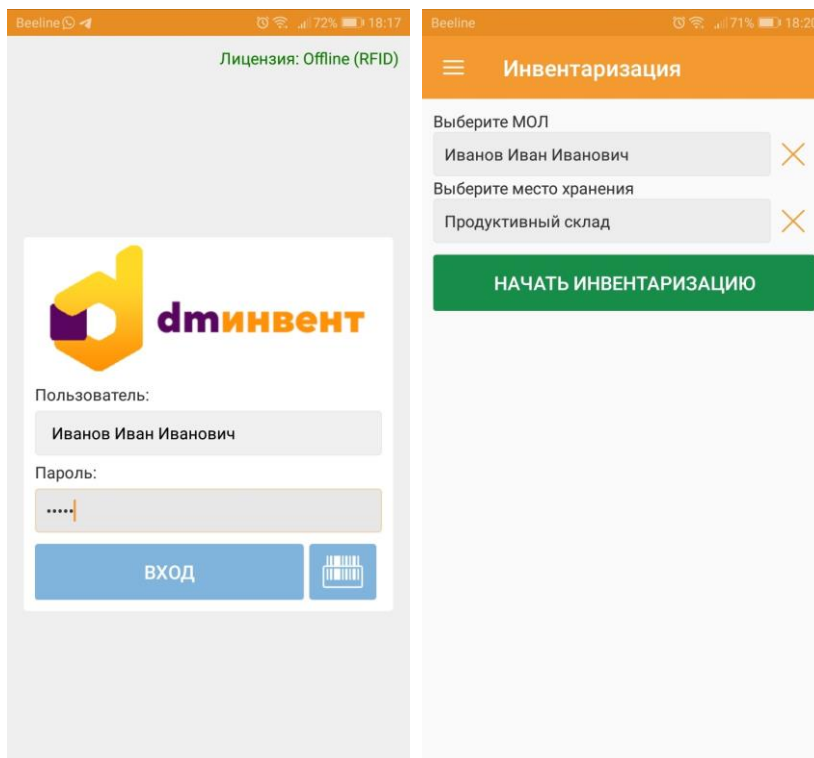
 Обновить  Загрузить

Текущий ТСД: F5386D02000104066D

## МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ

### Окно идентификации пользователей

После запуска программы необходимо выбрать имя пользователя и ввести пароль (при установке программы по умолчанию задан пользователь **Администратор без пароля**).



Если пользователю установлен логин-штрихкод, то отсканировав его, можно авторизоваться в программе без ввода пароля. В случае успешного прохождения авторизации откроется основное окно программы, в котором, для начала инвентаризации необходимо указать МОЛа и Место хранения, где необходимо начать инвентаризацию.

## Основное окно программы

После авторизации пользователь попадает в меню начала инвентаризации. Здесь он может установить МОЛа и место хранения, в котором производится работа в текущий момент. Также из этого раздела у пользователя есть доступ к правому боковому меню справочников и настроек.

Это меню содержит следующие разделы:

### ☞ Инвентаризация

Основное рабочее меню, из которого начинается и ведется инвентаризация

### ☞ Печать

Меню для печати этикеток на bluetooth принтер

### ☞ Поиск по метке

Поиск конкретной RFID метки по принципу «горячо/холодно» (при условии поддержки данного функционала используемым оборудованием)

### ☞ Запись меток

Из этого меню производится запись информации в определенную область RFID метки (при условии поддержки данного функционала используемым оборудованием)

### ☞ Загрузка

Кнопка для начала процедуры загрузки справочников на ТСД

### ☞ ОС

Справочник ОС. Здесь можно привязать метку, посмотреть фото ОС, его место хранения/МОЛ и отправить на печать этикетку.

### ☞ МОЛы

Справочник МОЛов

### ☞ Места хранения

Справочник мест хранения

### ☞ Сотрудники

Справочник сотрудников

### ☞ Причины списания

Справочник причин списания

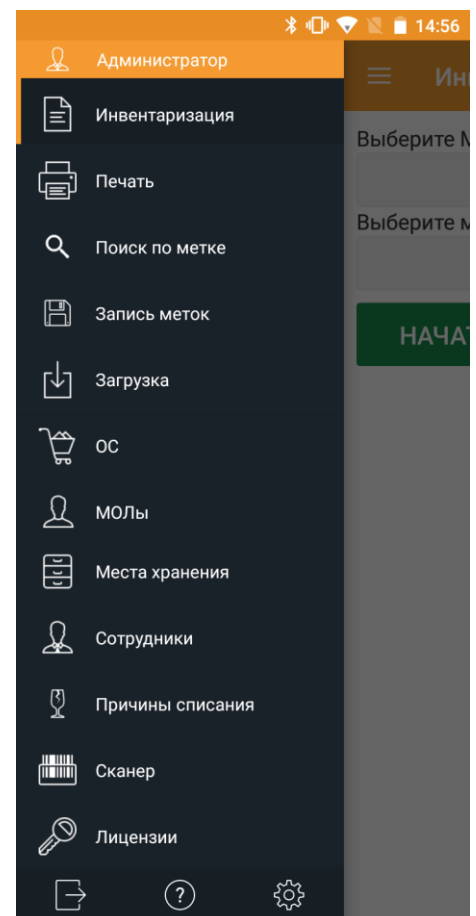
### ☞ Сканер

Сканер ШК для проверки считываемой информации

### ☞ Лицензии

Информация об используемой лицензии

С помощью 3 кнопок в нижней части темного бокового меню можно выйти из учетной записи текущего пользователя (👤) ) узнать информацию о версии программного обеспечения (❓) и открыть раздел настроек (⚙️).






## Раздел «Печать»

Из этого меню доступна печать этикеток на bluetooth принтер. Принтер может быть мобильным или стационарным, главное, чтобы был правильно настроен шаблон печати и установлено bluetooth соединение.

После сканирования штрихкода появится форма предварительной печати и ввода кол-ва.

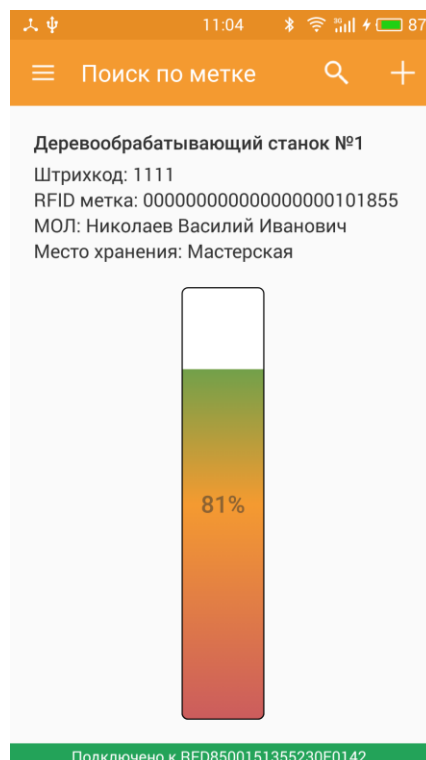
По нажатию кнопки  в правом верхнем углу формы, можно выбрать ОС вручную из списка всех ОС и отправить на печать.

При нажатии значка «лупы» октроеется поле ввода штрихкода ОС, по которому тоже можно идентифицировать нужные данные для печати.

## Раздел «Поиск по метке»

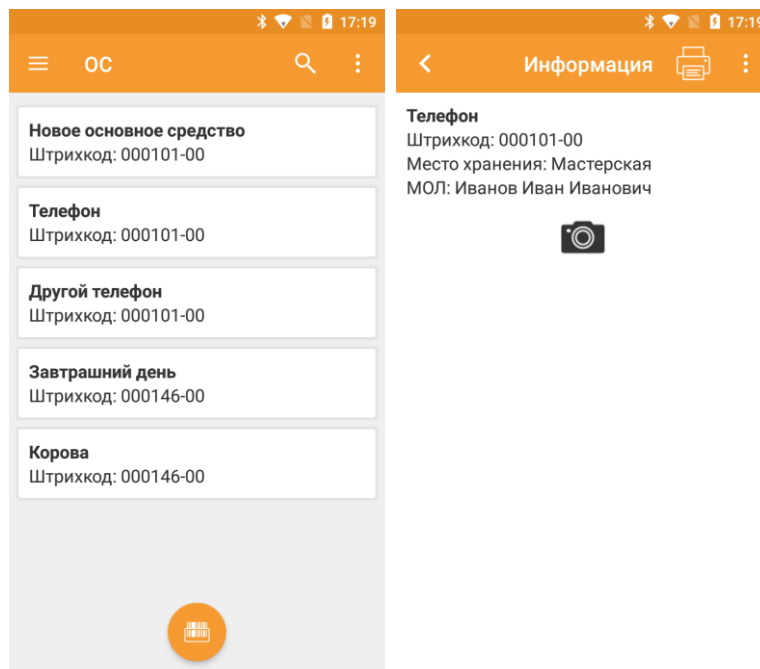
Данный функционал работает только с устройством Zebra RFD8500. Сначала необходимо выбрать искомое ОС по кнопке «плюс» в правом верхнем углу.

После выбора ОС необходимо нажать и удерживать кнопку считывания на мобильной рукоятке. В зависимости от расстояния до объекта будет наполняться шкала прогресса. Чем ближе вы находитесь к метке, тем больше будет значение шкалы.



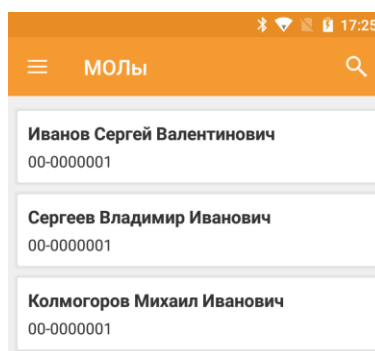
## Раздел «ОС»

В данном разделе доступен просмотр справочника основных средств. Можно посмотреть детализацию по каждому ОС, его МОЛ и место хранения. В карточке ОС можно привязать RFID метку или удалить ее, посмотреть фотографии, сделанные с привязкой к ОС. По значку принтера, в правом верхнем углу, можно отправить на печать этикетку ОС.



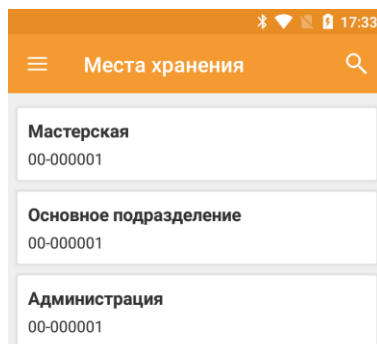
## Раздел «МОЛы»

В данном разделе доступен для просмотра справочник МОЛов. По значку «лупы» в правом верхнем углу можно найти какого-то конкретного МОЛа. Поиск происходит и по имени, и по штрихкоду.



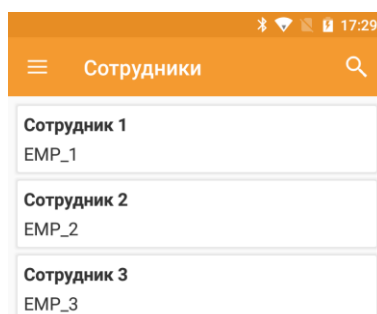
## Раздел «Места хранения»

В данном разделе доступен для просмотра справочник мест хранения. По значку «лупы» в правом верхнем углу можно найти какое-то конкретное место хранения. Поиск происходит и по названию, и по штрихкоду.



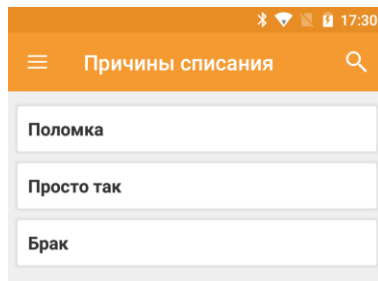
## Раздел «Сотрудники»

В данном разделе доступен для просмотра справочник сотрудников. По значку «лупы» в правом верхнем углу можно найти какого-то конкретного сотрудника. Поиск происходит и по имени, и по штрихкоду.



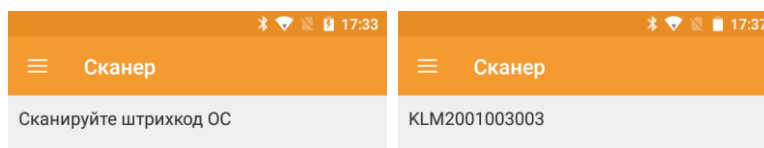
## Раздел «Причины списания»

В данном разделе доступен для просмотра справочник причин списания. По значку «лупы» в правом верхнем углу можно найти какую-то конкретную причину. Поиск происходит по названию причины.



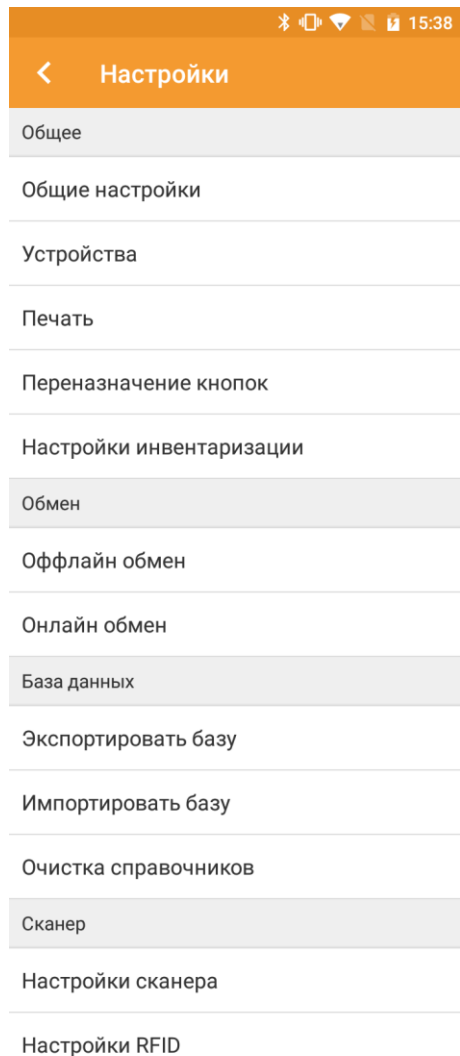
## Раздел «Сканер»

В данном разделе можно проверить работу сканера устройства и/или штрихкод (на корректность содержащихся в нем данных).



## Настройки

В этом меню производятся настройки мобильного устройства. Оператору доступны следующие разделы:



- ☛ Общее
  - ☛ Общие настройки
  - ☛ Устройства
  - ☛ Печать
  - ☛ Переназначение кнопок
  - ☛ Настройки инвентаризации

- ☛ Обмен
  - ☛ Оффлайн обмен
  - ☛ Онлайн обмен

- ☛ База данных
  - ☛ Экспортировать базу

Позволяет экспортировать внутреннюю БД программы в папку base в каталоге «DataMobileInventory»

- ☛ Импортировать базу

Позволяет импортировать внутреннюю БД программы из папки base в каталоге «DataMobileInventory»

- ☛ Очистка справочников

- ☛ Сканер
  - ☛ Настройки сканера
  - ☛ Настройки RFID

## Общие настройки

В этом разделе находятся следующие параметры:

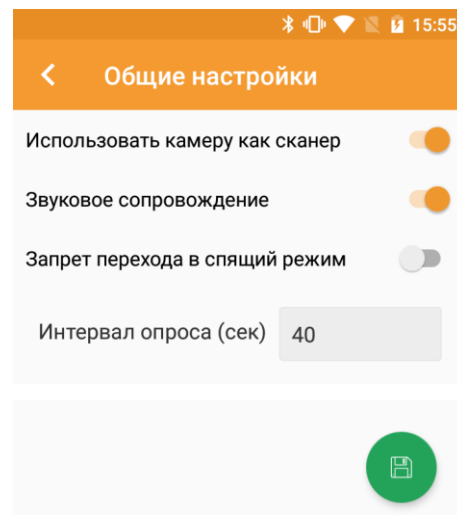
- Использовать камеру как сканер  
Позволяет использовать камеру мобильного устройства, как сканер штрихкодов
- Звуковое сопровождение  
Включает звуковое оформление различных событий в ПО (сканирование/смена места/МОЛа и т.д.)
- Запрет перехода в спящий режим

Принудительно поддерживает устройство в активном состоянии, не позволяя ему уйти в режим сна

- Интервал опроса (сек)  
Позволяет установить интервал опроса на наличие новых данных в локальной папке или ftp сервере



По кнопке «» производится сохранение настроек.



## Устройства

В данном разделе настраивается работа со сканером мобильного устройства. Доступны следующие параметры:

- Устройство  
Если вы используете терминал сбора данных для работы, то в этом разделе необходимо указать производителя вашего устройства для корректной работы сканера

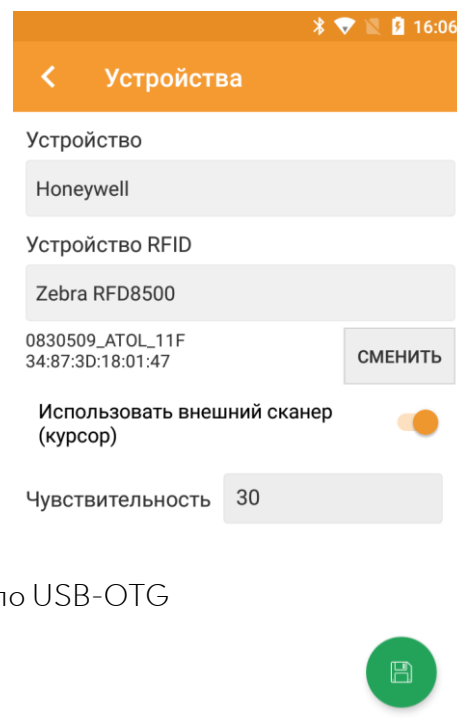
- Устройство RFID  
Если ваше устройство поддерживает технологию RFID, то в этом разделе необходимо указать производителя устройства для корректной работы считывателя

- Использовать внешний сканер  
Позволяет подключить к мобильному устройству беспроводной bluetooth сканер или проводной сканер по USB-OTG

- Чувствительность  
Определяет ожидаемую скорость получения данных с внешнего устройства. Если вы используете старую модель сканера, то может потребоваться уменьшить значение чувствительности по умолчанию

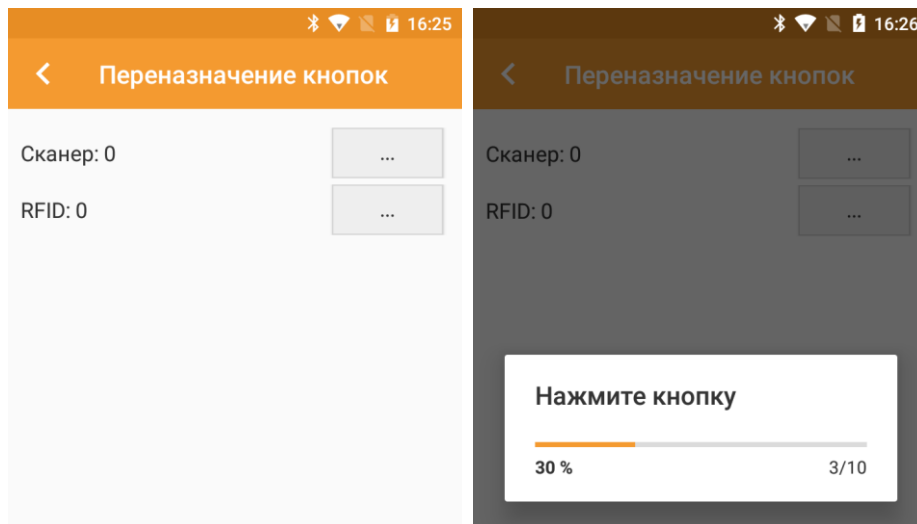


По кнопке «» производится сохранение настроек.



## Переназначение кнопок

В данном разделе можно установить кнопку, на которую будет активироваться сканер и/или RFID считыватель. Для этого необходимо нажать кнопку с 3 точками в правой части экрана у соответствующего пункта (сканер/RFID считыватель) и, пока заполняется шкала прогресса, нажать на кнопку, к которой необходимо привязать действие сканирования.



## Настройки инвентаризации

В данном разделе находятся настройки, которые влияют на проведение инвентаризации. Доступны следующие параметры:

### Изменение<sup>1</sup> МОЛ

Изменение МОЛ	
Разрешить	<input type="radio"/>
Спросить	<input checked="" type="radio"/>
Запретить	<input type="radio"/>
ОТМЕНА	

### Изменение места хранения ОС

Изменение места хранения ОС	
Разрешить	<input type="radio"/>
Спросить	<input checked="" type="radio"/>
Запретить	<input type="radio"/>
ОТМЕНА	

<sup>1</sup> Режим разрешить/спросить/запретить устанавливает реакцию ТСД на соответствующие события и определяет дальнейший алгоритм действий при наступлении этих событий

 Изменение сотрудника

Изменение сотрудника	
Разрешить	<input type="radio"/>
Спросить	<input checked="" type="radio"/>
Запретить	<input type="radio"/>
ОТМЕНА	

 Поиск данных

Поиск данных	
В локальной БД	<input checked="" type="radio"/>
Запрос на сервер	<input type="radio"/>
ОТМЕНА	

 Подтверждение ОС

Включает/отключает окно подтверждения ОС/МОС после сканирования

 Использование фотофиксации

Включает/отключает возможность использования камеры устройства для создания фотографий во время проведения инвентаризации

 Отображение План/Факт

Включает/отключает возможность использования режима отображения планового и фактического количества

 Ручной ввод ОС





Позволяет включить режим ввода информации об ОС/МОС вручную, без сканирования штрихкода




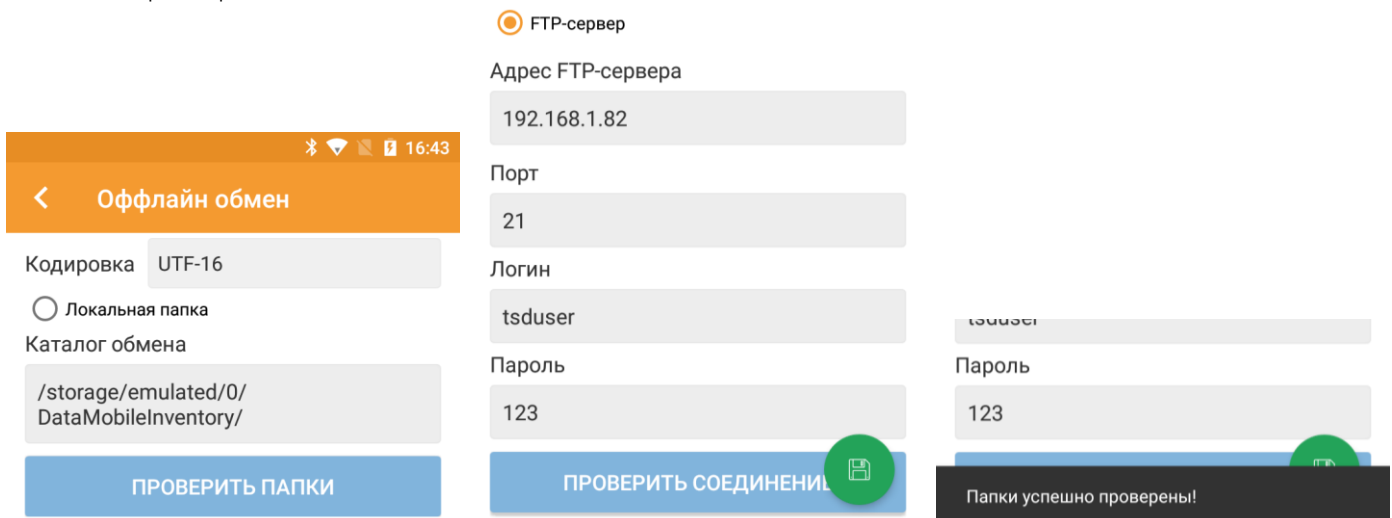
## Оффлайн обмен

В данном разделе настраивается обмен между КИС и устройством. Для работы с файлами необходимо установить используемую кодировку (как правило это UTF-8, но для работы также доступны UTF-16 и Unicode). И выбрать тип обмена: ftp или локальная папка. Если вы не планируете использовать FTP, то рекомендуем организовать обмен через MyPhoneExplorer или какой-либо облачный клиент (Яндекс.Диск, Google Drive, DropBox и прочие).

Если выбран обмен через FTP, то нужно установить следующие параметры:

-  Адрес FTP-сервера
-  Порт
-  Логин
-  Пароль

По кнопке «» необходимо произвести сохранение настроек. После того, как настройки сохранены, нужно нажать на кнопку «Проверить соединение». Если все сделано правильно, то DataMobile создаст необходимые папки для обмена на сервере и сообщит об успешной проверке.



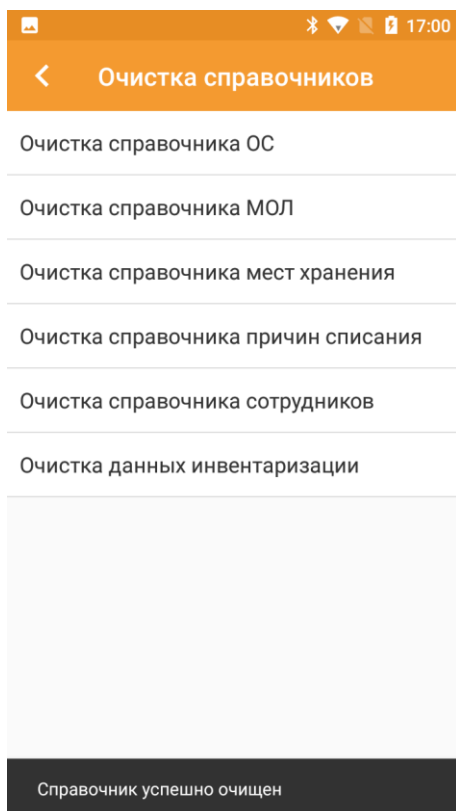
## Онлайн обмен

**Важно!** Данный функционал пока находится в разработке и реализован исключительно на стороне мобильного ПО. По всем вопросам, связанным с онлайн режимом в DataMobile Инвентаризация ОС, необходимо обращаться на портал технической поддержки: <http://data-mobile.ru/helpdesk/>

Данный раздел предусмотрен для работы в онлайн-режиме и позволяет на каждое сканирование штрихкода осуществлять запрос к учетной системе.

## Очистка справочников

В данном разделе можно произвести очистку всех справочников системы. Для этого необходимо нажать на пункт с названием интересующего вас справочника. После завершения очистки ТСД уведомит вас об успешном действии.



## Печать

В этом разделе можно установить bluetooth принтер и выбрать шаблон печати. Принтер должен быть подключен, как устройство bluetooth в Android, и его адрес должен быть выбран в разделе «Принтер по умолчанию».

Шаблоны этикеток для печати на мобильном принтере находятся в папке «PrinterTemplates», в каталоге программы «DataMobileInventory», их необходимо создавать на языке принтера, подключенного к ТСД (ZPL, EPL TSPL и т.д.).

Ниже приведен пример шаблона на языке TSPL (для принтера TSC) и доступные переменные:

```

SIZE 80 mm,50 mm
GAP 0,0
DIRECTION 0
CLS
CODEPAGE 1251
OUT A$
TEXT 5,10,"2",0,1,1,"Название: "
TEXT 140,10,"2",0,1,1,"@Name1@"
TEXT 5,40,"2",0,1,1,"@Name2@"

TEXT 5,70,"2",0,1,1,"Дата: "
TEXT 100,70,"3",0,1,1,"@Date@"
TEXT 5,110,"2",0,1,1,"Комментарий: "
TEXT 100,100,"4",0,1,1,"@Comment@"

BARCODE 10,170,"128M",100,2,0,2,2,"@Barcode@"
PRINT 1,@Quant@
    
```

@Quant@ - количество (всегда "1", если не указано иное при печати)

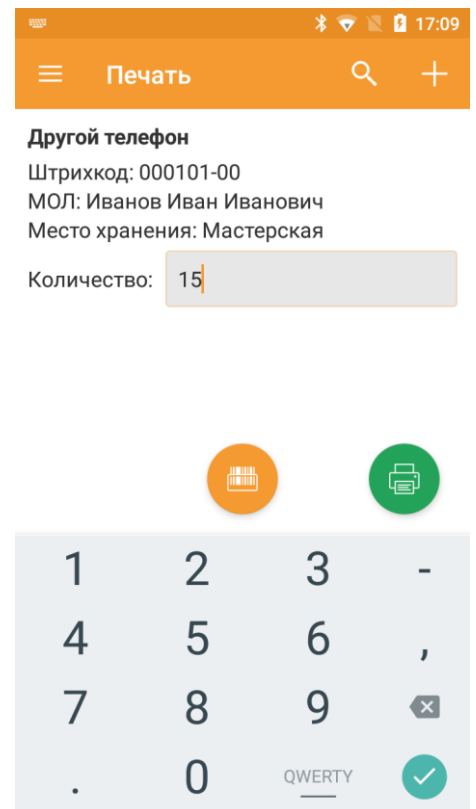
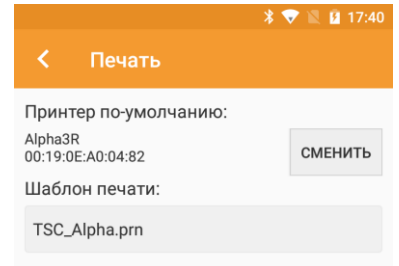
@Barcode@ - штрих-код ОС/МОС

@Date@ - дата печати

@Comment@ - комментарий к ОС/МОС

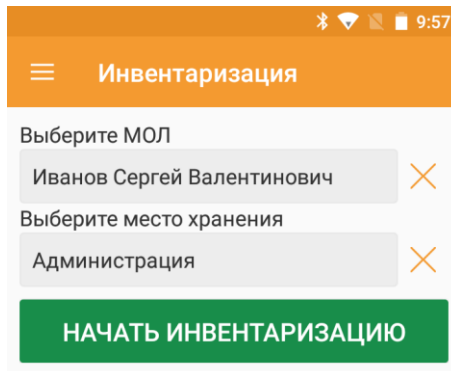
@Name1@ - первые 30 символов наименования ОС/МОС

@Name2@ - наименование ОС/МОС, начиная с 31 символа

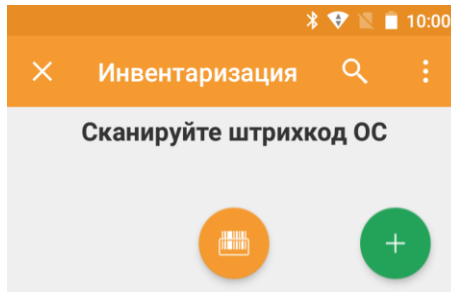


## ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

Перед началом инвентаризации оператор может установить место и МОЛа, которые по его представлению относятся к инвентаризируемым ОС. После их установки необходимо нажать кнопку «начать инвентаризацию».

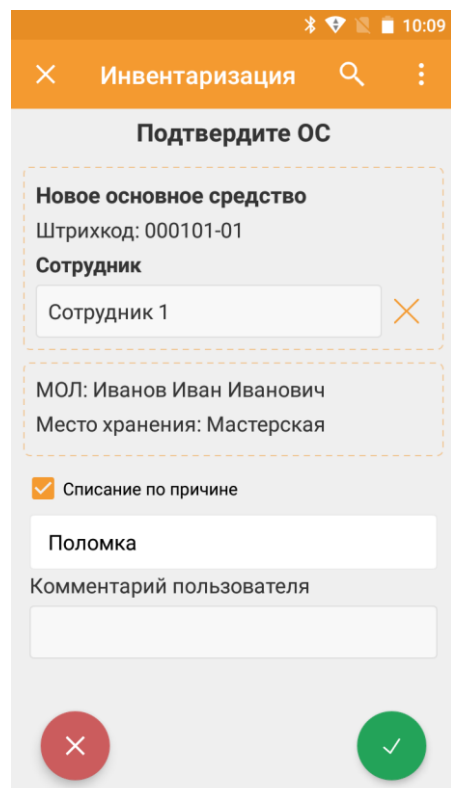


Далее оператору будет предложено отсканировать штрихкод ОС либо ввести его вручную (при включенном разрешении).






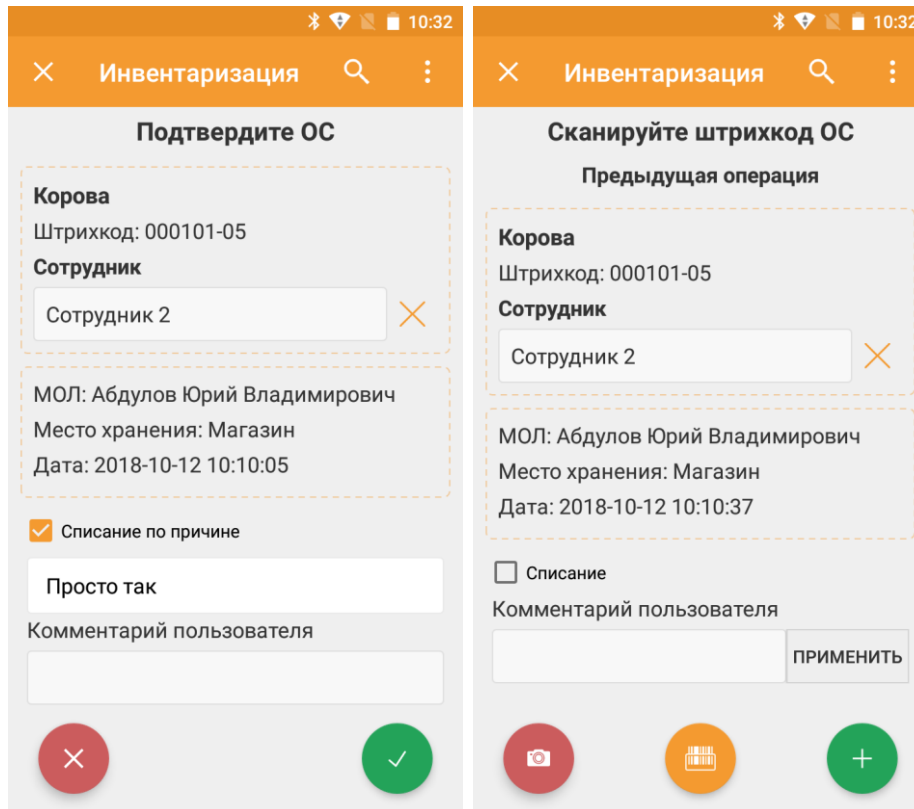
При нажатии на зеленую кнопку «+» в правом нижнем углу, откроется список всех ОС в разрезе МОЛа/помещения, что были установлены на первом шаге.

После того, как ОС было успешно добавлено вручную/отсканировано, то оператору будет доступно окно подтверждения ввода ОС.



Здесь можно сменить сотрудника или указать причину списания ОС. Дополнительно можно оставить комментарий. На последующем экране истории операции можно воспользоваться фотофиксацией или изменить привязку сотрудника. В зависимости от настроек инвентаризации ПО может по-разному реагировать на смену сотрудника:

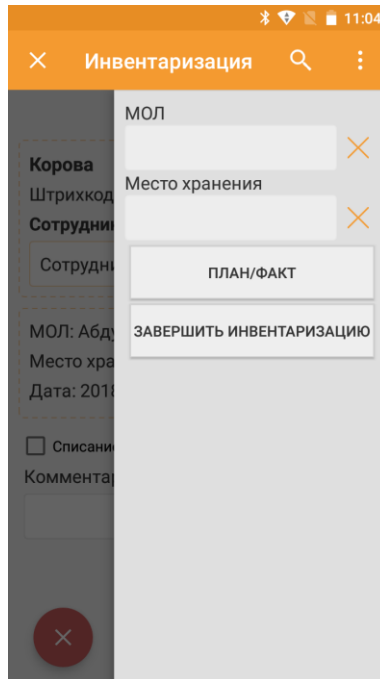
-  оператору может быть задан вопрос о смене сотрудника;
-  оператору может быть выведено сообщение о недопустимости такого действия;
-  оператору может ничего не сообщаться.



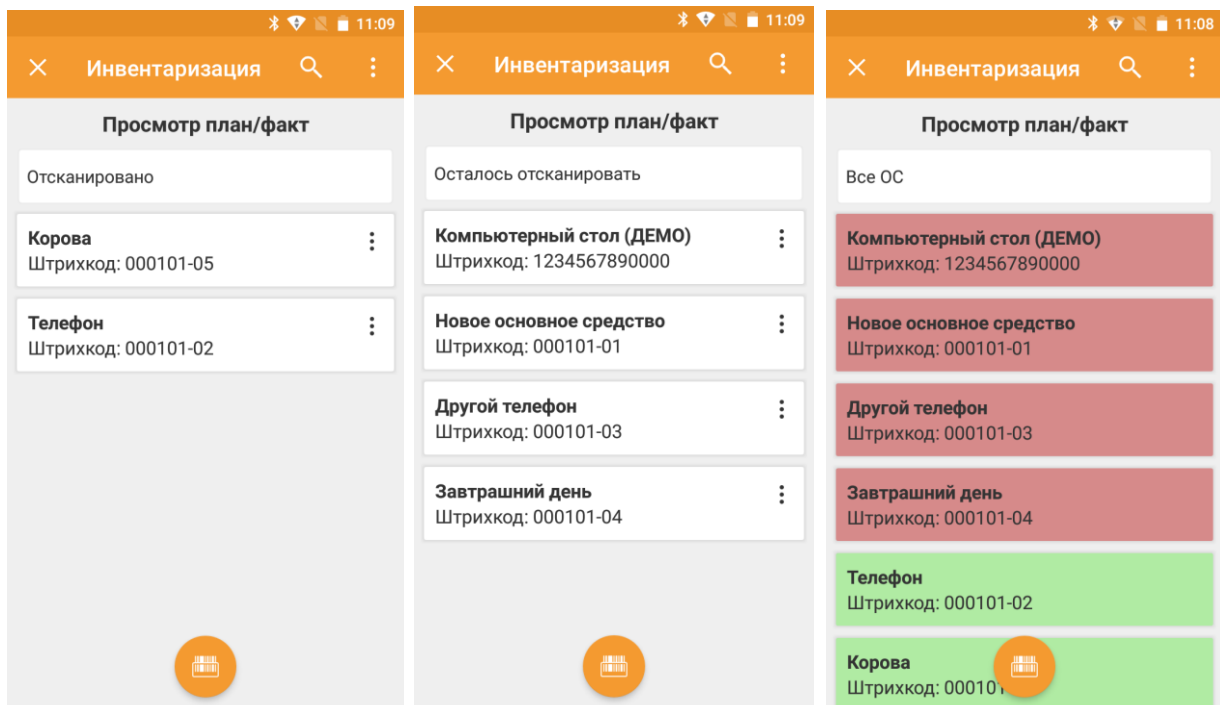
Изменить сотрудника Сотрудник 2 на Сотрудник 1?  
 НЕТ    ДА

Изменение сотрудника запрещено  
 ЗАКРЫТЬ

Во время проведения инвентаризации оператору доступно меню дополнительных функций. Оно появляется при нажатии трех точек в правом верхнем углу экрана.









Здесь можно поменять МОЛа и место хранения для проводимой инвентаризации. Если у оператора есть соответствующие разрешения, то он может переключиться на План/Факт анализ для просмотра всего что было отсканировано/осталось отсканировать или всего в целом. Переключение фильтра осуществляется путем нажатия на него и выбора нужного из выпадающего списка.



По кнопке «Сканирование» происходит возврат к основному меню для продолжения «слепого» сканирования. По кнопке «Завершить инвентаризацию» формируется файл с результатами для учетной системы. Работа на термине завершена.

## ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ

### Honeywell

-  70E
-  75E
-  EDA50
-  EDA50K
-  EDA60K
-  EDA70

### Reckon

-  R2000




### CHAINWAY

-  C72
-  C61

### Cruiser

-  H9

### CIPHERLAB



-  Cipher 9700
-  Cipher RS30
-  Cipher RS50

В приложении ReaderConfig необходимо выставить: KeyBoard Emulation – Disable, AutoEnter – Disable, AutoEnterCharacter – None. В настройках DataMobile установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

### Mertech

-  Seuic AutoID

### MPTIC

-  S200
-  S300

### UROVO

-  I6200S

Выключить всё в настройках сканера (для включения контрольного символа EAN13 перейти Настройки\Scanner\Symbology Settings\Ean13\ и в UPC-A и поставить все галочки)

-  I6300

Снять галочку “Keyboard output mode” в настройках системы в меню Scanner.

В настройках DataMobile установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

-  DT50P RFID

В настройках приложения «Scanner», включить «Scan Handle», выключить «Сканировать в поле».

В настройках DataMobile установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

## MOTOROLA / ZEBRA

### TC20

В настройках DataWedge – создать и оставить включенным один профиль «**DataMobile**», где галочки только на «Profile enabled» и «BarcodeInput: enabled»

Enterprice Enable (установить) + поставить обновления EMDK

Для использования RFid ручки необходимо скачать и установить приложение «[RFID Manager Application for RFD2000](https://www.zebra.com)» с официального сайта <https://www.zebra.com>

### TC26

### TC51

### TC55 с Android 4.x (+ другие старые версии ТСД Zebra с Android 4)

Откройте программу DataWedge, зайдите в Profile0 (default), тут должны быть установлены следующие настройки:

Установить флаг Profile - Enabled

В Barcode input установить флаг - Enabled

В Keystroke output установить флаг - Enabled

В Intent output установить флаг - Enabled

Intent action прописать - com.scanport.datamobile.SCAN

Intent category прописать - android.intent.category.DEFAULT

Intent delivery выбрать - Broadcast intent

В настройках приложения **DM**, в разделе «Устройства», необходимо выбрать «Zebra».

### TC55 с Android выше 4.x версии

### TC56

### TC70

### TC75

### TC510K

В программе DataWedge оставить включенным один профиль, в профиле требуется произвести ряд изменений:

Установить флаг Profile enabled

В Barcode input установить флаг Enabled

В Intent output установить флаг Enabled

Intent action прописать - intent.etl

В настройках приложения **DM**, в разделе «Устройства», необходимо выбрать «Motorola ET1».

### TC8000

### MC18

### MC67

### MC92

### WT6000

### ET50

### MC33

Enterprice Enable (установить) + поставить обновления EMDK.

DataWedge: оставить включенным один профиль, где галочки только на «Profile enabled» и «BarcodeInput: enabled».



**MC40**

В настройках DataWedge поставить Disable, переназначить кнопку сканирования в DM

**MC32**

Создать в DataWedge профиль Датамобайл, галочки как в TC55, остальные отключить

## **POINT MOBILE**

**PM60**

## **АТОЛ**

**SMART.Droid;**

В ScanWedge всё должно быть выключено, кроме ScanWedge и Beep Sound, а также Send Barcode Data = OFF.

**SMART.Lite**

В приложении Barcode Utility – в разделе «Scan Settings», выбрать в пункте «Data Receive Method» – «BROADCAST\_EVENT»;

Для включения контрольного символа EAN13 – в разделе «Barcode Module Settings», на вкладке «Settings Detail», в «EAN13/JAN-13» включить параметр «Check Digit».

## **iData**

**95e**

## **DataLogic**

**DL-AXIST**

В приложении SoftSpot нужно нажать «DisableSoftSpot». Настройки Android -> Сканер -> Notification -> Выключить Enable display notification, "Good Read Audio Mode -> None"

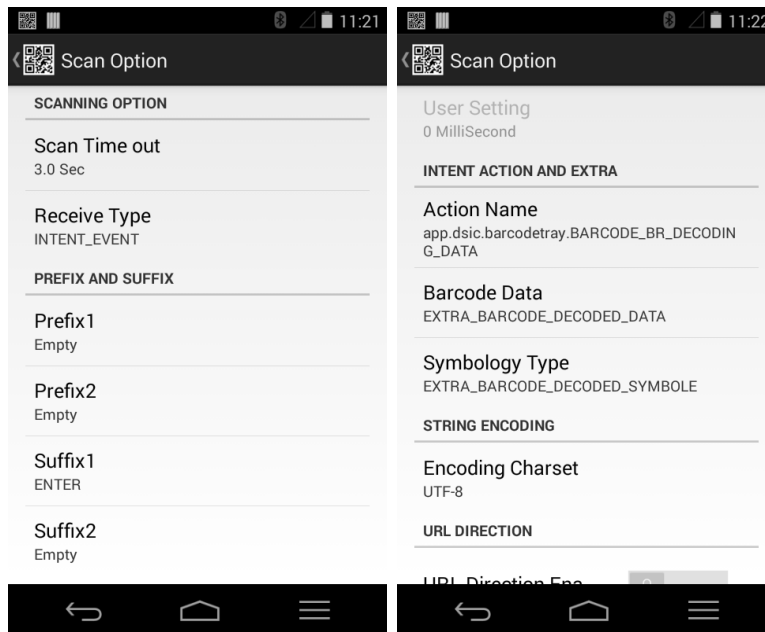
Настройки Android -> Сканер -> Formatting – удалить префиксы и суффиксы

Настройки Android -> Сканер -> Wedge – снять все галки

## **Mobilebase**

**DS5**

Чтобы сканер работал корректно нужно выставить настройки, как на скриншотах (это системная программа BarcodeTray). Далее в DataMobile выставить устройство MobileBase и переназначить кнопку сканирования.

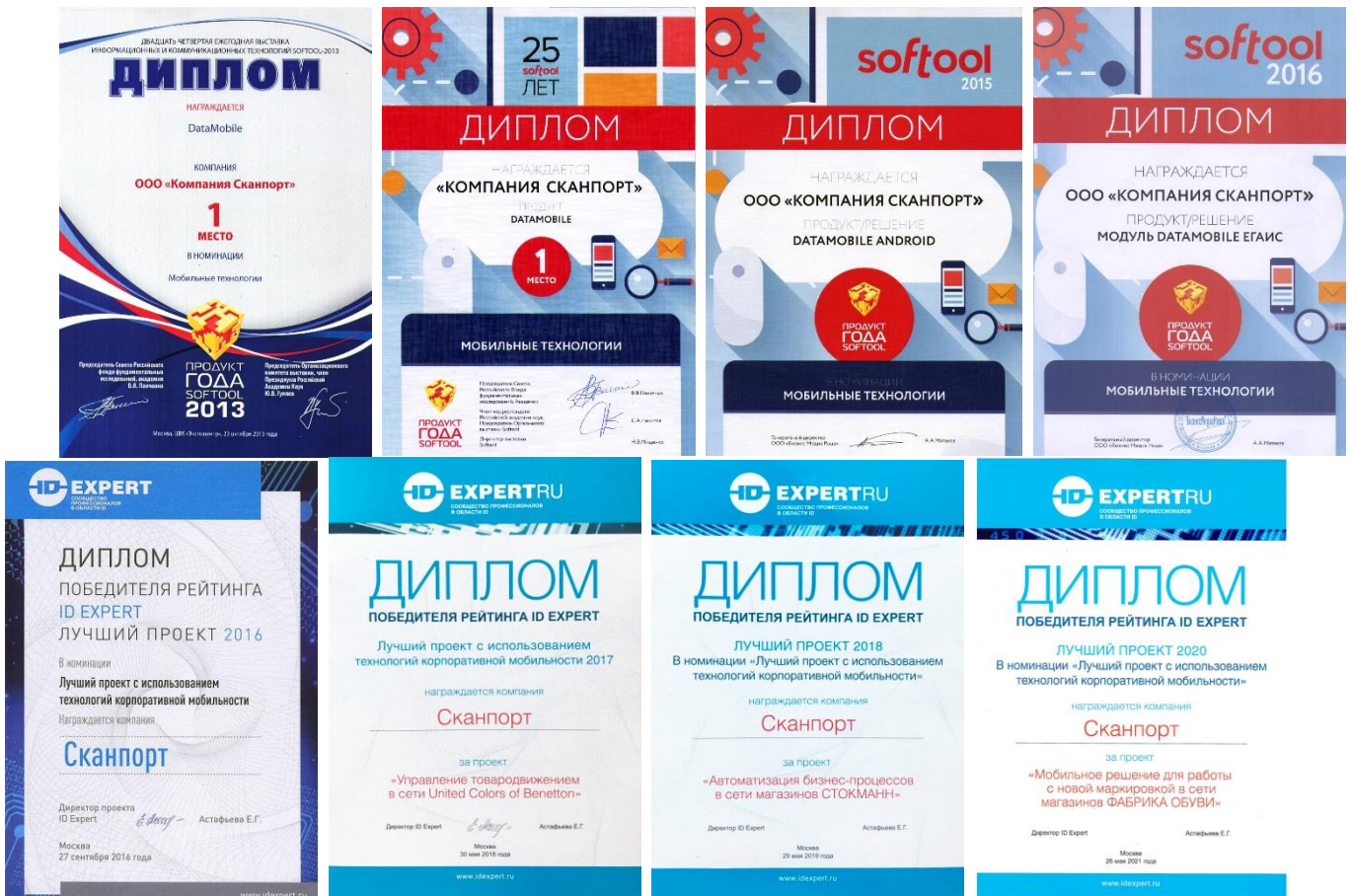


Список поддерживаемого оборудования постоянно пополняется. Если Вы не увидели Вашего устройства в списке, обратитесь в нашу поддержку [support507@data-mobile.ru](mailto:support507@data-mobile.ru)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обработки обмена с товароучетной программой 1С как **offline**, так и **online** версии, поставляются с открытым кодом и описанием форматов обмена, которые могут быть доработаны под нетиповые конфигурации, силами конечного пользователя. Код клиентской части программного обеспечения на устройствах закрыт и лицензируется. Его доработка возможна и обсуждается индивидуально.

Продукт «**DataMobile**» - победитель выставки SOFTOOL 2013, 2014, 2015 и 2016 в номинации мобильные технологии, а также является неоднократным победителем рейтинга ID EXPERT 2016, 2017, 2018, 2020.



Все материалы доступны на [FTP ресурсе](#) компании или на «[Яндекс.Диск](#)»

Телефон: +7(495)-981-90-78

E-mail: [support507@data-mobile.ru](mailto:support507@data-mobile.ru)

<https://www.data-mobile.ru/>

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!