

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



# datamobile

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**DataMobile Windows Mobile/CE V8.N**



**Windows**

Москва (2020г)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ .....	2
ВВЕДЕНИЕ .....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	5
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ .....	6
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ» .....	6
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ ПРО» .....	6
Лицензия «DataMobile ONLINE LITE» .....	6
Лицензия «DataMobile ONLINE» .....	7
Лицензия «DataMobile DEMO» .....	7
ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА .....	8
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД .....	8
ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ .....	9
ОКНО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	10
ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ .....	10
Меню «Настройки» .....	11
Подменю «Система» .....	11
Подменю «Атрибуты» .....	12
Подменю «Печать» .....	12
Подменю «Обмен» .....	13
Настройка FTP на ПК .....	14
Подменю «Упак. листы» .....	17
Подменю «Кнопки» .....	17
Подменю «Документы» .....	17
Подменю «Очистка справочников» .....	20
Подменю «Фотофиксация» .....	20
Подменю «Сканер» .....	21
Подменю «Шаблоны ш/к» .....	21
Подменю «ЕГАИС» .....	22
Меню «Справочники» .....	23
Подменю «Типы документов» .....	23
Подменю «Ячейки» .....	24
Подменю «Товары» .....	24
Подменю «Контрагенты» .....	26
Подменю «Единицы хранения» .....	26
Подменю «Загрузка» .....	26
Меню «Печать этикеток» .....	27
Меню «Быстрый Доступ» .....	27
ОКНО СПИСКА ДОКУМЕНТОВ .....	28
ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА .....	31
СБОР ДАННЫХ .....	33
УПАКОВОЧНЫЕ ЛИСТЫ .....	36
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД «ONLINE» - «OFFLINE» .....	36
ONLINE ОБМЕН .....	37
Поддерживаемые конфигурации 1С (On-line ) .....	37
Установка веб-сервера .....	38
Добавление элементов в конфигурацию 1С .....	39

Добавление прав .....	41
Подключение ТСД к web-сервису 1С.....	42
Добавление пользователя для доступа в базу.....	44
<b>ОБРАБОТКА АРМ ДИСПЕТЧЕРА (на примере 1С:8.3 УТ 11) .....</b>	<b>45</b>
Создание шаблонов в обработке АРМ диспетчера.....	45
Описание параметров шаблонов.....	47
Добавление терминалов в обработке АРМ диспетчера .....	60
Описание плана обмена .....	61
Список документов в обработке АРМ диспетчера .....	66
Модуль «Новые товары» в обработке АРМ диспетчера.....	70
Меню «Проверки» в обработке АРМ диспетчера .....	70
Модуль «Аналитика» в обработке АРМ диспетчера .....	71
Регламентные задания (на примере 1С:8.3 УТ 11) .....	71
Регламентные задания (на примере 1С:8.3 УТ 10.3) .....	72
<b>OFFLINE ОБМЕН.....</b>	<b>73</b>
Поддерживаемые конфигурации 1С (Off-line) .....	73
Обработка выгрузки на ТСД (на примере 1С:8.3 УТ 11.4) .....	74
Вкладка «Настройки» и общие положения .....	74
Вкладка «Шаблоны документов» .....	75
Вкладка «Номенклатура/Ячейки/Клиенты» .....	75
Вкладка «Документы» .....	76
Вкладка «Пользователи» .....	77
Обработка загрузки с ТСД.....	78
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ЕГО ОСОБЕННОСТИ.....</b>	<b>80</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....</b>	<b>83</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Программное обеспечение **DataMobile** было создано для управления терминалами сбора данных. Сегодня это удобный и доступный инструмент для отслеживания всех потоков товара на складах, в магазинах, в учреждениях и организациях самого разного уровня и профиля.

ПО **DataMobile** поддерживается широким спектром моделей терминалов компаний Honeywell, Motorola, Pidion, Datalogic, Intermec, Chipher, Casio, Rekon, PointMobile, M3, Urovo, MobileBase и др., работающих под управлением операционных систем Windows Mobile и Windows CE. Полный список поддерживаемых моделей ТСД представлен на сайте в разделе «Оборудование»: [data-mobile.ru](http://data-mobile.ru)

Программа позволяет осуществлять автоматизированное управление подавляющим большинством складских процессов, таких как:

- ☛ Приход товара (после считывания штрихкода товар автоматически пополняет базу данных);
- ☛ Отпуск товара (по штрихкоду ведется учет отпущенных товаров);
- ☛ Инвентаризация (при помощи ТСД можно легко и быстро занести в базу данных любое количество наименований товара на складе или в торговом зале, при этом учет склада и весь процесс инвентаризации максимально застрахован от ошибок);
- ☛ Формирование заказов от покупателя или поставщика (партия товара формируется автоматически, как только нужные позиции занесены в базу данных при помощи мобильного терминала);
- ☛ Перемещение товара по торговой точке, складам (в программу **DataMobile** оперативно заносятся данные об изменившейся позиции товара);
- ☛ Мониторинг ценников и печать новых с помощью принтера этикеток;
- ☛ Торговля по образцам (**DataMobile** позволяет точно установить, где размещен аналогичный товар на складе; при помощи **DataMobile** можно сформировать заказ на оптовую партию понравившихся образцов товара);
- ☛ Борьба с очередями за счет организации мобильных касс (в часы пик можно оперативно оформлять заказы при помощи ТСД, **DataMobile** и мобильных принтеров);
- ☛ Адресное хранение на складе (различные операции товародвижения в разрезе ячеистого склада).

Для работы с ПО **DataMobile** требуется интеграция с товароучетной системой. Программа поставляется в комплекте с обработками для интеграции со стандартными конфигурациями платформы «1С: Предприятие 7.7 и 8.x», такими как:

- ☛ «1С: Торговля и склад» ред. 9.2(обмен-offline);
- ☛ «1С: Управление торговлей» ред. 10.3, ред. 11;
- ☛ «1С: Управление производственным предприятием» ред. 1.3;
- ☛ «1С: ERP Управление предприятием» ред. 2;
- ☛ «1С: Комплексная автоматизация» ред. 1.1, ред. 2;
- ☛ «1С: Розница» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «1С: Управление нашей фирмой (УНФ)» ред. 1,6;
- ☛ «1С-Рарус: Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5, ред.6;
- ☛ «1С-Рарус: Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином УНО» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином СЕТЬ» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином ПРО» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином ЛАЙТ» ред. 1, ред. 2; (обмен-offline);
- ☛ «ДАЛИОН: ТРЕНД» ред. 1, ред. 2, ред. 3;

- ☛ «ДАЛИОН: АвтоБизнес», ред. 1.3;
- ☛ «ДАЛИОН: АвтоМаркет», ред. 1.3;
- ☛ «Трактиръ: Head-Office» ред. 1;
- ☛ «Трактиръ: Management»;
- ☛ «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5; ред. 7;
- ☛ «1С: Управление торговлей для Казахстана», редакция 3.1;3.2;
- ☛ «1С: Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- ☛ «1С: Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;
- ☛ «1С: Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0;
- ☛ «Астор: Ваш Магазин 7.0 SE (обмен-offline)»;
- ☛ «Астор: Торговый Дом 7.0 Lite (обмен-offline)»;
- ☛ «Астор: Торговый Дом 7.0 Prof (обмен-offline)»;
- ☛ «Астор: Торговая Сеть 7.0 SE (обмен-offline)»;
- ☛ «Трактиръ: Back-Office Стандарт», ред. 3.0;
- ☛ «Трактиръ: Back-Office ПРОФ», ред. 3.0;
- ☛ «1С: Бухгалтерия» ред. 3 (обмен-offline).

*\*Для интеграции в нетиповые конфигурации 1С и другие товароучетные системы ознакомьтесь с главой **Дополнительная информация**.*

Проверяйте актуальную информацию о поддержке конфигураций на сайте продукта

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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- ☛ Автоустановщик **DataMobile**;
- ☛ Программа-клиент на ТСД «**DataMobile**»;
- ☛ Библиотеки «Microsoft» для работы ПО **DataMobile**;
- ☛ Обработки для интеграции с товароучетной системой «1С: Предприятие»;
- ☛ Файл лицензии;
- ☛ Документация (руководство пользователя, описание форматов обмена, видеоинструкции по работе с ПО **DataMobile**).

ПО **DataMobile** имеет возможность работать в двух режимах:

**Offline** – обмен файлами данных между товароучетной системой и программой **DataMobile** (лицензии Стандарт или Стандарт PRO) может осуществляться, как через WiFi сеть, так и через usb соединение терминала сбора данных с ПК. При помощи сервера «ftp», посредством стороннего ПО для синхронизации или копирования файлов вручную. Выгрузку и загрузку данных инициирует оператор. Со стороны товароучетной системы, для выгрузки или загрузки данных используются внешние обработки.

**Online** – программа **DataMobile** (лицензии OnlineLite или Online) обменивается с товароучетной системой в режиме реального времени используя XML-запросы через web-server (например, Apache, IIS), при каждой операции терминал обращается к серверу и получает актуальную информацию из товароучетной системы. При потере связи с сервером программа имеет возможность перейти в режим off-line и продолжить работу, при восстановлении канала связи, терминал сбора данных синхронизирует собранные данные с сервером товароучетной системы.

## ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ

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

Любая версия программы DataMobile имеет следующие особенности работы, повышающие удобство использования ТДС:

- ☞ Авторизация пользователей
- ☞ Редактор шаблонов и конфигуратор отображения вида документов прямо в терминале
- ☞ Поддержка аппаратных кнопок терминала
- ☞ Звуковое сопровождение событий и сообщений

### Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ»

Позволяет проводить следующие операции:

- ☞ Фиксировать прием, отпуск и перемещение товара;
- ☞ Проводить инвентаризацию;
- ☞ Формировать формы документов по заданным шаблонам;
- ☞ Проводить идентификацию товара, проверять его на соответствие маркировке (функция прайс-чекер).

### Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ ПРО»

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

- ☞ Адресное хранение товаров на складе (позволяет отслеживать размещение товаров по ячейкам)
- ☞ Упаковочные листы (при помощи этой функции производится комплектация товара для отгрузки и/или хранения)
- ☞ Подбор по заданию (сбор товара по выгруженному документу из товароучетной программы с проверкой правильности выполнения)
- ☞ Множественные штрихкоды (возможность учета нескольких штрихкодов на одном товаре, одного штрихкода на несколько товаров, идентификация штрих-кода тары/упаковки)
- ☞ Серийные номера (учет серийных номеров, партий товаров или сроков хранения при отгрузке и инвентаризации товаров)
- ☞ Новый товар (предварительное внесение нового товара в номенклатуру товарно-учетной программы непосредственно с терминала)
- ☞ Мобильная печать (возможность загружать в терминал шаблоны этикеток и печать их на мобильном принтере)

### Лицензия «DataMobile ONLINE LITE»

Система работает в online режиме. Данная лицензия включает в себя все описанные выше модули и позволяет вести работу в режиме реального времени. Имеет защиту от потери связи.

## Лицензия «DataMobile ONLINE»

Система работает в online режиме. Данная лицензия включает в себя все описанные выше модули и позволяет вести работу в режиме реального времени. Имеет защиту от потери связи и обладает следующим дополнительным функционалом:

- ☛ Онлайн-печать на сервер печати DataMobile PrintServer
- ☛ Функция «Быстрый доступ»
- ☛ Групповая работа с документом
- ☛ Онлайн запись строки на сервер
- ☛ Обновление документа на ТСД, при изменении его в товароучетной системе
- ☛ Отображение изображения номенклатуры из товароучетной системы (изображения не загружаются в ТСД)
- ☛ Генерация штрихкода на ТСД
- ☛ Фотофиксация в онлайн режиме (фото не приходят в товароучетную систему, работает не на всех устройствах, подробнее уточняйте у менеджеров)

## Лицензия «DataMobile DEMO»

Ограничения Демо версии:

- ☛ Ограничена выгрузка товаров - выгрузить можно только три строки
- ☛ После сканирования товара, происходит запрос "Обработать строку? (да/нет)" только после ответа "Да" DataMobile записывает строку в документ
- ☛ При выгрузке документа вместе с карточками товаров, товары из документа перезаписывают справочник товаров в ТСД (только 3 товара)
- ☛ Заблокирована функция «Быстрый доступ» и проверка акцизных марок (Требуется модуль «ЕГАИС»)

*Особенности работы DEMO режима:*

Если используются характеристика товаров, то каждая характеристика является строкой в справочнике товаров в ТСД и имеет то же ограничение по трем товарам. Если в документе есть три товара, и у каждой позиции несколько характеристик, то в справочник ТСД запишется первый товар с тремя первыми характеристиками, что может не соответствовать исходному документу. Поэтому, для использования Демо-версии DataMobile, рекомендуется работать с товарным справочником без характеристик.

## ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА

Программное обеспечение **DataMobile** является коммерческим продуктом и защищено от несанкционированного копирования электронным файлом-ключом, привязанным к ID терминала.

Все обработки и модули со стороны товароучетной системы являются открытыми, распространяются свободно и могут быть доработаны и изменены пользователем. Информацию об установленных лицензиях на ТСД можно посмотреть в разделе «Лицензии» в программе **DataMobile**.

## УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД

Для установки программы **DataMobile** необходимо скачать дистрибутив программы и необходимые для работы библиотеки с нашего сайта и/или ftp ресурса:

<ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/>

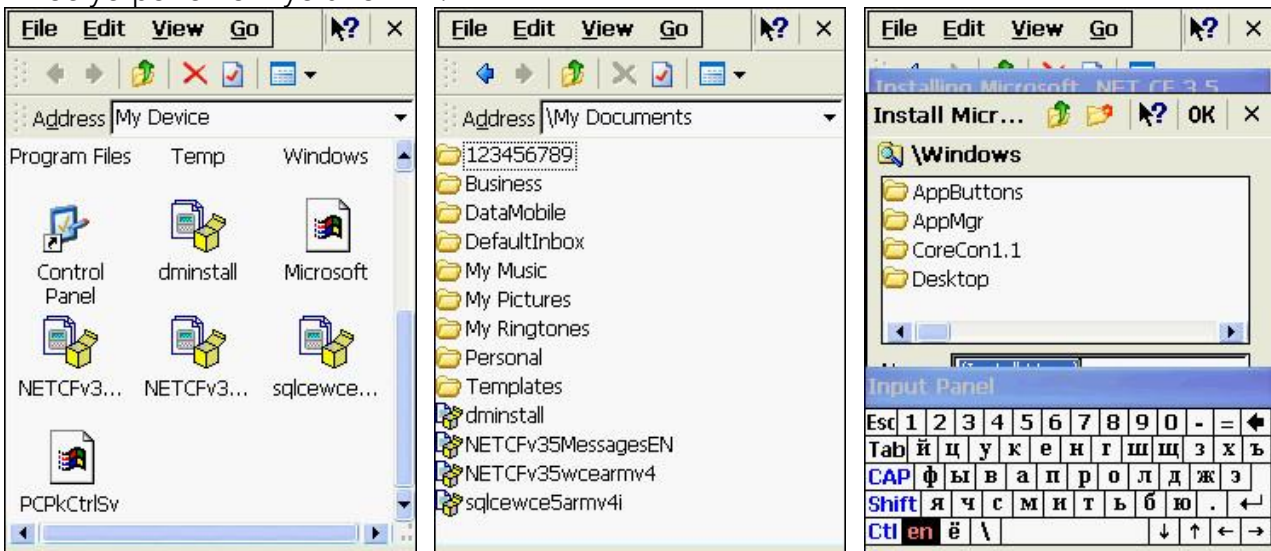
Необходимые библиотеки можно найти в каталоге:

☛ «DataMobile\DM\_Windows\_Android\DM\_for\_CE»

или

☛ «DataMobile\DM\_Windows\_Android\DM\_for\_Mobile»

Все файлы из каталога, как и дистрибутив **DataMobile**, необходимо скопировать на мобильное устройство и установить.



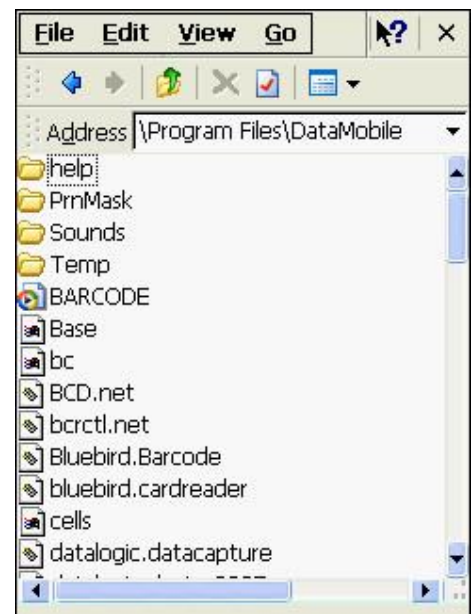
Необходимые файлы:

- ☛ sqlce.wce5.armv4i.cab
- ☛ NETCFv35.wce.armv4.cab  
для WinCE (NETCFv35.wm.armv4i.cab для WinMobile)
- ☛ NETCFv35.Messages.EN.cab  
для WinCE (NETCFv35.Messages.EN.wm.cab для WinMobile)

Данные библиотеки можно скачать для определенной операционной системы с сайта Microsoft.com, с сайта **DataMobile** или на нашем FTP ресурсе.

- ☛ dminstall.cab (DM8Setup(8\_XX).cab)

Добавить в корень папки программы на ТСД файл лицензии (по умолчанию «Program Files\DataMobile»).



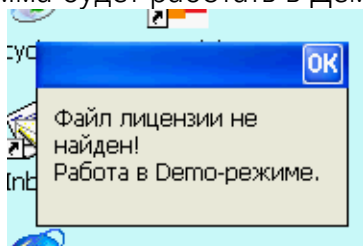


Для возможности обмена данными с внешней системой необходимо настроить синхронизацию файлов ТСД и ПК с использованием одного из вариантов:

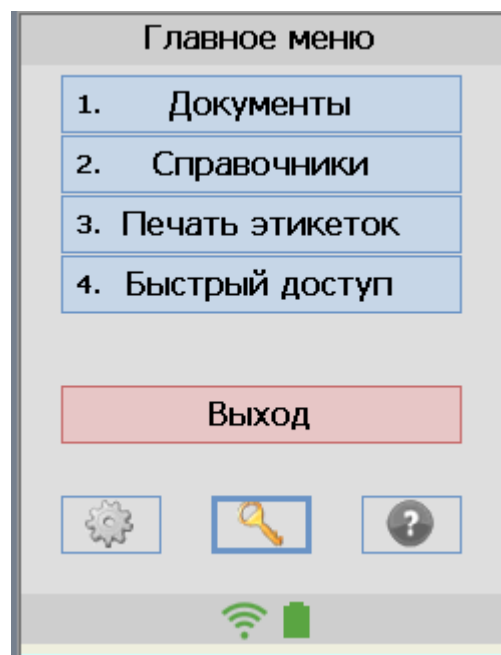
- ☛ MS Active Sync
- ☛ WiFi (FTP клиент)
- ☛ Веб-сервис для online обмена

## ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ

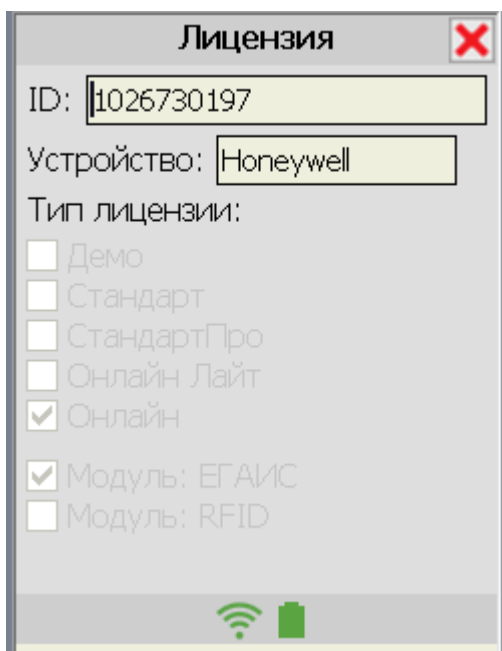
Для того чтобы сгенерировать файлы лицензий для ТСД, необходимо запустить программу **DataMobile**. При первом запуске ПО сообщит, что лицензия отсутствует и программа будет работать в Демо-режиме:



Требуется авторизоваться в программе под логином Администратор. Пароля у этого пользователя по умолчанию нет. (Данный логин-пароль установлен по умолчанию, когда нет ни одного выгруженного пользователя)



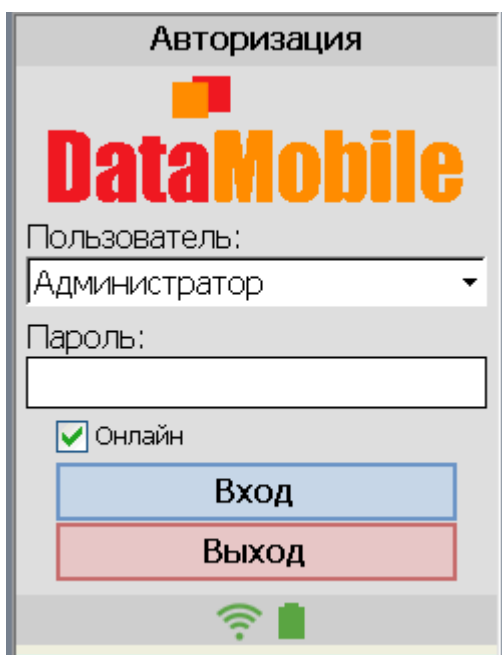
При нажатии пользователем на главном меню кнопки «Лицензия», ТСД покажет ID терминала, установленное «устройство» в настройках и тип используемой лицензии. Файлы лицензий должны находиться в корне папки программы на терминале.



При нажатии пользователем на главном меню кнопки «О программе», ТСД покажет текущую версию ПО, дату и авторизованного пользователя.



## ОКНО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



После запуска программы необходимо выбрать имя пользователя и ввести пароль доступа.

Если пользователю установлен штрихкод, то, отсканировав его, можно авторизоваться в программе без ввода пароля.

Галка «Онлайн» - позволяет войти в программу с использованием On-line режима (если позволяет лицензия). Если галка не активирована, или ее нет в этом меню, то работа будет вестись в режиме off-line.

## ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ

В случае успешного прохождения авторизации откроется основное окно программы.

Кнопка «Выход» позволяет вернуться к окну идентификации и войти в программу под другим пользователем.

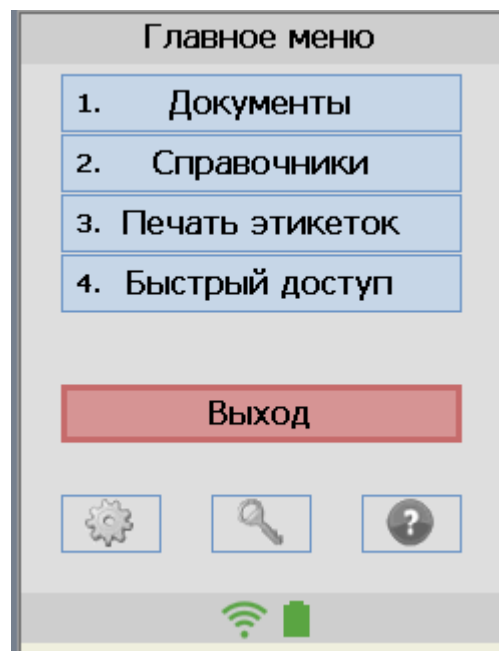
В программе доступны индикации:



- индикатор связи с сервером;



- индикатор уровня заряда батареи на ТСД.



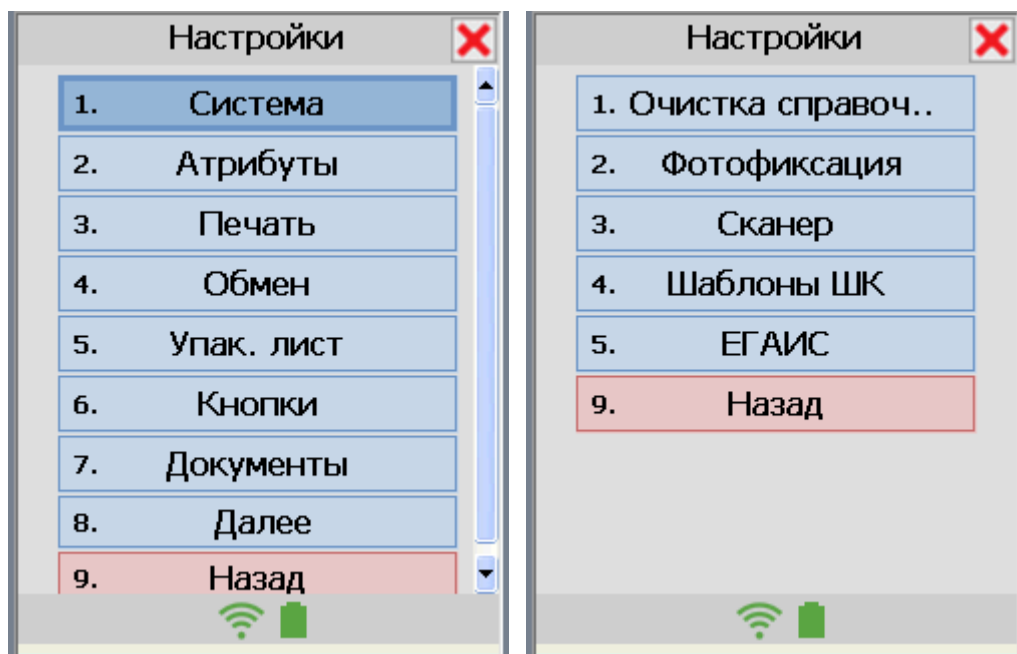
У пользователей в DataMobile есть две роли (права доступа), Администратор и Пользователь.

Администратору доступны все настройки программы, логики работы, настройки сканера. Пользователю доступны только необходимые функции для работы с документами.

Права настраиваются при выгрузке списка пользователей из товароучетной системы. (см. пункт Закладка «Пользователи ТСД»)

## Меню «Настройки»

Меню «Настройки» открывает доступ к следующим операциям:

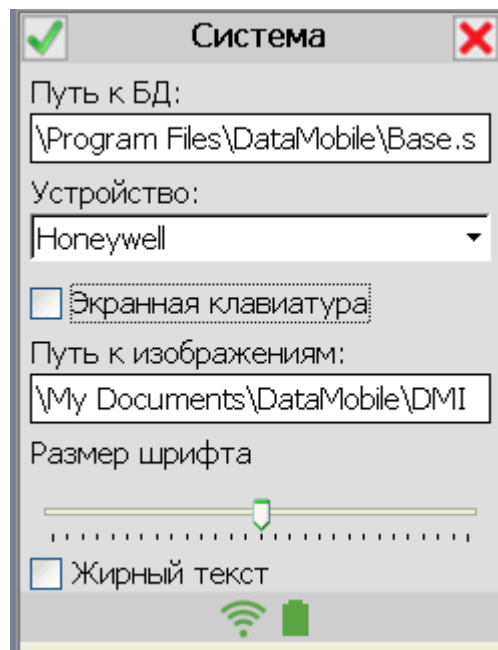


Подменю «Система»

В данном окне выбирается тип устройства (модель ТСД) а также возможность использования экранной клавиатуры. Путь к БД задан по умолчанию, его можно изменить (при этом необходимо переместить сам файл базы Base.sdf в указанный каталог).

«Путь к изображениям» содержит путь к папке с изображениями выгруженные из карточки товаров товароучетной системы.

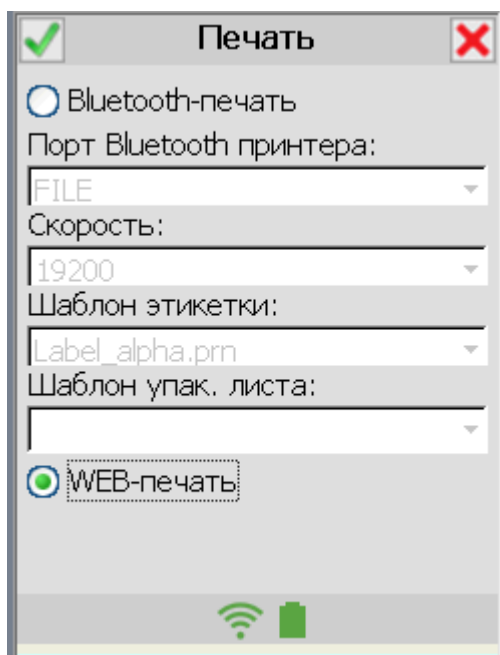
Также в этом меню можно настроить размер и толщину шрифта.



## Подменю «Атрибуты»

В окне «Атрибуты» можно задать имена десяти атрибутов товара, которые выгружаются из товароучетной программы в ТСД. Атрибут1 и Атрибут2 можно использовать для вывода на экран дополнительных параметров, Атрибут 3 – Атрибут 10 используются только для вывода дополнительных параметров при печати на мобильном принтере.

## Подменю «Печать»



Окно «Печать» позволяет настроить порт принтера. При необходимости подключения надо указать COM порт

bluetooth подключения мобильного принтера, его скорость и выбрать шаблон этикетки (порт FILE создает текстовый файл по указанному шаблону и копирует его в корень программы). Шаблоны этикеток для печати на мобильном принтере находятся в папке PRNMASK, в каталоге программы («Program Files\DataMobile\PrnMask»). Их необходимо создавать на языке принтера, подключенного к ТСД (ZPL, EPL TSPL и т.д.).

«Web-Печать» использует печать через товароучетную систему с помощью Принт-Сервера на любой принтер в

системе (см. инструкцию «Описание Принт-сервера»). Пример шаблона на языке TSPL (для принтера TSC):

```

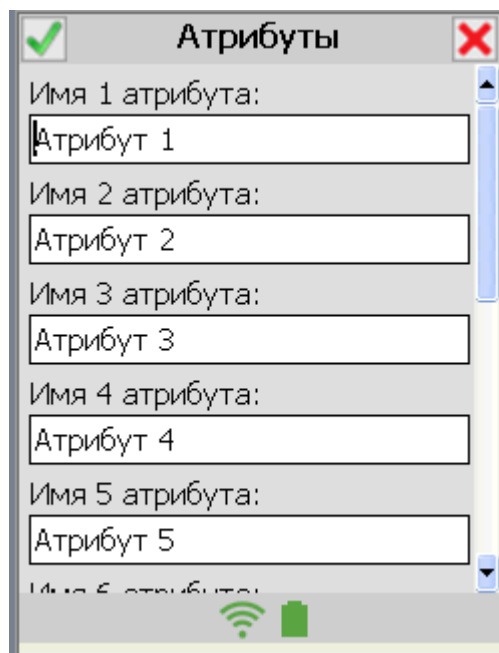
SIZE 80 мм,50 мм
GAP 0,0
DIRECTION 0
CLS
CODEPAGE 1251
OUT A$
TEXT 5,10,"2",0,1,1,"Название: "
TEXT 140,10,"2",0,1,1,"@Name1@"
TEXT 5,40,"2",0,1,1,"@Name2@"

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

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

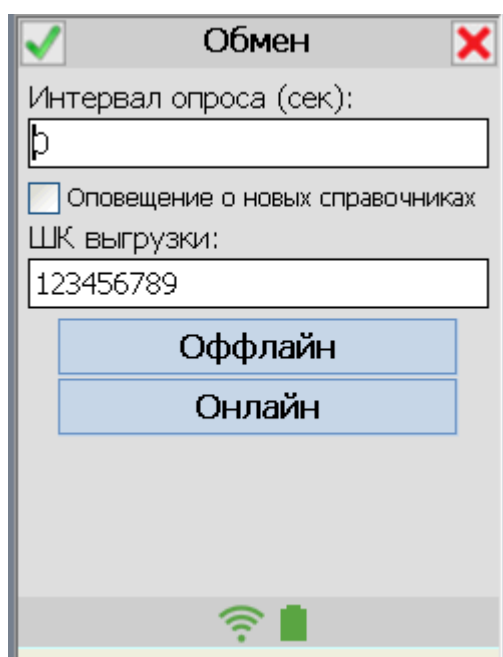
```

Доступные переменные для создания шаблона печати:



- ☛ @Quant@ - количество (всегда "1" если товар штучный или вес товара если весовой);
- ☛ @Barcode@ - штрих-код товара;
- ☛ @Date@ - дата печати;
- ☛ @Measure@ - единица измерения;
- ☛ @Kf@ - коэффициент;
- ☛ @ID@ - код товара;
- ☛ @Price@ - выгруженная цена товара;
- ☛ @Attr1@...@Attr10@ - произвольные 10 атрибутов товара, выгруженных из системы;
- ☛ @Name1@ - первые 30 символов наименования товара;
- ☛ @Name2@ - наименование товара начиная с 31 символа.

### Подменю «Обмен»



Интервал Опроса - в данном окне можно указать интервал опроса каталога обмена (вывод информационных и звуковых сообщений о поступлении новых данных, 0 – опрос не производится).

ШК выгрузки - Данное окно также позволяет указать управляющий ШК выгрузки документа в товароучетную систему.

### Вариант «Оффлайн»

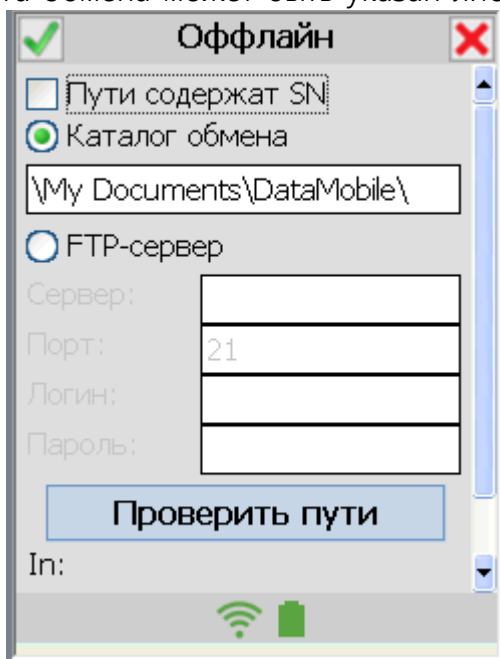
Окно «Оффлайн» предназначено для настройки offline обмена через текстовые файлы. Настройка включения в путь обмена серийного номера требуется для обмена с несколькими терминалами. Доступен выбор обмена через каталог или через FTP ресурс.

В качестве каталога обмена может быть указан либо внутренний каталог терминала (при обмене через доступ по сети (при обмене через FTP-сервер требуется указание IP адреса FTP-логина и пароля).

Клавиша «Проверить пути» проверяет доступность каталога DataMobile папок «in», «out», «log» (при их отсутствии будет предложено создать их автоматически).

### Вариант «Онлайн»

#### Окно «Онлайн»



либо внутренний каталог терминала (при обмене через WiFi).

через FTP-сервер требуется сервера, порта доступа, а также

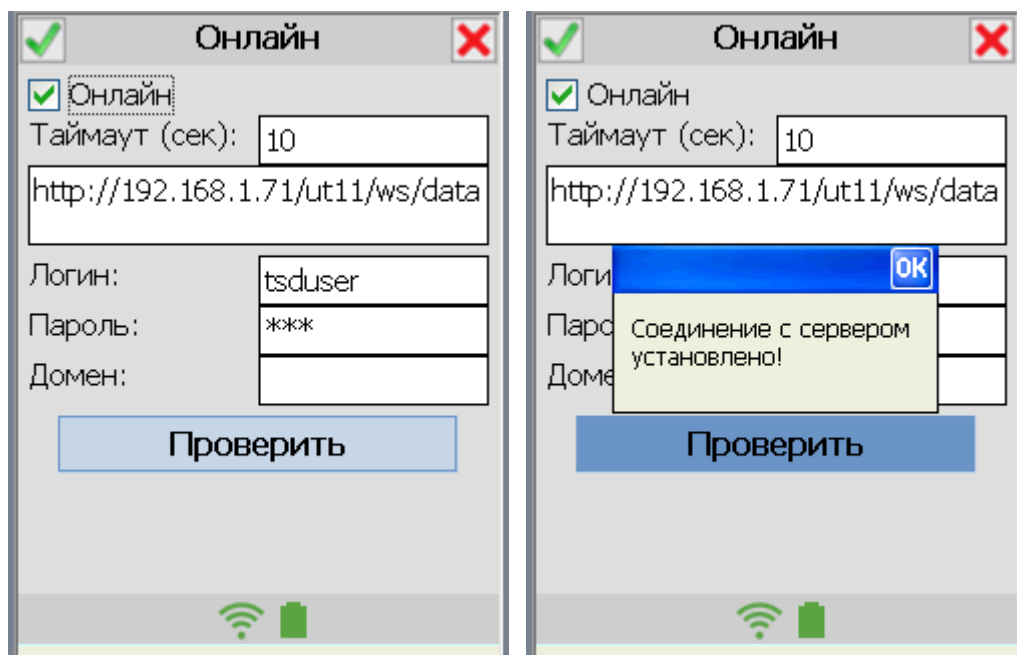
«Проверить пути» проверяет обмена и наличие в папке обмена «in», «out», «log» (при их предложено создать их

предназначено для настройки online

обмена. В данном окне указывается адрес опубликованного web-сервиса (IP-адрес компьютера в сети, на котором запущен Web сервер, имя опубликованного веб-сервера и запущенного веб-сервиса), логин и пароль пользователя для доступа к БД товароучетной системы. Если для соединения, требуется вход в домен, то он указывается в соответствующем поле.

Также задается время таймаута ожидания ответа сервера в секундах (зависит от надежности Wi-Fi соединения и скорости обработки данных на стороне учетной системы).

Кнопка «Проверить» посылает тестовый пакет данных на Web-сервер и получив ответ при удачном соединении, выдает сообщение о успешном подключении Web-сервиса.



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.

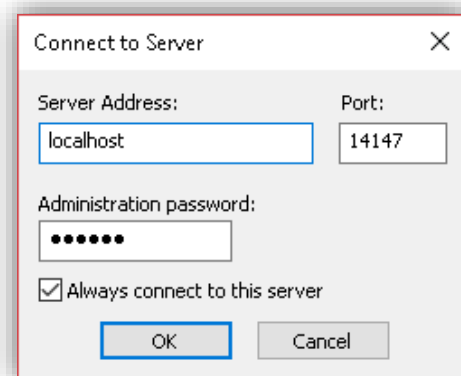
Рекомендуется использовать бесплатный FTP сервер FileZilla <http://filezilla.ru/get/>

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

Далее необходимо запустить FileZilla Server Interface.

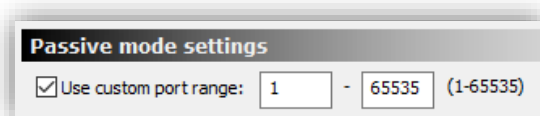
При первом запуске будет запрос на ввод данных. Необходимо ввести адрес localhost или 127.0.0.1, порт 14147, пароль и установить флаг напротив Always Connect to this server.

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).





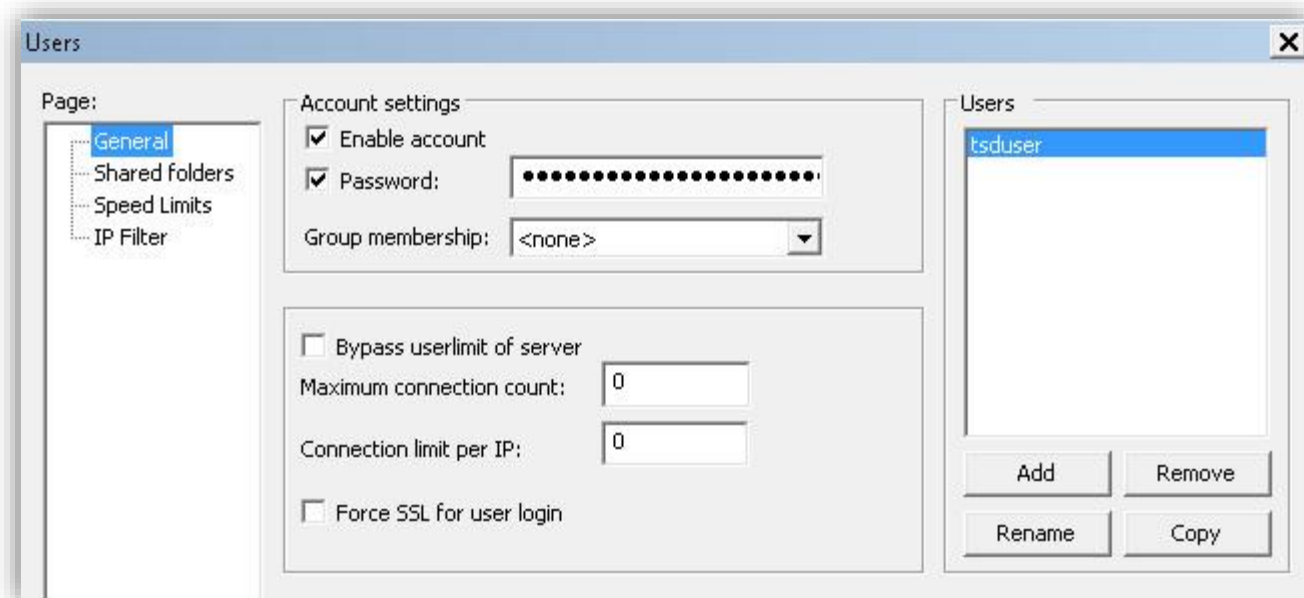
В разделе «Passive mod settings», в поле «Use custom port range», можно указать набор портов для работы в пассивном режиме и открыть по ним доступ. По умолчанию флаг «Use custom port range» не установлен, в таком случае для подключения доступен весь диапазон портов (1-65535).



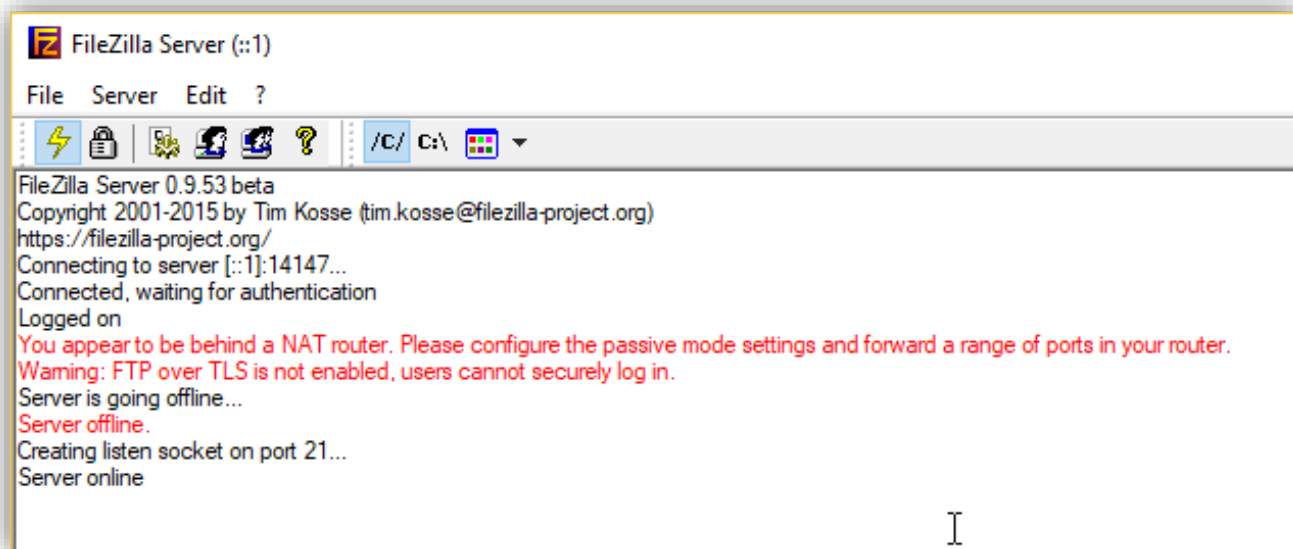
Далее необходимо создать логин и пароль для доступа на ftp с терминала сбора данных. В меню «Edit» > «Users» > «General» необходимо нажать кнопку «Add» и добавить пользователя.

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.



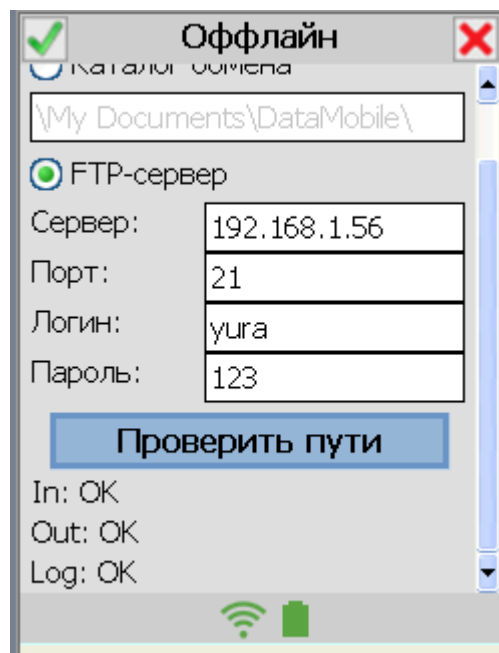
Далее необходимо перезапустить файловый сервер, из основного интерфейса, нажав на значок «молнию», подтвердить отключение, что бы значок перестал быть активен, затем повторно нажав на значок «молнию». Если все настройки выполнены корректно, в лог сервера будет выведено сообщение «Server online».



**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**. Указываем галочку напротив сервер, вводим данные (ip адрес компьютера где установлен ftp, порт, логин и пароль) и нажимаем кнопку «Проверить пути». Если всё верно, то напротив «In, Out, Log» должно появиться "OK".



FTP-



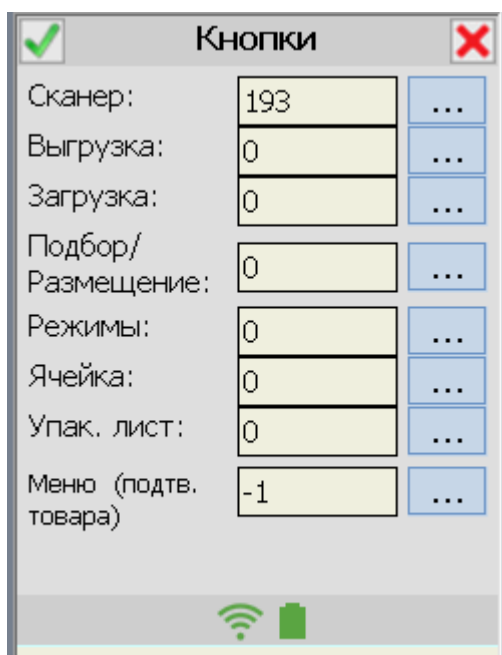
## Подменю «Упак. листы»

В данном меню производятся настройки работы с упаковочными листами в режиме «Offline»

В поле «Префикс упка. листа» указывается последовательность символов, с которой всегда будет начинаться штрихкод упаковочного листа (например «URL»). Номер упаковочного листа – указывается число, с которого должна начинаться нумерация упаковочных листов. Данная переменная глобальная и влияет на все упаковочные листы в базе данных.

Данный функционал будет работать только в тех документах, в шаблонах которых не выставлена галка «Генерация упаковочных листов на сервере».

## Подменю «Кнопки»



Позволяет назначить "горячие" кнопки для различных действий.

Для назначения кнопки нужно использовать режим аппаратного перехвата кода кнопки, нажав на [...], а после, нажав на нужную кнопку. Аппаратный код кнопки будет перехвачен программой и записан.

Сканер - назначение кнопки сканирования.

Выгрузка - назначение кнопки на загрузку или выгрузку документов из/в ТСД.

Загрузка - назначение кнопки на выгрузку или загрузку документов из/в ТСД.

Размещение/Подбор - назначение кнопки для переключения режимов работы с документом с двумя табличными частями.

Режимы - Назначение кнопки для переключения режима отображения табличной части документа.

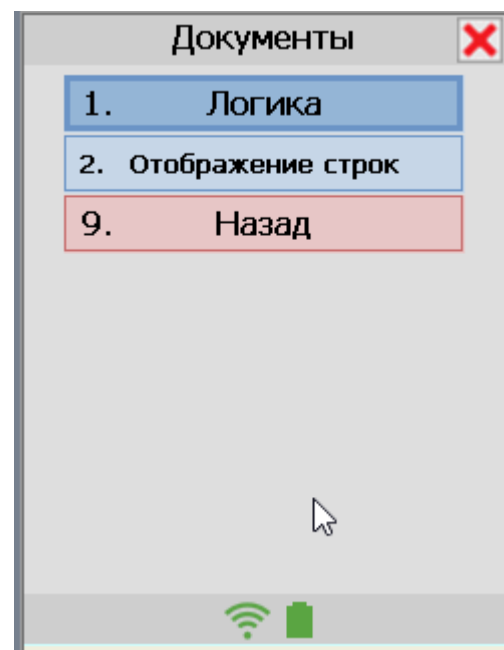
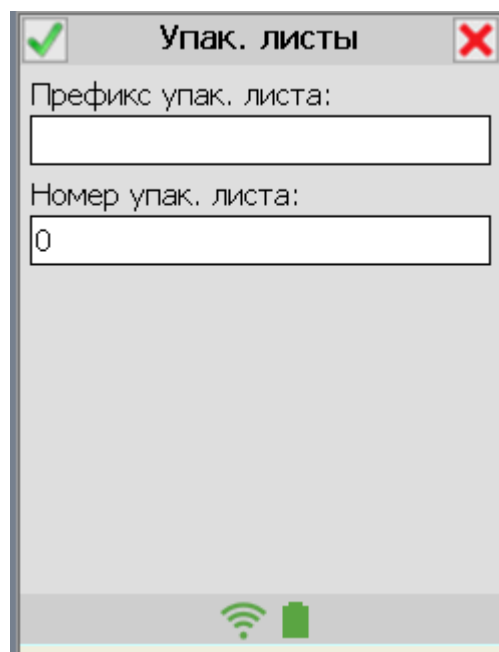
Ячейка - назначение кнопки в документе для перехода к следующей ячейке.

Упак. лист-Назначение кнопки в документе для перехода к следующему упаковочному листу.

Меню (подтв. товара) - быстрое открытие меню «Печать штрихкода».

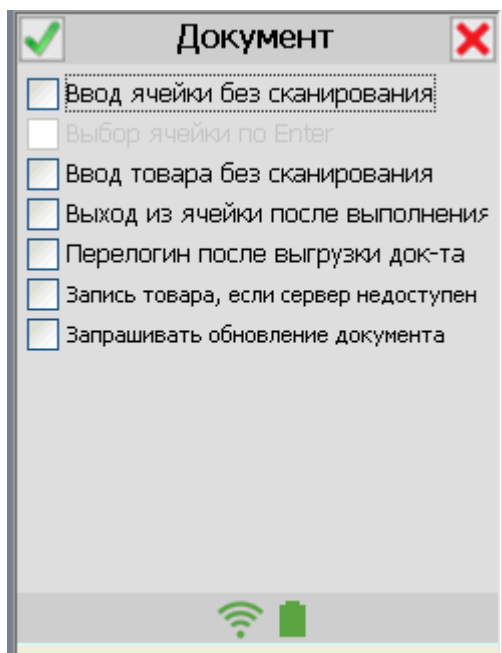
## Подменю «Документы»

В этом меню можно настроить некоторые элементы логики работы на ТСД и внешний вид отображаемых элементов в документах.



Подменю «Документы – Логика»

В данном меню для активации доступны следующие пункты:

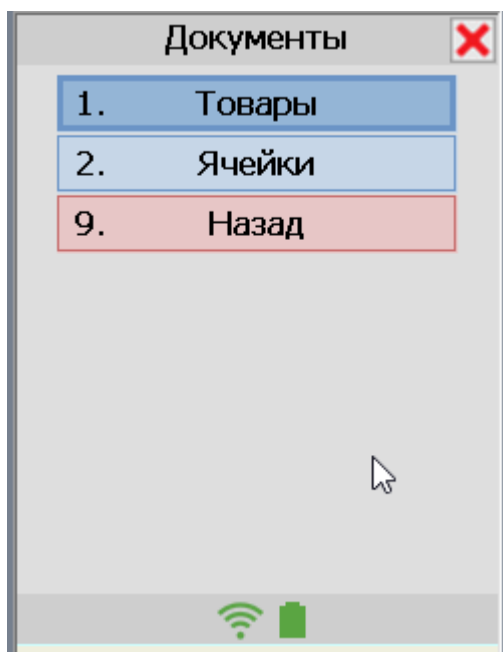


- ☛ Ввод ячейки без сканирования – при работе с адресными документами подтверждение ячейки становится возможным по касанию экрана ТСД.
- ☛ Выбор ячейки по Enter - при работе с адресными документами подтверждение ячейки становится возможным по кнопке Enter.
- ☛ Ввод товара без сканирования – добавление товара становится доступным по касанию экрана ТСД.
- ☛ Выход из ячейки после выполнения задания – после того, как все задание в разрезе ячейки выполнено корректно, произойдет возврат к списку ячеек.
- ☛ Перелогин после выгрузки документа – после завершения документа пользователя вернет на экран авторизации.
- ☛ Запись товара, если сервер не доступен – позволяет осуществлять запись строк в документ, если отсутствует

соединение с сервером (информация поступит в товароучетную систему при выгрузке документа).

- ☛ Запрашивать обновление документа – при загрузке документов в off-line режиме, будет производиться проверка на дубликаты уже существующих документов, и, если документ выгружен повторно, то пользователю предоставляется возможность отказаться от загрузки уже существующего документа.

Подменю «Документы – Отображение строк»

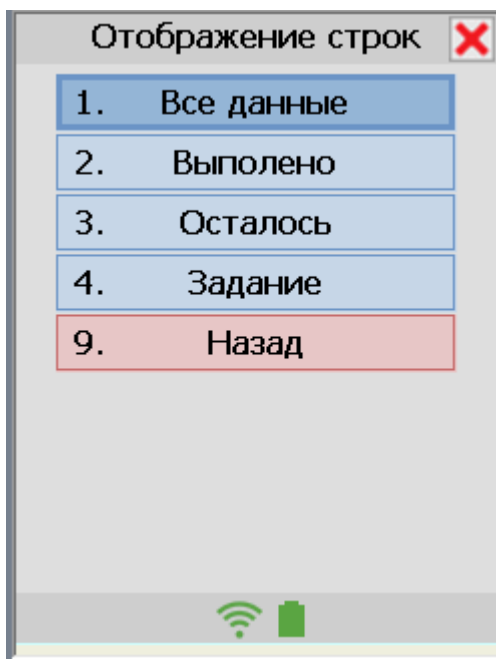


В данном меню можно настроить внешний вид некоторых элементов меню при работе с документами. Для настройки доступны элементы ячеек и элементы документов (товары).

Товары.

Отображение элементов настраивает отдельно для каждого доступного фильтра. Для настройки доступны следующие фильтры:

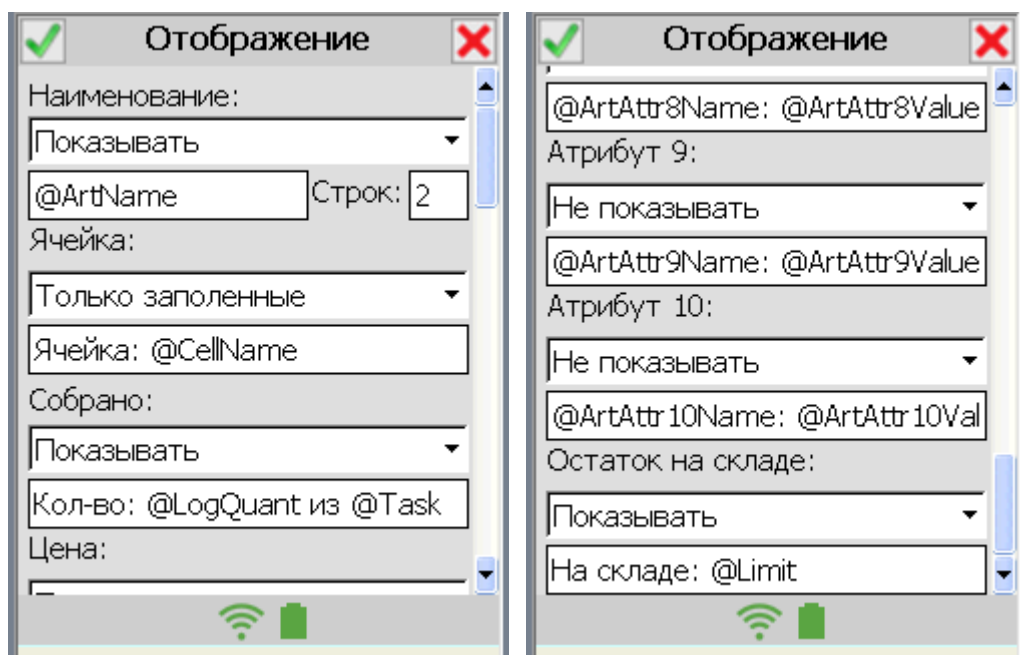
- ☛ Все данные – отображаются все строки документа (собранные ТМЦ и задание).



- ☛ Выполнено – отображаются только отсканированные ТМЦ.

- ☞ Осталось – отображаются только ТМЦ, оставшиеся по заданию.
- ☞ Задание – показывает только те ТМЦ, которые отображены по заданию.  
Возможность отображения предусмотрена для следующих элементов:
- ☞ Наименование – название товара.
- ☞ Ячейка – ячейка хранения товара.
- ☞ Собрано – количество собранного товара.
- ☞ Цена – стоимость товара.
- ☞ Атрибут 1 ... Атрибут 10 – дополнительная информация, которую можно выгрузить из учетной системы.
- ☞ Остаток на складе – количество свободного товара на складе.

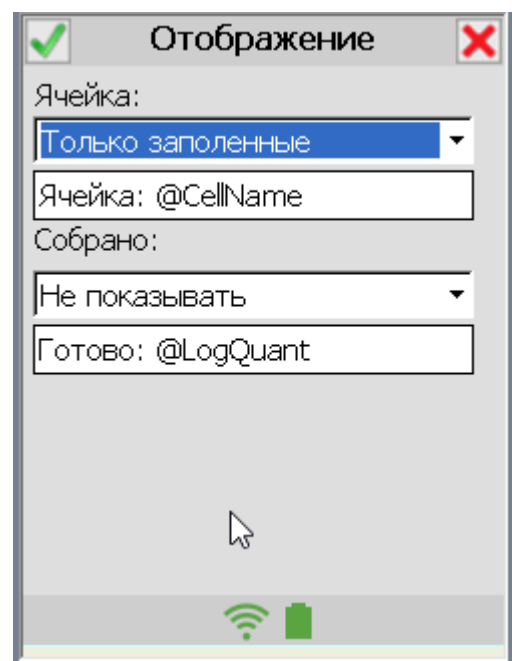
После варианта отображения «Показывать/Не показывать/Только заполненные» следует текстовое поле в котором по умолчанию заданы маски отображения в DataMobile. Их можно переименовать по-своему усмотрению, сохранив названия переменных (они начинаются с @).



#### Ячейки.

Отображение элементов настраивает отдельно для каждого доступного фильтра. Фильтры, доступные для настройки, такие же, как были описаны выше. Возможность отображения предусмотрена для следующих элементов:

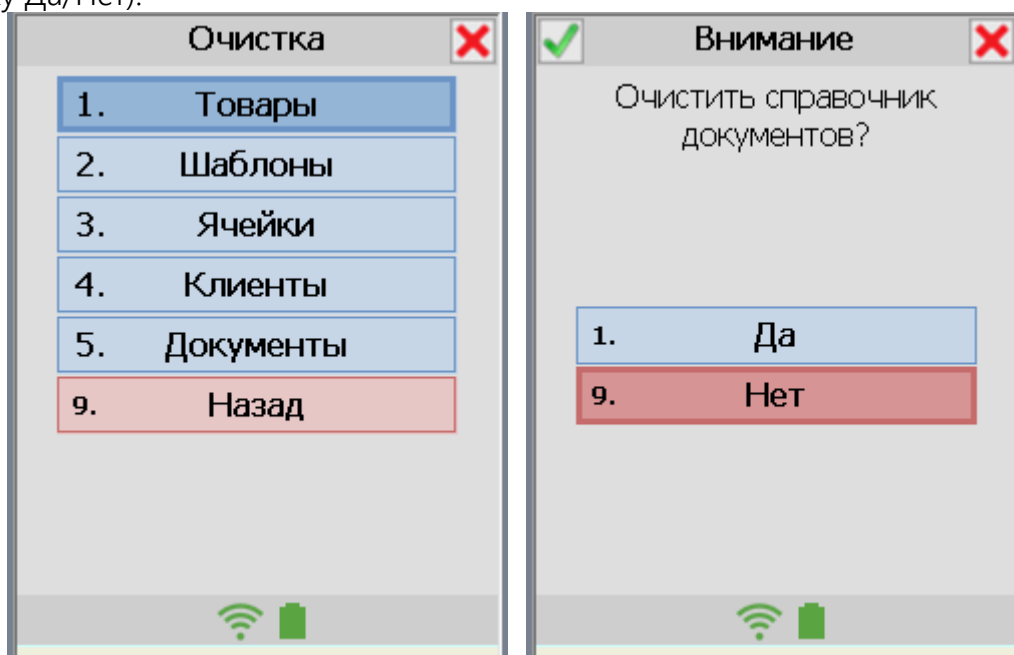
- ☞ Ячейка – название ячейки.
- ☞ Собрано – количество подобранных ТМЦ в разрезе ячейки.



После варианта отображения «Показывать/Не показывать/Только заполненные» следует текстовое поле в котором по умолчанию заданы маски отображения в DataMobile. Их можно переименовать по-своему усмотрению, сохранив названия переменных (они начинаются с @).

### Подменю «Очистка справочников»

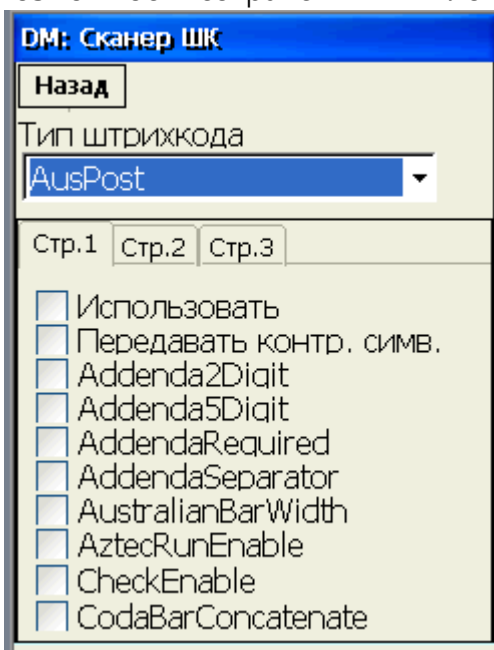
В данном окне можно выполнить очистку текущих справочников на ТСД. Для очистки необходимо нажать кнопку с названием нужного справочника и подтвердить свои действия (нажать кнопку Да/Нет).



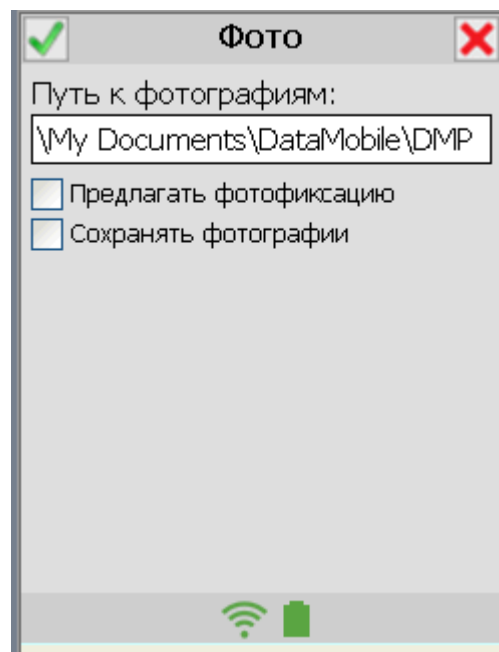
После очистки данных, необходимо заново загрузить нужные справочники из товароучетной системы.

### Подменю «Фотофиксация»

Для терминалов, оснащенных дополнительной камерой (MobileBase DS5) возможна работа с фотографиями. Реализован функционал отправки фотоизображений в товароучетную систему и возможность сохранения их в локальную папку в ТСД (on-line режим). В off-line режиме фотоизображения всегда сохраняются локально на ТСД. Если выставлена галка «Сохранять фотографии», то они всегда будут сохраняться локально на ТСД.



«Предлагать фотофиксацию» - отвечает за дополнительный вопрос оператору сфотографировать товар или нет.



## Подменю «Сканер»

Окно настройки сканера, в котором можно включить/выключить распознавание различных типов штрихкодов и настройки параметров чтения.

А также в этом режиме работает Тест сканера. На некоторых моделях ТСД, данный пункт меню не доступен, поскольку настройка сканера производится во встроенном ПО от производителя ТСД. Если данное подменю не доступно, для настройки необходимо воспользоваться системными утилитами на ТСД.

## Подменю «Шаблоны ш/к»

Данное меню позволяет настроить разбор штрихкода по определенным параметрам и соотнести его к определенному типу данных в программе.

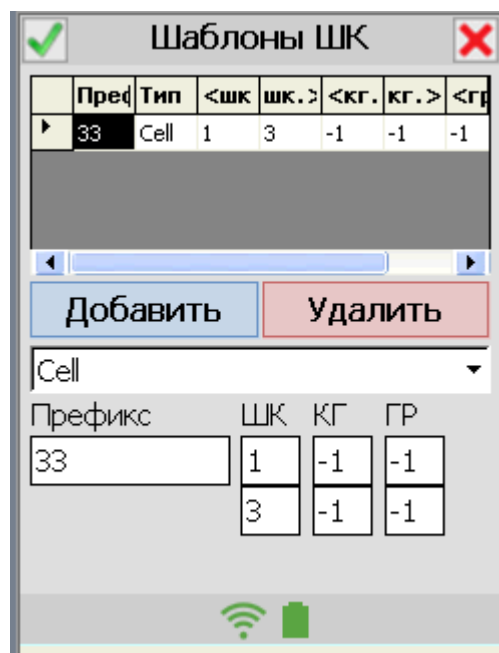
Типы данных:

- ☞ Arts – товар.
- ☞ Cell – ячейка.
- ☞ Doc – документ.
- ☞ SN – серийный номер.
- ☞ Pack – упаковочный лист.
- ☞ Client – контрагент.
- ☞ User – пользователь.

Параметры:

- ☞ Префикс – префикс штрихкода (начальные позиции данных штрихкода который требуется разобрать), в параметре указываются символы префикса.
- ☞ ШК – данные штрихкода (данные для поиска элемента базе данных), в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода.
- ☞ КГ – количество до разделителя, в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода.
- ☞ ГР – количество после разделителя, в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода.

При использовании нескольких типов штрихкодов требуется создание шаблона на каждый тип.



В

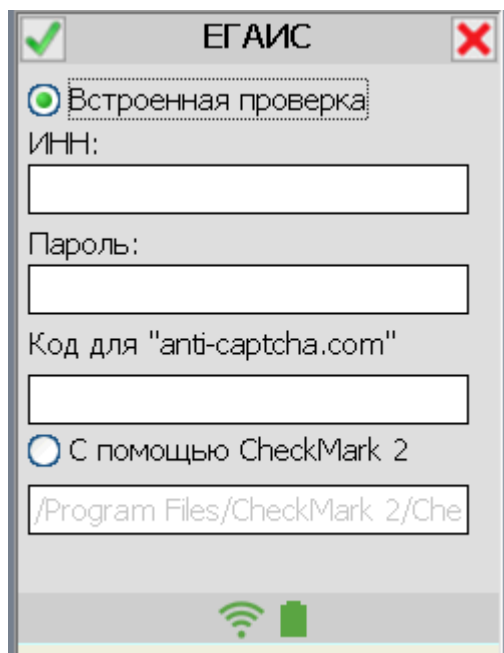
## Подменю «ЕГАИС»

В этом меню осуществляются настройки, необходимые для полноценной работы функции проверки акцизных марок.

Если выбран пункт «Встроенная проверка», то проверка марок будет осуществляться с помощью DataMobile. Для распознавания «капчи» предлагается использовать сторонний платный сервис «anti-captcha.com».

В поле «ИНН» необходимо ввести ИНН вашей организации, в поле «Пароль» - пароль от личного кабинета ФСРАР.

Также если на вашем ТСД предустановлено ПО «CheckMark 2», то можно его использовать напрямую из DataMobile. В этом случае необходимо установить флажок на пункте «С помощью CheckMark 2». Ниже следует указать путь к исполняемому файлу CheckMark 2.



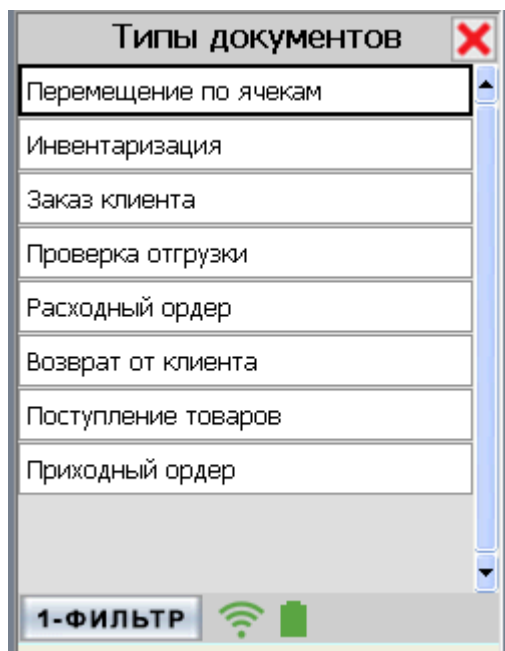
## Меню «Справочники»

В данном меню можно осуществить просмотр и проверку некоторой информации, что хранится в базе данных терминала.

Данное меню содержит следующие подразделы:

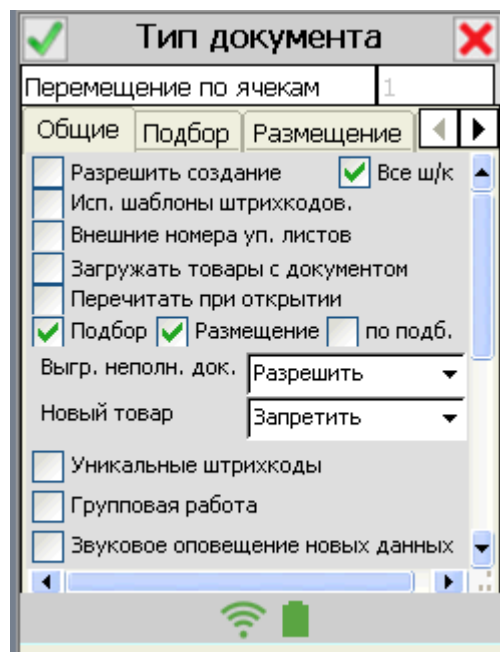
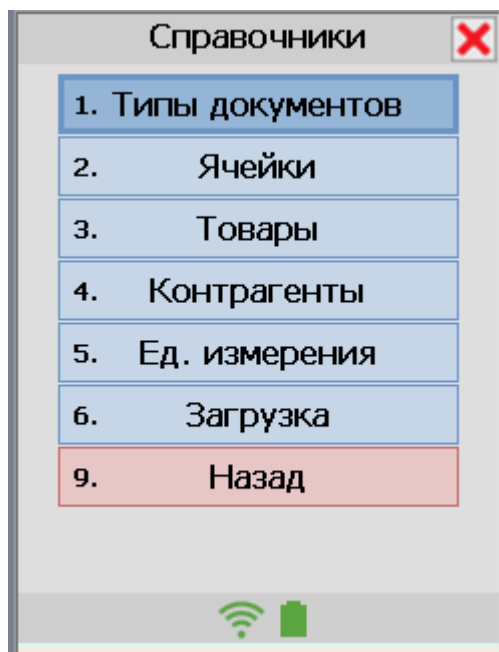
- ☛ Типы документов – справочник шаблонов.
- ☛ Ячейки – справочник складских ячеек.
- ☛ Товары – справочник номенклатурных позиций.
- ☛ Контрагенты – справочник контрагентов.
- ☛ Единицы измерения – справочник доступных единиц измерения.
- ☛ Загрузка – Кнопка загрузки данных.

### Подменю «Типы документов»

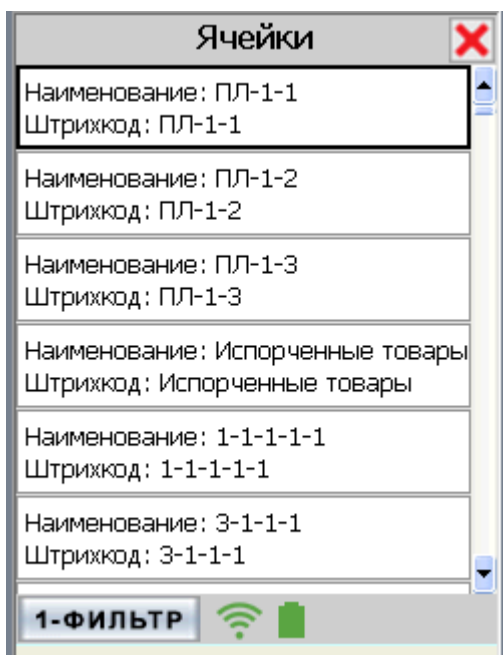


Список шаблонов документов позволяет просмотреть список загруженных шаблонов на ТСД и отредактировать выбранный шаблон (редактирование шаблона рекомендуется выполнять в товароучетной системе). Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям, представленные на экране данные.

Окно редактирования шаблона доступно только пользователю с правами Администратор и почти полностью дублирует настройки шаблона из АРМ Диспетчера, которые описаны ниже (см. пункт «Обработка АРМ Диспетчера») содержит несколько закладок.



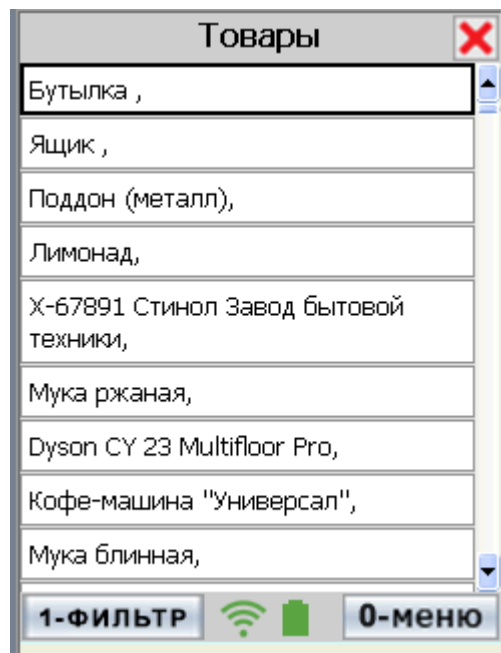
### Подменю «Ячейки»



Окно показывает список ячеек, загруженных в ТСД. Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям, представленные на экране данные.

### Подменю «Товары»

В данном разделе, есть возможность создать новый товар или привязать штрихкод к существующему товару (при наличии лицензии Стандарт ПРО, ONLINE LITE или ONLINE). Осуществляется работа в режиме Прайс-Чекер,



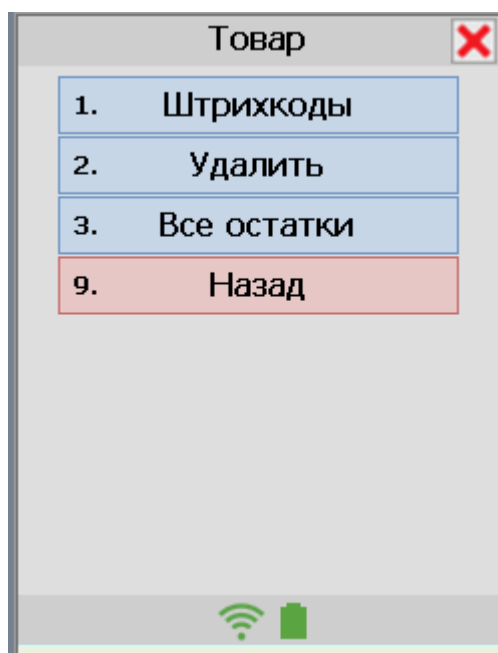
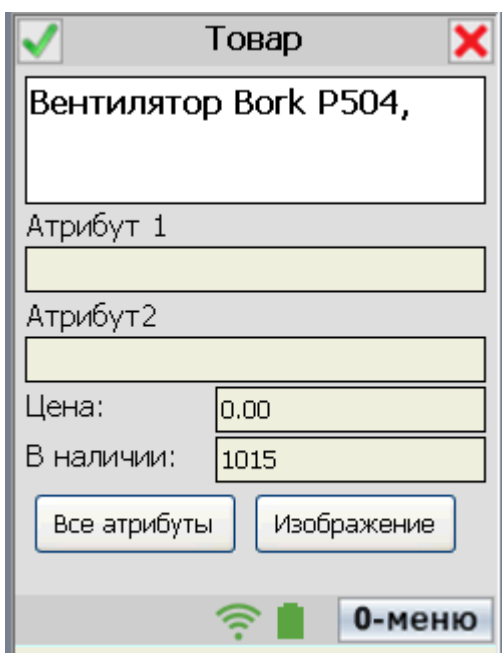
который позволяет с помощью сканера или визуального поиска открыть для просмотра карточку интересующего товара, и совершить над ним некоторые действия.

Окно показывает список товаров, загруженных в ТСД. Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям представленные на экране данные.

Кнопка «Меню» - открывает меню товаров, где возможно выгрузить в товароучетную программу изменения списка товаров, для последующего внесения изменений в номенклатуру товароучетной системы.

### «Карточка товара»

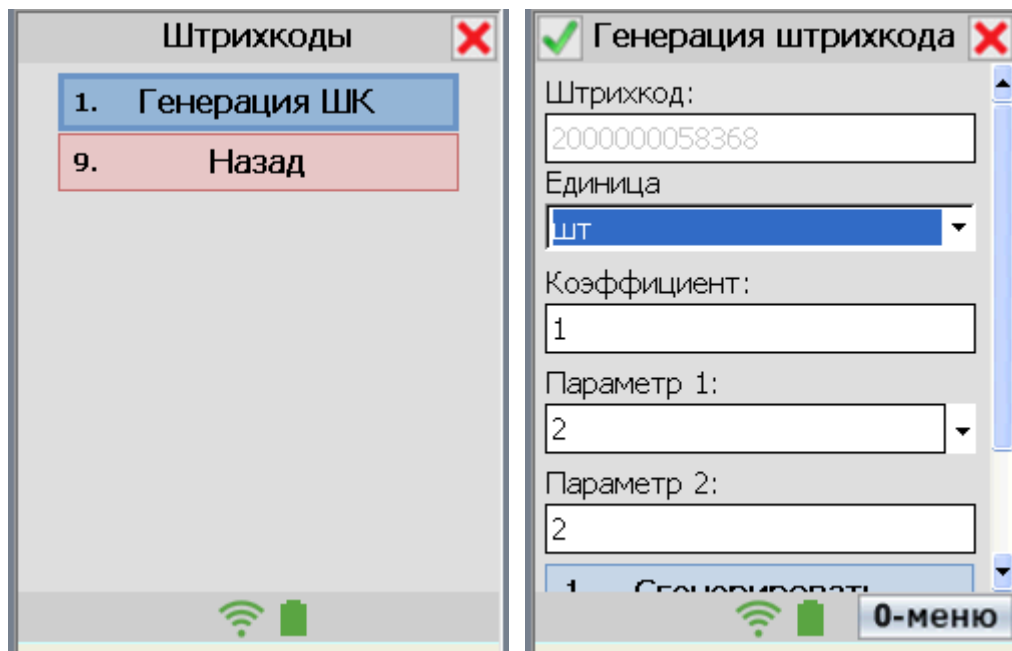
В карточке товара отображается его название, 2 первых выгруженных из товароучетной системы атрибута, цена и свободные остатки. По кнопке «Все атрибуты» можно посмотреть все выгруженные атрибуты товара, а по кнопке «Изображение» можно посмотреть картинку товара, если она есть в товароучетной системе (требуется on-line режим).



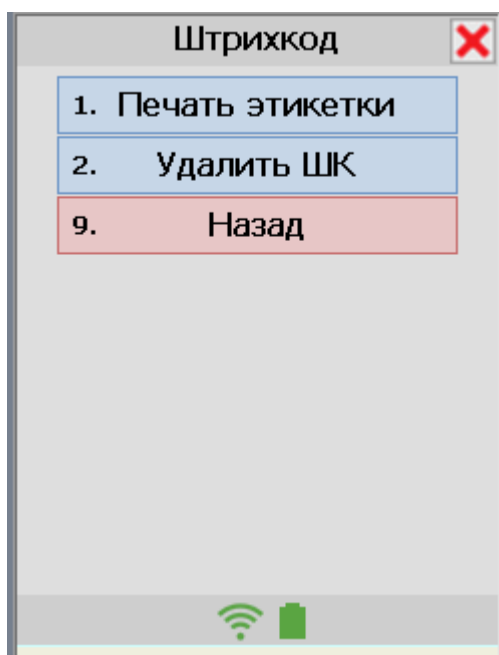


«Меню» карточки товара позволяет просмотреть штрихкоды, привязанные к данному товару, Удалить данный товар из ТСД или просмотреть остатки на складе данного товара. Если нажать на «штрихкод» 2 раза, можно попасть в редактирование информации о нем.

Генерация ШК через товароучетную программу по кнопке в меню. При работе в on-line режиме есть возможность генерации штрихкода товара на стороне товароучетной системы с учетом заданных параметров и единицы измерения.

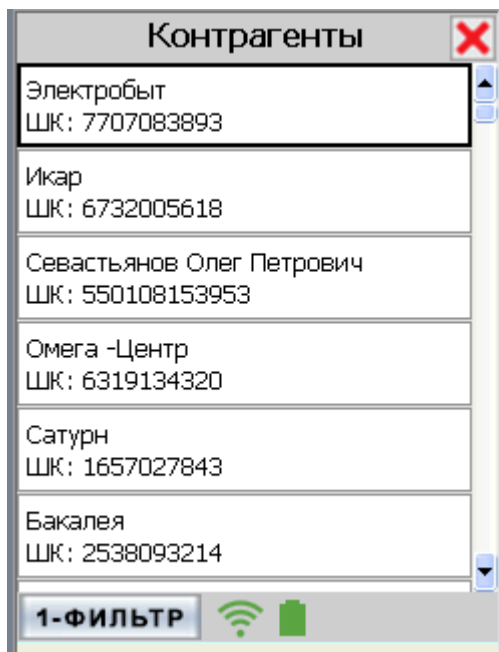


Из меню конкретного штрихкода можно удалить штрихкод и распечатать этикетку товара при наличии подключенного мобильного принтера (при наличии лицензии Стандарт ПРО или ONLINE) или принт-сервера (при наличии лицензии ONLINE)



## Подменю «Контрагенты»

Окно показывает список контрагентов, загруженных в систему. Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям, представленные на экране данные. При сканировании ШК контрагента произойдет фокусировка на элементе списка.



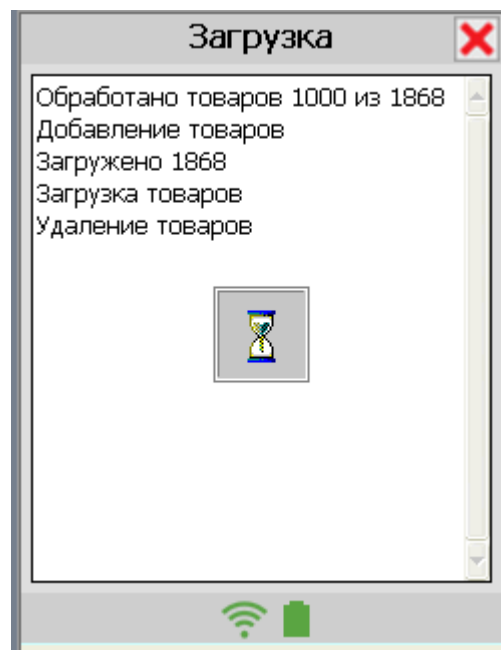
## Подменю «Единицы хранения»

Окно показывает список единиц хранения, загруженных в систему. Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям, представленные на экране данные.

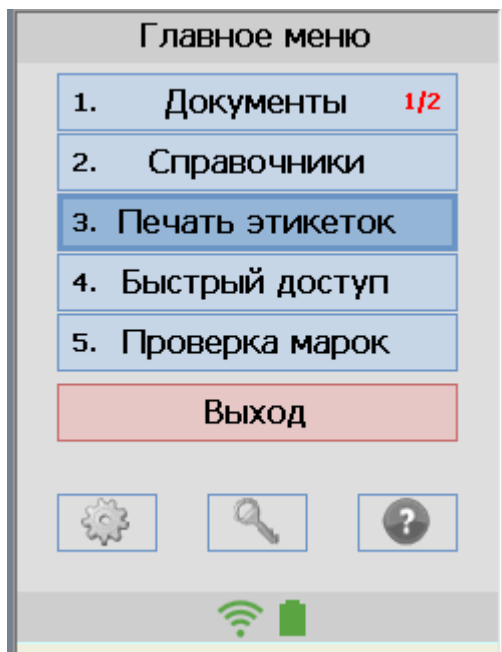
## Подменю «Загрузка»

Вызывает операцию загрузки данных, справочников контрагентов, документов, ячеек измерения и документов

из товаручетной системы в ТСД



## Меню «Печать этикеток»



Меню позволяет распечатать этикетки на мобильном или стационарном принтере (через принт-сервер). Поиском или сканированием необходимо выбрать нужный товар, указать требуемое количество этикеток и нажать кнопку Enter на клавиатуре. Для включения автоматической печати этикеток при сканировании, необходимо поставить галочку «Печать при сканировании».

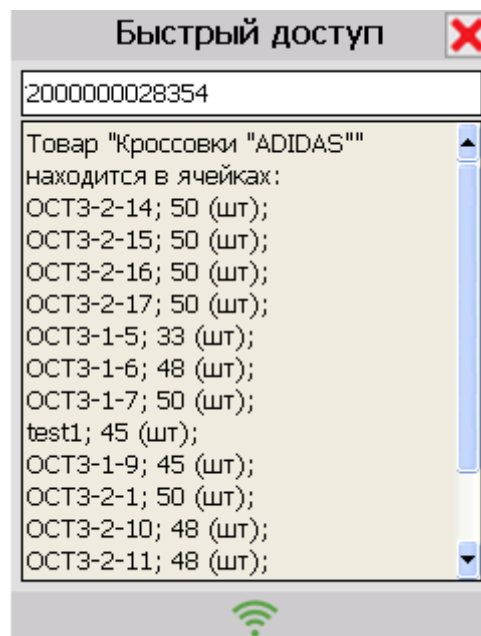
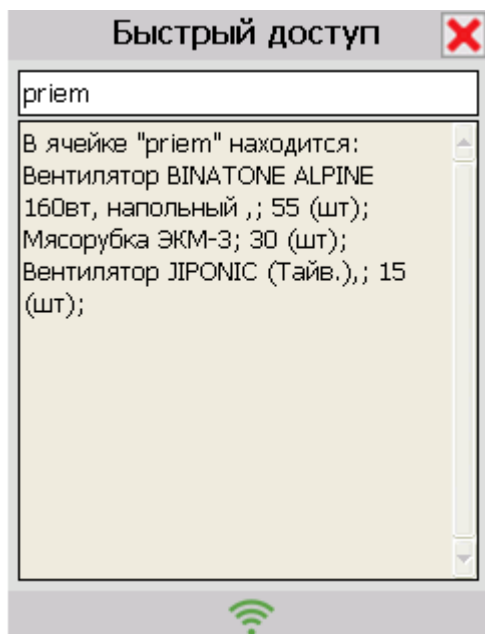
## Меню «Быстрый Доступ»

Данная функция работает только в Online версии и при доступной связи с сервером. Окно «Быстрого доступа» предоставляет справочную информацию по web-запросу:

🔍 Сканирование ШК товара – в каких ячейках на складе, данный товар размещен и в каком количестве.

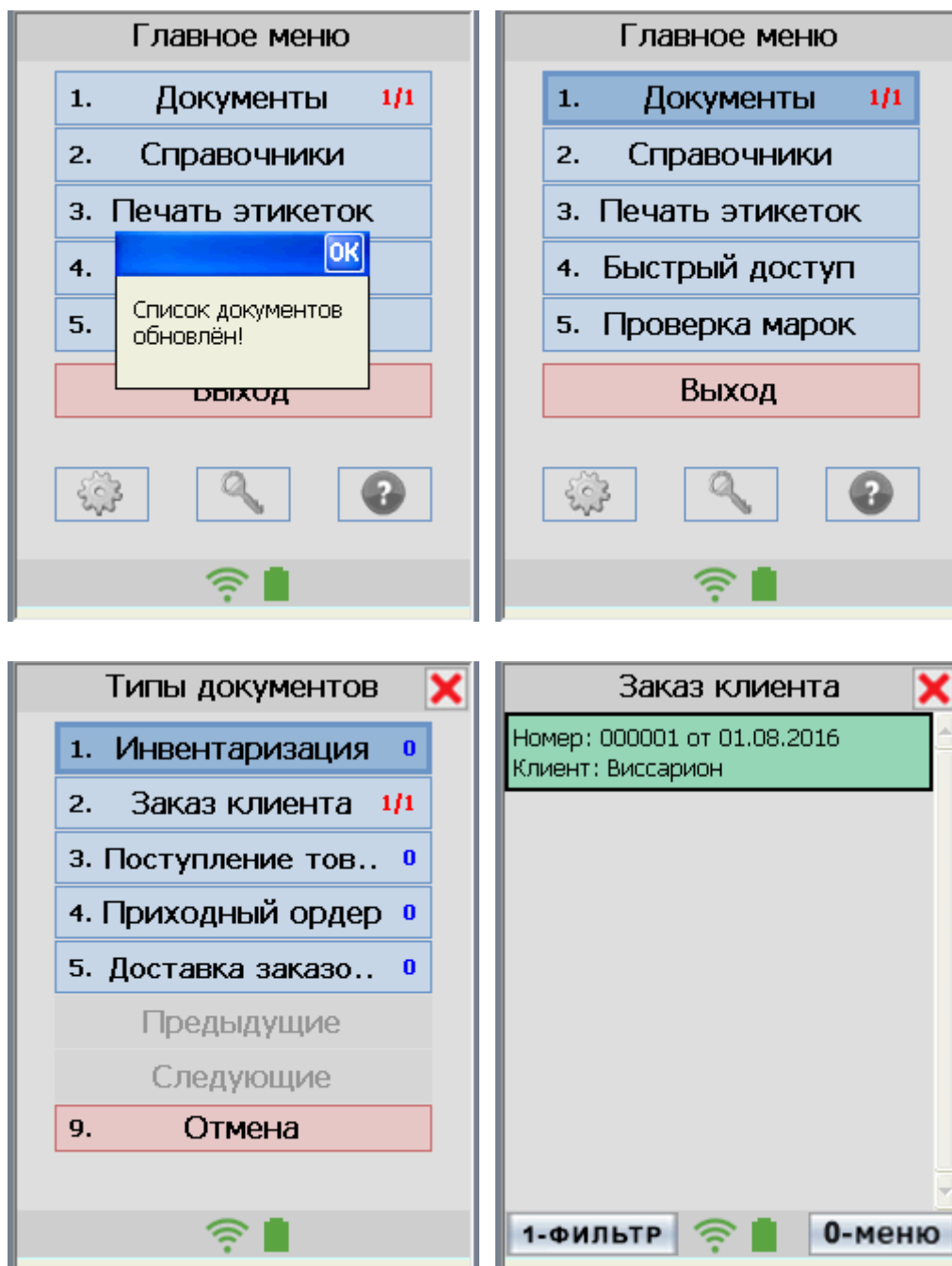
🔍 Сканирование ШК ячейки – какой товар находится в данной ячейке и в каком количестве.

Функция отображения остатков представлена в качестве примера и может быть изменена в зависимости от требований.



## ОКНО СПИСКА ДОКУМЕНТОВ

В данном режиме отображается список документов, распределенных по шаблонам, имеющимся в ТСД. В данном окне происходит автоматическое обновление списка документов, загружаются документы, которые были выгружены из учетной системы и выводится оповещение о поступлении новых документов (при настроенном интервале опроса). Выход обратно производится на предыдущий экран «ESC» или по клавише «Отмена». Порядковые номера кнопок являются «горячими клавишами» управления меню. Цифры **1/1** после названия шаблона, означают количество новых документов из всех.



Цвета документов означают:

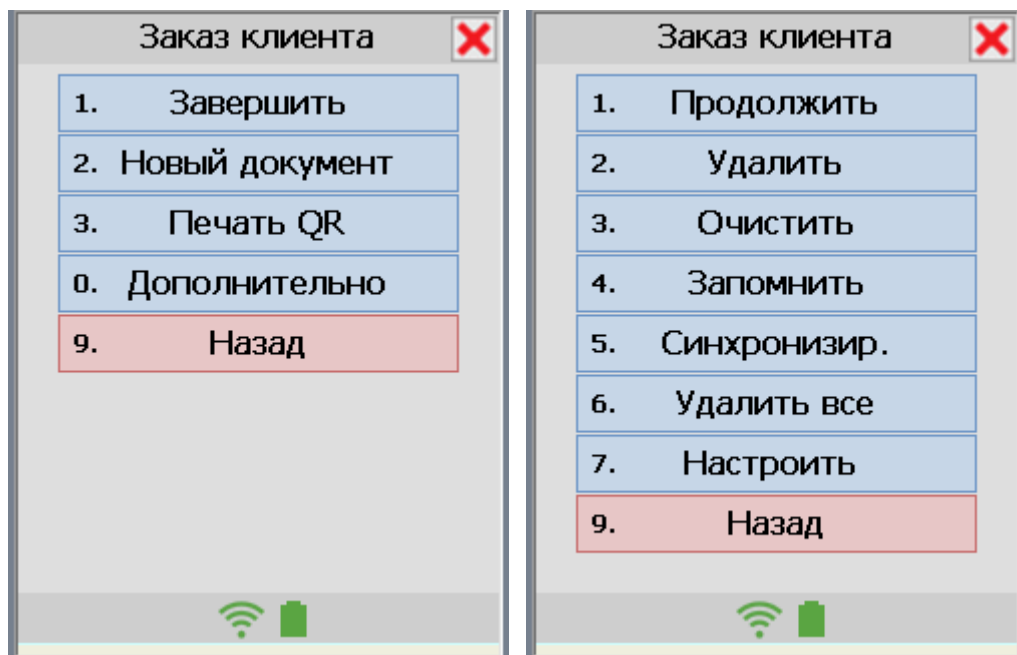
Зеленый – новый, еще не взятый в обработку документ.

Белый – документ, взятый в работу, по которому уже начали работу, но еще не выгрузили в систему.

Красный – документ, полностью выполненный и выгруженный в систему. Сбор данных в него невозможен. При внесении данного документа в товароучетную систему, он автоматически удаляется из ТСД.

Синий – документ, выполненный не по заданию, и выгруженный в систему. Сбор данных в него невозможен и при внесении данного документа в товароучетную систему, он автоматически удаляется из ТСД.

По кнопке «Меню» становятся доступны операции Завершения документа («Завершить» - выгрузка в учетную систему выбранного документа, также настраивается "горячая клавиша" или управляющий ШК), создания Нового документа (если шаблон документа позволяет создавать на ТСД документы по данному шаблону, то пользователь может создать новый документ по этому шаблону), печать QR-кода, и пункт дополнительно.



Возможны также различные действия с выбранным документом:

«Продолжить» - сброс запрета сбора данных в уже выгруженный документ и возможность продолжения работы с уже выгруженным документом. (в версии online при блокировке диспетчером документа, данная операция невозможна)

«Удалить» - Удаление выбранного документа

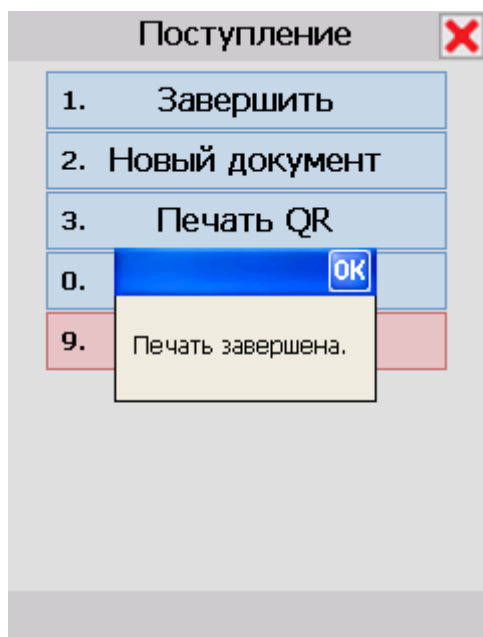
«Очистить» - Очистка собранных данных из выбранного документа

«Запомнить»- в режиме «online» при потере связи с сервером, для продолжения работы можно перейти в режим «offline» и продолжить работу с заранее выгруженными в память ТСД справочниками. Все локальные справочники пополняются уже известными ТСД данными автоматически.

«Синхронизировать» - при восстановлении связи с сервером, «локальный» документ возможно синхронизировать с сервером и продолжить работу в Online-режиме.

«Удалить все»- удалить все документы из справочника ТСД, режим заблокирован в Online режиме

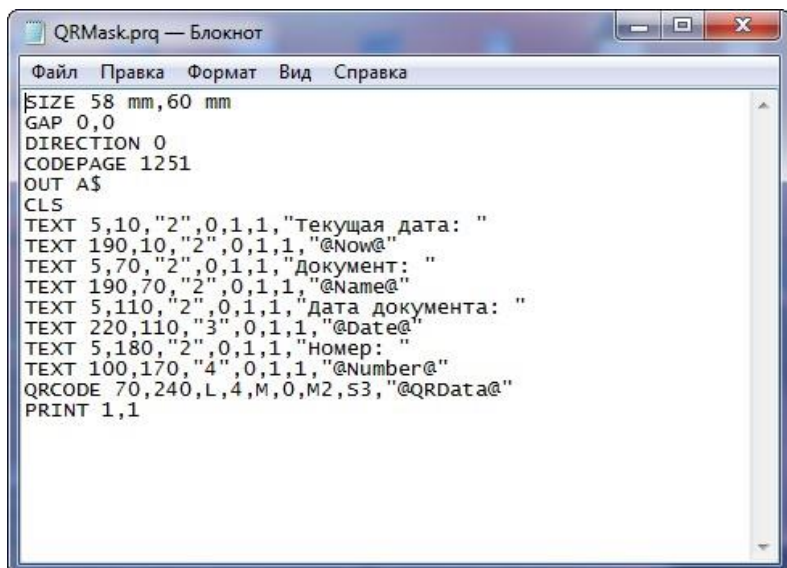
«Настроить» - Возможность редактирования шаблона документа из ТСД, пользователю с правами Администратора.



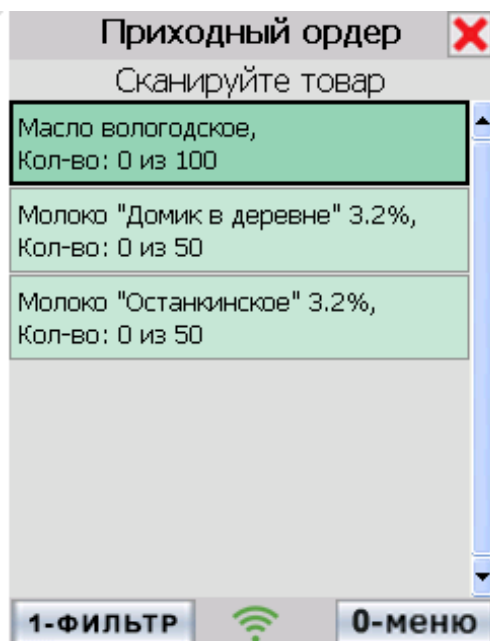
«Печать QR-кода» - режим печати "Мягкого чека" для функционала борьбы с очередями. На мобильном принтере печатается составной QR-код со списком ШК товаров из данного документа. На кассовом узле достаточно установить 2D сканер и, отсканировав данный QR-код, в тело кассового документа загрузятся все товары автоматически, без интеграции с кассовой программой. Настроить шаблон данной этикетки на языке принтера можно в файле QRMask.prn в корне программы на ТСД.

Пример вида данного чека и его шаблона ниже.

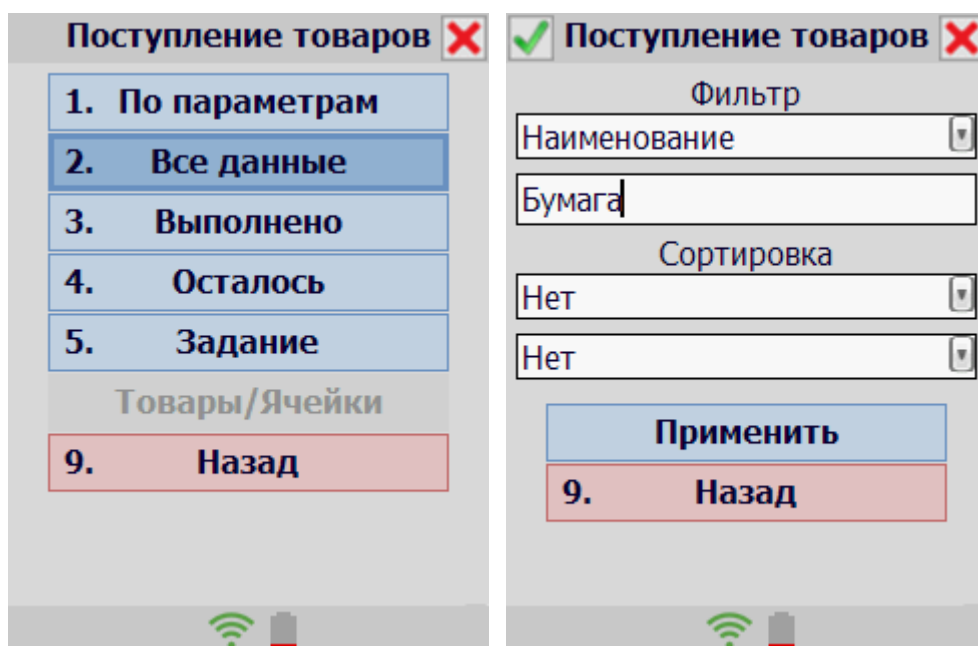
«Назад» - Возврат в основное окно программы.



## ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА



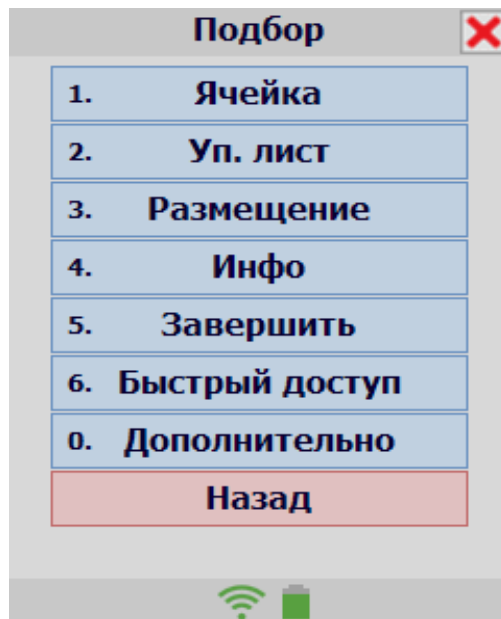
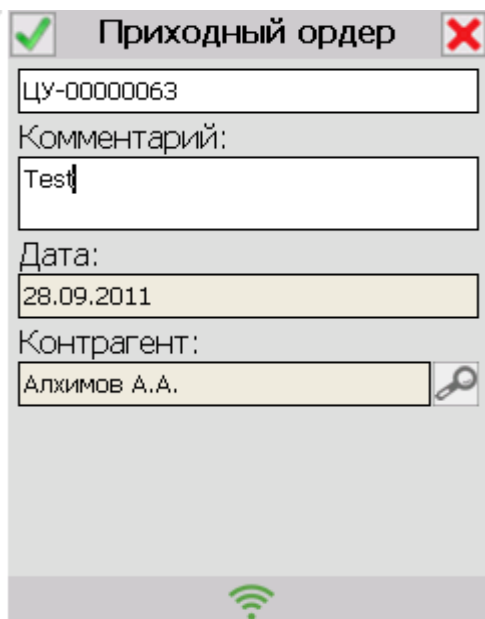
В меню "Фильтр" можно выбрать режим-фильтр отображения данных документа на ТСД:



(данный фильтр сохраняется, как фильтр по умолчанию к данному шаблону)

- ☞ Фильтр по параметрам – позволяет отфильтровать документы по заданным параметрам.
- ☞ Все данные - сводный режим (со всеми выгруженными и собранными данными по текущему документу).
- ☞ Выполнено - фильтр, где отображаются только собранные данные в данном документе.
- ☞ Осталось - фильтр, где отображается задание. В процессе выполнения задания, строчки с товарами, которые уже собраны пропадают. Очищенный экран означает полностью собранный документ.
- ☞ Задание – фильтр, где отображаются только те строки, которые были получены в качестве задания из учетной системы.

Данные фильтры (режимы просмотра) представляют собой фильтры отображения информации о документе внутри ТСД, на выгрузку/загрузку данных они не влияют.



По кнопке «Меню» доступны следующие разделы:

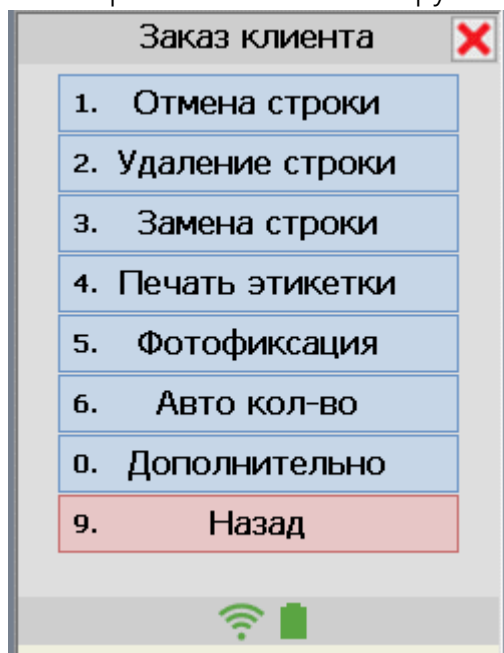
«Ячейка» – сменить ячейку, если документ подразумевает работу с адресным хранением.

«Уп. лист» – ввести упаковочный лист, если документ подразумевает работу с упаковочными листами.

«Инфо» – выводится информация по документу, в поле Комментарий

пользователю предоставляется возможность написать с

виртуальной или физической клавиатуры комментарий, прикрепляемый к документу и выгружаемый вместе с собранными данными в товароучетную систему, а также выбрать контрагента из списка загруженных в ТСД. Для сохранения изменений, необходимо нажать (ок).



«Завершить» - выгрузить документ как законченный

«Быстрый доступ» - открывает функционал «быстрого доступа»

Так же создать комментарий к документу может оператор учетной системы при выгрузке документа на ТСД, комментарий будет отображаться на ТСД.

«Дополнительно» - Открывает следующую страницу меню где:

Отмена строки – Отмена последнего сканирования

Удаление строки – удаление выделенной строки

Замена строки – в конфигурациях 1с, поддерживающих динамическое адресное хранение производится запрос на замену строки, в случае, если ячейка, указанная в текущей строке, не доступна или подбор/размещение в нее не осуществимы.

Печать этикетки – печать этикетки на мобильном принтере выделенной

строки

Фотофиксация – переход в режим фотофиксации документа (работает только на MobileBase DS5 на конфигурации с камерой).

Авто кол-во/Ручное кол-во – переключение режима ввода количества отсканированного товара.

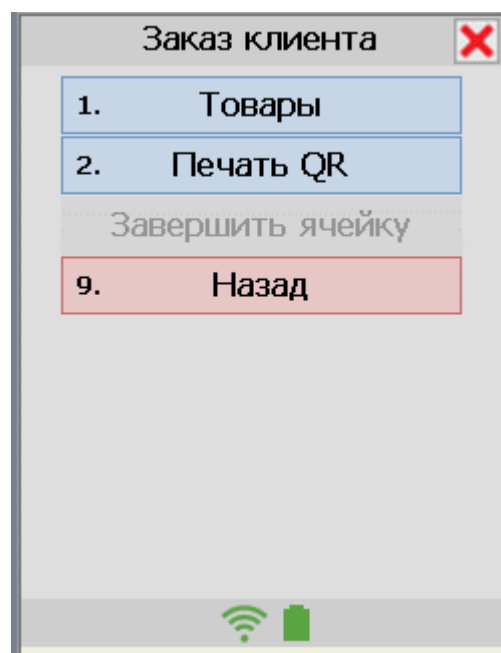
«Дополнительно» - Открывает следующую страницу меню где:

Товары – открывается справочник товаров.

Печать QR – печатается QR код, содержащий в себе все позиции из документа для передачи на кассу.

Завершить ячейку – пометить ячейку, как законченную, в независимости от выполненного задания.

Назад – вернуться к предыдущему экрану.





## СБОР ДАННЫХ

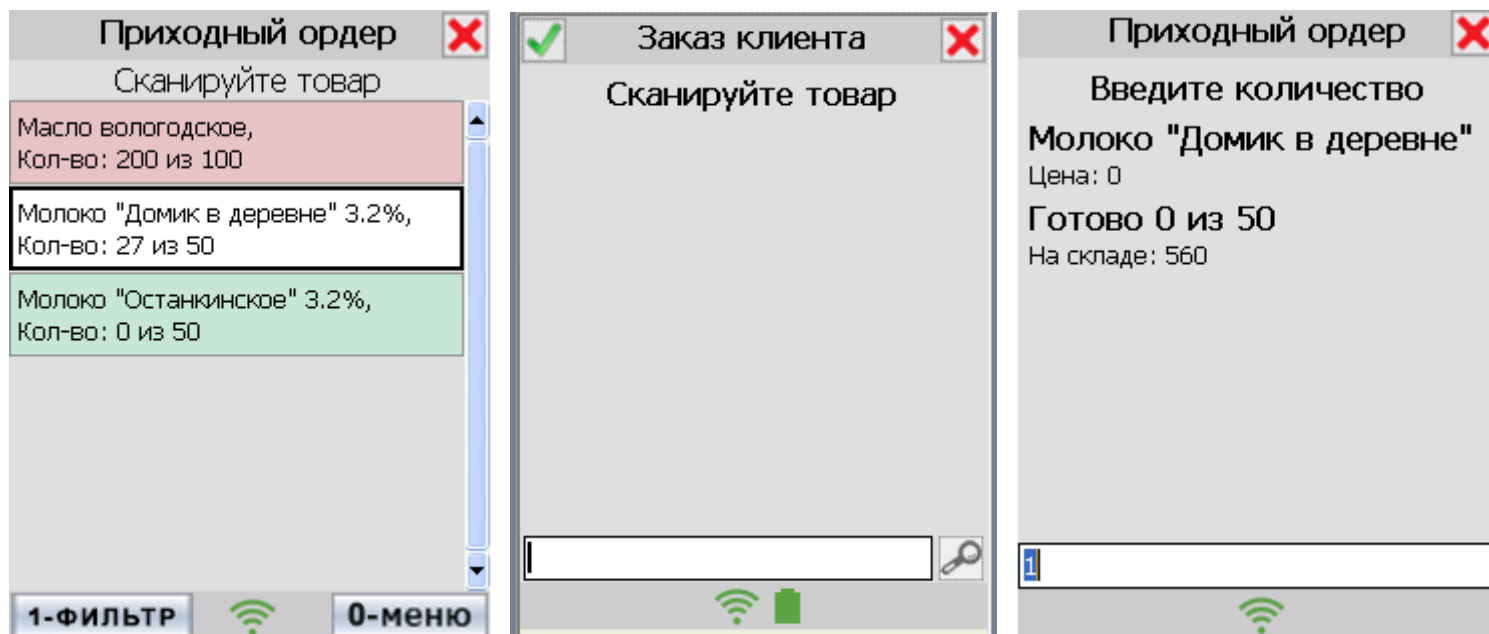
При входе в документ пользователь видит список товаров в разрезе включенного фильтра. Отсканировав штрихкод, открывается окно товара где можно увидеть:

- ☞ Наименование товара
- ☞ Два произвольных Атрибута товара, настраиваемых в АРМ Диспетчера (выводятся, если заданы данному товару, выбор нужных атрибутов происходит в настройках отображения строк)
- ☞ Количество по заданию на подбор
- ☞ Количество фактически уже выбранного товара и лимита «На складе» (в режиме online остаток по складу из товароучетной системы)
- ☞ Поле ввода количества подбираемого товара
- ☞ Поле ввода серийного номера товара (выводится, если в документе и у товара предусмотрена работа с серийными номерами)
- ☞ Единицу измерения товара
- ☞ Цену

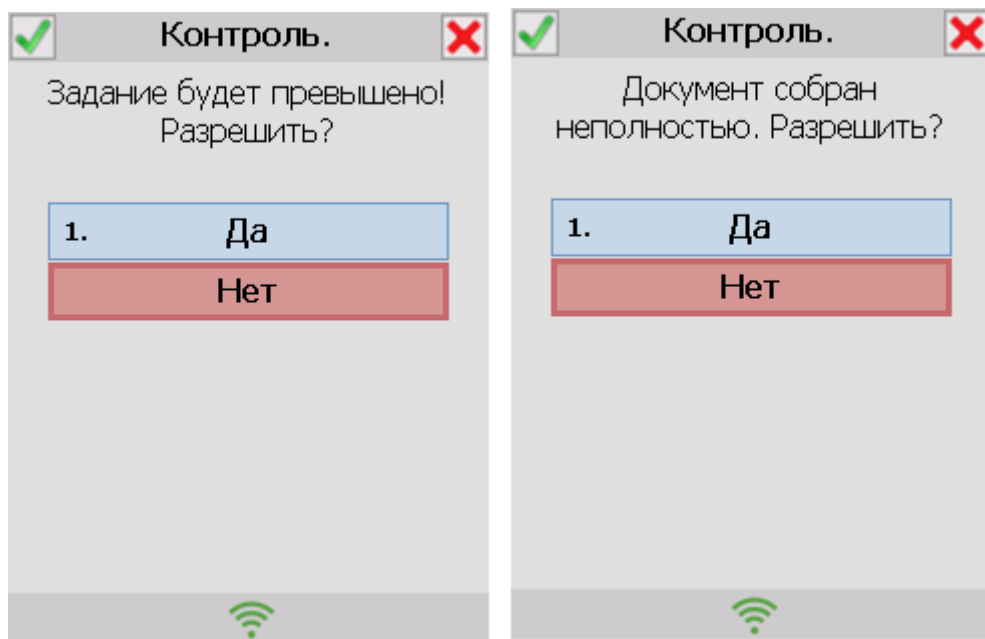
Поиск товара может быть осуществлен как при сканировании ШК товара, так и визуальным поиском из списка загруженных в ТСД товаров. Для ручного поиска ШК, необходимо нажать на Enter и далее ввести с физической или виртуальной клавиатуры штрихкод и нажать еще раз «Enter».

Для визуального поиска товаров из справочника, нажать «Лупу» и в открывшемся окне задать критерии поиска из справочника товаров.

В результате будет выведен список товаров, которые подпадают под заданные критерии поиска. При нажатии на Enter производится подбор данного товара.

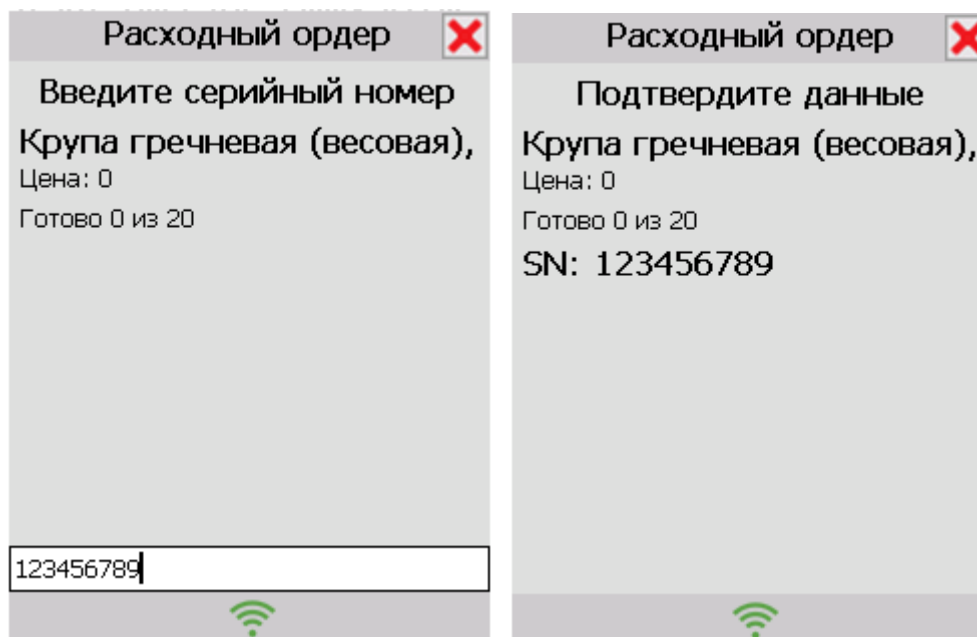


В зависимости от выбранного шаблона документа может изменяться состав и порядок сбора данных, включаться и выключаться различные проверки. При выгрузке не полностью собранного документа, при соответствующей проверке, ТСД предупредит оператора.



Окно ввода данных документа предусматривающий две табличные части, обозначено «Подбор» или «Размещение» в зависимости от выполняемой операции, переключение между которыми происходит автоматически в зависимости от шаблона документа или вручную. Для смены режима (подбор, размещение), текущей ячейки, упаковочного листа требуется принудительное переключение в соответствующие режимы, которое пользователь может осуществить через меню «Меню».

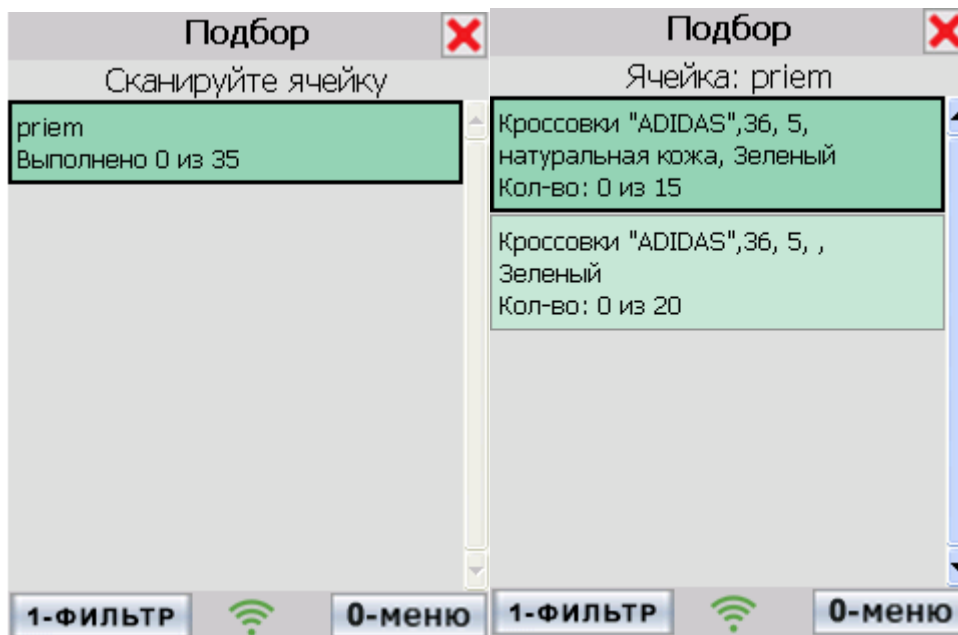
При настройке шаблона запрашивать Серийный номер товара, после сканирования ШК товара, становится доступным поле ввода Серийного номера. Его можно ввести вручную или отсканировав ШК серийного номера товара.



В зависимости от выбранного шаблона документа порядок может быть следующим:

- Штрихкод, Количество, Серийный номер, Штрихкод, Количество, Серийный номер...
- Штрихкод, Серийный номер, Серийный номер...

При использовании в шаблоне "Адресного хранения", документ автоматически откроется в данном виде:

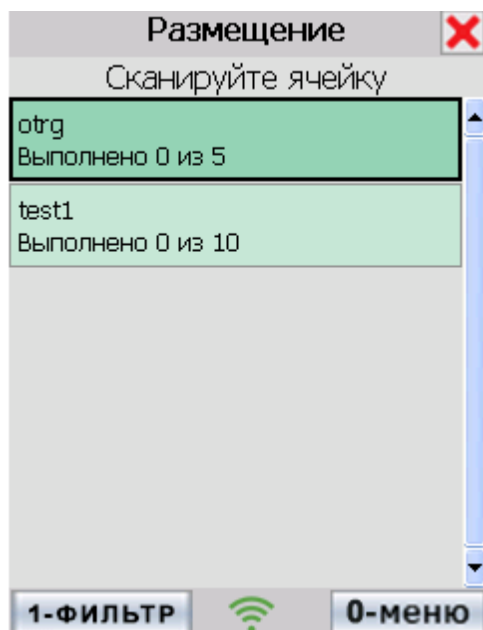


где отображается список ячеек по заданию, из которых нужно осуществить подбор товара и информация о кол-ве товара в каждой. Также оператору видно количество несобранных товаров по заданию подбора и размещения. При сканировании ШК ячейки из задания, на ТСД открывается список товаров, который нужно подобрать из данной ячейки.

Подобрав все товары из данной ячейки, оператор возвращается на экран списка ячеек, клавишей ESC.

Оператор так же может просмотреть задание по ячейке, не сканируя ШК ячейки, а кликнув два раза по ячейке на экране.

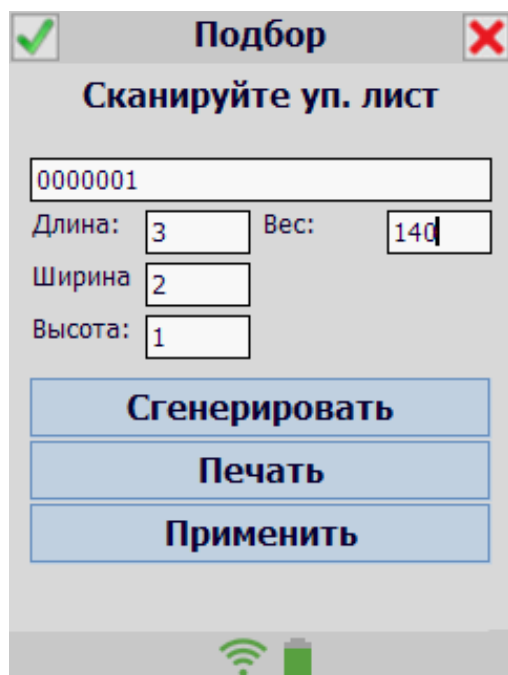
Аналогично происходит при операции Размещение:



В зависимости от настроек шаблона данного документа, возможны следующие варианты работы:

- Подбор из одной ячейки группы товаров и размещение разных товаров из этой группы в разные ячейки
- Подбор из одной ячейки группы товаров и размещение полностью всей группы товаров в другую ячейку
- Подбор из разных ячеек разных товаров и размещение всех этих товаров в одну ячейку
- Подбор из разных ячеек разных товаров и размещение этих товаров в разные ячейки
- Палетное (поштучное) перемещение, сканирование ячейки источника - сканирование товара - сканирование ячейки приемника и ожидание сканирования следующей ячейки источника

## УПАКОВОЧНЫЕ ЛИСТЫ



Возможен ручной ввод номера упаковочного листа или сканирование его из ШК. В зависимости от настроек шаблона и бизнес процесса ввести упаковочный лист можно или до начала сбора товаров или после, присвоив его группе товаров.

Возможна генерация упаковочного листа с учетом введенных параметров (вес, длина, ширина, высота). Параметры по умолчанию передаются в АРМ диспетчера в название упаковочного листа через «/».

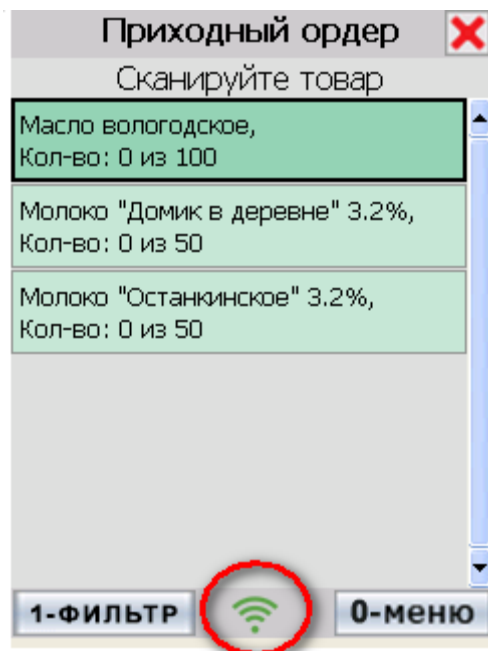
### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД «ONLINE» - «OFFLINE»

Иконка «Wi-Fi» означает, что связь с сервером установлена. Если происходит сбой связи в процессе работы DataMobile (например, вышли из зоны покрытия сети), то

значок становится перечеркнутым.

Чтобы программа перешла в OffLine-режим, накапливая все данные во внутреннюю память ТСД, обращаясь к внутренним справочникам, нужно у соответствующего документа нажать кнопку «Запомнить» меню.

Как только связь устанавливается, все данные которые были накоплены в режиме offline нужно отправить на сервер, и работа DataMobile продолжится в online режиме. Для этого на локальном документе нужно нажать кнопку «Синхронизировать» в меню.



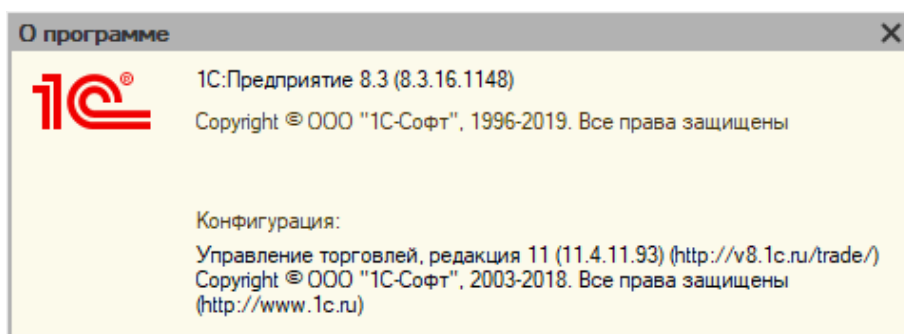
## ONLINE ОБМЕН

On-line – программа **DataMobile** (лицензии OnlineLite или Online) обменивается с товароучетной системой в режиме реального времени, используя XML-запросы через web-server (например, Apache, IIS), при каждой операции терминал обращается к серверу и получает актуальную информацию из товароучетной системы. При потере связи с сервером программа имеет возможность перейти в режим off-line и продолжить работу, при восстановлении канала связи, терминал сбора данных синхронизирует собранные данные с сервером товароучетной системы.

### Поддерживаемые конфигурации 1С (On-line )

Убедитесь, что ваша версия платформы 1С 8.3 и выше (для платформ ниже 8.3, возможно, потребуется адаптация модулей **DataMobile**).

Узнайте вашу версию платформы и конфигурации 1С:







Для типовых конфигураций 1С online модули обмена данными поставляются бесплатно вместе с программой **DataMobile**.

**Внимание!** Убедитесь, что ваша конфигурация находится в списке поддерживаемых.

Поддерживаемые конфигурации\*:

- «1С: Управление торговлей» ред. 10.3, ред. 11.3, ред. 11.4;
- «1С: Управление производственным предприятием» ред. 1.3;
- «1С: ERP Управление предприятием» ред. 2;
- «1С: Комплексная автоматизация» ред. 1.1, ред. 2;
- «1С: Розница» ред. 1, ред. 2;
- «1С: Управление нашей фирмой (УНФ)» ред. 1.6;
- «1С-Рарус: Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5, ред.7;
- «1С-Рарус: Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред. 2;
- «ДАЛИОН: Управление магазином ПРО+УНО+СЕТЬ» ред. 1, ред. 2;
- «ДАЛИОН: ТРЕНД» ред. 2, ред. 3;
- «ДАЛИОН: АвтоБизнес+АвтоМаркет», ред. 1.3;
- «Трактирь: Back-Office ПРОФ +Стандарт», ред. 3.0;
- «Трактирь: Head-Office» ред. 1;
- «Трактирь: Management»;
- «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5, ред. 7;
- «1С: Управление торговлей для Казахстана», ред. 3.1;
- «1С: Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- «1С: Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;

-  «1С: Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0;
-  «1С: Ликероводочный и винный завод», ред. 1;
-  «1С: Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией 8», ред. 1, ред. 2;
-  «1С: Управление торговлей алкогольной продукцией 8», ред. 10, ред. 11.3, ред. 11.4.

\*Список поддерживаемых конфигураций постоянно пополняется


\*Для интеграции в нетиповые конфигурации 1С и другие системы учета ознакомьтесь с разделом инструкции *Дополнительная информация*

\*Актуальные обработки всегда доступны на ресурсе компании

<ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/> в разделе DM\_Windows\_Android / 1С

## Установка веб-сервера

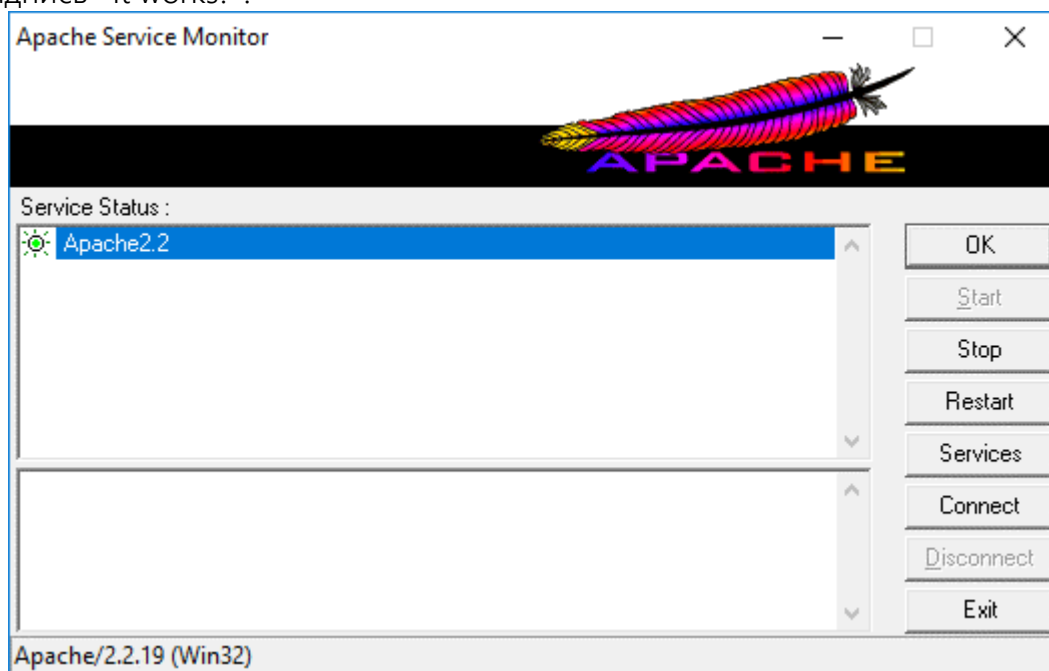
Для публикации базы данных 1с типовым механизмом, предусмотренным платформой, необходимо наличие веб-сервера.

Скачайте и установите веб-сервер Apache с официального сайта <http://httpd.apache.org/download.cgi#apache20> или с нашего ftp сервиса [ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/Poleznye\\_programy/Synchronization/Apache/](ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/Poleznye_programy/Synchronization/Apache/) (для 64-битных платформ 1С - требуется 64-битный Apache, для 32-битных – 32-битный Apache). После установки, в панели задач появится иконка веб-сервера , при нажатии на которую откроется окно веб-сервера, где можно увидеть статус работы сервера.



Значок означает, что сервер запущен.

Для проверки работы сервера в окне браузера наберите `//localhost/`, в ответ должна появиться надпись «It works!».



**Внимание!** Подключение должно быть доступно и с других устройств этой же подсети, для проверки доступности веб-сервера в окне браузера с других устройств, наберите вместо localhost IP-адрес компьютера, на который установлен веб-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, то, дополнительно, требуется осуществить проброс портов на маршрутизаторе, или иным способом организовать доступность сервера.

В качестве веб-сервера могут использоваться и другие программы, например, Microsoft IIS.

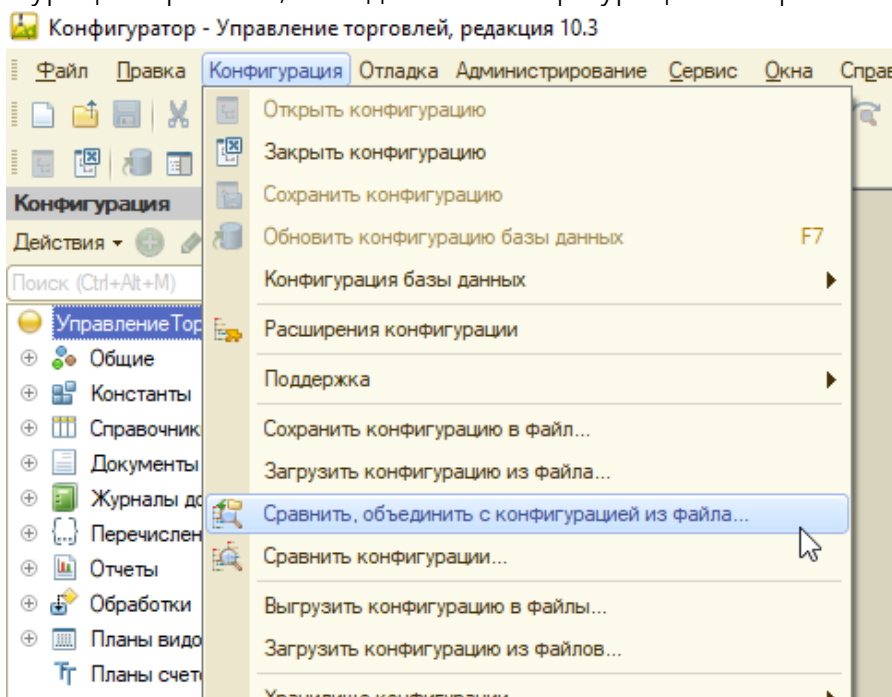
## Добавление элементов в конфигурацию 1С

### -----ВНИМАНИЕ-----

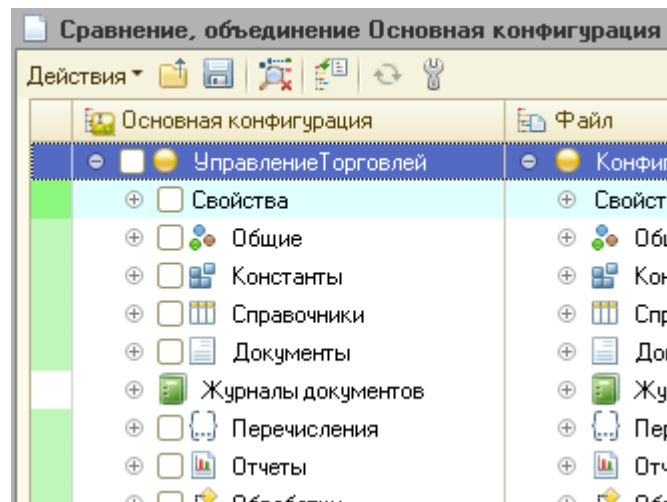
Мы не несем ответственность за ошибочное объединение конфигураций, которое может привести к потере данных. Мы рекомендуем производить тестирование на копии рабочей базы данных, перед объединением делать бэкап рабочей базы, а само объединение выполнять специалистами по конфигурациям 1С.

### -----ВНИМАНИЕ-----

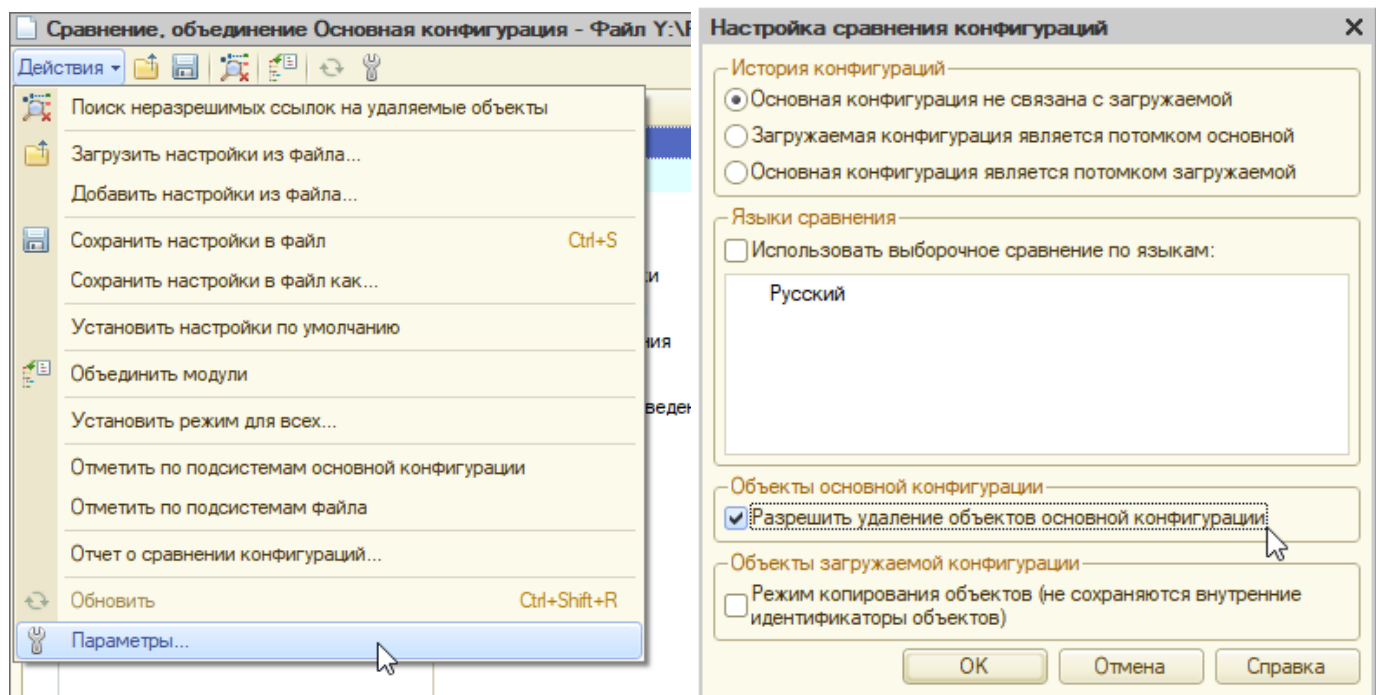
Запустите 1С в режиме конфигуратора, выберите пункт меню Конфигурация > Открыть конфигурацию и Конфигурация-Сравнить, объединить с конфигурацией из файла...



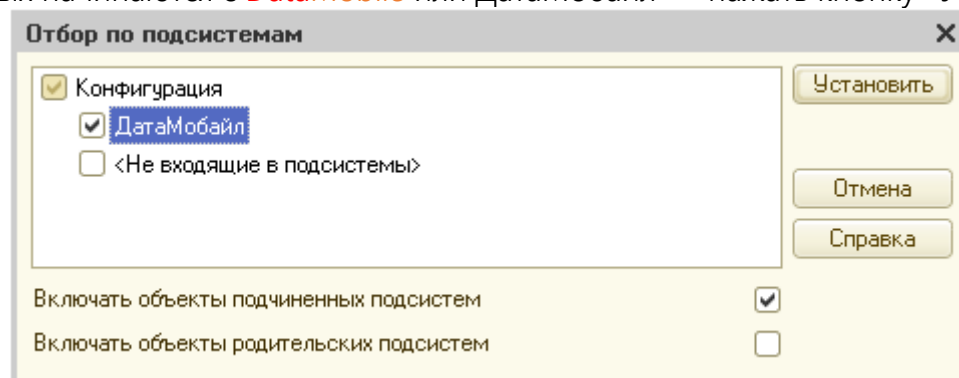
Выберите файл конфигурации поставки DataMobile (разные файлы для различных конфигураций 1С), в открывшемся окне снимите галки со всех модулей 1С.



**Внимание!** Если вы производите обновление DataMobile до последнего релиза, то следует совершить следующие действия: в окне «Сравнение, объединение конфигураций» нажать «Действия» -> «Параметры» -> «Разрешить удалять объекты основной конфигурации» -> установить флаг -> нажать «Ок»



Далее, возможно произвести объединение по подсистемам, для этого необходимо совершить дальнейшие действия: в окне «Сравнение, объединение конфигураций» нажать «Действия» -> «Отметить по подсистемам файла» -> установить флаг, только на подсистемах, названия которых начинаются с DataMobile или ДатаМобайл -> нажать кнопку «Установить».





Флаги установятся автоматически на модулях DataMobile, далее потребуется только нажать кнопку «Выполнить». Так же, обновление/объединение, возможно произвести вручную устанавливая флаги, выбирая модули, названия которых начинаются с DataMobile или ДатаМобайл.

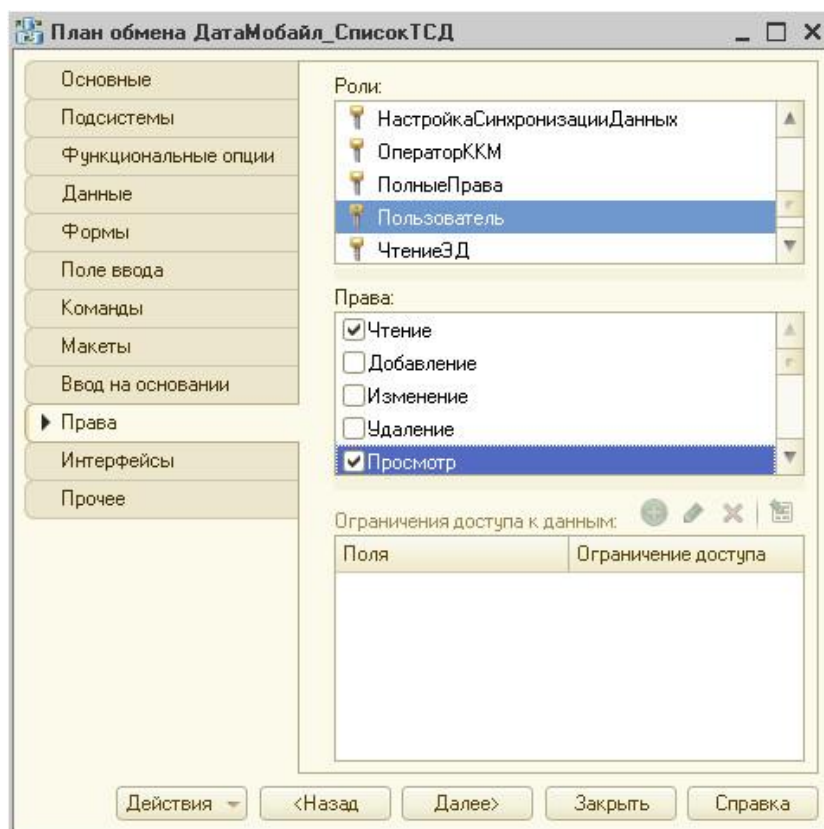
Актуальные обработки всегда доступны на ресурсе компании <ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/> в разделе DM\_Windows\_Android > 1C Имеется видео инструкция с описанием процесса объединения по подсистемам из файла <https://www.youtube.com/watch?v=58uvTJu5hg>

## Добавление прав

После сравнения и объединения конфигурации требуется предоставить текущим пользователям права на просмотр и чтение плана обмена ДатаМобайл\_СписокТСД.

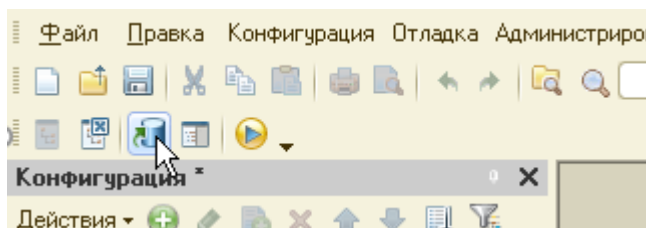
Например, добавить права в роль "Пользователь", которая по умолчанию есть у всех пользователей БД.

**ВАЖНО!** Без данной настройки текущие пользователи БД не смогут вносить изменения в справочники, которые принимают участие в обмене (Контрагенты, Единицы Измерения, Номенклатура, Пользователи, Характеристики Номенклатуры).



## Подключение ТСД к web-сервису 1С

После объединения необходимо обновить конфигурацию базы данных и принять изменения.



Мы не несем ответственность за ошибочное объединение конфигураций, которое может привести к потере данных.

Рекомендуем производить тестирование на копии рабочей базы данных, а объединение выполнять специалистам по конфигурациям 1С.

После объединения перейдите на вкладку Администрирование и выберите пункт Публикация на веб-сервере, укажите имя сервера (например, UT), выберите установленный веб-сервер (например, Apache 2.2), отметьте галочкой «Публиковать web-сервисы» и сам веб-сервис DataMobileExch

Publication on the web server

Основные OpenID Прочие

Имя: ut103ah

Веб-сервер: Apache 2.2

Каталог: C:\Users\manager7\Documents\ut103ah\

Публиковать тонкий клиент и веб-клиент

Публиковать стандартный интерфейс OData

Web-сервисы HTTP сервисы

Публиковать Web-сервисы по умолчанию

Публиковать Web-сервисы

	Имя	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/>	DataMobileExch	wsDMEch.1cws
<input type="checkbox"/>	Exchange	exchange.1cws
<input type="checkbox"/>	Exchange_2_0_1_6	exchange_2_0_1_6.1cws
<input type="checkbox"/>	InterfaceVersion	InterfaceVersion.1cws

Публиковать Web-сервисы расширений по умолчанию

Публиковать дистрибутив

Расположение публикуемого дистрибутива:

x86:

x86\_64:

Адрес перехода при окончании работы веб-клиента:

Опубликовать

Отключить

Сохранить

Загрузить

Закреть

Справка

Для проверки публикации в браузере ПК необходимо набрать <http://IP адрес сервера с публикацией/Имя веб-сервера/ws/DataMobileexch>.

Для проверки работы веб-сервера лучше осуществлять проверку не с компьютера, где выполнена публикация, а с любого другого компьютера в той же сети.

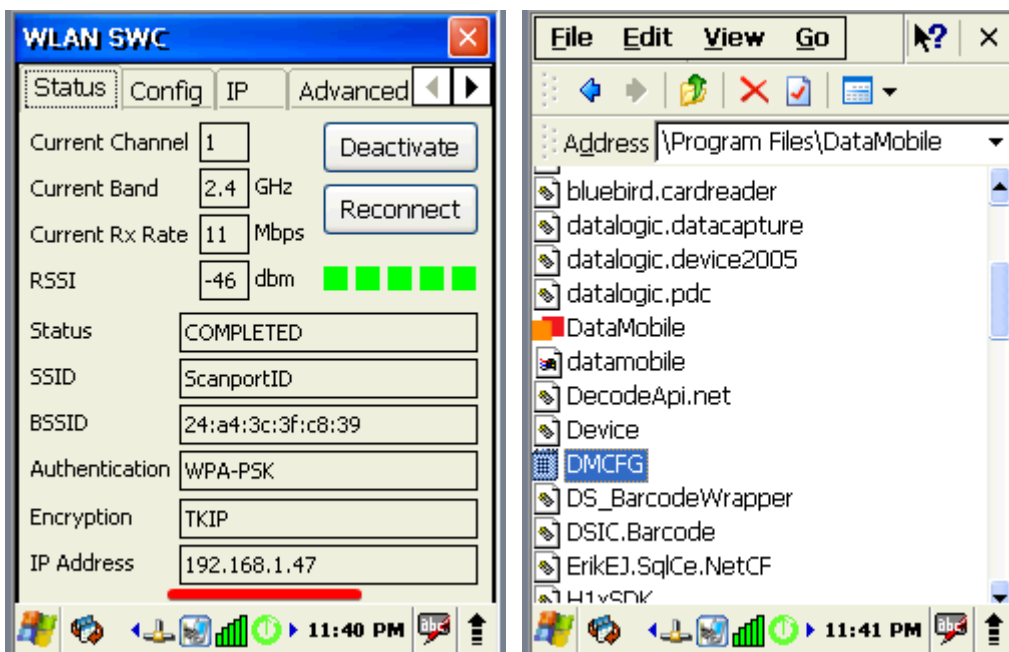
Например, при переходе по адресу <http://192.168.1.33/UT/ws/DataMobileexch> в ответ Вы должны получить окно идентификации на доступ к базе данных 1с.

Если идентификация произошла, то далее требуется подключить ТСД по Wi-Fi, убедитесь, что ТСД получил IP в той же сети где установлен Apache. Далее в браузере на ТСД наберите путь к Веб-сервису (например, <http://192.168.1.33/UT/ws/DataMobileexch>) При переходе по данному адресу, Вы также должны получить окно идентификации на доступ к базе данных 1С. При успешном выполнении этих установок, можно запустить **DataMobile** и продолжить настройку программы.

Все настройки программы **DataMobile**, сохраняются в файле DMCFG.txt. Они могут быть перенесены на другой ТСД и применены на нем, при запуске программы.

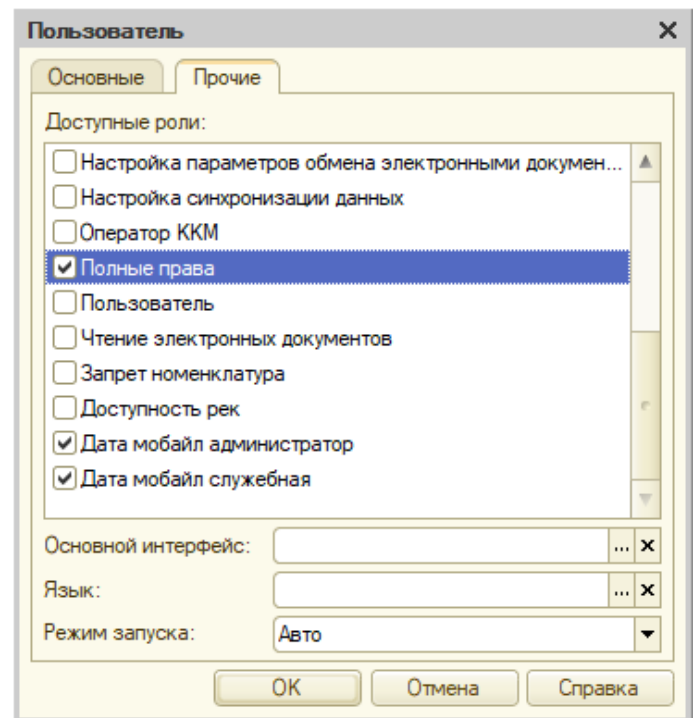
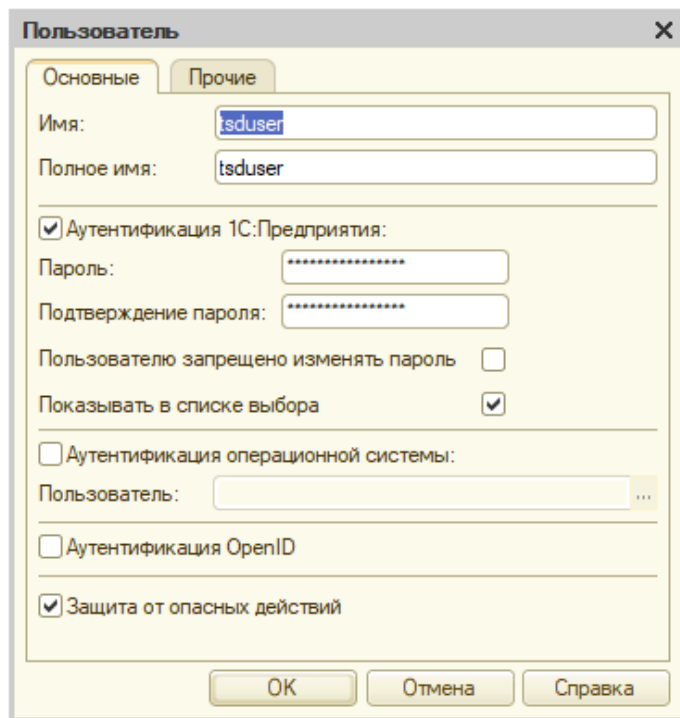
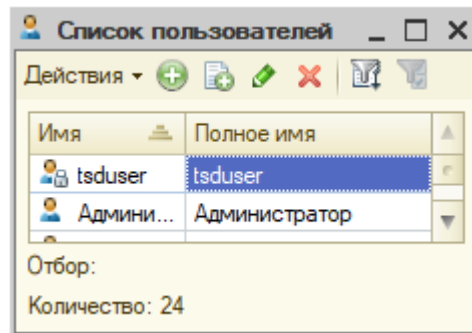
Если доступ к базе данных будет осуществляться из другой подсети, то необходимо средствами сетевого маршрутизатора, пробросить порт публикации Apache (по умолчанию порт 80 и может быть изменен в файле httpd.conf программы, в строке Listen 80 на любой другой) из внутренней сети во внешнюю. Также возможна работа через сеть интернет, через 3G и 4G сети.

При ошибках публикации, попробуйте переустановить Apache, указать другой порт публикации (в этом случае к IP адресу надо обращаться с указанием порта, например если порт указан 8888, то ссылка будет <http://192.168.1.33:8888/UT/ws/DataMobileexch>). Также требуется отключить брандмауэр Windows (другие подобные сетевые фильтры) или добавить сервер Apache в список доверенных программ.



## Добавление пользователя для доступа в базу

Для добавления пользователя для доступа в 1С, в режиме конфигуратора перейдите на вкладку Администрирование и выберите пункт Пользователи. Добавьте нового пользователя, указав на вкладке основные Имя (например, tsduser) и Пароль (например, 123). На вкладке Прочие отметьте роли «Дата мобайл администратор» и «Полные права».



Пункт Показывать в списке выбора лучше не активировать, т.к. данный пользователь требуется только для доступа к базе данных с ТСД, пользователь на ТСД с полными правами сможет работать только по заданным алгоритмам и не нанесет вред данным.

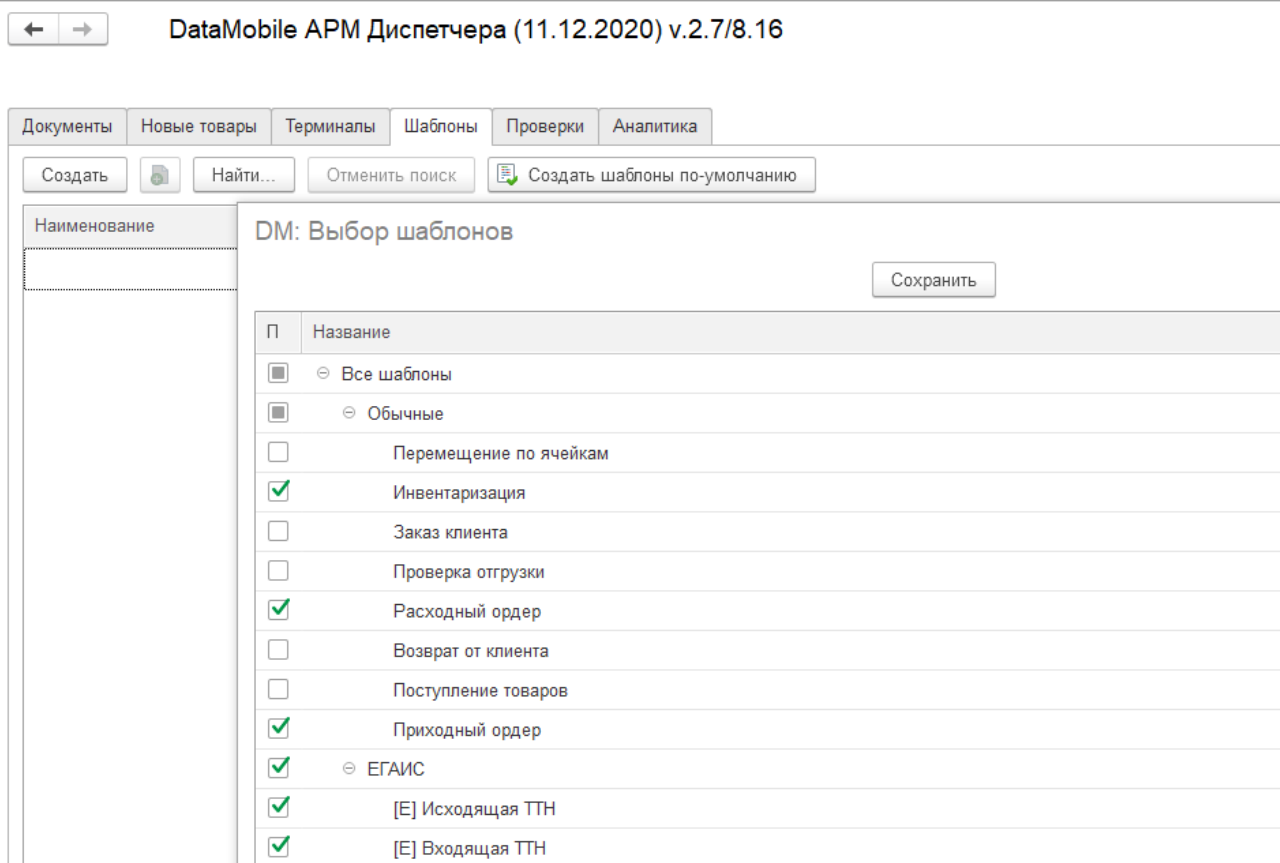
## ОБРАБОТКА АРМ ДИСПЕТЧЕРА (на примере 1С:8.3 УТ 11)

Если вы выполнили предыдущие действия, то обработка АРМ диспетчера уже добавлена в конфигурацию 1С. Данная обработка позволяет полностью отслеживать работу терминалов, добавлять для работы новые устройства с ПО DataMobile и лицензией Online (или Online Lite), производить настройку логики работы программы путем создания шаблонов, а также осуществлять выгрузку заданий на ТСД из 1С и загружать их обратно, как в ручном режиме, так и автоматически.

### Создание шаблонов в обработке АРМ диспетчера

Для начала работы с конкретными заданиями-документами системы учета необходимо добавить шаблоны, которые будут определять логику работы терминала с конкретным видом документа. Для этого запустите обработку «АРМ Диспетчера» и перейдите на вкладку «Шаблоны».

По кнопке «Создать шаблоны по-умолчанию» будут добавлены предустановленные шаблоны готовые для использования, в некоторых конфигурациях есть возможность выбрать только необходимые к использованию, а не создавать сразу все шаблоны.



Возможности не ограничиваются предустановленными параметрами шаблонов «по умолчанию». Пользователь имеет возможность редактирования шаблонов или создания своих собственных, в том числе с иными видами исходных документов.

**Важно!** Так как, практически, отсутствуют запреты на установку различных параметров, в различных комбинациях, не исключаются ситуации, когда пользователь может установить противоречащие логике работы ПО или товароучетной системы параметры шаблона, что в итоге приведёт к ошибочному поведению ПО или выводу ошибок со стороны используемой

товароучетной системы. Настоятельно рекомендуется, ознакомиться с описаниями параметров шаблонов. При создании собственных шаблонов за основу (в качестве примера) - брать шаблоны по умолчанию.

По кнопке  возможно добавить и настроить собственные шаблоны. Название шаблонов может быть произвольное (максимальная длина 20 символов), возможное количество шаблонов не ограничено.

Далее поставить в соответствие вид исходного документа системы учета, с которым предстоит работа и при необходимости вид нового подчиненного документа, который будет создан на основании выгруженного и заполнен данными из терминала.

Например, если на основании заявки покупателя нам необходимо, при загрузке данных, создавать документ реализации и заполнять его фактически подобранными данными.

### ☆ Заказ клиента (DataMobile: Шаблоны документов) \*

<input type="button" value="Записать и закрыть"/>	<input type="button" value="Записать"/>
Код:	<input type="text" value="9"/>
Наименование:	<input type="text" value="Сборка заказа"/>
Вид исходного документа:	<input type="text" value="Заказ клиента"/> ▾
Вид подчиненного документа (нового):	<input type="text" value="Реализация товаров и услуг"/> ▾

## Описание параметров шаблонов

## Закладка «Общие»

Общие Подбор Размещение Автовыгрузка Автозагрузка Настройки ТСД Дополнительные формы

**Документы**

Разрешено создание нового документа на ТСД:

Оповещать о поступлении нового документа из 1С:

Загружать карточки товаров вместе с документом:

Подгружать измененные данные в документе:

Удалять остаток задания после ввода строки:

Выгрузка не правильно собранного документа: Спросить

Путь выгрузки фотографий с ТСД: D:\Program Files\Scanport Print Server\docPHOTO\

**Бизнес процессы**

Заполнение документа инвентаризации только отсканированными товарами:

Заполнение документа инвентаризации только отсканированными ячейками:

Проверка обработки документа отбор(размещение) товаров:

Перезаполнять упаковки подчиненного расходного ордера по документу отбора:

Быстрая приемка, на основании документа отбор(размещение) товаров:

Быстрая отгрузка, на основании документа отбор(размещение) товаров:

Логирование:

**Товары**

Ввод товара без сканирования:

Ввод ячейки без сканирования:

Ввод нового товара/штрихкода с ТСД:  Разрешить  Спросить  Запретить

Использовать шаблоны штрихкодов (задаются на ТСД):

Использовать сервис Rate & Goods:

Резервировать товар:

Уникальные штрихкоды в документе:

Загружать данные в 1с в базовых единицах:

**Серийные номера/серии**

Определять серии по дате (вместо номера):

Создавать серии в 1С если не найдены:

Указание серий в 1С в отдельной табличной части:

**Упаковочные листы**

Генерация упаковочного листа на сервере:

**Клиент/комментарий**

Запретить ручное изменение клиента:

Запретить ручное изменение комментария:

Не добавлять комментарий DataMobile в 1С:

**Групповая работа**

Групповая работа:

Оповещать звуком изменение документа:

Интервал опроса собранных данных (с.): 0

## Блок «Документы»

Разрешено создание на ТСД – настройка позволяет работать не только по документам-заданием системы, но и создавать по данному шаблону новые документы на терминале.

Оповещать при новом документе – позволяет включать/отключать звуковые оповещения на терминале при поступлении новых документов.

Загружать карточки товаров вместе с документом – настройка позволяет загружать номенклатурные позиции вместе с документом-заданием. Данная настройка необходима, если предварительно не планируется выгрузить справочник товаров на терминал для актуализации информации по товарам в локальной базе устройства.

Подгружать измененные данные в документе – настройка позволяет получать в режиме онлайн все изменения в документе системы учета, если они были произведены после выгрузки документа-задания на терминал (лицензия Online).

Удалять остаток задания после ввода строки – настройка позволяет условно изменить количество, требуемое по заданию приняв его равным введённому количеству по факту при подборе, тем самым позволив миновать проверку на правильность подбора позиций в документе при выгрузке.

Выгрузка неправильно собранного документа – настройка задает логику выгрузки неверно собранного задания:

- ▣ Разрешить – неправильно собранный документ (отличающийся от документа-задания системы учета) будет выгружен с терминала без предупреждений;

- ▣ Спросить – о выгрузке неправильно собранного документа (отличающегося от документа-задания системы учета) оператор получит уведомление и должен будет принять решение (разрешить/запретить);

- ▣ Запретить - неправильно собранный документ (отличающийся от документа-задания системы учета) не будет выгружен с терминала.

- ▣ Всегда, В меньшую, В большую – поле активно при настройках «Разрешить» и «Спросить». Позволяет операторам выгружать неправильно собранный документ (отличающийся от документа-задания системы учета) в большую или меньшую сторону. Например, при настройке «Спросить» совместно с «В меньшую», при подборе меньшего количества, чем в задании, программа выведет информацию, что документ выполнен некорректно, при этом предложит варианты продолжить выгрузку или отменить. При этом, если подобрать большее количество, чем в задании при попытке завершить работу с документом, программа выведет информацию, что документ выполнен некорректно и запретит выгрузку.

Путь выгрузки фотографий с ТСД – указание месторасположения, через которое будет происходить обмен изображениями с карточек ТМЦ между ТСД и учетной системой.

#### Блок «Бизнес процессы»

Заполнение документа инвентаризации только отсканированными товарами – используется при создании документа-задания инвентаризации на терминале, при внесении в базу заполняет табличную часть документа только отобранными позициями.

Заполнение документа инвентаризации только отсканированными ячейками - используется при создании документа-задания инвентаризации на терминале, при внесении в базу заполняет табличную часть документа только отобранными ячейками.

Проверка обработки документа отбор (размещение) товаров - автоматически проставляет у документа «отбор/размещение» статус «выполнено с ошибками» или «выполнено без ошибок».

Перезаполнять упаковки подчинённого расходного ордера по документу отбора – при внесении в базу результатов по документу отбор (размещение) с видом операции отбор, автоматически заменяет единицы измерения в связанном документе «Расходный ордер» на подобранные в документе отбора. Срабатывает при условии, что задание выполнено без ошибок, замена происходит только в табличной части «отгружаемые товары» расходного ордера.

Быстрая приёмка – параметр отображается только для вида исходного документа Отбор (размещение) товаров. Подразумевается работа не по заданию (с созданием документа на терминале), на терминале производится сканирование товаров и ячеек, выбирается контрагент, при выгрузке документа из терминала и внесении в базу учётной системы создаётся документ «приходный ордер на товары» с указанным контрагентом и складом, на основании него создаётся документ Отбор (размещение) товаров (при данной настройке, «вид подчиненного документа (нового)» не указывается). Так же, необходима настройка реквизитов в разделе шаблона «Автозагрузка», для исходного документа необходимо выставить имя реквизита «ВидОперации» значение «Отбор».

Быстрая отгрузка - параметр отображается только для вида исходного документа Отбор (размещение) товаров. Функция позволяет избежать ручного воспроизведения процесса создания



связанных документов необходимых для отгрузки с ордерного склада (автоматически создаются связанные друг с другом документы: "Заказ клиента", "РТУ", "Расходный ордер"). Функция работает с установленным исходным документом «Отбор (Размещение)» и подчинённым документом «Заказ клиента». Так же, необходима настройка реквизитов в разделе шаблона «Автозагрузка», для исходного документа необходимо выставить имя реквизита «ВидОперации» значение «Отбор», для нового документа нужно указать имя реквизита «Организация» значение «Организация».


Логирование – включает запись логов в регистр сведений «DataMobile: Логирование» по переданным данным из ПО в систему учета.


### Блок «Товары»


Ввод товара без сканирования – позволяет задавать количество для позиции в документе на терминале не используя процедуру сканирования, активирует отображение кнопки «Ввести позицию» в меню «три точки» для строчек позиций в документе (в ПО).

Ввод ячейки без сканирования – позволяет заходить в ячейку без необходимости сканирования (используется при работе по заданию).

Ввод нового товара/штрихкода с ТСД – настройка задает логику работы при сканировании неизвестного системе штрих кода в обеих табличных частях документа (отбор/размещение):

 Разрешить – в данном случае, неизвестный штрих код сразу будет записан в документ с пометкой «Неизвестный товар».

 Спросить - в данном случае оператор получит уведомление о чтении неизвестного системе штрих кода и должен будет принять решение (разрешить/запретить) вносить данные в устройство;

 Запретить – в данном случае оператору будет запрещено добавление неизвестных системе товаров.

Использовать шаблоны штрихкодов (Задаются на ТСД) – настройка позволяет работать в документе-задании с помощью префиксов штрих кодов, которые настраиваются на терминале. Например, можно задать весовые штрих коды.

Использовать сервис Rate & Goods – включает возможность использования стороннего сервиса Rate & Goods (требуется ввода идентификатора сервиса на терминале, в соответствующем поле).

Резервировать товар - настройка позволяет резервировать товары на складе (часто используется при торговле по образцам, при одновременной работе нескольких менеджеров с одинаковыми товарами). При использовании настройки, данные собранные на одном терминале, вычитаются из складских остатков при их отображении на другом терминале. Остатки в самой базе системы учета не изменяются.

Уникальные штрихкоды номенклатуры в документе – настройка запрещает повторную запись товара в документе по одному штрих коду, т.е в документе нельзя будет дважды записать один и тот же штрих код товара.

Загружать данные в 1с в базовых единицах – при внесении в базу, заполняет табличную часть документа в базовых единицах.

### Блок «Серийные номера/серии»

Определять серии на ТСД по дате серии (вместо номера) – если флаг отключен, то серия товара может определяться по номеру, если включен, то по сроку годности.

Создавать серии если не найдены – заполняет соответствующую колонку в табличной части документа сериями, указанными на терминале, так же создаёт серии в соответствующих справочниках, для вида номенклатуры.

Указание серий в 1с в отдельной табличной части – используется в случаях, если для указания серий в документе используется отдельная форма, где указывается список серий для позиции, дата и количество.

### Блок «Упаковочные листы»

Генерация упаковочного листа на сервере – настройка позволяет при генерации упаковочного листа использовать не нумератор терминала, а единый нумератор системы учета (используется при работе с упаковочными листами на нескольких одновременно работающих в системе терминалах).

### Блок «Клиент/комментарий»

Запретить ручное изменение клиента – настройка запрещает изменять контрагента на терминале с помощью визуального поиска.

Запретить ручное изменение комментария – комментарий к документу нельзя будет изменить на устройстве.

Не добавлять комментарий DataMobile в 1с – отключает функционал добавления комментария «Выполнено в DataMobile» при внесении документов в базу.

### Блок «Групповая работа»

Групповая работа – включает возможность совместной работы в одном задании всеми устройствами с возможностью видеть общие собранные данные на всех участвующих в подборе устройствах (лицензия Online).

Оповещать звуком изменение документа – включение звукового оповещения на устройстве при изменении документа другим пользователем.

Интервал опроса собранных данных – время в секундах, через которое устройство обновляет данные по данному документу.

### Блок «Маркировка»

**Внимание!** Модуль «Маркировка» работает только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.

Использовать маркировку – подразумевает использование модуля «Маркировка» (модуль приобретается отдельно).

См. Инструкцию <ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile>  
Раздел /DM\_Windows\_Android/Manual\_DM\_Android\_Marking.pdf  
<https://data-mobile.ru/datamobile-markirovka/>

## Блок «ЕГАИС»

Использовать ЕГАИС – подразумевает использование модуля «ЕГАИС» (модуль приобретается отдельно).

См. инструкцию <ftp://read.scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile>

Раздел /DM\_Windows\_Android/Manual\_DM\_EGAIS\_OPT.pdf

<https://data-mobile.ru/datamobile-egais/>

<https://data-mobile.ru/datamobile-egais-opt/>

## Закладка «Подбор»

Общие	Подбор	Размещение	Автовыгрузка	Автозагрузка	Настройки ТСД	Дополнительные формы
Использовать подбор: <input checked="" type="checkbox"/>						
Имя табличной части исходного документа: <input type="text" value="ОтгружаемыеТовары"/>						
Имя табличной части подчиненного документа (нового): <input type="text"/>						
Табличную часть исходного документа при загрузке: <input type="radio"/> Не изменять <input type="radio"/> Дополнять <input checked="" type="radio"/> Заменять <input type="radio"/> Изменять <input type="radio"/> Заполнять только ТЧ серий <input type="radio"/> Заменять только отсканированные						
Передача завершенной строки документа на сервер: <input checked="" type="checkbox"/>						
Печать этикетки товара при подборе: <input checked="" type="radio"/> Не печатать <input type="radio"/> Печатать всегда <input type="radio"/> Только на товары в документе						
<b>Сканирование</b>						
При сканировании товара: <input type="radio"/> Не искать <input type="radio"/> Искать на ТСД <input checked="" type="radio"/> Запрос на сервер						
Нарушение задания: <input type="radio"/> Разрешить <input checked="" type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить						
Превышение складских остатков: <input type="radio"/> Разрешить <input checked="" type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить						
Разрешить ручной ввод количества: <input checked="" type="checkbox"/> Enter для подтверждения: <input checked="" type="checkbox"/>						
<b>Адресное хранение</b>						
При сканировании ячейки: <input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> Не искать <input type="radio"/> Искать на ТСД <input type="radio"/> Искать на сервере						
Проверка ячейки по заданию: <input type="checkbox"/> Обработка ячейки целиком: <input type="checkbox"/> Загружать список ячеек с сервера: <input type="checkbox"/>						
Ввод ячеек: <input checked="" type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара						
<b>Серийные номера/серии</b>						
Ввод серийных номеров/серий: <input type="radio"/> Не использовать <input checked="" type="radio"/> Один на товар <input type="radio"/> Несколько на товар <input type="radio"/> Исходя из количества						
Проверка серийных номеров/серий по заданию: <input checked="" type="checkbox"/> Серийный номер не пустой: <input type="checkbox"/> Уникальные серийные номера: <input type="checkbox"/>						
Онлайн печать этикетки серийного номера/серии: <input type="checkbox"/>						
Тип серийного номера: <input type="radio"/> Не использовать <input checked="" type="radio"/> Дата						
Правила ввода серии: <input type="text" value="dd.mm.yyyy"/>						
Год серии не может быть меньше текущего: <input checked="" type="checkbox"/>						
Дата может быть без разделителей или с разделителями						
Разделители: "-", ".", "/"						
Пример: dd.mm.yy или d/mm/yyyy						
<b>Упаковочные листы</b>						
Ввод упаковочных листов: <input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара						
Создавать документы упаковочных листов: <input type="checkbox"/> Использовать типовые упаковочные листы: <input type="checkbox"/>						
<b>Фотофиксация</b>						
Использовать фотофиксацию: <input checked="" type="checkbox"/>						
Путь выгрузки изображения: <input type="text" value="D:\Programm Files\Scanport Print Server\artPHOTO\"/>						

Использовать подбор – настройка включает использование табличной части Подбор (по умолчанию включена, т.к. для работы требуется табличная часть документа)

Имя табличной части исходного документа – указывается табличная часть исходного документа, с которой будет вестись работа (обычно используется табличная часть Товары).

Имя табличной части подчиненного документа – указывается, если выбран подчиненный документ, табличная часть подчиненного документа (обычно используется табличная часть товары).

Табличную часть при загрузке – настройка определяет логику работы с табличной частью исходного, либо подчиненного (если выбран) документа:

- ❏ Не изменять – при загрузке данных из терминала табличная часть исходного или подчиненного документа изменена не будет, будет добавлен только комментарий и ответственное лицо, которым является пользователь терминала (например, используется, когда работа происходит строго по заданию и нарушать его, либо изменять документ системы учета нельзя);

- ❏ Дополнять – при загрузке данные из терминала будут добавлены к данным в табличной части исходного или подчиненного документа (например, используется при проведении инвентаризации с помощью нескольких терминалов, когда на каждый терминал выгружается один пустой документ системы учета, в который в дальнейшем происходит добавления фактических данных с терминалов);

- ❏ Заменять - при загрузке данных из терминала табличная часть исходного или подчиненного документа будет заменена на фактические данные с терминала (например, используется, когда фактические данные могут отличаться от учетных, либо создается новый документ системы учета);

- ❏ Изменять - применяется для работы по заданию, при загрузке данные из терминала будут изменять табличную часть документа с сохранением дополнительных, вручную заполненных данных (цена, скидка), в случаях если подобраны позиции не из задания, табличная часть дополняется этими позициями (значения цены, для новых позиций, подставляются из регистров/справочников, иначе не подставляются вовсе);

- ❏ Заполнять только ТЧ серий – при внесении в базу заполняется только отдельная табличная часть серий, основная табличная часть при этом не изменяется.

- ❏ Заменять только отсканированные – применяется для работы по заданию, при загрузке данных из терминала для товаров из задания, будет изменяться только количество, в случаях если подобраны позиции не из задания, табличная часть дополнится этими товарами, как при «Заменять», позиции, которые были в задании, но не сканировались из документа удалены не будут, и их количество не изменится.

Передача завершенной строки документа на сервер – настройка позволяет передавать каждую завершенную строку с терминала в обработку обмена АРМ диспетчера (лицензия Онлайн).

Печать этикетки при подборе – настройка определяет логику печати этикеток на мобильный принтер из документа (например, при проведении переоценки в торговом зале):

- ❏ Не печатать – печать не происходит;

- ❏ Печатать всегда – печать происходит после сканирования и записи любой строки документа (например, используется при приемке немаркированного товара);

- ❏ Только на товары в документе – печать происходит после сканирования и записи строки документа, которая не нарушает задание, например, позиция есть в документе системы учета (используется при проведении переоценки товаров, по документам переоценки).

Сканирование – группа настроек, определяющая логику работы программы при сканировании товара и записи строк.

При сканировании товара – настройка определяет логику работы при сканировании товара:

- ☛ Не искать – штрих код товара не будет сопоставлен со справочниками и будет записан в документ как неизвестный;
- ☛ Искать на ТСД – штрих код товара будет сопоставляться со справочником товаров на терминале;
- ☛ Запрос на сервер – штрих код товара будет сопоставляться со справочником товаров в базе данных системы учета.

Нарушение задания – настройка определяет логику работы при нарушении задания:

- ☛ Разрешить – оператору разрешено нарушать задание из системы учета, либо задание отсутствует;
- ☛ Предупредить – при нарушении задания оператор терминала сбора данных получит уведомление и должен будет принять решение (разрешить/запретить) вводить ли полученные данные в документ на терминале сбора данных;
- ☛ Запретить - оператору запрещено нарушать задание из системы учета.

Превышение складских остатков – настройка определяет логику работы со складскими остатками:

- ☛ Разрешить – оператору разрешено собирать количество номенклатуры, превышающее складские остатки, либо логика документа не подразумевает расходную операцию (например, поступление товара);
- ☛ Предупредить – о превышении остатков оператор получит уведомление и должен будет принять решение (разрешит/запретить);
- ☛ Запретить – оператору запрещено собирать количество номенклатуры, превышающее складские остатки.

Разрешить ручной ввод количества – настройка позволяет разрешить или запретить ручной ввод количества товара, т.е. либо работа с вводом количества, либо каждое сканирование будет равно единице.

Enter для подтверждения – настройка позволяет включить или отключить необходимость подтверждения записи клавишей Enter (при ручном вводе количества подтверждение обязательно, при отключении ручного ввода и отключении подтверждения, строка будет записана без дополнительного подтверждения оператором).

Адресное хранение – группа настроек программы, определяющая логику работы программы с ячейками.

При сканировании ячейки – группа настроек, определяющая логику работы при адресном хранении:

- ☛ Не использовать – в документе не используется адресное хранение;
- ☛ Не искать – каждый штрихкод, введенный с префиксом ячейки, либо в поле ячейки будет принят системой и занесен в документ как штрих код ячейки;
- ☛ Искать на ТСД – каждый штрихкод, введенный с префиксом ячейки, либо в поле ячейки будет сопоставлен со справочником ячеек на терминале, при отсутствии оператор получит запрет на ввод данного штрих кода;
- ☛ Искать на сервере – программа DataMobile проверяет наличие данной ячейки в товароучетной системе.

Проверка ячейки по заданию - каждый штрих код, введенный с префиксом ячейки, либо в поле ячейки будет также сопоставлен с штрих кодами ячеек, присутствующими в документе-задании.

Обработка ячейки целиком подбор – принятие всей ячейки сканированием.

Загружать список ячеек с сервера – работает только при вводе ячейки после товара, позволяет загрузить из учетной системы список ячеек, где хранится аналогичный товара. Носит рекомендательный характер.

Ввод ячейки «До товара» и «После товара» - задается алгоритм запроса ячейки до сканирования товара или после, в зависимости от конкретного бизнес-процесса.

Серийные номера/серии – группа настроек программы, определяющая логику работы программы с серийными номерами/сериями.

Ввод серийных номеров/серий:

- ☛ Не использовать - в документе не используются серийные номера/серии;
- ☛ Один на товар – каждое сканирование серийного товара сопровождается вводом одной серии (используют совместно с «Разрешить ручной ввод количества», когда необходимо задать количество для строки с данной серией);
- ☛ Несколько на товар – после сканирования товара активирует возможность указать несколько серийных номеров, путём сканирования серийных номеров может формироваться общее количество товара (используют совместно с «Уникальные серийные номера» и отключенным параметром «Разрешить ручной ввод количества»);
- ☛ Исходя из количества – программа запросит определённое количество серийных номеров, которое соответствует количеству введенного товара (используют совместно с «Разрешить ручной ввод количества»).

Проверка серийных номеров/серий по заданию – позволяет контролировать серийные номера в документе-задании системы учета. Выводится дополнительно окно, где отображаются все серийные номера, что есть в исходном документе (требуется доработка выгрузки данных в зависимости от конфигурации).

Серийный номер не пустой – запрещает оставлять поле серийного номера незаполненным.

Уникальные серийные номера – включает контроль уникальности введенных серийных номеров. Ввести один и тот же серийный номер 2 и более раз не получится.

Онлайн печать этикетки серийного номера/серии – происходит печать после сканирования и записи любой строки документа, когда используется форма ввода серийного номера (для сервера печати отправляется форма с данными в формате .xml).

Тип серийного номера – определяет необходимость установки ограничений и задание маски в формате ввода даты в качестве серийного номера.

Упаковочные листы – группа настроек программы, определяющая логику работы программы с упаковочными листами.

Ввод упаковочных листов:

- ☞ Не использовать - в документе не используются упаковочные листы;
- ☞ До товара – ввод идентификатора, либо его генерация, происходит до ввода товара;
- ☞ После товара – ввод идентификатора, либо его генерация, происходит после ввода товара.

Создавать документы упаковочных листов – включает дополнительное создание документов не типовых упаковочных листов после внесения в базу, когда в шаблоне используется вид исходного документа отличный от «DataMobile: Упаковочный лист».

Использовать типовые упаковочные листы – создаёт дополнительный документ типового упаковочного листа учётной системы, основываясь на данных из упаковочного листа «DataMobile: Упаковочный лист» (для работы требуется включение настройки создания документов упаковочных листов).

Фотофиксация – группа настроек, которая отвечает за работу фотофиксации в программе DataMobile (функционал связан с передачей завершённой строки на сервер и доступен к использованию только при лицензии Online):

- ☞ Использовать фотофиксацию – включает возможность использования камеры на терминале MobileBase DS5;
- ☞ Путь выгрузки изображения – указывает раздел, куда на сервер будут поступать фотографии, сделанные на терминале сбора данных.

## Закладка «Размещение»

Общие | Подбор | **Размещение** | Автовыгрузка | Автозагрузка | Настройки ТСД | Дополнительные формы

Использовать размещение:

Размещение по подбору:  Повторно сканировать товар:  Поштучное перемещение:

Имя табличной части исходного документа:

Имя табличной части подчиненного документа (нового):

Табличную часть исходного документа при загрузке:  Не изменять  Дополнять  Заменять  Изменять

Отсылать готовую запись на сервер:

Печать этикеток при размещении:  Не печатать  Печатать всегда  Только на товары в документе

**Сканирование**

При сканировании товара:  Не искать  Искать на ТСД  Запрос на сервер

Нарушение задания:  Разрешить  Предупредить  Запретить

Превышение складских остатков:  Разрешить  Предупредить  Запретить

Разрешить ручной ввод количества:  Enter для подтверждения:

**Адресное хранение**

При сканировании ячейки:  Не использовать  Не искать  Искать на ТСД  Искать на Сервере

Проверка ячейки по заданию:  Обработка ячейки целиком:  Загружать список ячеек с сервера:

Ввод ячеек:  До товара  После товара

**Серийные номера/серии**

Ввод серийных номеров/серий:  Не использовать  Один на товар  Несколько на товар  Исходя из количества

Проверка серийных номеров/серий по заданию:  Серийный номер не пустой:  Уникальные серийные номера:

**Упаковочные листы**

Ввод упаковочных листов:  Не использовать  До товара  После товара

**Фотофиксация**

Использовать фотофиксацию:

Путь выгрузки изображения:  ... x

Использовать размещение – настройка включает использование табличной части размещения (по умолчанию отключена, т.к. требуется для работы с документами с двумя табличными частями, например: документ Отбор (размещение) товаров).

Размещение по подбору – настройка позволяет работать не по заданию из системы учета, а по заданию из подбора, в данном случае для размещения данные, собранные при подборе, будут являться заданием (например, используется, если у нас есть задание на перемещение каких-либо товаров из определенных ячеек, но нет задания в какие ячейки эти товары положить, но требуется контролировать чтобы были размещены именно собранные товары).

Повторно сканировать товар – при использовании размещения по подбору настройка позволяет либо весь собранный товар положить в какую-либо ячейку размещения (например, когда весь подобранный товар необходимо разместить в одну ячейку), либо повторно сканировать товар и указывать ячейки (например, когда собранный товар будет размещен в различные ячейки).

Поштучное перемещение – при включении данного параметра, пользователю всегда после сканирования единицы товара будет предложено отсканировать ячейку-получателя.

Остальные настройки табличной части размещения полностью соответствуют настройкам табличной части подбор.



## Закладка «Автовыгрузка»

☆ Расходный ордер (DataMobile: Шаблоны документов)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: 11

Наименование: Расходный ордер

Вид исходного документа: Расходный ордер на товары ▾

Вид подчиненного документа (нового): ▾

Общие Подбор Размещение Автовыгрузка Автозагрузка Настройки ТСД Дополнительные формы

Автоматическая выгрузка:

Условия автовыгрузки (см. инструкцию):

```
Документ1с.Статус = &Статус
И
Документ1с.Проведен
И
Документ1с.Дата >= &Дата
```

Добавить ↑ ↓ Перечитать параметры Еще ▾

Имя параметра	Значение параметра
Статус	К отбору
Дата	20.05.2020

Автоматическая выгрузка – настройка включает/отключает автоматическую выгрузку документов по данному шаблону (настройка использует регламентные задания).

Условия автовыгрузки – условия или группа условий на языке системы учета, которые определяют параметры автоматической выгрузки документов, т.е. параметры при наступлении которых документ-задание будет автоматически отправлен на терминал. После указания условий на языке системы учета, требуется нажать кнопку «Перечитать параметры» и указать соответствующие значения параметров выгрузки (Обычно в качестве параметров выгрузки используются статусы документа).

## Закладка «Автозагрузка»

☆ Инвентаризация (DataMobile: Шаблоны документов)

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾

Код: 8

Наименование: Инвентаризация

Вид исходного документа: Пересчет товаров ▾

Вид подчиненного документа (нового): ▾

Общие | Подбор | Размещение | Автовыгрузка | Автозагрузка | Настройки ТСД | Дополнительные формы

Автоматическая загрузка:  Автоматическое проведение:

Пользователь для автозаполнения (при файловой базе данных): Федоров Борис Михайлович ▾

Новые значения реквизитов исходного документа:

Добавить | ↑ | ↓ | Еще ▾

Имя реквизита	Значение реквизита
Склад	Центральный склад
Статус	Выполнено

Новые значения реквизитов нового документа:

Добавить | ↑ | ↓ | Еще ▾

N	Имя реквизита	Значение реквизита
---	---------------	--------------------

Удаление документов через (дни): 7

Автоматическая загрузка – настройка включает/отключает автоматическую загрузку документов по данному шаблону (настройка использует регламентные задания).

Автоматическое проведение – при автоматической загрузке возможно также автоматическое проведение документов, если для этого достаточно данных с терминала, либо из реквизитов автозаполнения.

Пользователь для автозаполнения (при файловой базе данных) – настройка, которая используется только в файловой версии базы данных и не требуется в серверной версии 1С, пользователь, который будет использоваться для загрузки документов.

Реквизиты автозаполнения – дополнительные реквизиты, которые будут добавлены в документ при его автоматической загрузке. (Обычно в качестве реквизитов загрузки используются статусы документа).

Удаление документов через (дни) – производит автоматическое удаление документов после даты завершения документа-задания в АРМ Диспетчера (если значение равно нулю, функция считается не активной).

## Вкладка «Настройки ТСД»

Данная вкладка отвечает за настройку отображения наименования и видимости некоторых полей в документах на ТСД.

**Внимание!** Данный функционал доступен только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.

## Вкладка «Дополнительные формы»

Подразумевает использование модуля «Конструктор» (модуль приобретается отдельно).



**Внимание!** Модуль «Конструктор» работает только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.

См. инструкцию <ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile>  
Раздел /DM\_Windows\_Android/Manual\_DM\_Android\_Constructor.pdf  
<https://data-mobile.ru/datamobile-constructor/>

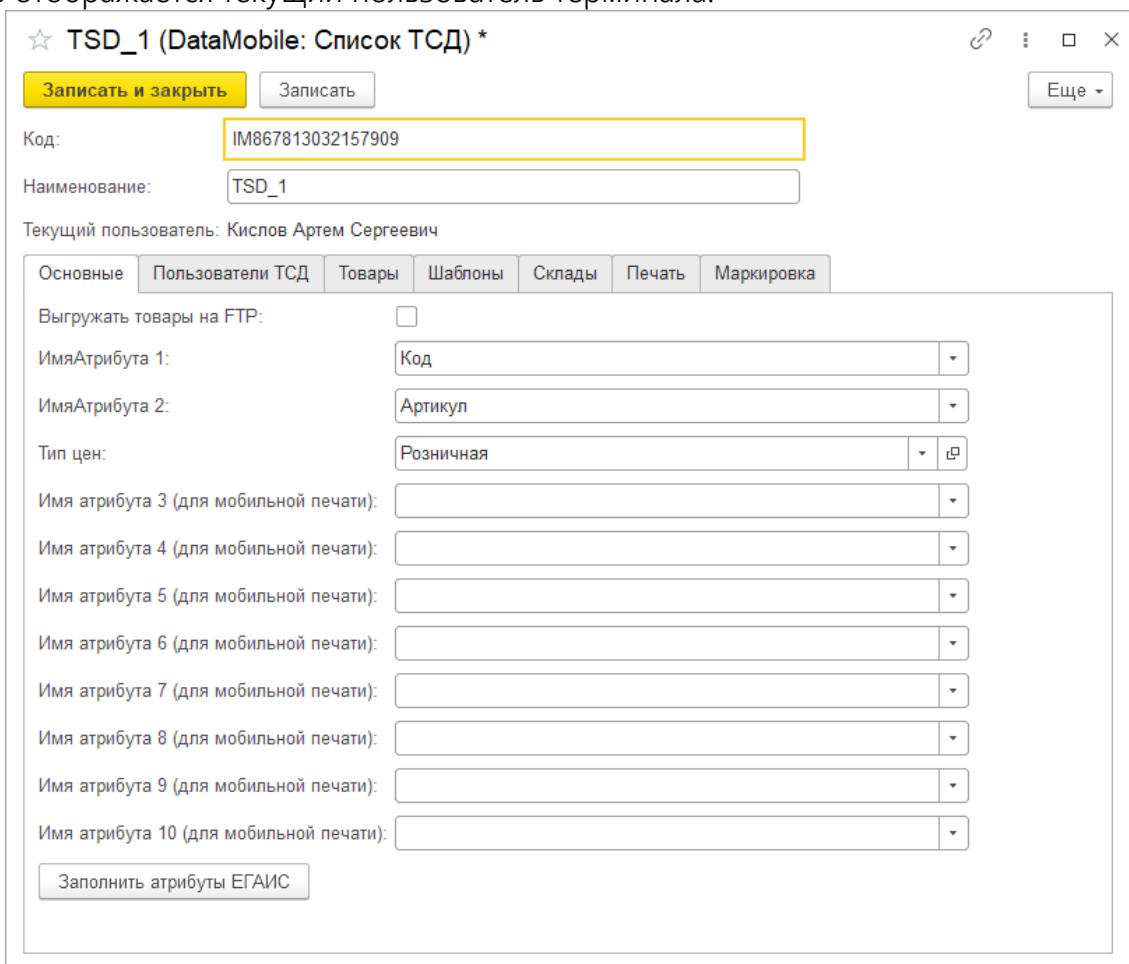
## Добавление терминалов в обработку АРМ диспетчера

Для начала работы с программой необходимо добавить в нее используемые терминалы.

Добавление терминала в список может происходить автоматически при входе на терминале в меню «Документы» программы DataMobile, если установлена связь с сервером.

Также терминал можно добавить из обработки на вкладке терминалы. Здесь по кнопке  можно добавить терминал. Необходимо указать его код (это id терминала, посмотреть его можно, запустив ПО DataMobile на ТСД и выбрав пункт Лицензии) его наименование (любая информация, например, модель терминала или зона его использования). Первый созданный терминал со  значком не является элементом справочника, т.к. используется в служебных целях (корневой план обмена текущей базы данных) и не может участвовать в обмене, при попытке его изменения пользователь получит соответствующее сообщение.

Начиная со второго элемента можно добавлять терминалы для работы. После нажатия на кнопку ОК, терминал записан и готов к работе. При начале работы с документами на терминале, в обработке отображается текущий пользователь терминала.



☆ TSD\_1 (DataMobile: Список ТСД) \*

Записать и закрыть    Записать    Еще ▾

Код: IM867813032157909

Наименование: TSD\_1

Текущий пользователь: Кислов Артем Сергеевич

Основные    Пользователи ТСД    Товары    Шаблоны    Склады    Печать    Маркировка

Выгружать товары на FTP:

ИмяАтрибута 1: Код ▾

ИмяАтрибута 2: Артикул ▾

Тип цен: Розничная ▾

Имя атрибута 3 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 4 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 5 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 6 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 7 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 8 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 9 (для мобильной печати): ▾

Имя атрибута 10 (для мобильной печати): ▾

Заполнить атрибуты ЕГАИС

С помощью кнопки «Выгрузить», на терминал можно предварительно произвести выгрузку созданных шаблонов, справочников товаров, ячеек, контрагентов и пользователей.

Выгрузка справочника номенклатуры, при работе в online режиме, не обязательна и требуется, только если возможна работа вне зоны покрытия сети Wi-Fi.

## Описание плана обмена

Планом обмена называют раздел АРМ Диспетчера > вкладка Терминалы. На вкладке Терминалы отображаются добавленные устройства, каждому из которых возможно задать ряд предопределённых параметров.

### Вкладка «Основные»

В меню каждого терминала может быть выбрано до 10 атрибутов номенклатуры и тип цен для выгрузки, атрибуты отображаются на терминале сбора данных и используются для печати этикеток на мобильном принтере. По умолчанию, на терминал сбора данных выгружается информация о наименовании номенклатуры, ее штрих кодах и названием единицы.

Выгружать товары на FTP – позволяет выгрузить справочник товаров в файл, как при офлайн обмене. Для указания каталога выгрузки или настройки соединения с ftp-сервером потребуется воспользоваться офлайн обработкой «DataMobile: выгрузка данных», интегрируемой в конфигурацию, совместно с модулями DataMobile. Попасть в обработку выгрузки возможно через «меню» предприятия / «Все функции» / «Обработки» / найти «DataMobile: выгрузка данных». В обработке на вкладке «Настройки» указать каталог обмена или настроить обмен с ftp-сервером. Соответственно на устройстве так же потребуется настроить офлайн обмен (Для загрузки товаров выгруженных на ftp нет необходимости переходить в офлайн режим).

Заполнить атрибуты ЕГАИС - позволяет быстро заполнить атрибуты товаров информацией, полезной при работе с алкоголем.

### Вкладка «Пользователи ТСД»

Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать	Маркировка	Шаблоны штрихкодов
Добавить							
↑ ↓ Печать бейджей							
N	ШК Пользователя	Пароль	Пользователь	Админ	Разрешить создание товара		
1	159		Кислов Артем Сергеевич	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	357		Соколов Максим Игоревич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Данная вкладка позволяет добавить для работы на терминале различных пользователей, связанных с 1С. Им требуется указать штрихкод пользователя (для входа в программу с помощью бейджа со штрихкодом), пароль и набор прав (Администратор и разрешение на создание нового товара).

По кнопке «Печать бейджей» можно вывести таблички пользователей со штрихкодами на печать.

## Соколов Максим Игоревич



В программе DataMobile у пользователей есть два набора прав:

Администратор имеет доступ в меню настроек на терминале и может менять логику работы с документами на терминале. Не администратор (Пользователь) не имеет данных прав и работает только по заранее созданным шаблонам.

После установки программы на терминал по умолчанию на нем используется учетная запись Administrator без пароля, после выгрузки на терминал пользователей из 1С, данная учетная запись будет скрыта, и появится опять, если убрать всех пользователей.

Рекомендуется оставлять на терминале хотя бы одну учетную запись, с правами администратора, для возможности оперативной настройки программы или изменения логики работы с документами.

Пользователь с правами создания нового товара сможет предварительно заполнять новые карточки номенклатуры непосредственно с ТСД и привязывать к ним штрихкоды.

Вкладка «Товары»

Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать
Запись новых штрихкодов сразу в регистр 1с: <input checked="" type="checkbox"/>					
Простой формат весовых штрихкодов: <input type="checkbox"/>					
Пересчитывать количество в вес: <input type="checkbox"/>					
Добавлять артикул в наименование: <input type="checkbox"/>					
Не отображать остатки: <input type="checkbox"/>					
Выгружать все марки ЕГАИС: <input type="checkbox"/>					
Добавить <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>					
N	Номенклатура				
1	Торговая деятельность				

Данная вкладка позволяет ограничить доступный терминалу номенклатурный справочник или номенклатурную группу (для выгрузки на него только тех позиций, которые требуются на данном терминале).

Запись новых штрихкодов сразу в регистр 1с - позволяет производить запись привязанных к номенклатуре новых штрих кодов сразу в регистр 1с во время работы с документом на терминале.

Простой формат весовых штрихкодов – поиск товаров в базе системы учета при сканировании весового кода товара по 5 символам, вместо типового формата "2\_" + штрих код + "00000\_".

Пересчитывать количество в вес - учитывается реквизит номенклатуры «вес». Стоит учитывать, что на устройстве всегда отображается значение в базовых единицах, при передаче завершённой строки или блокировке завершённого задания в Арм.Диспетчера / Документы, количество полученное из устройства будет пересчитано в значение «вес».

Добавлять артикул в наименование – позволяет включать артикул номенклатуры в наименование (для удобства отображения на терминале).

Не отображать остатки - производит запрет отображения складских остатков в документах на устройстве.

Выгружать все марки ЕГАИС – при активном флаге и нажатии на кнопку «Выгрузить все» выгружаются и все марки ЕГАИС. Если флаг не активен выгрузка всех марок ЕГАИС происходит только по одноимённой кнопке «Выгрузить все марки ЕГАИС» (сделано для ускорения загрузки данных, когда нет необходимости каждый раз выгружать данные по всем маркам ЕГАИС).

## Вкладка «Шаблоны»

### Honeywell EDA60k (DataMobile:Список ТСД) \*

Записать и закрыть      Записать      Еще ▾

Код:

Наименование:

Текущий пользователь: Газалиев.М.В. (Продавец)

Основные    Пользователи ТСД    Товары    **Шаблоны**    Склады    Печать

Добавить           Еще ▾

N	Шаблон
1	Инвентаризация
2	Поступление товаров
3	Перемещение по ячейкам

Эта вкладка позволяет ограничить доступный терминалу список созданных шаблонов для создания новых документов. При выгрузке документов заданий из 1С, на ТСД попадут только те типы документов, с которыми разрешено работать данному ТСД.

## Вкладка «Склады»

N	Склад
1	Центральный склад

Выгружать в наименование ячейки:  Описание  Код  
Выгружать в код ячейки:  Штрихкод  Код  
Выгружать склады как контрагентов (для перемещений):  Не выгружать  Дополнительно  Вместо контрагентов

Данная вкладка позволяет ограничить доступный терминалу список складов, в этом случае документы-задания по определенным складам, попадут только на терминалы, которым разрешено работать с данными складами или помещениями склада.

Если в конфигурации 1с есть блок динамического адресного хранения, то здесь можно настроить те данные, которые будут использоваться в качестве штрихкода ячейки. Это может быть код ячейки или ее наименование.

Так же позволяет включить возможность выгружать справочник складов в справочник контрагентов, это актуально для документов перемещения, когда необходимо с устройства указывать два склада (склад получатель и склад отправитель).

## Вкладка «Печать»

N	Тип операции	Имя принтера	Имя шаблона	Количество копий
1	Печать упаковочного листа	HP773C76 (HP Photosma...	A4_UPL.sctmpl	1
2	Печать этикетки	Microsoft Print to PDF	58x60.sctmpl	1
3	Печать документа		A4.sctmpl	1

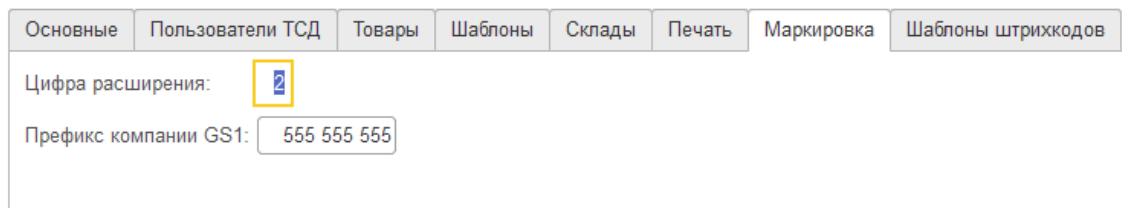
Онлайн связь с принтсервером:   
Каталог выгрузки:

Данная вкладка позволяет привязать к типу операции принтер и шаблон, по которому происходит печать через сервер печати DataMobile (каталог выгрузки обязательно должен соответствовать папке файлов Принт-Сервера, см. Инструкцию к Принт-серверу). По нажатию кнопки «Добавить» происходит добавление новой строки, где нужно указать соответствие шаблону типа операции. Если для операции не задан принтер, печать будет происходить на принтер «по умолчанию» указанный в сервере печати.



## Вкладка «Маркировка»

В данной вкладке задаётся цифра расширения и префикс компании GS1, необходимые для корректной генерации уникальных штрих кодов транспортной упаковки.



Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать	Маркировка	Шаблоны штрихкодов
----------	------------------	--------	---------	--------	--------	------------	--------------------

Цифра расширения:

Префикс компании GS1:

**Внимание!** Модуль «Маркировка» работает только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.

См. Инструкцию [ftp://read.scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/Раздел /DM\\_Windows\\_Android/Manual\\_DM\\_Android\\_Marking.pdf](ftp://read.scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/Раздел%20DM_Windows_Android/Manual_DM_Android_Marking.pdf)  
<https://data-mobile.ru/datamobile-markirovka/>


## Вкладка «Шаблоны штрихкодов»

Данная вкладка позволяет задать шаблоны штрих кодов из АРМ Диспетчера > Терминалы и выгрузить их в ПО. Данные шаблоны штрих кодов запишутся в настройки ПО > Общие настройки > Шаблоны штрихкодов.

**Внимание!** Данный функционал доступен только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.






## Список документов в обработке АРМ диспетчера

Меню документов в обработке диспетчера, позволяет посылать на терминалы или группу терминалов задания и отслеживать их выполнение в режиме реального времени. Для этого в обработке представлена детализация по терминалам, по шаблонам, по дате и времени создания документа, начала сбора документа, завершения сбора документа, приемки оператором, внесения в базу, по комментарий к документу, а также по номеру и дате документа в 1С.

Список документов может быть обработан по данным детализациям с помощью встроенных фильтров, благодаря чему всегда можно отследить загруженность терминалов, документы, находящиеся в работе, документы готовые к внесению в базу и многое другое. Для удобства имеется специальная кнопка  фильтрации, скрывающая помеченные к удалению и завершённые задания.

← → DataMobile АРМ Диспетчера (27.05.2020) v.2.6/8.15

Документы Новые товары Терминалы Шаблоны Проверки Аналитика

Создать   Найти... Отменить поиск  Печать ценников  Заблокировать документ  Разблокировать документ Внести в базу

Шаблон	Исходный доку...	ТСД	Дата создания	Дата начала сбора	Дата завершения сбора	Дата приемки оператором
⇒ Приходный ордер	Приходный орд...	TSD_1	28.04.2020 14:17:10	28.04.2020 14:17:10	28.04.2020 14:17:20	28.04.2020 14:17:22
⇒ Приходный ордер	Приходный орд...	TSD_1	28.04.2020 14:30:15	28.04.2020 14:30:15	28.04.2020 14:30:35	28.04.2020 14:30:51
⇒ Расходный ордер	Расходный орд...	TSD_2	13.05.2020 16:50:05	13.05.2020 16:57:25	13.05.2020 17:55:25	13.05.2020 17:59:30
⇒ Расходный ордер	Расходный орд...	TSD_1	13.05.2020 16:50:05	13.05.2020 19:09:23		
⇒ Расходный ордер	Расходный орд...		13.05.2020 16:50:05			
⇒ Расходный ордер	Расходный орд...		13.05.2020 16:50:05			

Найти... Отменить поиск

Операция	Номер строки	Артикул	Номенклатура	Характеристика ном...	Единица измер...	Количество
----------	--------------	---------	--------------	-----------------------	------------------	------------

Статусы документов выделены цветовой схемой:



**Синий** – документ выгружен на устройство

**Салатовый** – документ выполняется на устройстве

**Красный** – завершено выполнение документа на устройстве

**Белый** – документ внесен в базу данных

**Зелёный** – документ внесён в базу данных, перед внесением расхождений с заданием не было.

Для создания нового задания необходимо запустить обработку и перейти на вкладку документы, здесь по кнопке  можно добавить конкретный документ для выгрузки на терминал, указав шаблон, нужный документ и терминал на который выгружается документ, а по кнопке  добавить сразу группу документов.

Если не указывать терминал для выгрузки, то задание будет отправлено на все доступные терминалы, не ограниченные условиями (по складам, шаблонам, товарным группам) и при приемке в работу на одном из терминалов, задание будет заблокировано для других ТСД и автоматически удалится из списка документов на этих ТСД. После создания задания (Записать и закрыть; Записать) документ появляется в списке документов на терминале, если на терминале

оператора настроено уведомление о новых данных, то он получит оповещение о поступлении нового документа-задания (Звуковое и визуальное).

#### DataMobile:Документы ТСД (создание) \*

Записать и закрыть    Записать    Еще ▾

Номер:     Дата:       Код:  0    Дата создания:  :  :

Шаблон:  Перемещение по ящикам    Дата начала сбора:  :  :

Исходный документ:  Отбор (размещение) товаров 00-00000046 от 14.04.2015 14:    Дата завершения сбора:  :  :

Новый документ:     Дата приемки оператором:  :  :

ТСД:     Дата завершения:  :  :

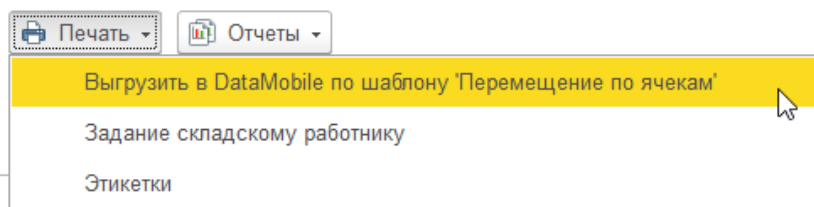
Комментарий:     Клиент:  ▾    Дата изменения клиента:  :  :

Ссылка на изображение:  ...     Еще ▾

Добавить    ↑ ↓    Еще ▾

При начале подбора документа, в обработке диспетчера появится дата и время начала сбора документа. Также при наведении на конкретный документ, появится детализация по строкам подбора документа, что позволяет диспетчеру отслеживать корректность сбора в режиме реального времени, а по завершению сбора детализация сменится анализом, в котором будут отражены и выделены расхождения при подборе.

**ВАЖНО!** Выгрузить документ на ТСД можно без использования обработки АРМ диспетчера, а из самого документа, т.к. при создании шаблонов к выбранному типу документа, автоматически добавляется новая печатная форма для выгрузки, т.е. выгрузка на ТСД осуществляется по кнопке Печать. Данный функционал позволяет после настройки работы программы, полностью отказаться от АРМ диспетчера и работать менеджерам и кладовщикам только с тем функционалом 1С, с которыми они работали до использования DataMobile.



Т.к. на один документ 1С, может быть создано несколько шаблонов отличных по логике, выгрузка из документа также возможна по нескольким шаблонам.

Любое действие на терминале сразу отражается в обработке диспетчера. Помимо закладки с данными есть закладка анализа, в которой в режиме реального времени происходит сверка собранных данных с документом-заданием. Расхождения выделяются красным цветом.

Операция	Номер ...	Единица из...	Код товара	Колич
Подбор	1	шт	8U-b31bff51-57d6-11e6-b55d-fcaa148f78e900000000-0000-0000-0000-000000000000	
Подбор	2	шт	8U-b31bff51-57d6-11e6-b55d-fcaa148f78e900000000-0000-0000-0000-000000000000	

Данные Анализ

По окончании сбора данных на терминале в обработке появляется время завершения документа, после этого он может быть заблокирован оператором. После блокировки документ уже не может быть изменен на терминале сбора данных. При нажатии кнопки «Разблокировать», документ будет разблокирован и оператор на терминале получит соответствующее уведомление.

Дата создания	Дата начала сбора	Дата завершения сбора
13.03.2018 14:01:56	13.03.2018 14:01:56	13.03.2018 14:09:19
13.03.2018 17:20:27	13.03.2018 17:20:27	13.03.2018 17:22:08
13.03.2018 17:24:36	13.03.2018 17:24:36	

После блокировки документа, он может быть внесен в базу данных, если требуется, предварительно в нем могут быть скорректированы собранные данные.

Заблокировать документ	Разблокировать документ	Внести в базу
		Внести в базу
ТСД	Дата создания	Дата
13.03.2018	186X1400292	13.03.2018 14:01:56
13.03.2018	186X1400292	13.03.2018 17:20:27
	186X1400292	13.03.2018 17:24:36

## 2 (DataMobile: Документы ТСД) \*

Записать и закрыть    Записать    Еще ▾

Номер:	DMO-2	Дата:	13.03.2018	Код:	2	Дата создания:	13.03.2018 14:01:56
Шаблон:	Инвентаризация	Дата начала сбора:	13.03.2018 14:01:56	Дата завершения сбора:	13.03.2018 14:09:19	Дата приемки оператором:	13.03.2018 17:15:06
Исходный документ:	Инвентаризация запасов 1 от 12.03.2018	Дата завершения:	13.03.2018 17:18:16	Клиент:		Дата изменения клиента:	.. : :
Новый документ:							
ТСД:	186X1400292						
Комментарий:	DM:(). №=DMO-2 (13.03.2018 17:08:56).						
Ссылка на изображение:	...						

Добавить    ↑ ↓    Еще ▾

N	Штрих код	Номенклатура		Количество	Серийный номер
		Характеристика	Единица		
1	GRAA019	штопор	шт	1,000	
2	GRAA019	штопор	шт	1,000	

Добавить    ↑ ↓    Еще ▾

N	Штрих код	Номенклатура		Количество	Серийный номер
		Характеристика	Единица		
1	GRAA019	штопор	шт	1,000	
2	GRAA019	штопор	шт	1,000	

При автоматической загрузке данных, блокировка и внесение документа в базу происходит без участия оператора.

Online версия ПО DataMobile позволяет видеть на терминале новые позиции номенклатуры, ее штрихкоды, дополнительные свойства, актуальные остатки и цены сразу после сохранения позиции в номенклатурном справочнике 1С. По сути, благодаря веб-обмену терминал пользуется прямым доступом к информации в 1С, без дополнительных затрат времени на выгрузку-загрузку данных, а также на обработку запроса через промежуточные базы данных и конфигурации.

## Модуль «Новые товары» в обработке АРМ диспетчера

При работе на терминале есть возможность создания новых карточек номенклатуры, а также внесения новых штрихкодов. Данная информация попадает в буфер обработки DataMobile для последующего внесения в базу данных 1С.

Обрабатывать	Наименование		Номенклатура		Штрихкод	
	Вид номенклатуры	Единица измерения	Характеристика	Единица упаковки	Коэффициент	Наимен...
<input type="checkbox"/>	Товар с ТСД№1			[штрихкод товара]		
	Товар	п.			25,500	п.

Обновление данных происходит по кнопке

В списке видно наименование новой номенклатуры, ее штрихкод, упаковку, коэффициент а также автора создания.

Для создания номенклатуры необходимо воспользоваться кнопкой «Создать товар». Будет создана карточка номенклатуры, в которой можно будет внести дополнительную информацию о позиции. Для добавления штрихкода необходимо воспользоваться кнопкой «Привязать штрихкоды». Штрихкод будет добавлен к выбранной номенклатурной позиции. После внесения информации в базу данных список очищается. До внесения информации в базу данных терминалы при сканировании штрихкода новой позиции получают информацию которую внес автор новой номенклатуры.

## Меню «Проверки» в обработке АРМ диспетчера

## Закладка «Проверка серий»

Номенклатура	Шаблон серии
<input checked="" type="checkbox"/> Говядина 1 категории	2%2_2
<input checked="" type="checkbox"/> Стейк Рибай	2____2

В данной закладке задаётся шаблон проверки заполнения поля серийного номера из устройства, для определённых номенклатурных позиций. Проверка производится на этапе записи строки на сервер (параметр шаблона «Передача завершённой строки на сервер»), в случае если серийный номер введённый с терминала не подпадает под условия шаблона для этой номенклатурной позиции, из системы учета возвращается исключение с пояснением.

## Закладка «Допуски весовых товаров»

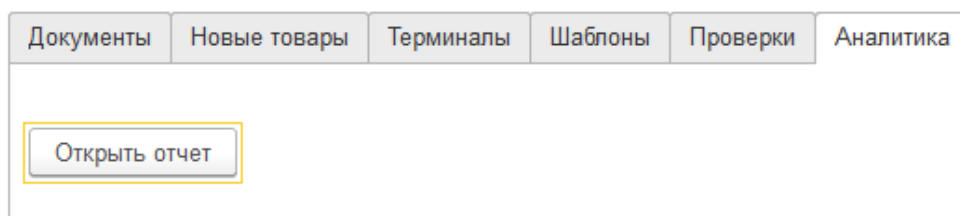
**Внимание!** Данный функционал доступен только на устройствах с ОС Android, старше 4.4. версии.

## Закладка «Проверка марок ЕГАИС»

См. инструкцию <ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile>  
Раздел /DM\_Windows\_Android/Manual\_DM\_EGAIS\_OPT.pdf  
<https://data-mobile.ru/datamobile-egais/>  
<https://data-mobile.ru/datamobile-egais-opt/>

## Модуль «Аналитика» в обработке АРМ диспетчера

В процессе работы в online версии ПО DataMobile есть возможность формировать отчеты о результатах работы, для построения программы мотивации сотрудников склада



. Данные для отчетов получаются по фактическим действиям сотрудников склада при выполнении документов. А именно временные рамки и количество строк подбора по каждому процессу и каждому пользователю.

← → DataMobile Аналитика по работе пользователей

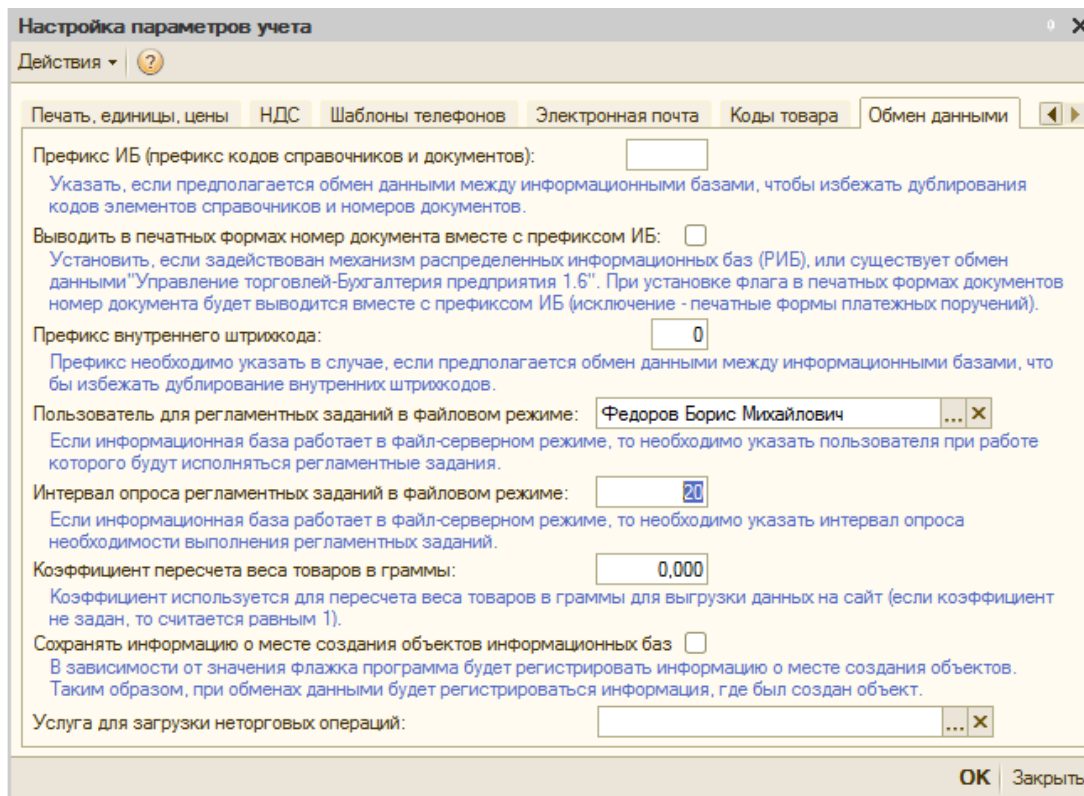
Начало периода: Начало прошлой недели Конец периода: Начало этого дня

Сформировать Настройки... Найти...

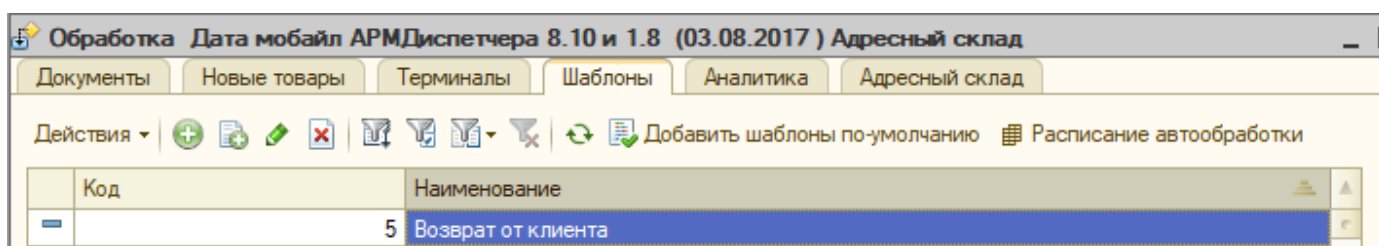
Пользователь	[МАРКИРОВКА] Упаковка			Итого		
	Количество строк	Время (часов)	Среднее время на строку (минут)	Количество строк	Время (часов)	Среднее время на строку (минут)
Администратор	3	0,02	0,383	3	0,02	0,383
Итого	3	0,02	0,383	3	0,02	0,383

## Регламентные задания (на примере 1С:8.3 УТ 10.3)

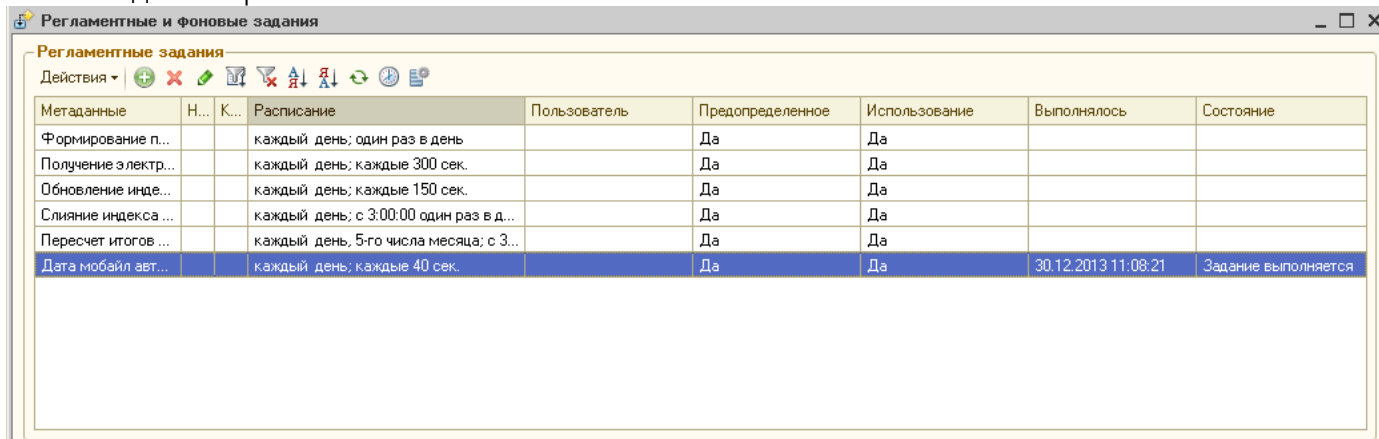
Регламентные задания находятся в программе 1С по адресу Сервис-Настройка учета-Настройка параметров учета-Обмен данными. На данной закладке выбирается пользователь для выполнения регламентных заданий и указывается интервал выполнения регламентных заданий.



Также время выполнения регламентных заданий необходимо задать в АРМ диспетчера, с помощью настройки расписание автообработки.



Статус выполнения заданий можно посмотреть с помощью дополнительной обработки КонсольЗаданий.erf



Работа в других конфигурациях 1С аналогична описанной выше.



## OFFLINE ОБМЕН

Off-line – обмен файлами данных между товароучетной системой и программой DataMobile (лицензии Стандарт или Стандарт PRO) может осуществляться, как через WiFi сеть, так и через usb соединение терминала сбора данных с ПК. При помощи сервера «ftp», посредством стороннего ПО для синхронизации или копирования файлов вручную. Выгрузку и загрузку данных инициирует оператор. Со стороны товароучетной системы, для выгрузки или загрузки данных используются внешние обработки.

### Поддерживаемые конфигурации 1С (Offline)

Для типовых конфигураций 1С, обработки поставляются бесплатно вместе с программой DataMobile, обработки могут быть запущены как внешние, либо добавлены в конфигурацию 1С.

Поддерживаемые конфигурации\*:

- ☛ «1С: Торговля и склад» ред. 9.2;
- ☛ «1С: Управление торговлей» ред. 10.3, ред. 11.3, ред. 11.4;
- ☛ «1С: Управление производственным предприятием» ред. 1.3;
- ☛ «1С: ERP Управление предприятием» ред. 2;
- ☛ «1С: Комплексная автоматизация» ред. 1.1, ред. 2;
- ☛ «1С: Розница» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «1С: Управление нашей фирмой (УНФ)» ред. 1.6;
- ☛ «1С-Рарус: Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5, ред. 7;
- ☛ «1С-Рарус: Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином ПРО+УНО+СЕТЬ» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: ТРЕНД» ред. 2, ред. 3;
- ☛ «ДАЛИОН: Управление магазином ЛАЙТ» ред. 1, ред. 2;
- ☛ «ДАЛИОН: АвтоБизнес+АвтоМаркет», ред. 1.3;
- ☛ «Трактирь: Back-Office ПРОФ +Стандарт», ред. 3.0;
- ☛ «Трактирь: Head-Office» ред. 1;
- ☛ «Трактирь: «Management»;
- ☛ «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5, ред. 7;
- ☛ «1С: Управление торговлей для Казахстана», ред. 3.1;
- ☛ «1С: Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- ☛ «1С: Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;
- ☛ «1С: Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0
- ☛ «Астор:Ваш Магазин 7.0 SE»
- ☛ «Астор:Торговый Дом 7.0 Lite»
- ☛ «Астор:Торговый Дом 7.0 Prof»
- ☛ «Астор:Торговая Сеть 7.0 SE»
- ☛ «1С: Бухгалтерия ред. 3»

*Список поддерживаемых конфигураций постоянно пополняется.*

*\*Для интеграции в нетиповые конфигурации 1С и другие товароучетные системы ознакомьтесь с главой [Дополнительная информация](#).*

## Обработка выгрузки на ТСД (на примере 1С:8.3 УТ 11.4)

### Вкладка «Настройки» и общие положения

Первоначально при запуске обработки необходимо указать каталог обмена и каталог хранения настроек. В случае использования ftp-сервера достаточно указать каталог хранения настроек и настроить соединение с ftp.

The screenshot shows the 'DataMobile: выгрузка данных (23.12.2020) v.2.7/8.16' window. It has a navigation bar with tabs: 'Документы', 'Шаблоны документов', 'Номенклатура/Ячейки/Клиенты', 'ЕГАИС', 'Маркировка', 'Пользователи', and 'Настройки'. The 'Настройки' tab is active. It contains several sections: 'КАТАЛОГ ХРАНЕНИЯ НАСТРОЕК:' with a text input field containing 'D:\Users\Strayker\Documents\DataMobile Offline\DataMobileE...'; 'КАТАЛОГ ОБМЕНА С ТСД:' with a text input field containing 'D:\Users\Strayker\Documents\DataMobile Offline\'; 'FTP' section with a checkbox 'Использовать FTP:' which is unchecked, and a button 'Сохранить наименования терминалов в файл'; and 'СПИСОК ТСД:' which is a table with two columns: 'ТСД' and 'Наименование'. The table has three rows: a header row, a row with 'F5386D0200013581B1626' and 'Honeywell Dolphin 6500 (windows)', and a row with 'IM867813032157909' and 'Honeywell EDA51 (android)'.

ТСД	Наименование
F5386D0200013581B1626	Honeywell Dolphin 6500 (windows)
IM867813032157909	Honeywell EDA51 (android)

Указываем каталог обмена (каталог должен содержать папку **DataMobile** с папками In Out Log, при работе с несколькими терминалами, папка **DataMobile** содержит также папки с серийными номерами терминалов и с папками In Out Log, внутри каждой папки терминала). Указываем каталог хранения настроек, любая папка, например, C:\DM.

Возможно использование FTP сервера. Для обмена необходимо заполнить соответствующие поля необходимыми данными. Кнопкой «Проверить связь», производится проверка соединения, если используются несколько терминалов и в параметрах включен параметр «Включать в путь серийный номер», отобразится список доступных устройств.

The screenshot shows the 'FTP' section of the settings. It has a checkbox 'Использовать FTP:' which is checked. To its right are four input fields: 'Адрес:', 'Порт:', 'Логин:', and 'Пароль:'. To the right of these fields is a button labeled 'Проверить связь'.

Терминал, на который в данный момент будет проводиться выгрузка, необходимо выделить, внизу появится соответствующее сообщение, если для терминала задано собственное имя, будет отображаться именно оно:

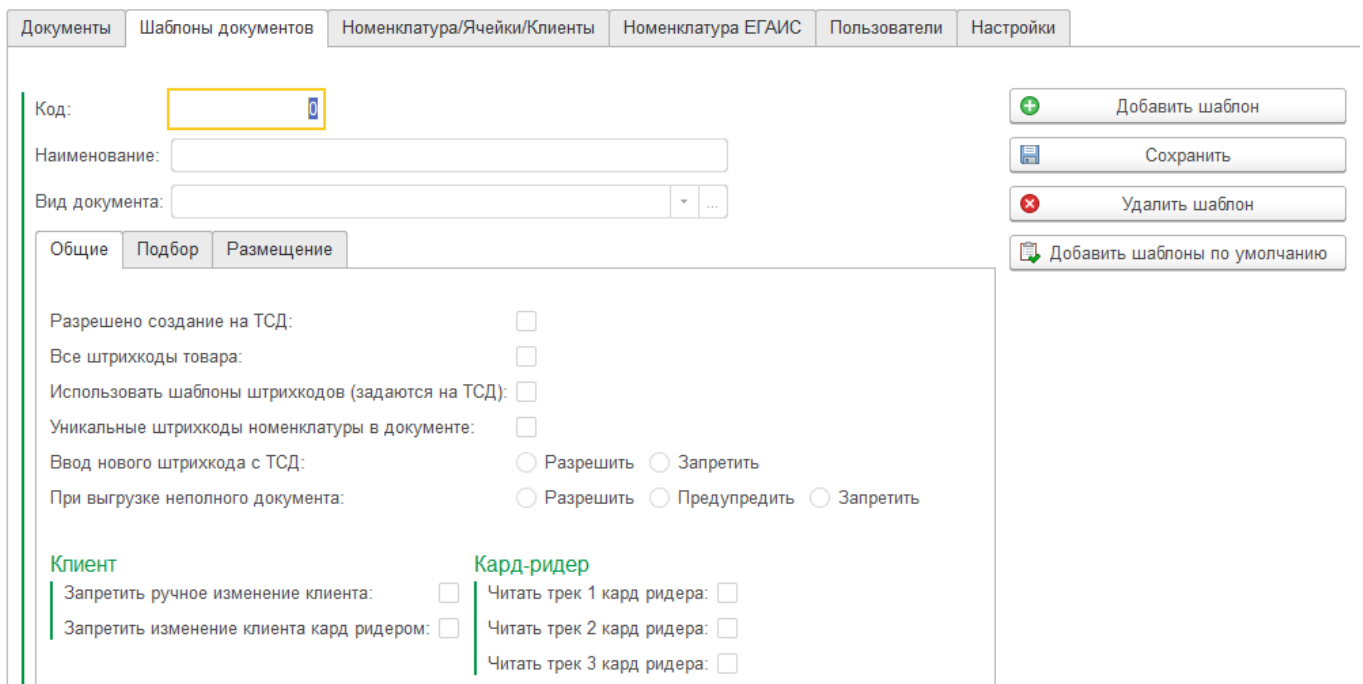
Текущий ТСД: **Honeywell Dolphin 6500 (windows)**  
Техническая поддержка: [www.data-mobile.ru/helpdesk](http://www.data-mobile.ru/helpdesk) [support507@data-mobile.ru](mailto:support507@data-mobile.ru)

## Вкладка «Шаблоны документов»

На вкладке шаблоны настраивается логика работы терминала с конкретным видом документа, необходимо нажать клавишу добавить шаблон, указать произвольное имя шаблона и поставить в соответствие тип документа из 1С, остальные настройки логики соответствуют рассмотренным выше (в описании работы программы на терминале и в online версии).

«Галка» очистить таблицу шаблоны означает, что при загрузке шаблоны не будут добавлены к существующим на ТСД, а заменят их.

После добавления всех шаблонов и настройки их логики нажимаем клавишу «Выгрузить», для выгрузки данных в папку обмена для последующей загрузки с ТСД.



## Вкладка «Номенклатура/Ячейки/Клиенты»

На вкладке «Номенклатура/Ячейки/Клиенты» можно выбрать номенклатуру, которая будет выгружена на ТСД (может быть выгружена как вся номенклатура, так и определенная группа товара), для номенклатуры указывается выгружаемая цена, а также при желании могут быть выбраны до десяти дополнительных атрибутов (Артикул, Базовая Единица, возможна выгрузка Ячеек при статическом адресном хранении, как реквизита номенклатуры из справочника места хранения).

Дополнительно предусмотрена возможность добавления артикула товара к наименованию при выгрузке на терминал, для контекстного поиска на терминале, а также выгрузка товаров без характеристик, даже если у позиции ведется учет по характеристикам.

Также на данной закладке обработки есть возможность выгрузки на терминал справочника ячеек и контрагентов.

«Галки» очистить таблицу товары, ячейки, клиенты означают, что при загрузке товары/ячейки не будут добавлены к существующим на ТСД, а заменят их.

После выбора номенклатуры и дополнительных атрибутов нажимаем клавишу «Выгрузить», для выгрузки данных в папку обмена и последующей загрузки с ТСД.

Документы	Шаблоны документов	Номенклатура/Ячейки/Клиенты	ЕГАИС	Маркировка	Пользователи	Настройки
-----------	--------------------	-----------------------------	-------	------------	--------------	-----------

Группа товара: Обувь	Тип выгружаемой цены: Розничная	Без характеристик: <input type="checkbox"/>	Только со штрихкодами: <input checked="" type="checkbox"/>	Только с остатками: <input checked="" type="checkbox"/>					
Атрибут1: Артикул	Атрибут2: Код	Атрибут3: Производитель	Атрибут4:	Атрибут5:	Атрибут6:	Атрибут7:	Атрибут8:	Атрибут9:	Атрибут10:
Склад остатков:									
Заполнить Атрибуты ЕГАИС									

Товар	Характеристика	Цена	Остаток	Атрибут1	Атрибут2	Атрибут3
Женские ботфо...	43, Бежевый, 5, нату...	9 608,00	11	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	43, Черный, 5, иску...	9 608,00	11	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	44, Коричневый, 6, и...	9 608,00	11	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	45, Черный, 6, нату...	9 608,00	11	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	36, Зеленый, 8, нату...	9 608,00	19	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	35, Зеленый, 5, иску...	9 608,00	18	Б-130001	000000018	Фабрика обув
Женские ботфо...	36, Белый, 5, искусс...	9 608,00	22	Б-130001	000000018	Фабрика обув

Штрихкод	Владелец	Коэффициент	ЕИ	Упаковка	Это характеристика	Характеристика	Уд:
2000000010465	Женские ботфорты	1,00000	пар		<input checked="" type="checkbox"/>	45, Зеленый, 8, иску...	<input type="checkbox"/>
2000000010472	Женские ботфорты	10,00000	упак (10 пар)	упак (10 пар)	<input checked="" type="checkbox"/>	45, Зеленый, 8, иску...	<input type="checkbox"/>
2000000010489	Женские ботфорты	40,00000	пал (40 пар)	пал (40 пар)	<input checked="" type="checkbox"/>	45, Зеленый, 8, иску...	<input type="checkbox"/>
2000000010496	Женские ботфорты	1,00000	пара (1 пара)	пара (1 пара)	<input checked="" type="checkbox"/>	45, Зеленый, 8, иску...	<input type="checkbox"/>
2000000010502	Женские ботфорты	1,00000	пар		<input checked="" type="checkbox"/>	43, Бежевый, 5, нату...	<input type="checkbox"/>
2000000010519	Женские ботфорты	10,00000	упак (10 пар)	упак (10 пар)	<input checked="" type="checkbox"/>	43, Бежевый, 5, нату...	<input type="checkbox"/>
2000000010526	Женские ботфорты	40,00000	пал (40 пар)	пал (40 пар)	<input checked="" type="checkbox"/>	43, Бежевый, 5, нату...	<input type="checkbox"/>

### Вкладка «Документы»

На вкладке документы можно выбрать конкретный документ 1С для выгрузки на терминал по соответствующему шаблону, первоначально выбираем тип документа, а далее сам документ.

Чтобы не выгружать всю номенклатуру на терминал, существует возможность выгрузки только номенклатуры документа, для этого необходимо отметить «Выгружать товары вместе с документом» (товары будут выгружаться с атрибутами, указанными на вкладке номенклатура). Для выгрузки ячеек из документа при использовании адресного хранения, необходимо выставить параметр «выгружать ячейки».

После выбора документа нажимаем клавишу «Выгрузить», для выгрузки данных в папку обмена и последующей загрузки с ТСД.

Документы	Шаблоны документов	Номенклатура/Ячейки/Клиенты	ЕГАИС	Маркировка	Пользователи	Настройки
-----------	--------------------	-----------------------------	-------	------------	--------------	-----------

**ДОКУМЕНТ:** Заказ клиента ТД00-000042 от 20.12.2020 0:47:34

**ШАБЛОН:** Заказ **КОД ШАБЛОНА:** 3

**Таб. часть (подбор):** Товары

**Таб. часть (размещение):**

**Выгружать товары с документом:**  **Выгрузить документ**

**Выгружать ячейки с документом:**

**Выгружать доп. формы с документом:**

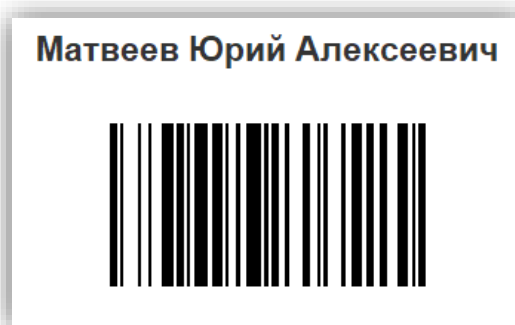
## Вкладка «Пользователи»

На вкладке пользователи, можно выбрать пользователей для работы на терминале (пользователи выбираются из пользователей системы учета), при добавлении пользователя, ему необходимо указать Login (Login может быть использован для быстрой авторизации пользователя на терминале с помощью штрих кода) и пароль, а также права пользователя, администратор или Пользователь (*на терминале всегда должна быть, по крайней мере одна учетная запись с правами администратора*), учетная запись администратора имеет доступ к настройкам на терминале и изменению логики работы, не администратор таких прав не имеет.

Параметр «Очистить текущий справочник пользователей на ТСД» означает, что при загрузке новые пользователи не будут добавлены к существующим на устройстве, а заменят их.

Параметр «Создание товара на ТСД», разрешает пользователю создавать номенклатуру с терминала.

По кнопке «Печать бейджей» можно вывести таблички пользователей со штрих кодами на печать:



После добавления пользователей нажимаем клавишу «Выгрузить», для выгрузки данных в папку обмена и последующей загрузки с устройство.

Пользователь	Login	Пароль	Админ	Редактирование товаров
Матвеев Юрий Алексеевич	Orel	*****	да	да

Очистить текущий справочник "Пользователи" на ТСД:

0%

**Выгрузить пользователей**

## Обработка загрузки с ТСД

## Вкладка «Документы»

Первоначально, при запуске обработки, надо провести настройки: необходимо указать каталог обмена (каталог должен содержать папку DataMobile с папками In, Out, Log, при работе с несколькими терминалами, папка DataMobile содержит папки с серийными номерами терминалов с папками In, Out, Log). Далее необходимо указать каталог хранения настроек, данные каталоги должны соответствовать каталогам из обработки выгрузки. В случае использования ftp-сервера достаточно указать каталог хранения настроек и настроить соединение с ftp.

Документы Новые товары

**КАТАЛОГ ОБМЕНА С ТСД:**  
D:\Users\Strayker\Documents\DataMobile Offline\ ...

**FTP**  
Использовать FTP:

**КАТАЛОГ ХРАНЕНИЯ НАСТРОЕК:**  
D:\Users\Strayker\Documents\DataMobile Offline\DataMobileExch ...

**Маркировка**  
Префикс компании GS1:   
Настроить сертификаты

Файл	Документ	Шаблон	ТЧ (Подбор) ...	ТЧ (Размеще...	ТЧ (Подбор) де...	ТЧ (Размещен
D:\Users\Strayker\D...	ПриобретениеТоваровУслуг	Поступление	Товары			Заменять

Проводить документы при загрузке:

Техническая поддержка: [www.data-mobile.ru/helpdesk](http://www.data-mobile.ru/helpdesk) [support507@data-mobile.ru](mailto:support507@data-mobile.ru)

При поступлении данных для загрузки, появляются строки с указанием каталога из которого пришли данные документа, по которому произведён подбор. После выбора данных для загрузки, необходимо выделить строку с нужным документом и нажать кнопку «Загрузить».

Документ для загрузки можно указать вручную, если необходимо загрузить данные в какой-то определенный, при условии, что документ был создан из терминала сбора данных, так же можно изменить принцип изменения табличной части независимо от шаблона (не изменять, дополнять, заменять или изменять).

Мониторинг папок на наличие новых данных происходит по кнопке «Обновить».

«Список ТСД» показывает папки обмена терминалов, при выделении нужного терминала отображается список поступивших документов с выбранного устройства.

## Вкладка «Новые товары»

В данной вкладке отображаются новые товары или штрих коды, созданные с терминала сбора данных из раздела «Справочник» > «Товары» и выгруженные через меню «Три точки» > «Выгрузить все изменения». В данной вкладке возможно принять решение о необходимости загрузки данных, внести изменения в загружаемые данные: изменить наименование будущей карточки товара, единицу измерения, штрих код, коэффициент, назначить вид номенклатуры перед загрузкой.

Мониторинг папок на наличие новых данных происходит по кнопке «Обновить».

Обрабатывать	Номенклатура	Старое наименование	Штрихкод	Коэффициент
<input type="checkbox"/>	Ассорти (конфеты)		новый штрих код шт	1,000
<input type="checkbox"/>		<Новый товар> Товар 1		
<input type="checkbox"/>		<Новый товар> Товар 2	Штрих код шт	1,000

Вид номенклатуры: [ ] [ ] [ ]

Штрих коды и товары, созданные непосредственно в документе, будут сразу внесены в базу системы учета автоматически, минуя раздел «Новые товары». Пользователь, загрузивший данный документ получит соответствующие сообщения.








### Сообщения:

- Обнаружена новая номенклатура - Товар созданный в документе (шк - 5555555)
- Создана номенклатура: Товар созданный в документе
- Создан штрих-код: 5555555 , номенклатура -Товар созданный в документе

## ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

**ВАЖНО!** На всех устройствах со встроенным сканером – в DataMobile необходимо выбрать производителя устройства. При необходимости – переназначить кнопку сканирования.






### MOTOROLA (SYMBOL)

-  Motorola MC21xx
-  Motorola MC30xx / MC31xx
-  Motorola MC90xx
-  Motorola MC9190
-  Motorola MC9590
-  Motorola MC3190-Z RFID
-  Motorola MC9000-G RFID

### HONEYWELL

-  Dolphin 6000
-  Dolphin 6100
-  Dolphin 6500
-  Dolphin 7800
-  Dolphin 7600
-  Dolphin 7850
-  Dolphin 9700
-  Dolphin 9900 / 995x
-  Dolphin 99EX / 99GX
-  Tecton MX7
-  Black 70E

### PIDION

-  Pidion BIP-1500
-  Pidion BIP-5000 black
-  Pidion BIP-6000
-  Pidion BIP-7000
-  Pidion BM-170




### DATALOGIC

-  Memor
-  Elf
-  Scorpio

С сайта - <http://www.datalogic.com/rus/support-services/downloads-dw-504.html> качаем ПО Datalogic Firmware Utility (DFU) v4.8.12.0. Устанавливаем ПО, файлы от прошивки кидаем в корень с программой. Подключаем ТСД через подставку к ПК. В программе нажимаем кнопку «Query Device», должен определиться наш ТСД, после слева нажимаем кнопку «...» и выбираем нашу новую прошивку. Нажимаем Update. В утилите «Keyboard = NO»
















## OPTICON

-  Opticon H19
-  Opticon H15
-  Opticon H21



В Barcode Scanner выставить Output Mode = Buffer;

При необходимости - пере назначить кнопку сканирования в настройках [DataMobile](#).


## INTERMEC

-  CK70
-  CK71
-  CN70 Mobile Computers
-  CK3 Mobile Computer
-  CK61 Handheld Computer
-  CN3 Mobile Computer
-  CN4 Mobile Computer
-  CN50 Mobile Computer
-  CN51 Mobile Computer
-  CS40 Mobile Computer
-  CV30 Fixed Mount Computer
-  CV41 Vehicle Mount Computer
-  CV61 Vehicle Mount Computer

## POINTMOBILE

-  PM260
-  PM40

## RECKON

-  1000

Выключить «Keyboard Emulation», снять галочку Open;

При необходимости - пере назначить кнопку сканирования в настройках [DataMobile](#).

## CASIO

-  Casio IT300

## MOBILE COMPIA

-  M3T (зависит от конфигурации)

## UROVO

-  3000
-  5000

## MOBILEBASE

-  DS5

## CIPHERLAB

### Cipher 9200

### Cipher CP30

В приложении ReaderConfig (Панель управления) выставить: «KeyBoard Emulation – Disable», «AutoEnter – Scan + Enter\_char», «AutoEnterCharacter – Carriage return»;

В настройках DataMobile установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

### Cipher CP55(Mobile)

В приложении ReaderConfig (Панель управления) выставить: «KeyBoard Emulation – Disable», «AutoEnter – Disable», «AutoEnterCharacter – None»;

В настройках DataMobile установить устройство и переназначить кнопку сканирования.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт **DataMobile** получил сертификат «Совместимо! Система программ 1С: Предприятие».

Обработки обмена с товаручетной 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 SOFTTOOL 2013, 2014, 2015 и 2016 в номинации мобильные технологии, а также является неоднократным победителем рейтинга ID EXPERT 2016, 2017, 2018.



Наш продукт успешно используют:



и многие другие.

Все материалы доступны на <ftp://read.scanport@83.220.46.62:8077/DataMobile/>

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!