

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



DataMobile

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
DataMobile Windows Mobile/CE V8.N



Москва (2018г)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ.....	5
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ».....	5
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ ПРО».....	5
Лицензия «DataMobile ONLINE LITE»	5
Лицензия «DataMobile ONLINE»	5
Лицензия «DataMobile ДЕМО».....	6
ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА	7
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД.....	7
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».....	16
Подменю «Кнопки»	16
Подменю «Документы».....	16
Подменю «Очистка справочников»	19
Подменю «Фотофиксация».....	19
Подменю «Сканер»	19
Подменю «Шаблоны ш/к»	20
Подменю «ЕГАИС»	20
Меню «Справочники»	21
Подменю «Типы документов»	21
Подменю «Ячейки»	22
Подменю «Товары».....	22
Подменю «Контрагенты».....	23
Подменю «Единицы хранения»	24
Подменю «Загрузка»	24
Меню «Печать этикеток»	25
Меню «Быстрый Доступ»	25
ОКНО СПИСКА ДОКУМЕНТОВ	26
ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА	29
СБОР ДАННЫХ.....	31
УПАКОВОЧНЫЕ ЛИСТЫ	34
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД «ONLINE» - «OFFLINE».....	34
ONLINE ОБМЕН	35

Поддерживаемые версии 1С	35
Публикация web сервиса.....	35
Добавление элементов в конфигурацию 1С.....	36
Перечень модулей, добавляемых конфигурацией DataMobile в конфигурацию 1С	37
Добавление прав.....	38
Подключение ТСД к web-сервису 1С	39
Добавление пользователя для доступа в базу	40
ОБРАБОТКА АРМ ДИСПЕТЧЕРА (на примере 1С:8.3 УТ 11)	42
Создание шаблонов	42
Закладка «Общее»	43
Закладка «Подбор»	45
Закладка «Размещение»	48
Закладка «Автовыгрузка»	49
Закладка «Автозагрузка»	50
Регламентные задания	51
Добавление терминалов в АРМ Диспетчера	52
Закладка «Основные»	53
Закладка «Пользователи ТСД».....	53
Закладка «Товары»	54
Закладка «Шаблоны»	55
Закладка «Склады»	55
Закладка «Печать»	56
Список документов в обработке АРМ диспетчера	56
Модуль «Новые товары» в обработке АРМ диспетчера.....	60
Модуль «Аналитика» в обработке АРМ диспетчера	60
Расположение регламентных заданий на примере конфигурации УТ 10.3	60
OFFLINE ОБМЕН	62
Обработки 1С (offline).....	62
Обработка выгрузки на ТСД (на примере 1С:8.3 УТ 11.4).....	63
Вкладка «Настройки» и общие положения	63
Вкладка «Пользователи»	64
Вкладка «Номенклатура/Ячейки/Клиенты».....	64
Вкладка «Шаблоны документов»	65
Вкладка «Документы»	66
Обработка загрузки с ТСД.....	67
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ЕГО ОСОБЕННОСТИ	68
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	71

ВВЕДЕНИЕ

Программа **DataMobile** была создана 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, Chipper, Casio, Rekon, PointMobile, M3, Urovo, MobileBase и др., работающих под управлением операционных систем Windows Mobile и Windows CE. Полный список поддерживаемых моделей ТСД постоянно пополняется и представлен на сайте в разделе «Оборудование»: 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
- «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 небольшой фирмой (УНФ)» ред. 1
- «1С-Рарус:Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5
- «1С-Рарус:Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред.2
- «ДАЛИОН:Управление магазином УНО» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином СЕТЬ» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином ПРО» ред. 1
- «ДАЛИОН:ТРЕНД» ред. 1, ред. 2

- «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5
Список поддерживаемых конфигураций постоянно пополняется.

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

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 – передача данных между товароучетной программой и **DataMobile** происходит пакетами и может осуществляться как через WiFi сеть, так и через подставку ТСД посредством MS ActiveSync. Выгрузки и загрузки данных инициирует оператор.

Online – **DataMobile** обменивается с товароучетной системой в режиме реального времени используя XML-запросы через web-server (Apache), 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, по восстановлению канала связи, ТСД 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 Demo 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/>

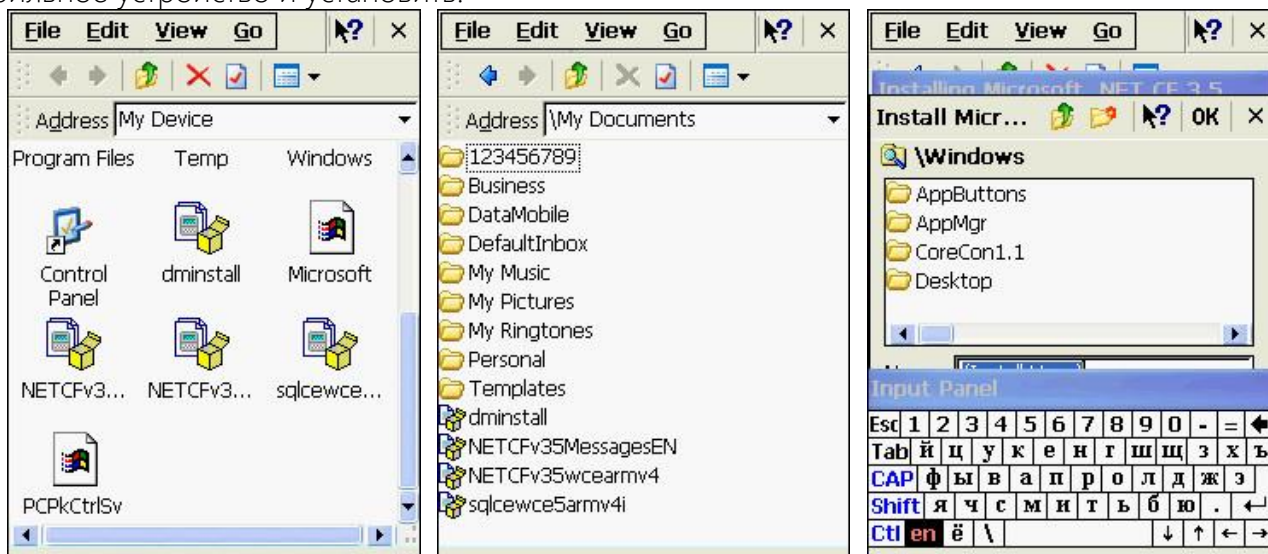
Необходимые библиотеки можно найти в каталоге:

■ «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)

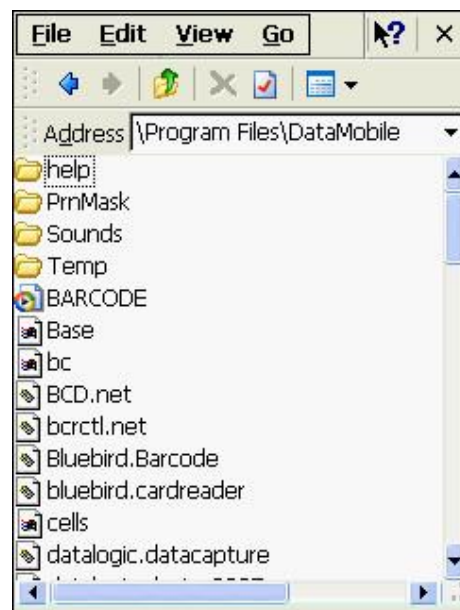
Данные библиотеки можно скачать для определенной операционной системы с сайта **Microsoft.com**, с сайта **DataMobile** или на нашем FTP ресурсе.

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

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

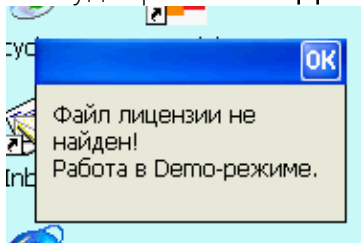
Для возможности обмена данными с внешней системой необходимо настроить синхронизацию файлов ТСД и ПК с использованием одного из вариантов:

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

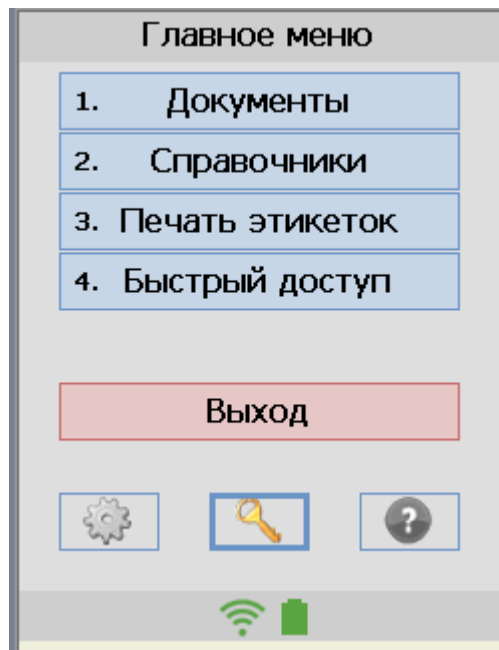


ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ

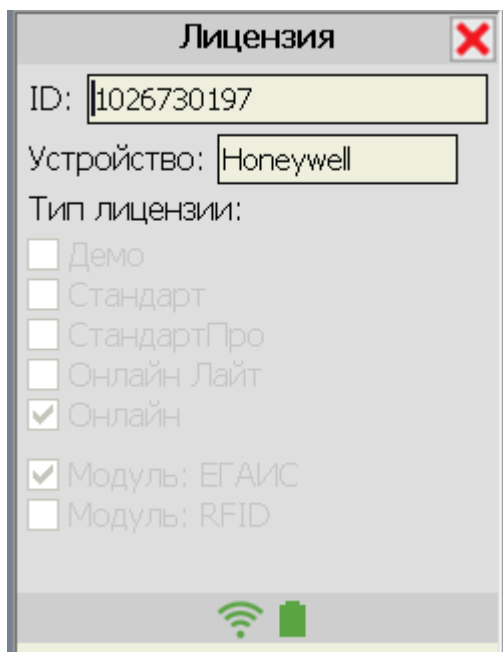
Для того чтобы сгенерировать файлы лицензий для ТСД, необходимо запустить программу **DataMobile**. При первом запуске ПО сообщит, что лицензия отсутствует и программа будет работать в **Демо-режиме**:



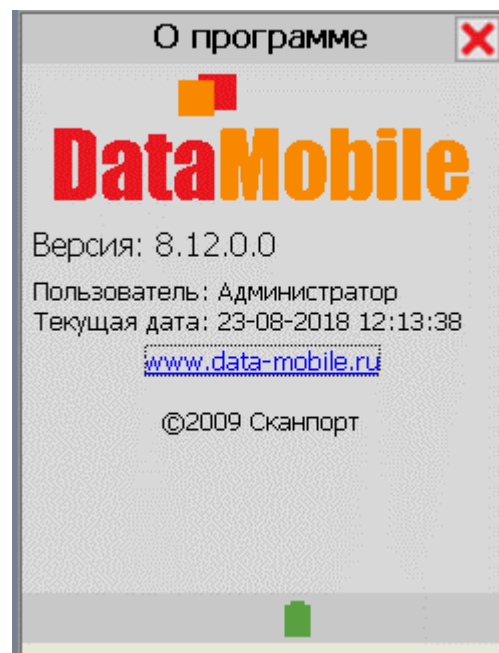
Требуется авторизоваться в программе под логином **Администратор**. Пароля у этого пользователя по умолчанию нет. (Данный логин-пароль установлен по умолчанию, когда нет ни одного выгруженного пользователя)



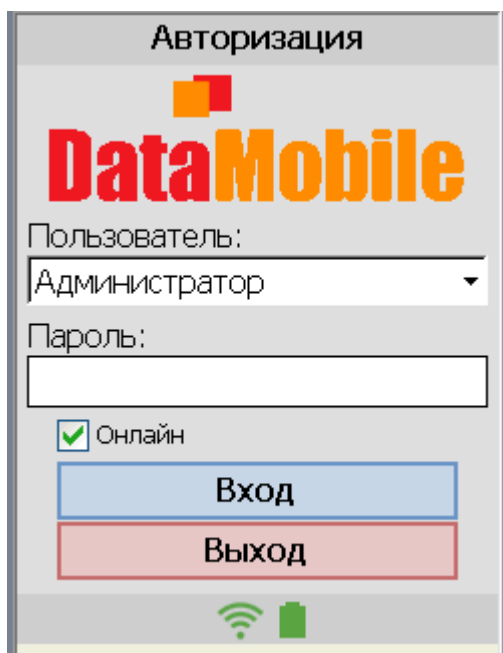
При нажатии пользователем на главном меню кнопки «Лицензия», ТСД покажет ID терминала, установленное «устройство» в настройках и тип используемой лицензии. Файлы лицензий должны находиться в корне папки программы на терминале.



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.

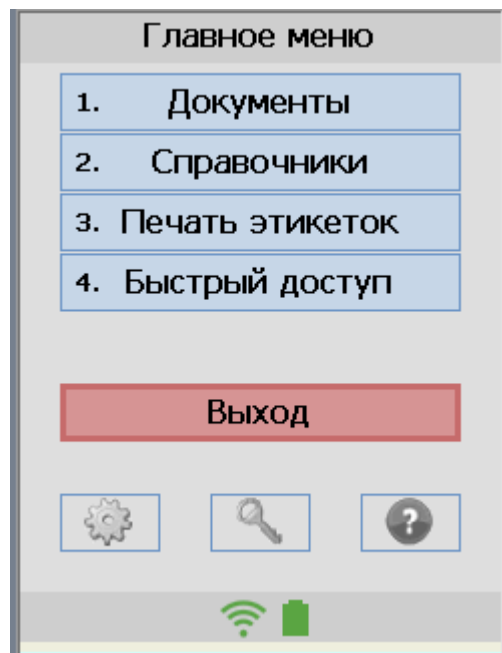
В программе доступны индикации:



- индикатор связи с сервером;



- индикатор уровня заряда батареи на ТСД.



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

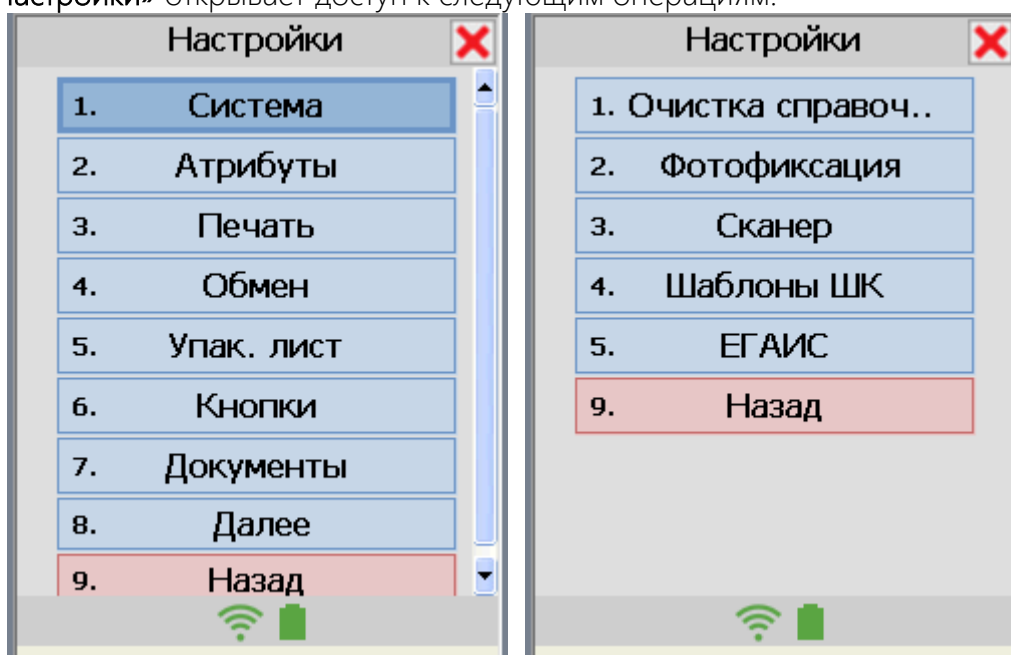
Администратору доступны все настройки программы, логики работы, настройки сканера.

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:

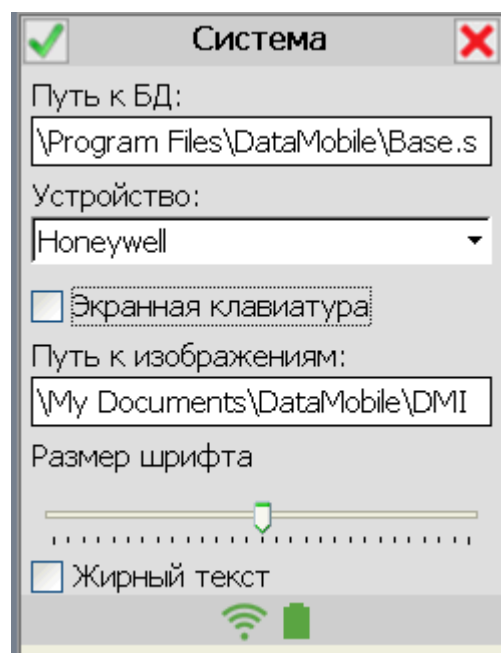


Подменю «Система»

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).

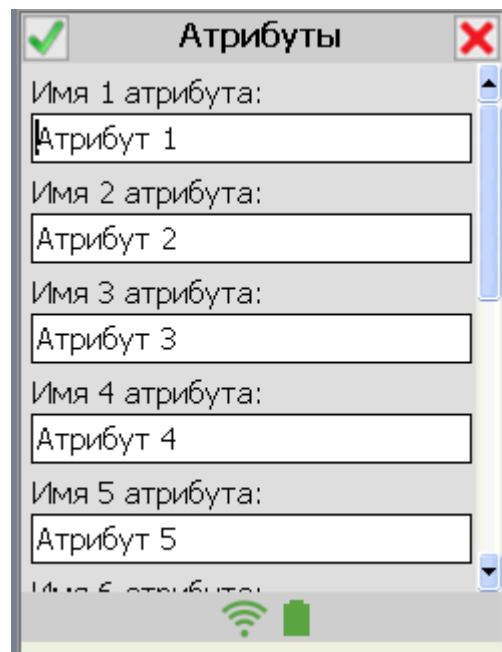
«Путь к изображениям» содержит путь к папке с изображениями выгруженные из карточки товаров товароучетной системы.

Также в этом меню можно настроить размер и толщину шрифта.

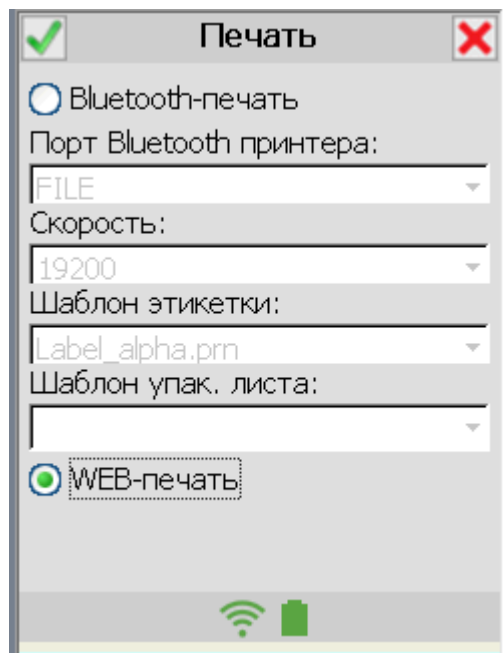


Подменю «Атрибуты»

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@"

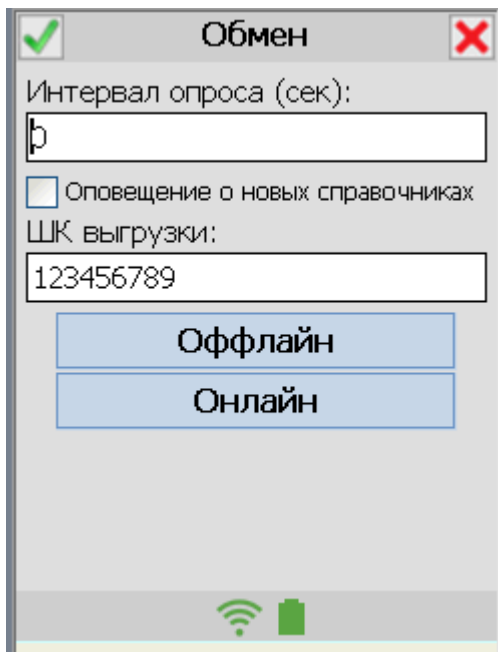
BARCODE 10,170,"128M",100,2,0,2,2,"@Barcode@"
PRINT 1,@Quant@

```

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 ActiveSync), либо папка с общим доступом по сети (при обмене через WiFi).

Для обмена через FTP-сервер требуется указание IP адреса FTP-сервера, порта доступа, а также логина и пароля.

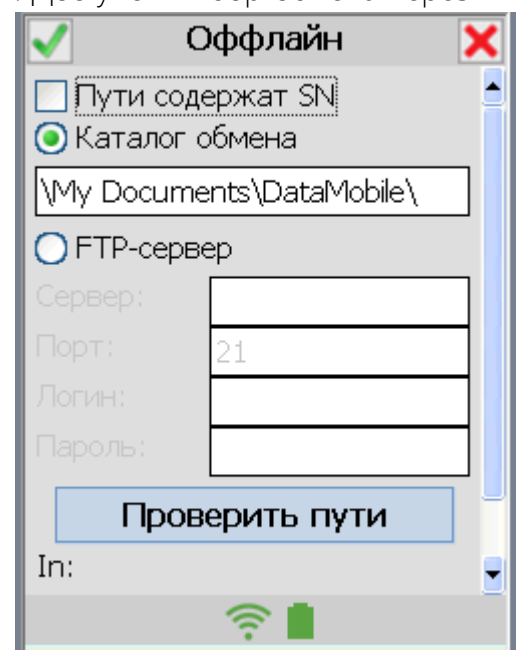
Клавиша «Проверить пути» проверяет доступность каталога обмена и наличие в папке DataMobile папок обмена «in», «out», «log» (при их отсутствии будет предложено создать их автоматически).

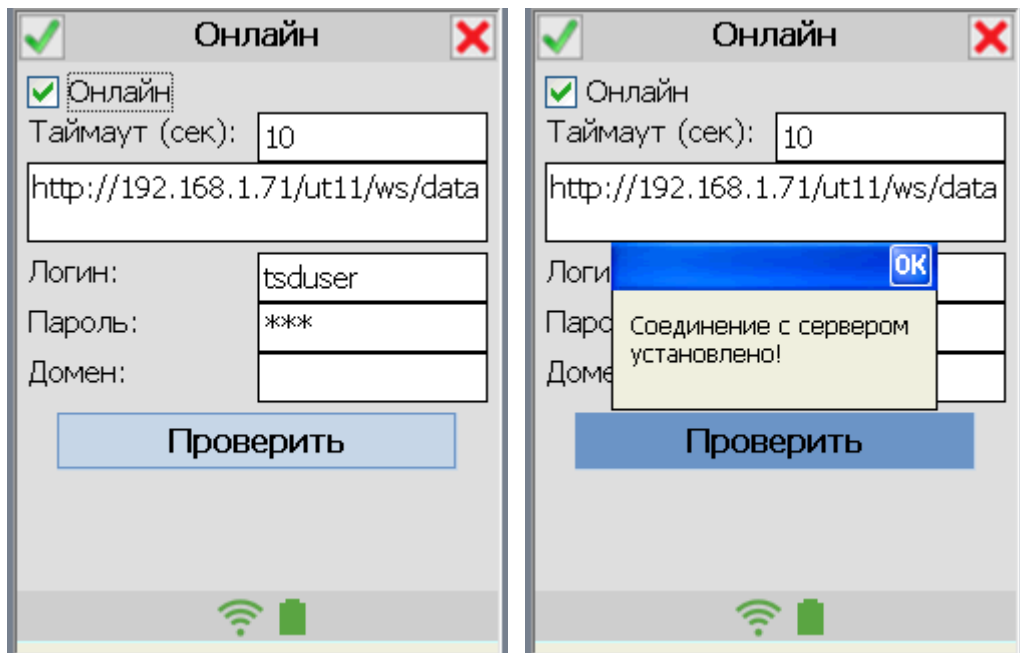
Вариант «Онлайн»

Окно «Онлайн» 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.



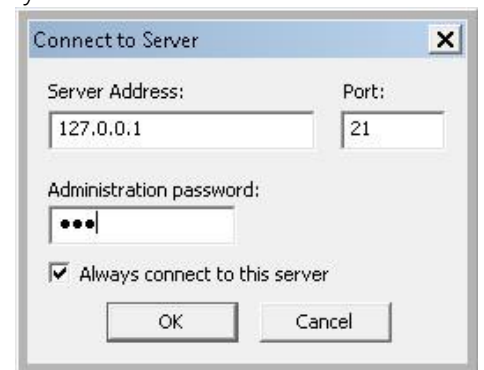


Настройка FTP на ПК

Мы рекомендуем бесплатный FTP сервер FileZilla <http://filezilla.ru/get/>

- Загружаем и запускаем установочный файл, при установке указываем адрес порта доступа (по умолчанию используется 21 порт).
- Запускаем FileZilla Server Interface;
- При первом запуске будет запрос на ввод данных. Необходимо ввести адрес localhost или 127.0.0.1, порт 21, пароль и установить галочку 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.

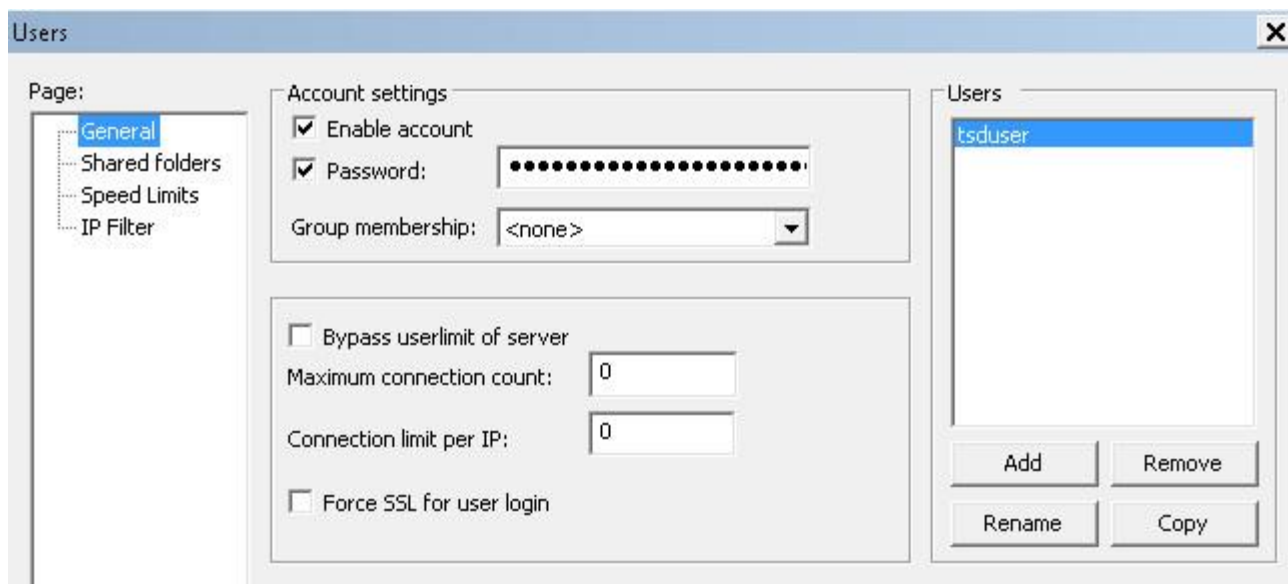
Далее необходимо создать логин и пароль для доступа на FTP с ТСД. В меню Edit -> Users. -> General необходимо нажать кнопку Add и и добавить пользователя (например



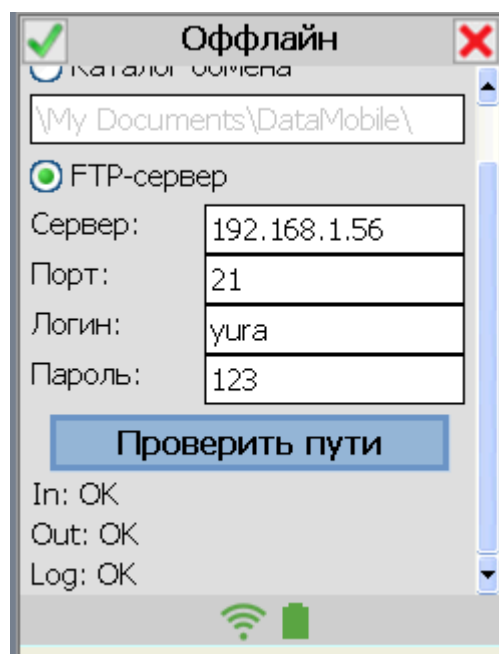
"tsduser"). Необходимо установить галочку Enable Account, а в поле Password ввести пароль (например "123").



- 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 проверить настройки на ТСД в программе **DataMobile**. Указываем галочку напротив FTP-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".

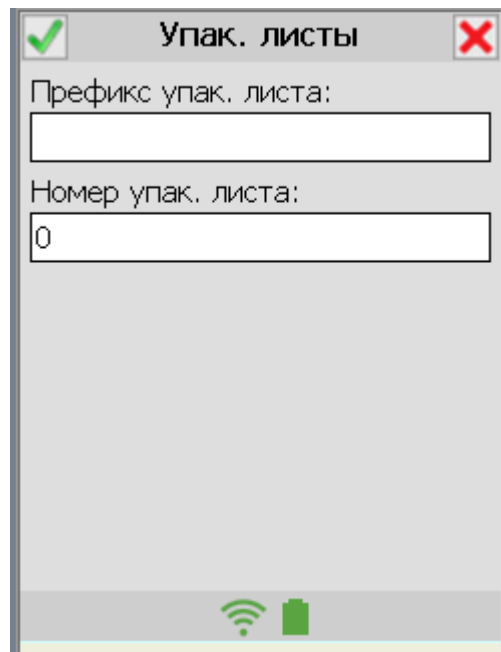


Подменю «Упак. листы»

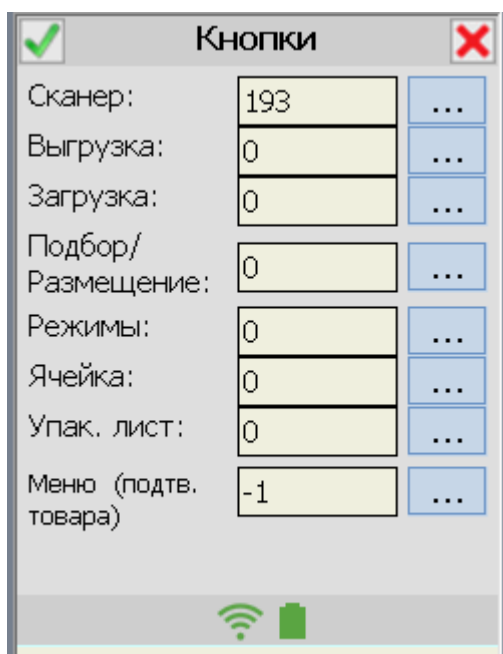
В данном меню производятся настройки работы с упаковочными листами в режиме «Offline»

В поле «Префикс упка. листа» указывается последовательность символов, с которой всегда будет начинаться штрихкод упаковочного листа (например «UPL»). 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.

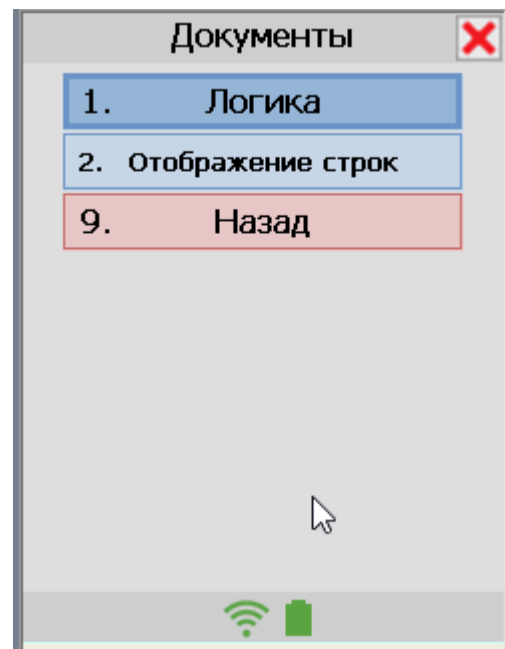
Меню (подтв. товара) - быстрое открытие меню «Печать штрихкода».

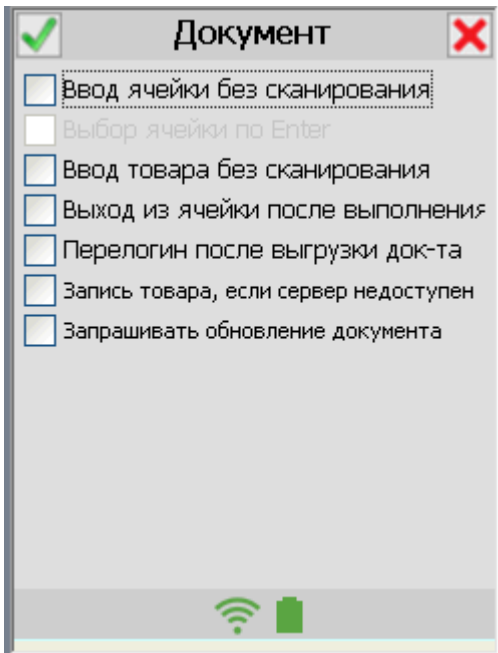
Подменю «Документы»

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.

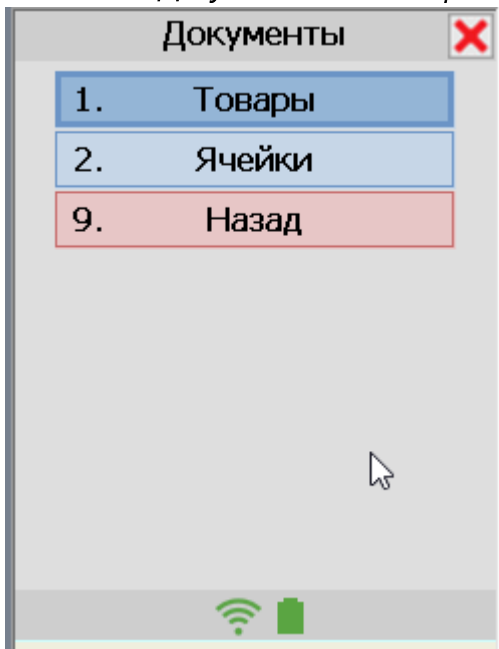
■ **Перелогин после выгрузки документа** – после завершения документа пользователя вернет на экран авторизации.

■ **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).

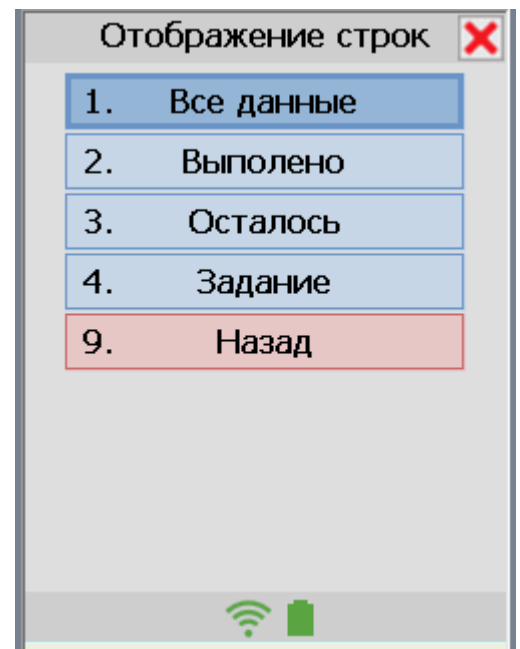
■ **Выполнено** – отображаются только отсканированные ТМЦ.

■ **Осталось** – отображаются только ТМЦ, оставшиеся по заданию.

- **Задание** – показывает только те ТМЦ, которые отображены по заданию.

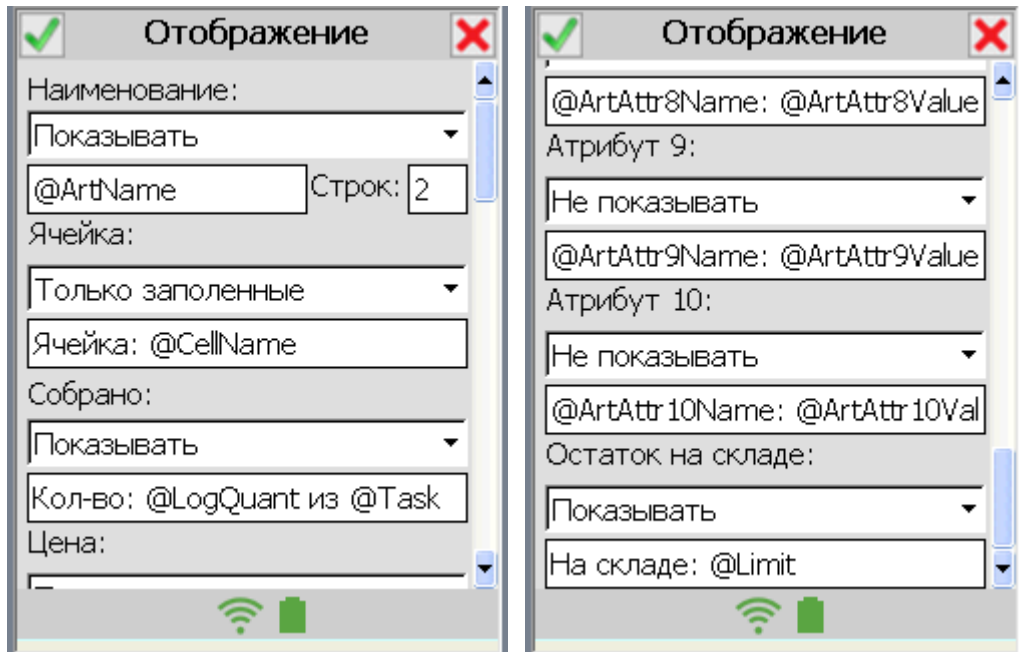
Возможность отображения предусмотрена для следующих элементов:

- **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 @).

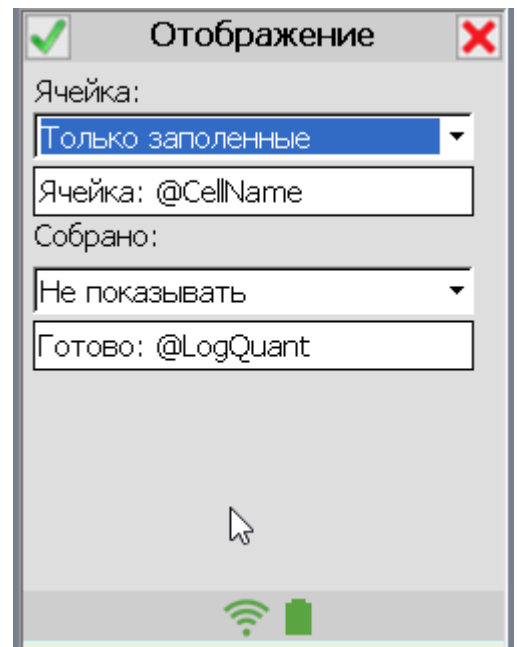


Ячейки.

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

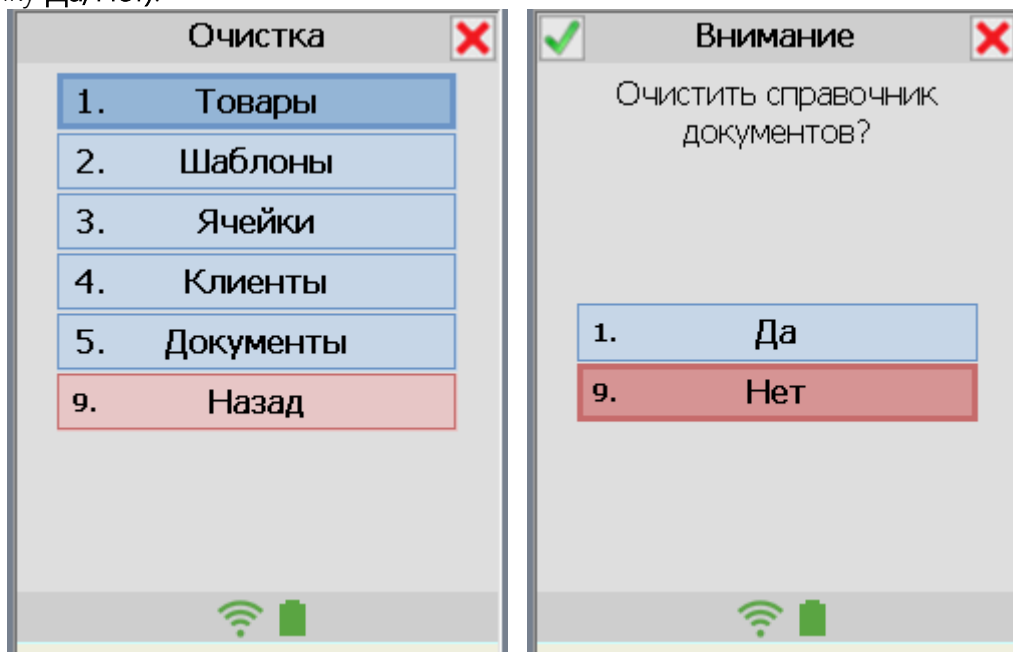
- **Ячейка** – название ячейки.
- **Собрано** – количество подобранных ТМЦ в разрезе ячейки.

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**).

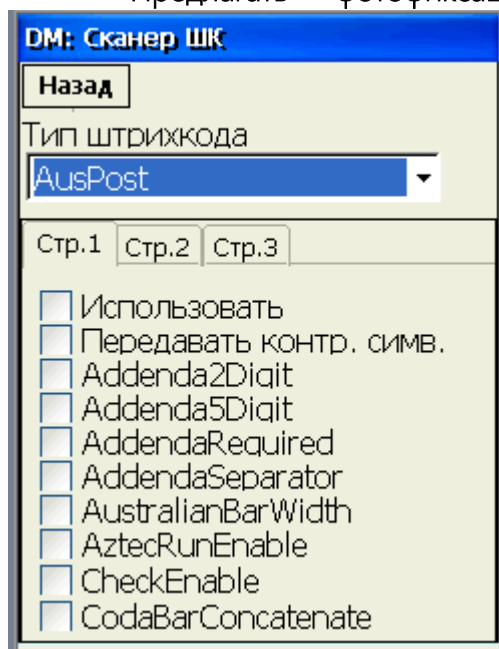
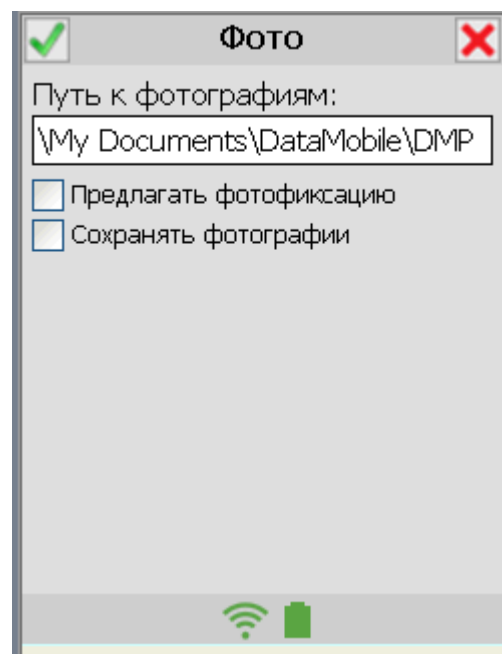


После очистки данных, необходимо заново загрузить нужные справочники из товароучетной системы.

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 фотографировать 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»

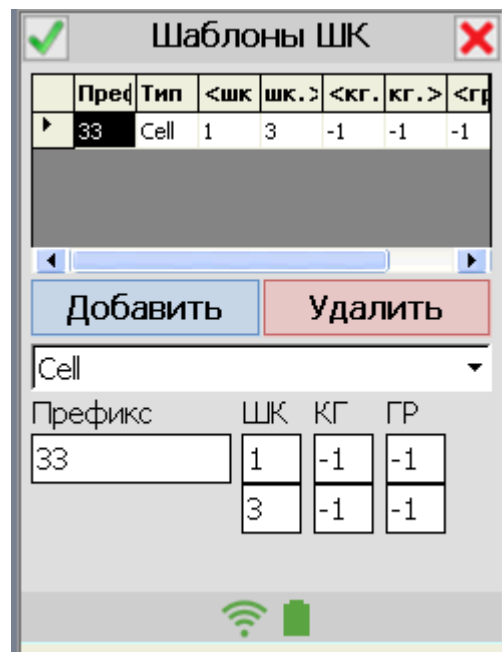
Данное меню позволяет настроить разбор штрихкода по определенным параметрам и соотнести его к определенному типу данных в программе.

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 в 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.

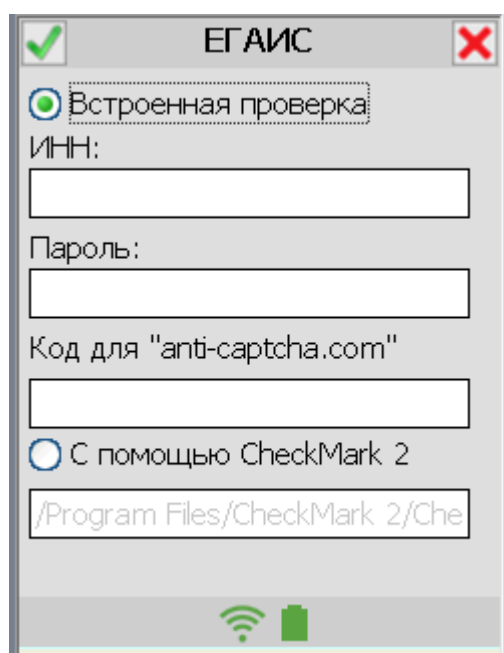
Подменю «ЕГАИС»

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.



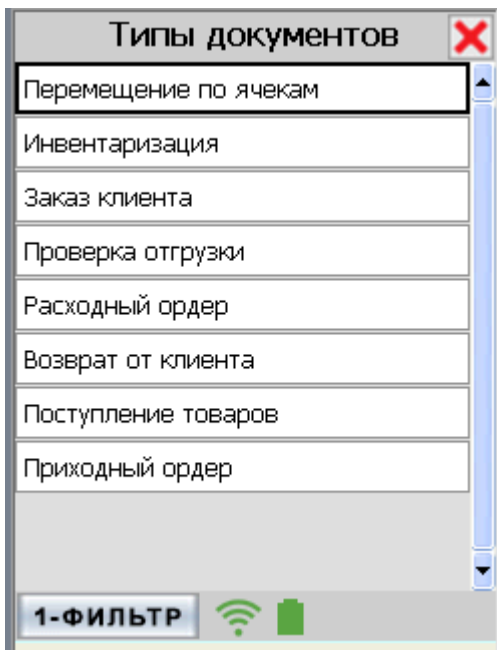
Меню «Справочники»

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

Данное меню содержит следующие подразделы:

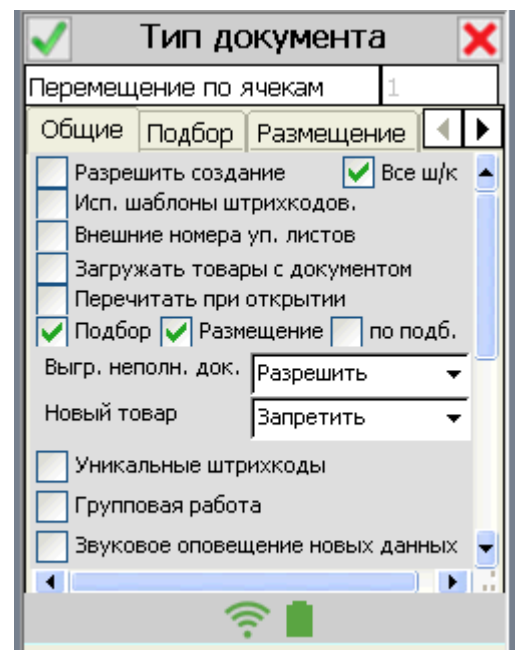
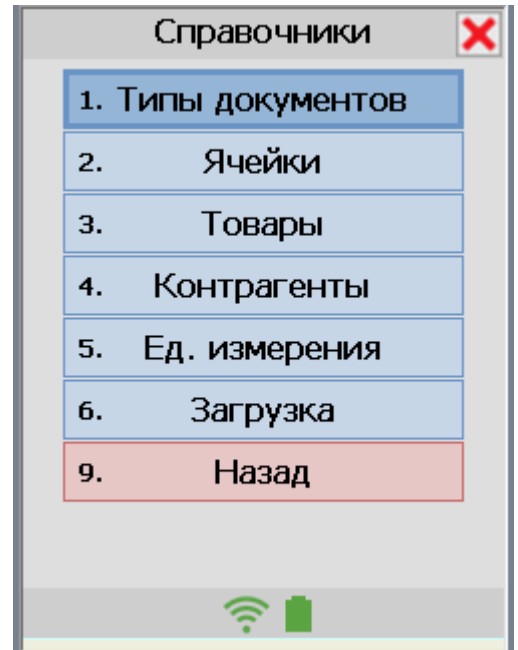
- **Типы документов** – справочник шаблонов.
- **Ячейки** – справочник складских ячеек.
- **Товары** – справочник номенклатурных позиций.
- **Контрагенты** – справочник контрагентов.
- **Единицы измерения** – справочник доступных единиц измерения.
- **Загрузка** – Кнопка загрузки данных.

Подменю «Типы документов»

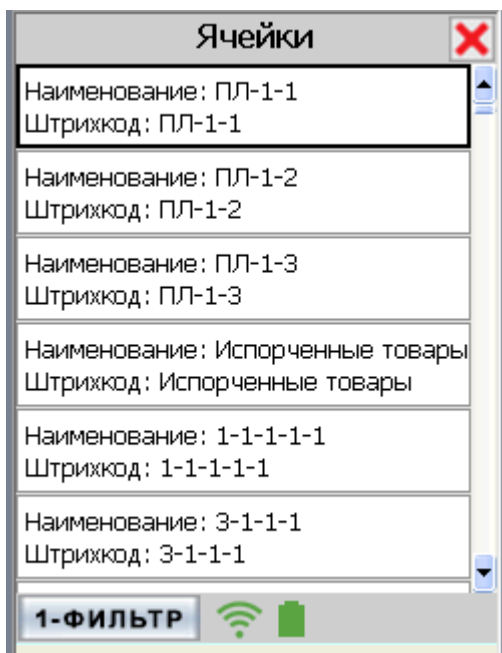


Список шаблонов документов позволяет просмотреть список загруженных шаблонов на ТСД и отредактировать выбранный шаблон (редактирование шаблона рекомендуется выполнять в товароучетной системе). Кнопка «Фильтр» позволяет отфильтровать по заданным полям, представленные на экране данные.

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.



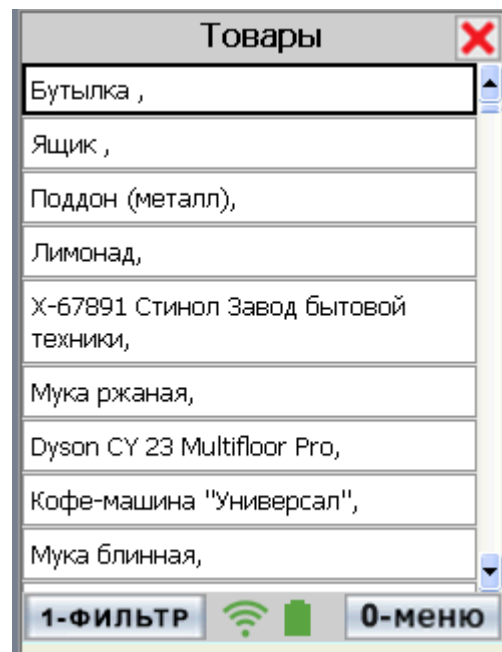
Подменю «Ячейки»



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 работата в режиме **Прайс-Чекер**, который позволяет с

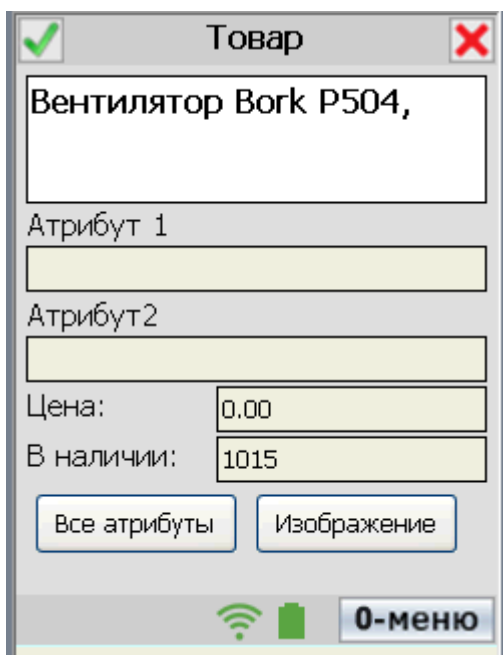


помощью сканера или визуального поиска открыть для просмотра карточку интересующего товара, и совершить над ним некоторые действия.

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

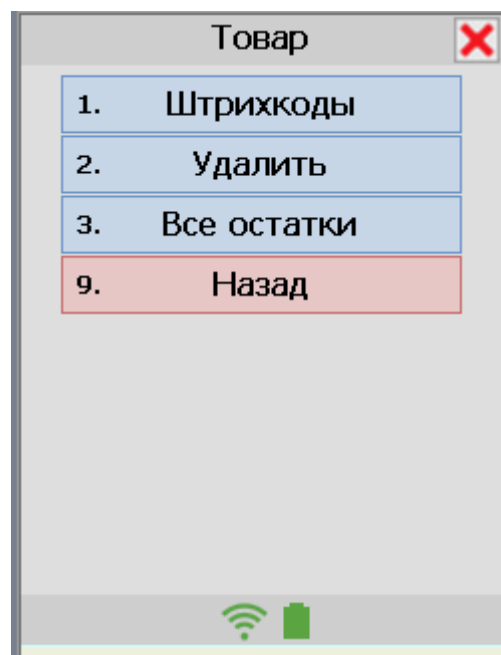
Кнопка «Меню» - открывает меню товаров, где возможно выгрузить в товароучетную программу изменения списка товаров, для последующего внесения изменений в номенклатуру товароучетной системы.

«Карточка товара»



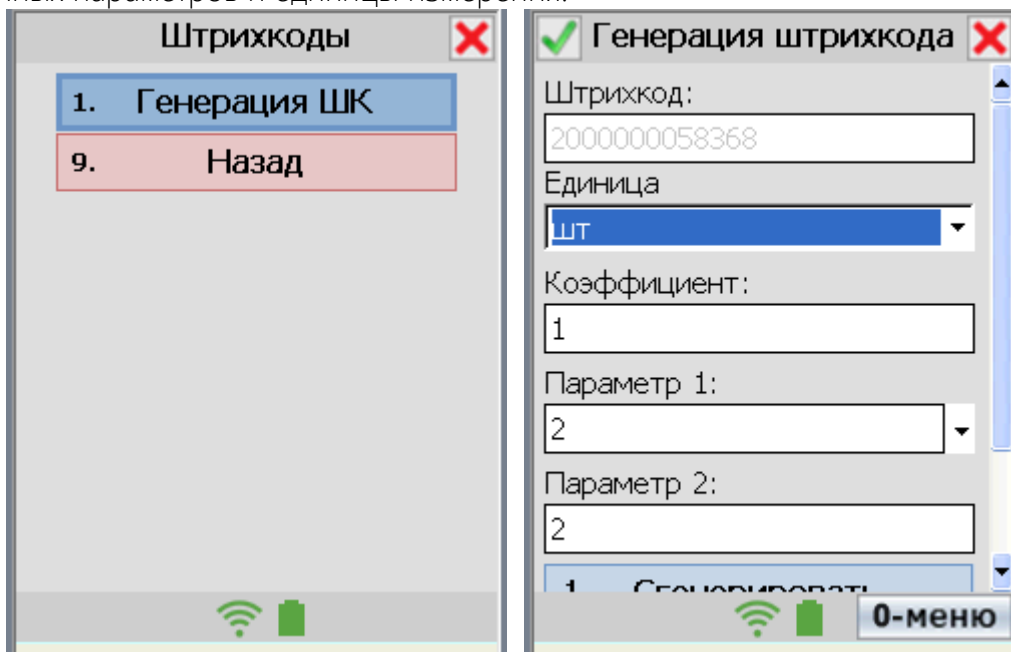
В карточке товара отображается его название, 2 первых выгруженных из товароучетной системы атрибута, цена и свободные остатки. По кнопке «Все атрибуты» можно посмотреть все выгруженные атрибуты товара, а по кнопке «Изображение» можно посмотреть картинку товара, если она есть в товароучетной системе (требуется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

«Меню» карточки товара

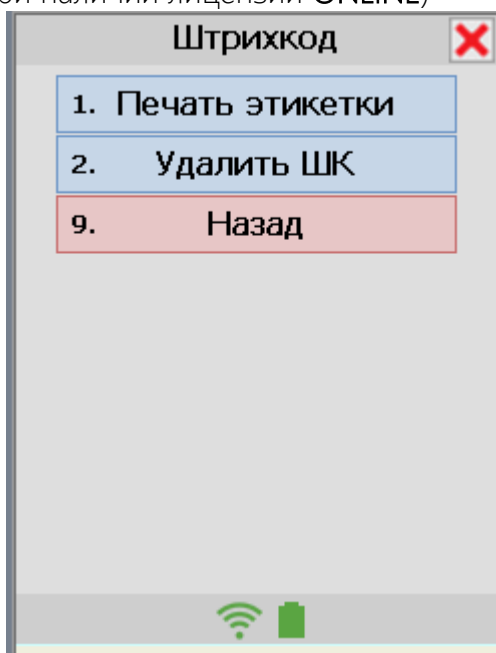


позволяет посмотреть штрихкоды, привязанные к данному товару, Удалить данный товар из ТСД или посмотреть остатки на складе данного товара. Если нажать на «штрихкод» 2 раза, можно попасть в редактирование информации о нем.

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.

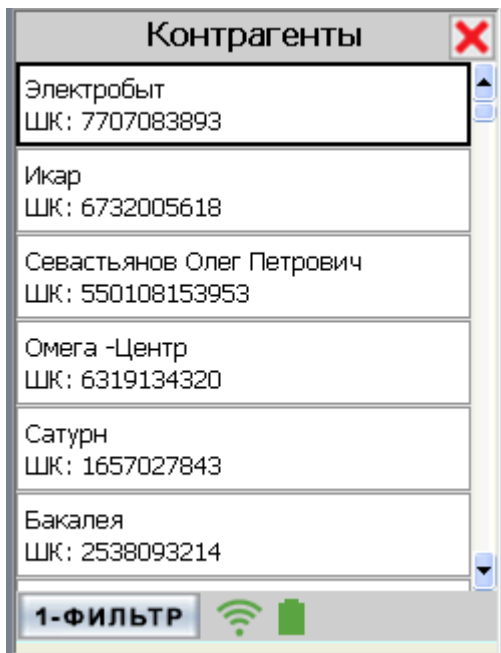


Из меню конкретного штрихкода можно удалить штрихкод и распечатать этикетку товара при наличии подключенного мобильного принтера (при наличии лицензии Стандарт ПРО или ONLINE) или принт-сервера (при наличии лицензии ONLINE)



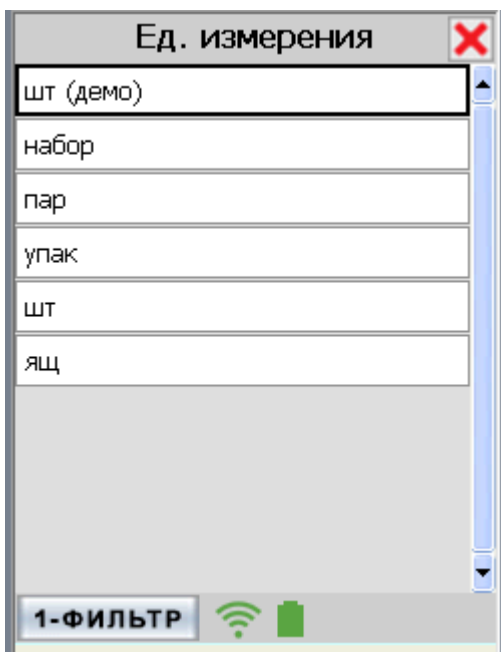
Подменю «Контрагенты»

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.



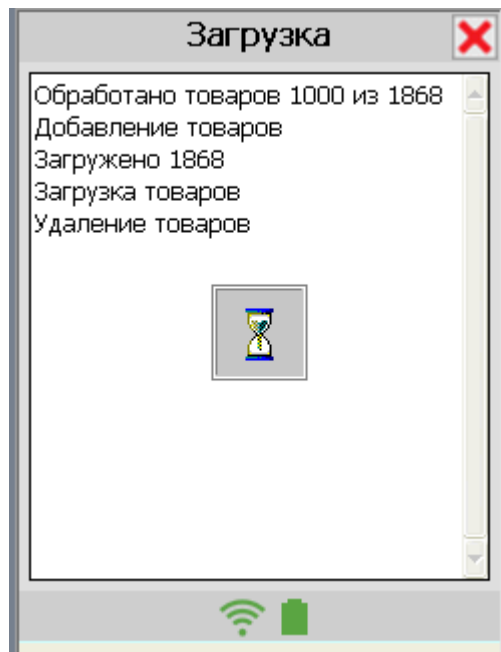
Подменю «Единицы хранения»

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, загрузка справочников товаров, контрагентов, шаблонов документов, ячеек, единиц измерения и документов из товароучетной 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»

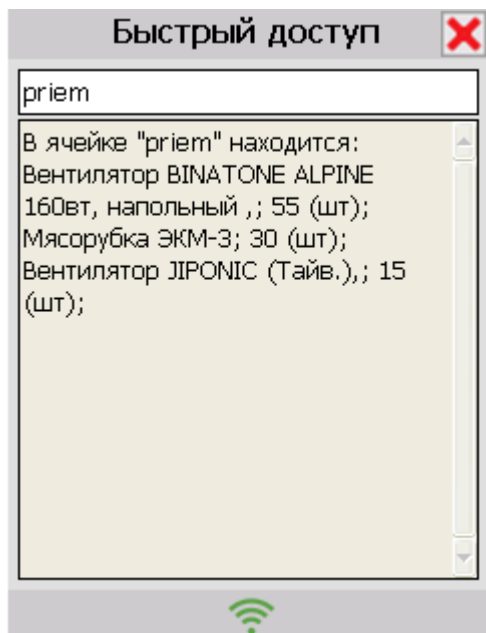
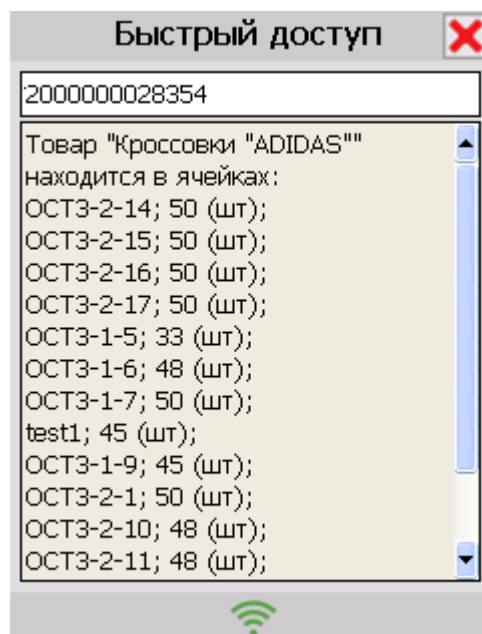
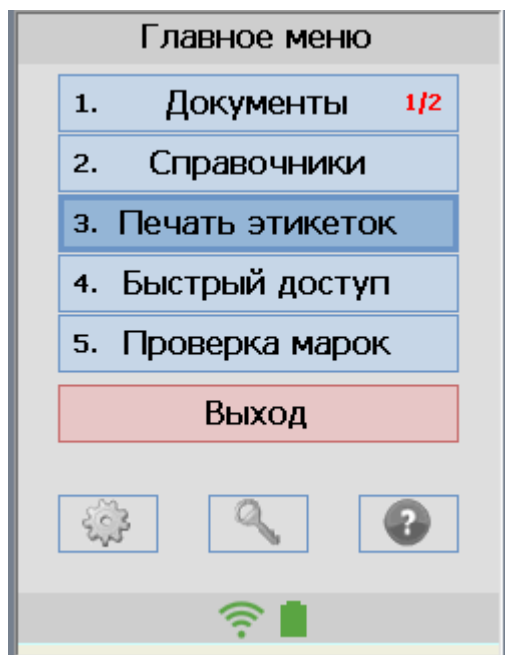
Данная функция работает только в Online версии и при доступной связи с сервером. Окно «Быстрого доступа» предоставляет справочную информацию по web-запросу:

■ Сканирование ШК товара – в каких ячейках на складе, данный товар размещен и в каком

количестве.

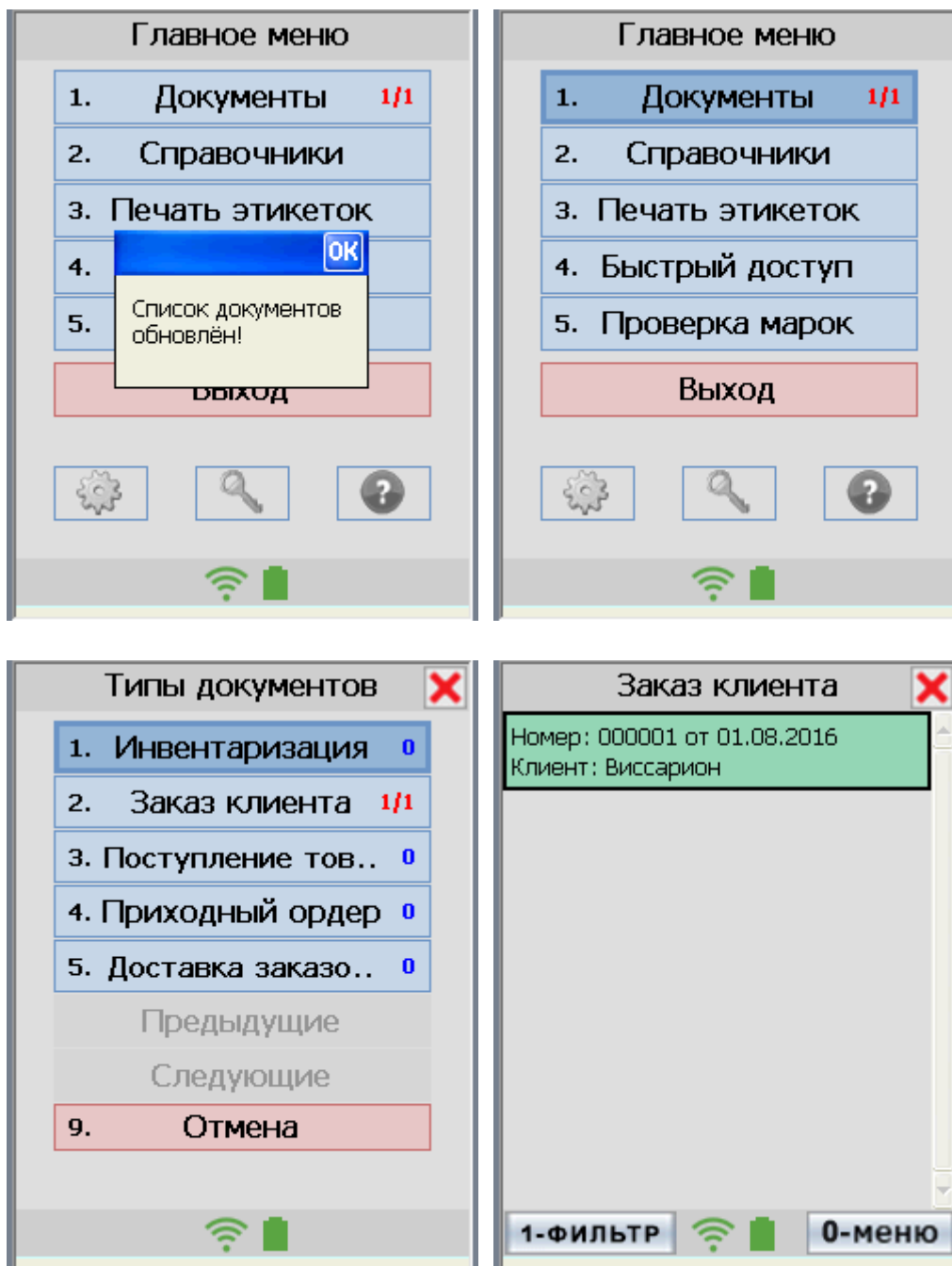
- Сканирование ШК ячейки – какой товар находится в данной ячейке и в каком количестве.

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:

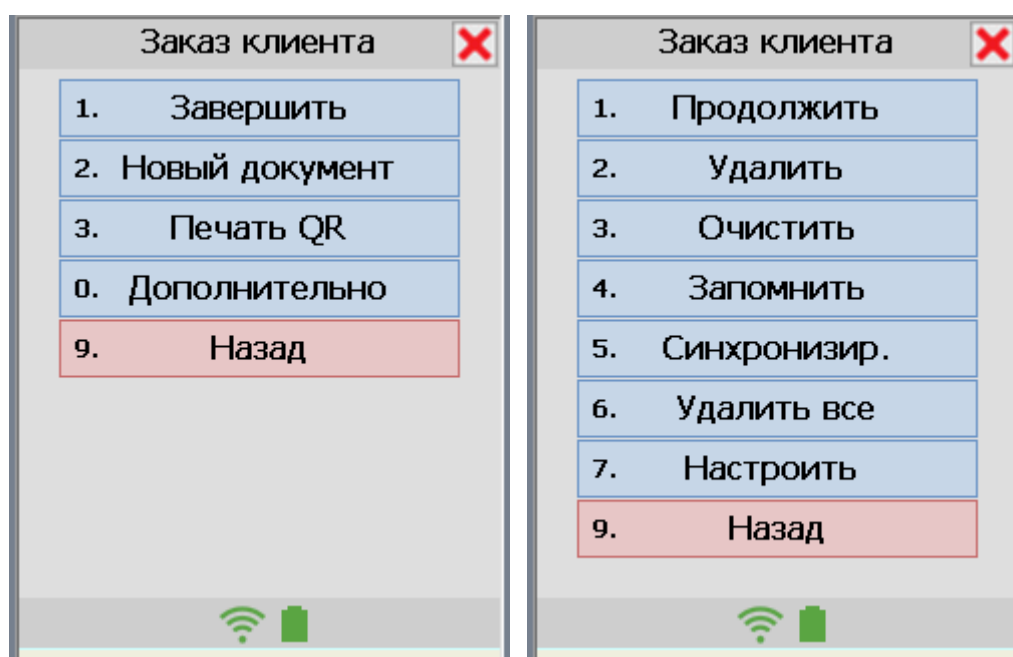
Зеленый – новый, еще не взятый в обработку документ.

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

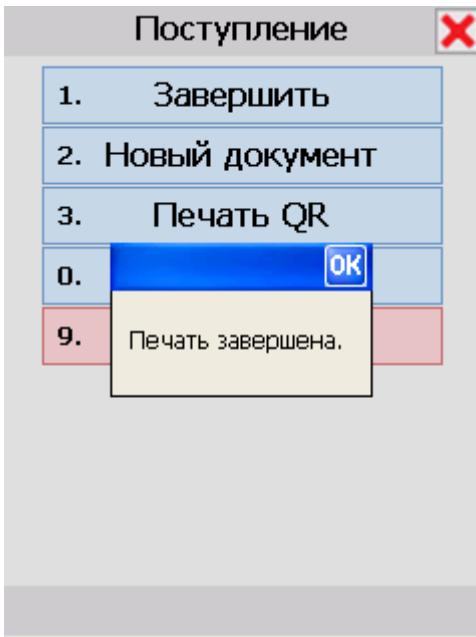
«Очистить» - Очистка собранных данных из выбранного документа

«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.



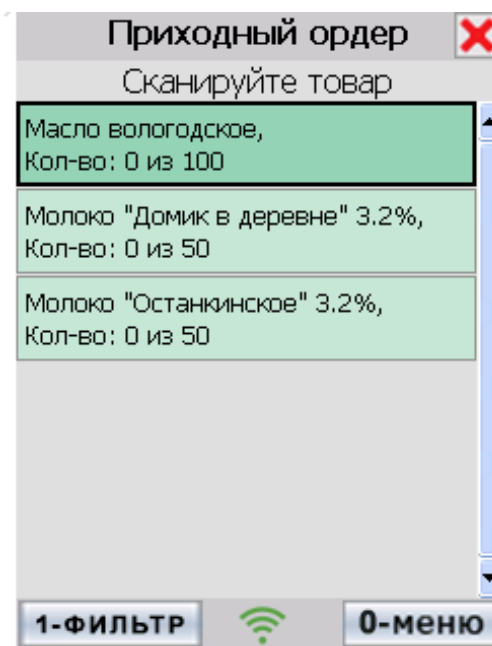
«Печать QR-кода» - режим печати "Мягкого чека" для функционала борьбы с очередями. На мобильном принтере печатается составной QR-код со списком ШК товаров из данного документа. На кассовом узле достаточно установить 2D сканер и, отсканировав данный QR-код, в тело кассового документа загрузятся все товары 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.

```

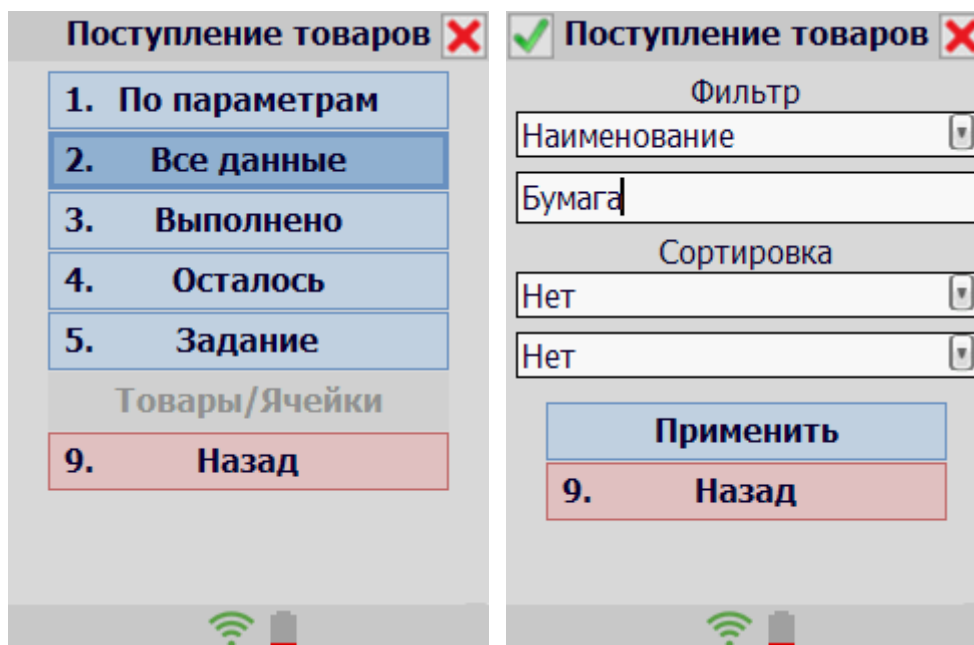
QRMask.prq — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
SIZE 58 mm,60 mm
GAP 0,0
DIRECTION 0
CODEPAGE 1251
OUT A$
CLS
TEXT 5,10,"2",0,1,1,"Текущая дата: "
TEXT 190,10,"2",0,1,1,"@Now@"
TEXT 5,70,"2",0,1,1,"Документ: "
TEXT 190,70,"2",0,1,1,"@Name@"
TEXT 5,110,"2",0,1,1,"Дата документа: "
TEXT 220,110,"3",0,1,1,"@Date@"
TEXT 5,180,"2",0,1,1,"Номер: "
TEXT 100,170,"4",0,1,1,"@Number@"
QRCODE 70,240,L,4,M,0,M2,S3,"@QRData@"
PRINT 1,1
    
```



ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА



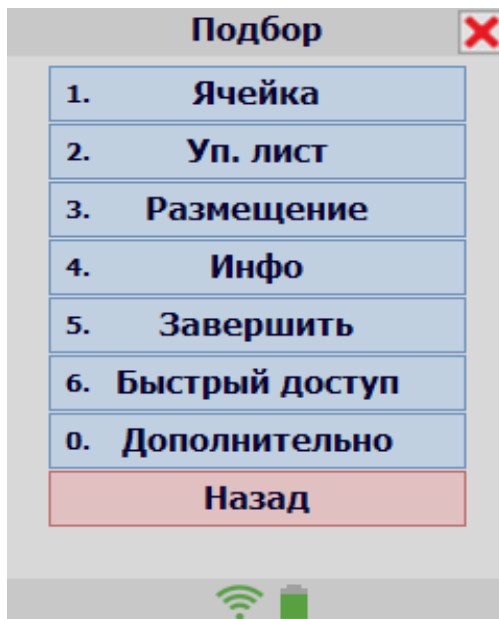
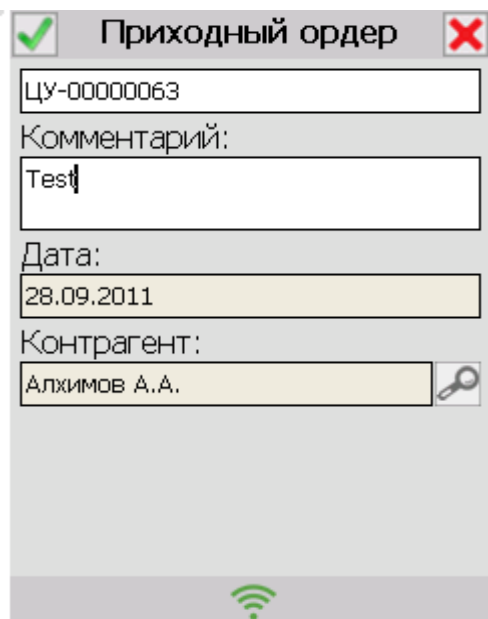
В меню "Фильтр" можно выбрать режим-фильтр отображения данных документа на ТСД:



(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.



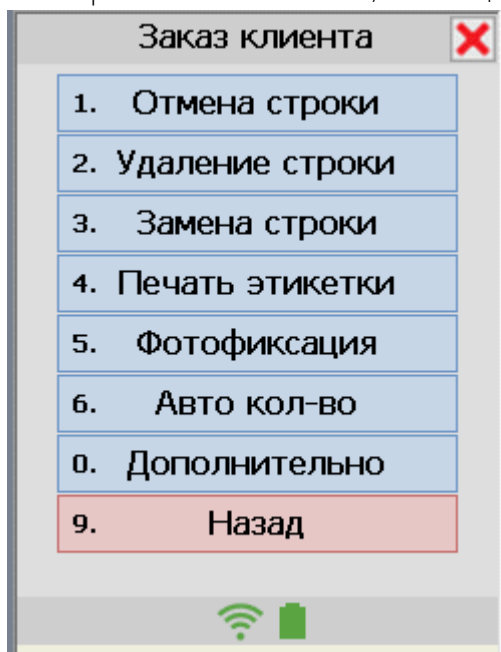
По кнопке «Меню» доступны следующие разделы:

«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

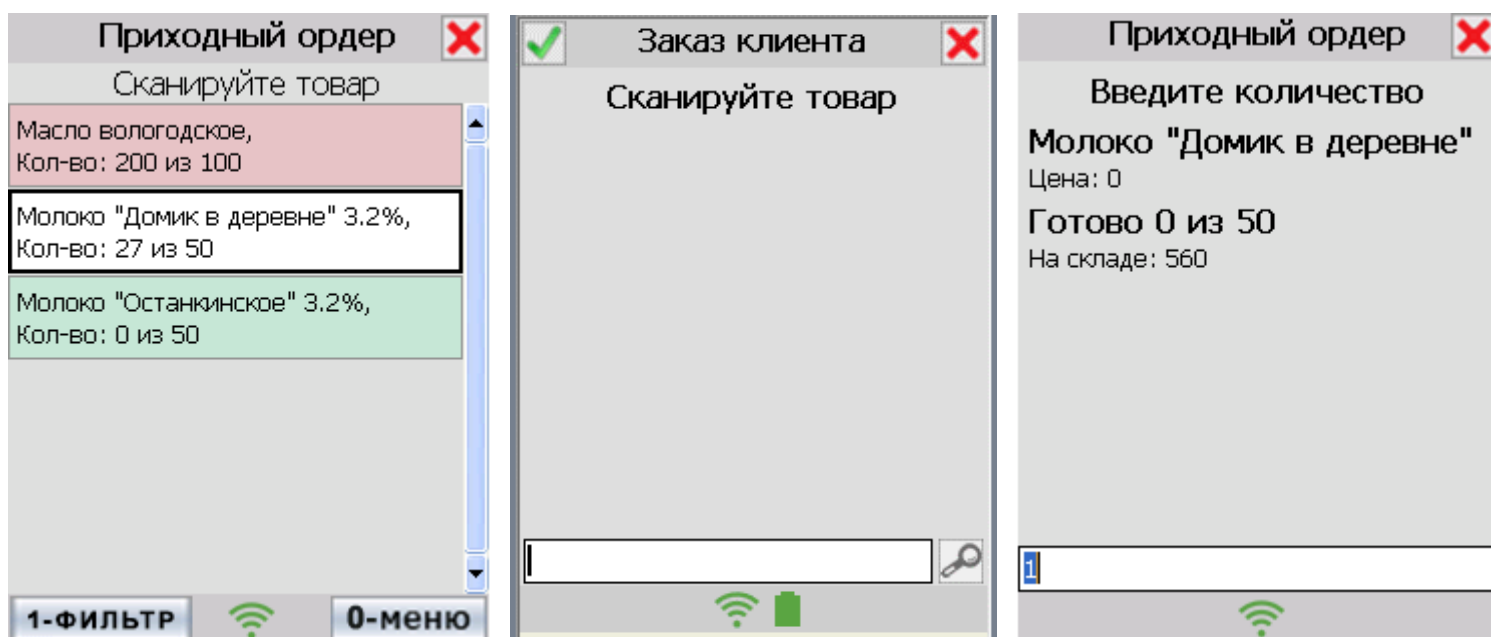
При входе в документ пользователь видит список товаров в разрезе включенного фильтра. Отсканировав штрихкод, открывается окно товара где можно увидеть:

- 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 подобранного 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

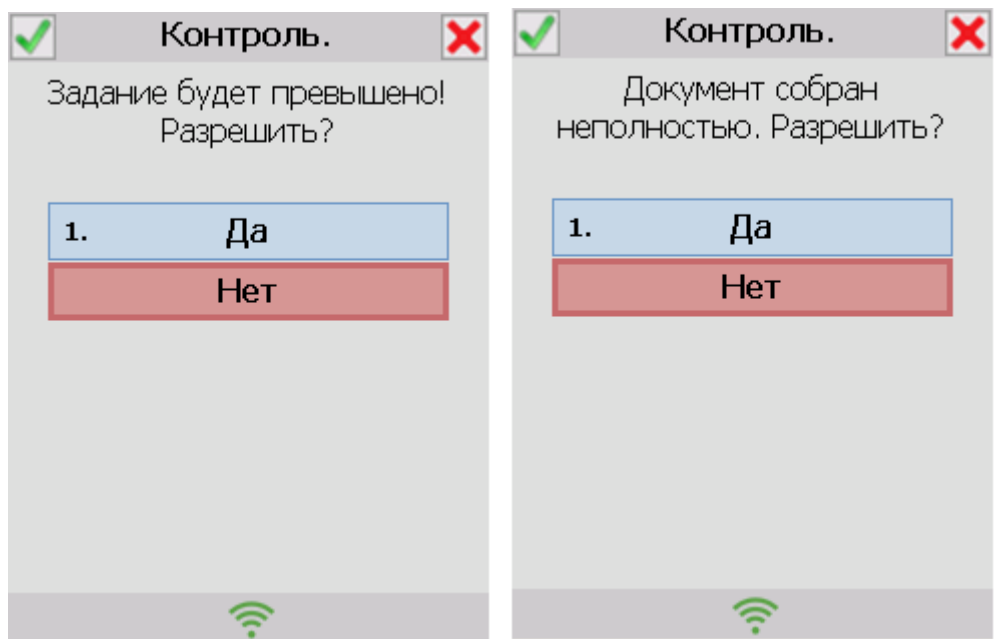
Поиск товара может быть осуществлен как при сканировании ШК товара, так и визуальным поиском из списка загруженных в ТСД товаров. Для ручного поиска ШК, необходимо нажать на **Enter** и далее ввести с физической или виртуальной клавиатуры штрихкод и нажать еще раз «**Enter**».

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.

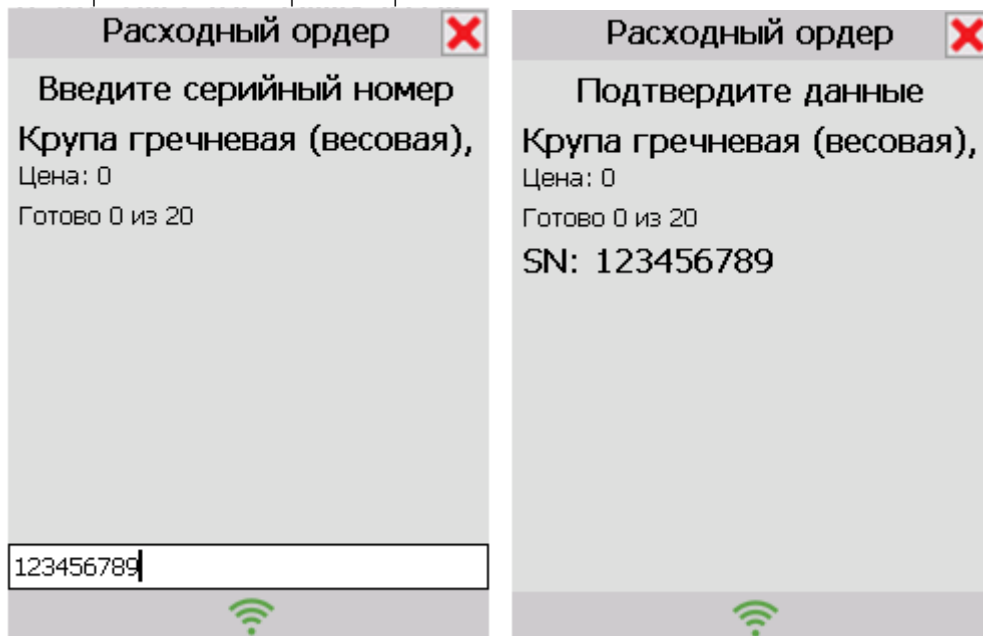


В зависимости от выбранного шаблона документа может изменяться состав и порядок сбора данных, включаться и выключаться различные проверки. При выгрузке не полностью собранного документа, при соответствующей проверке, ТСД предупредит оператора.



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**».

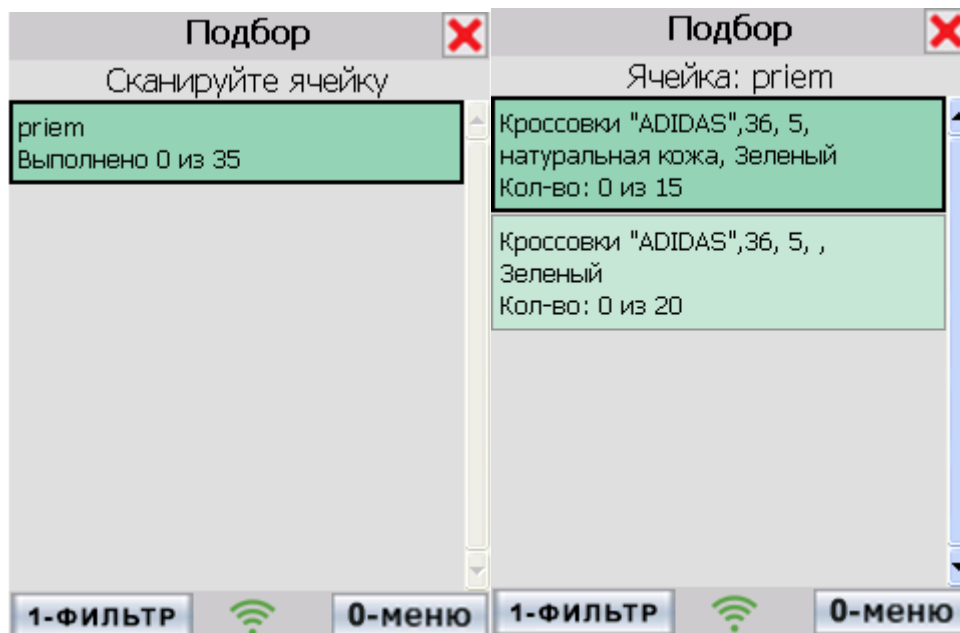
При настройке шаблона запрашивать Серийный номер товара, после сканирования ШК товара, становится доступным поле ввода Серийного номера. Его можно ввести вручную или отсканировав ШК серийного номера товара.



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:

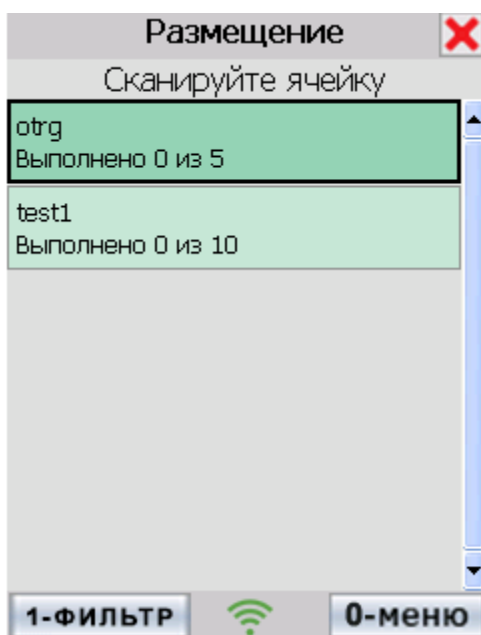


где отображается список ячеек по заданию, из которых нужно осуществить подбор товара и информация о кол-ве товара в каждой. Также оператору видно количество несобранных товаров по заданию подбора и размещения. При сканировании ШК ячейки из задания, на ТСД открывается список товаров, который нужно подобрать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



ячейки источника

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

✓ **Подбор** ✗

Сканируйте уп. лист

0000001

Длина: 3 Вес: 140

Ширина 2

Высота: 1

Сгенерировать

Печать

Применить

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» в 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.


✗ **Приходный ордер**

Сканируйте товар

Масло вологодское,
Кол-во: 0 из 100

Молоко "Домик в деревне" 3.2%,
Кол-во: 0 из 50

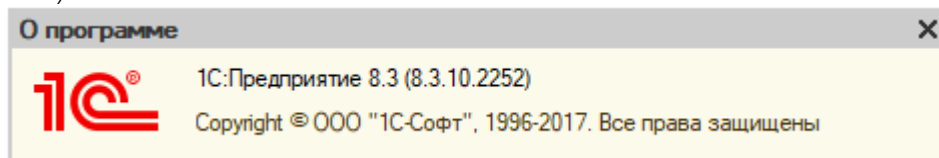
Молоко "Останкинское" 3.2%,
Кол-во: 0 из 50

1-ФИЛЬТР  0-меню

ONLINE ОБМЕН

Поддерживаемые версии 1С

Убедитесь, что ваша версия платформы 1С поддерживает работу с web сервисами (версия 8.0 и выше):



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



Поддерживаемые конфигурации*:

- «1С:Торговля и склад» ред. 9.2
- «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 небольшой фирмой (УНФ)» ред. 1
- «1С-Рарус:Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5
- «1С-Рарус:Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред. 2
- «ДАЛИОН:Управление магазином УНО» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином СЕТЬ» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином ПРО» ред. 1
- «ДАЛИОН:ТРЕНД» ред. 1, ред. 2
- «Трактиръ: Head-Office» ред. 1
- «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5
- «1С:Управление торговлей для Казахстана», редакция 3.1
- «1С:Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0

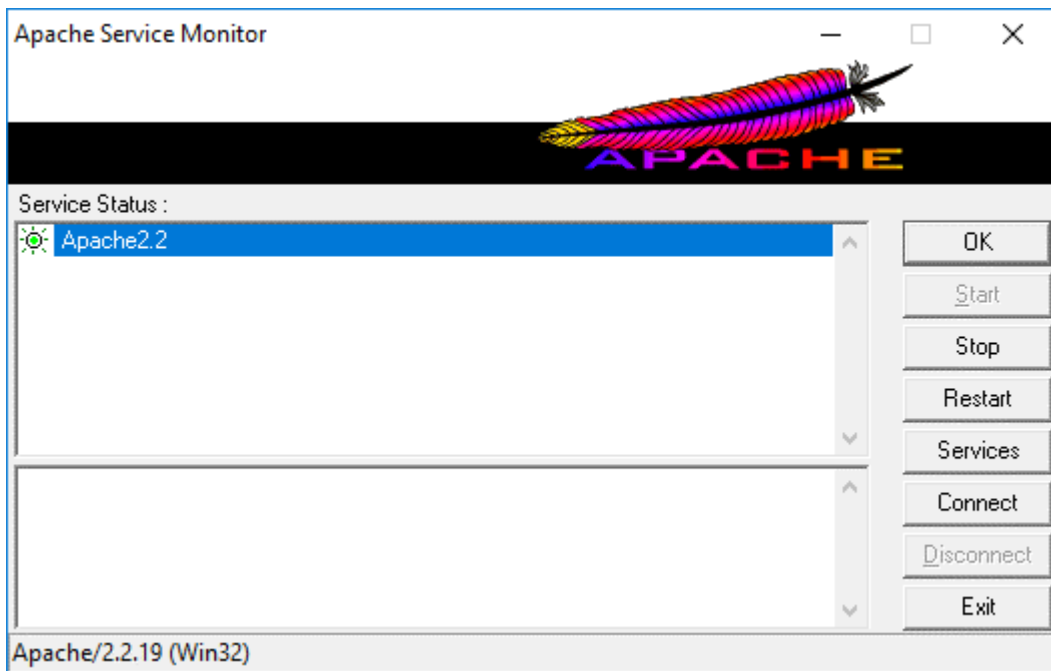
Список поддерживаемых конфигураций постоянно пополняется.

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

Публикация web сервиса

Скачайте и установите web-сервер Apache <http://httpd.apache.org/download.cgi#apache20>
После установки в панели задач появится иконка web-сервера , при нажатии на которую откроется окно web-сервера, где можно увидеть статус работы сервера. Значок  означает, что сервер запущен.

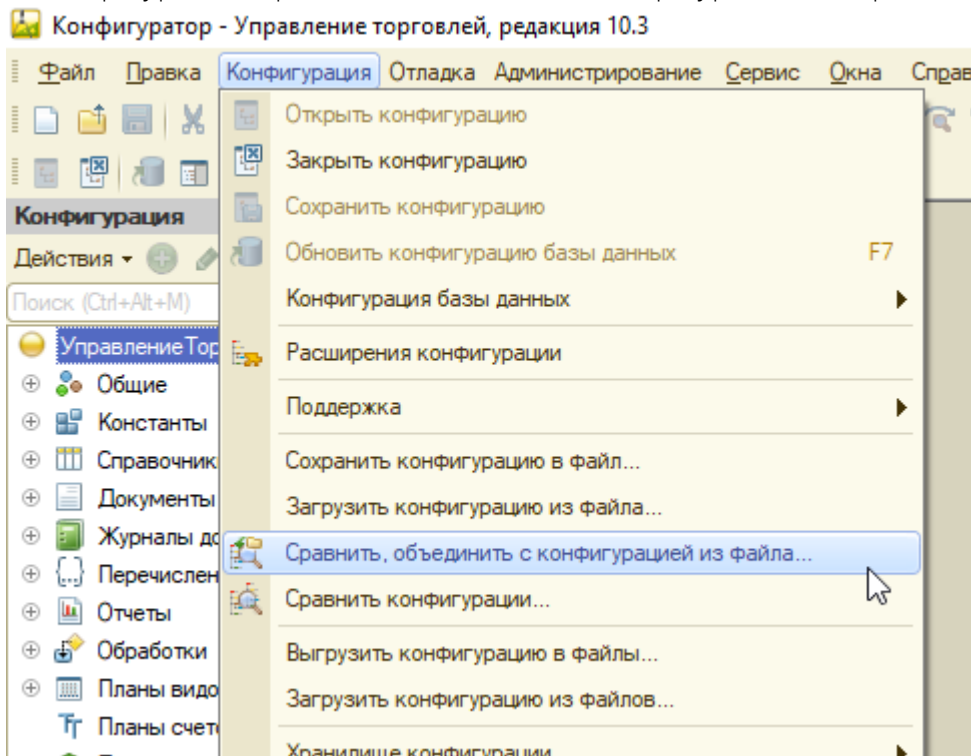
Для проверки работы сервера в окне браузера наберите `//localhost/`, в ответ должна появиться надпись «**It works!**»



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

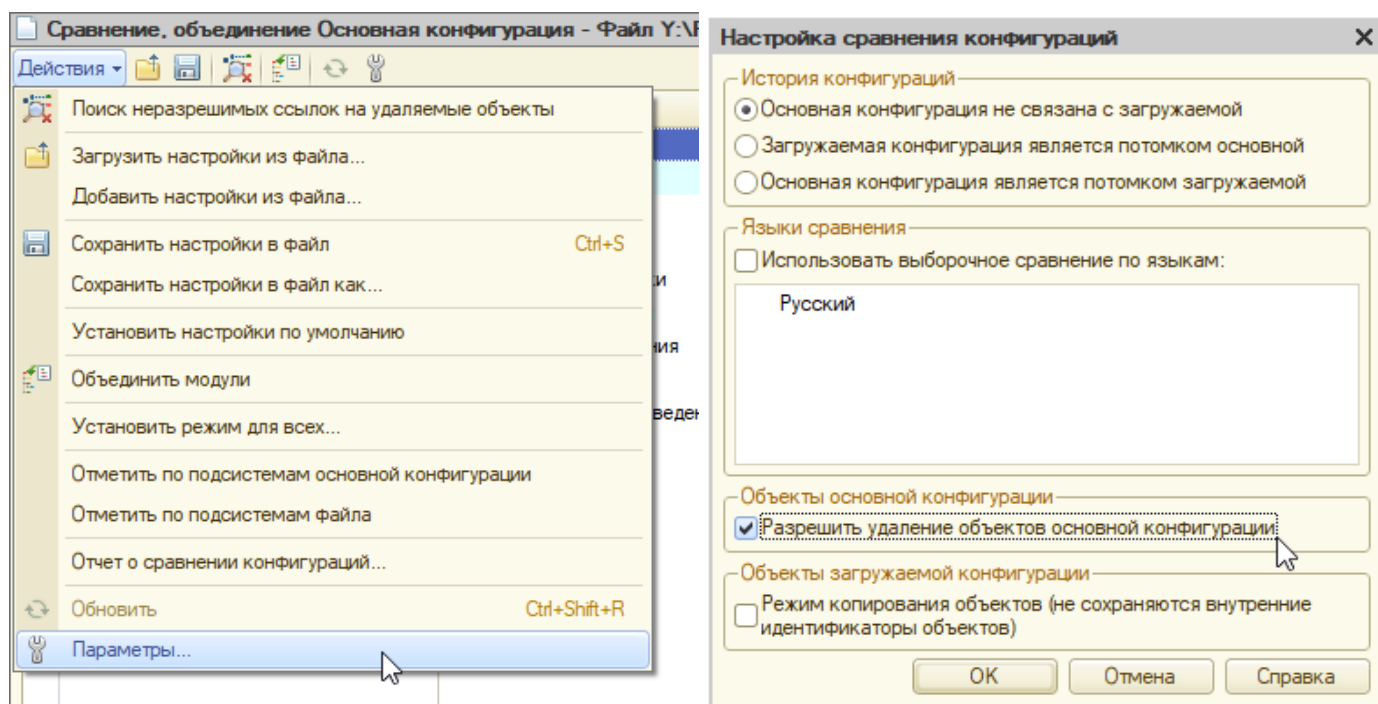
Добавление элементов в конфигурацию 1С

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 и установите только на модули DataMobile.

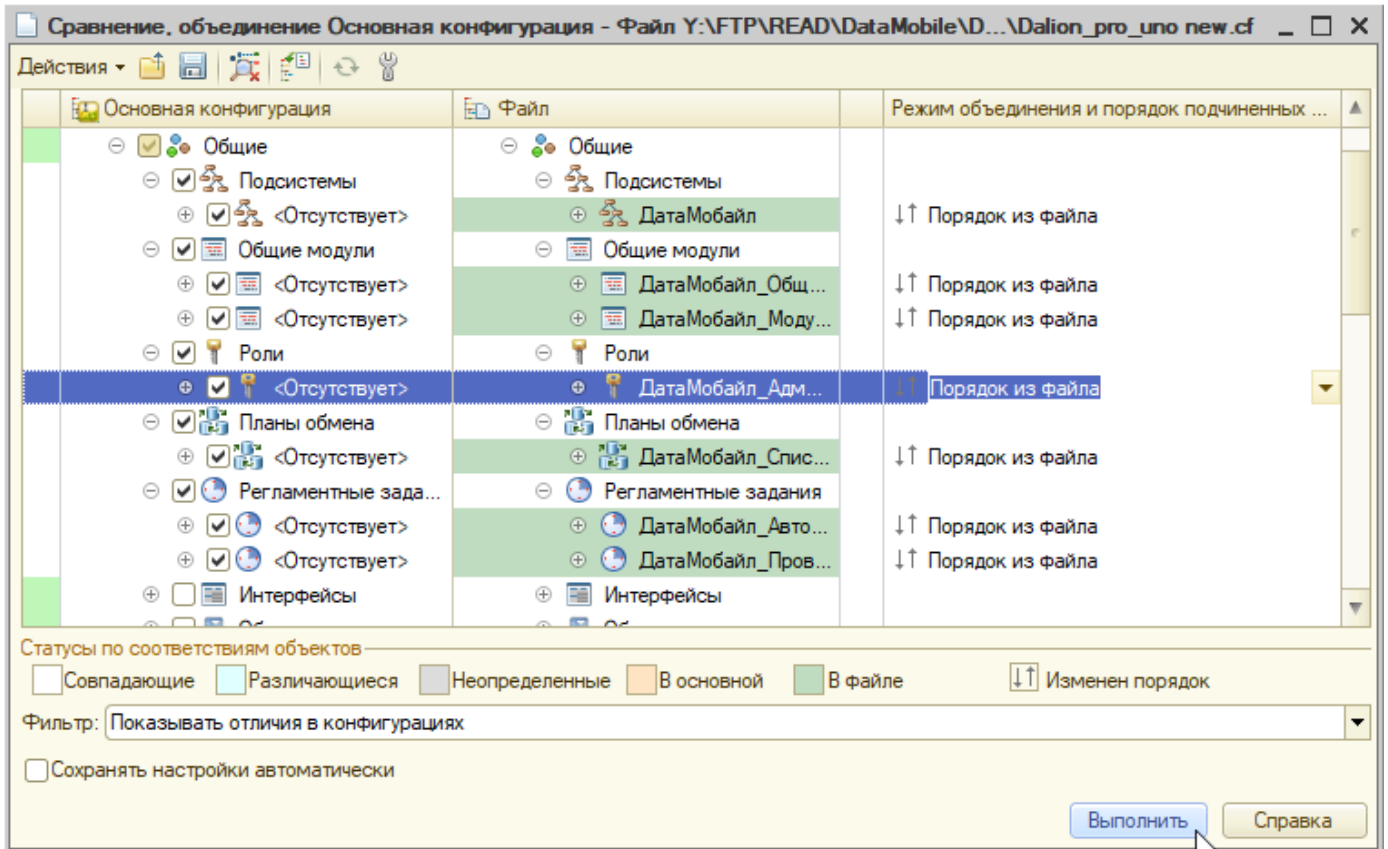
ВНИМАНИЕ! Если вы производите обновление DataMobile до последнего релиза, то следует совершить следующие действия: в окне «Сравнение, объединение конфигураций» нажать «действия» -> «параметры» -> «Разрешить удалять объекты основной конфигурации».



Перечень модулей, добавляемых конфигурацией DataMobile в базовую конфигурацию 1С

Перечень модулей может отличаться в зависимости от конфигурации 1с. Самый полный перечень модулей представлен ниже. Для объединения необходимо выбрать только модули, названия которых начинаются с «DataMobile», «DM» или «ДатаМобайл».

- Общие Подсистемы ДатаМобайл
- Общие модули ДатаМобайл_ОбщийМодуль
- Общие Роли ДатаМобайл_Администратор
- Общие Роли ДатаМобайл_Служебная
- Общие Планы обмена ДатаМобайл_СписокТСД
- Общие Регламентные задания ДатаМобайл_Автообработка
- Общие XDTO пакеты DMDateTypes
- Общие web сервисы DataMobileExch
- Константы ДатаМобайл_ОрганизацияПроверкиМарок
- Константы ДатаМобайл_ПроверятьDataMatrix
- Константы ДатаМобайл_FrontolAlcoUnit
- Справочники ДатаМобайл_ДокументыТСД
- Справочники ДатаМобайл_FrontolAlcoUnit
- Справочники ДатаМобайл_ШаблоныДокументов
- Справочники ДатаМобайл_НовыеТовары
- Документы ДатаМобайл_АктПостановкиНаБаланс
- Документы ДатаМобайл_УпаковочныйЛист
- Документы ДатаМобайл_СборкаАкцизныхМарок
- Перечисления ДатаМобайл_СтатусыПроверкиМарок
- Обработки ДатаМобайл_АРМДиспетчера
- Регистры сведений ДатаМобайл_НовыеШтрихкоды
- Регистры сведений ДатаМобайл_ТСДГрупповыхДокументов
- Регистры сведений ДатаМобайл_СтрокиГрупповыхДокументов
- Регистры сведений ДатаМобайл_ТСДГрупповыхДокументов



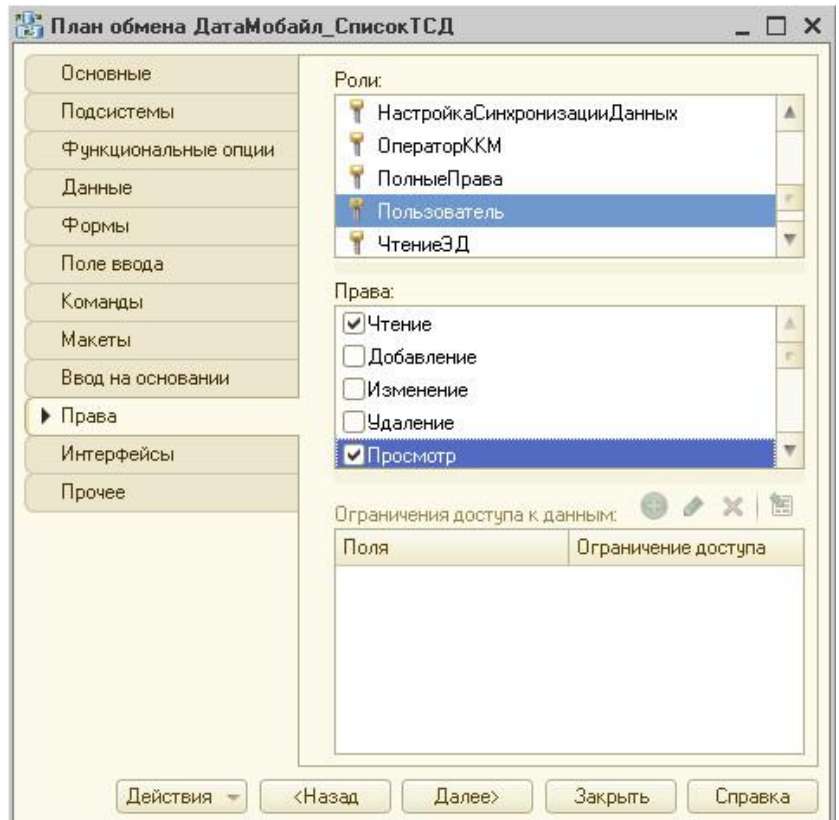
Нажмите кнопку **Выполнить**.

Добавление прав

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

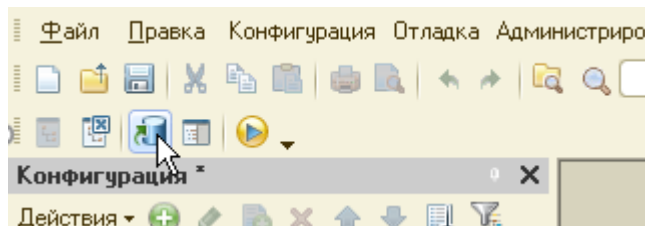
Например, добавить права в роль "Пользователь", которая по умолчанию есть у всех пользователей БД.

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

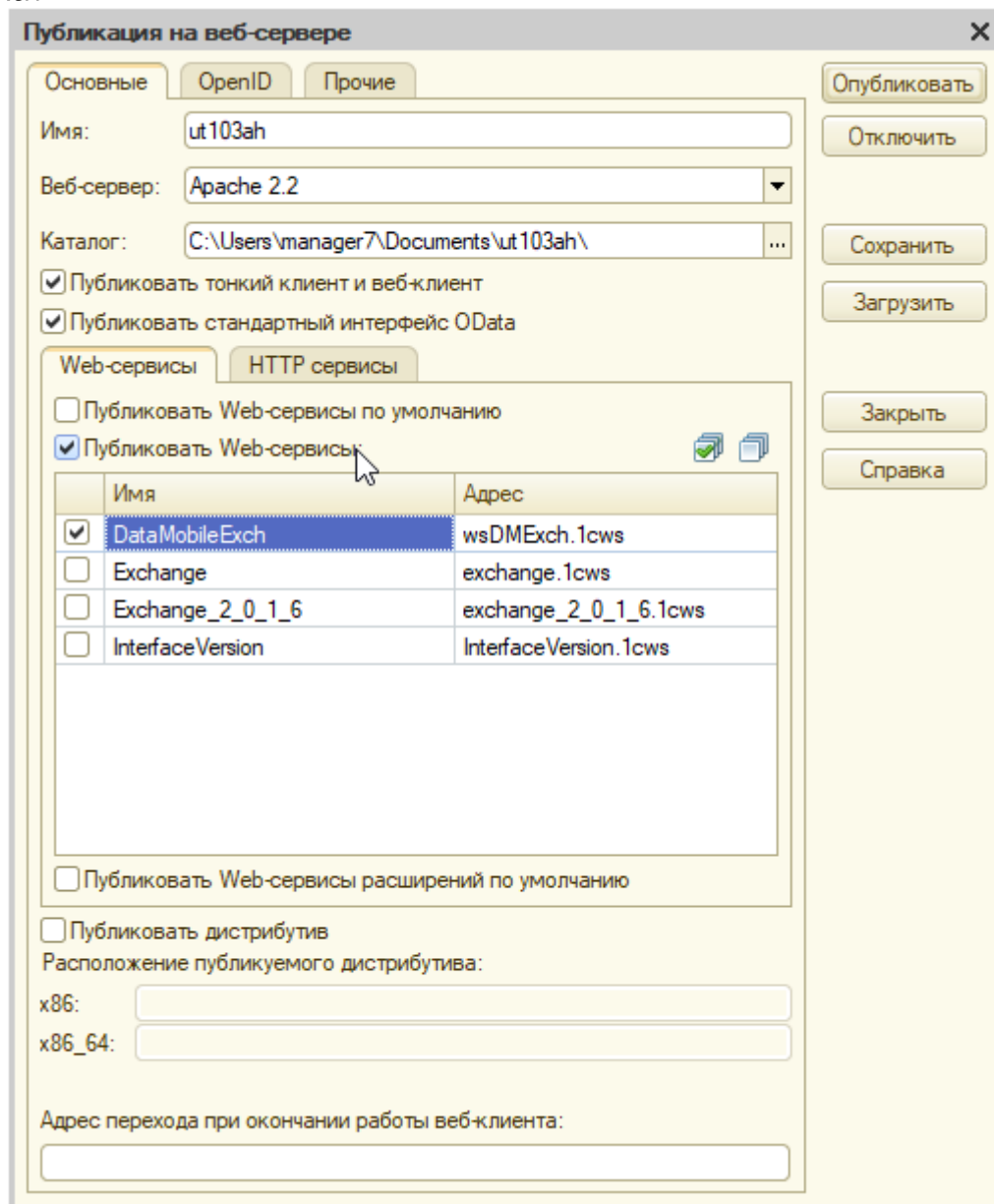
После объединения необходимо обновить конфигурацию базы данных и принять изменения.



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



Имя	Адрес
<input checked="" type="checkbox"/> DataMobileExch	wsDMExch.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

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.

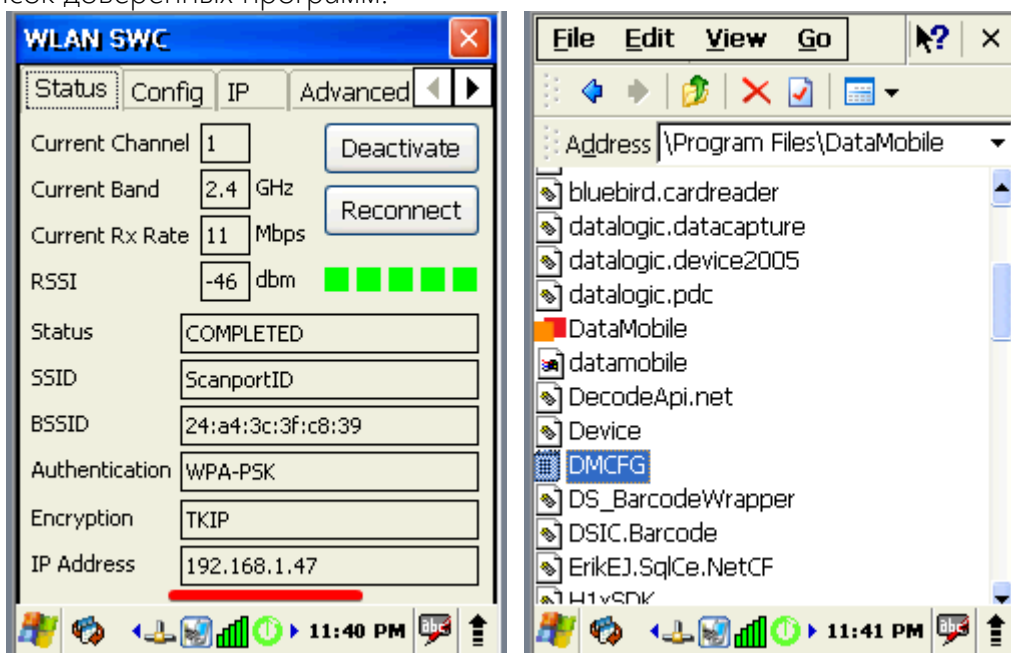
Например, при переходе по адресу <http://192.168.1.33/UT/ws/DataMobileexch> в ответ Вы должны получить окно идентификации на доступ к базе данных 1с.

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.

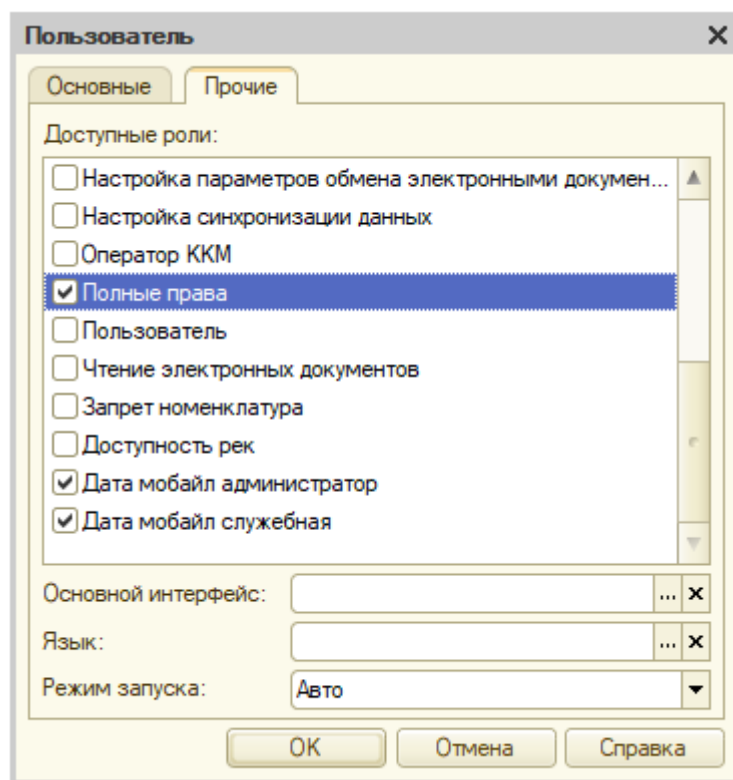
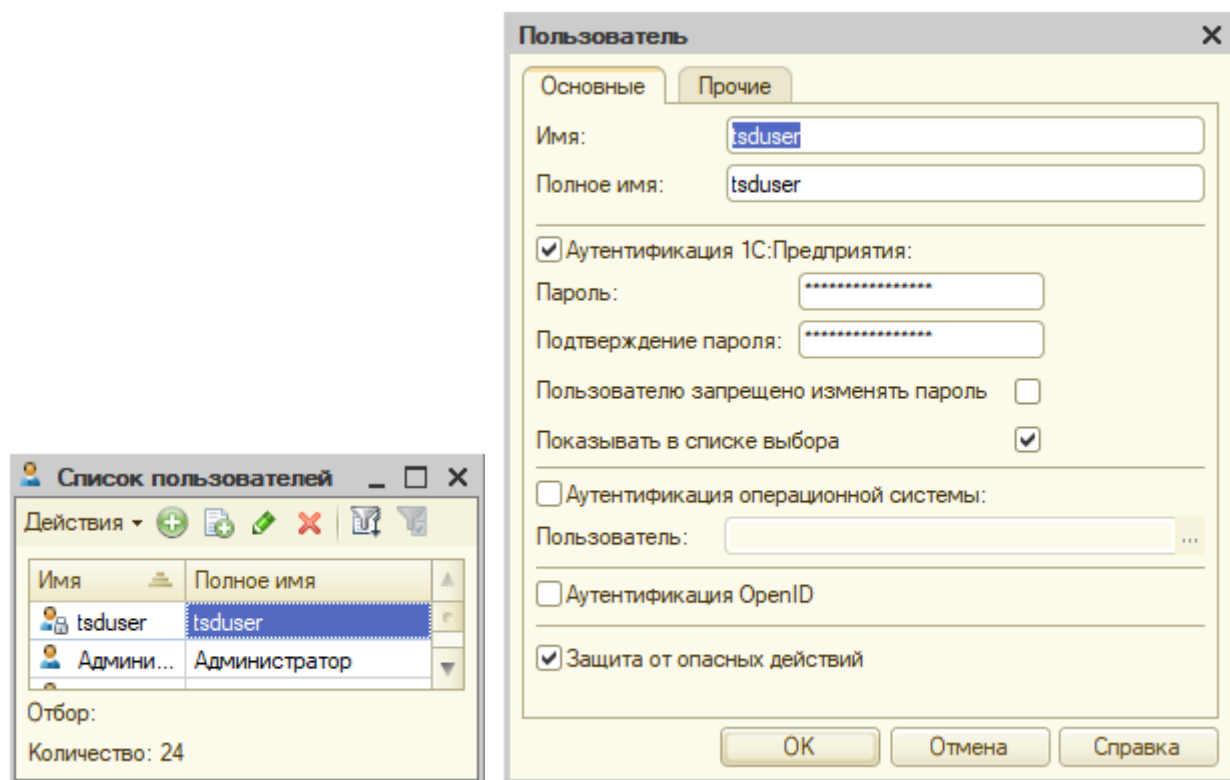
Если доступ к базе данных будет осуществляться из другой подсети, то необходимо средствами сетевого маршрутизатора, пробросить порт публикации Apache (по умолчанию порт 80 и может быть изменен в файле **httpd.conf** программы, в строке **Listen 80** на любой другой) из внутренней сети во внешнюю. Также 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 администрато»р и «Полные права».



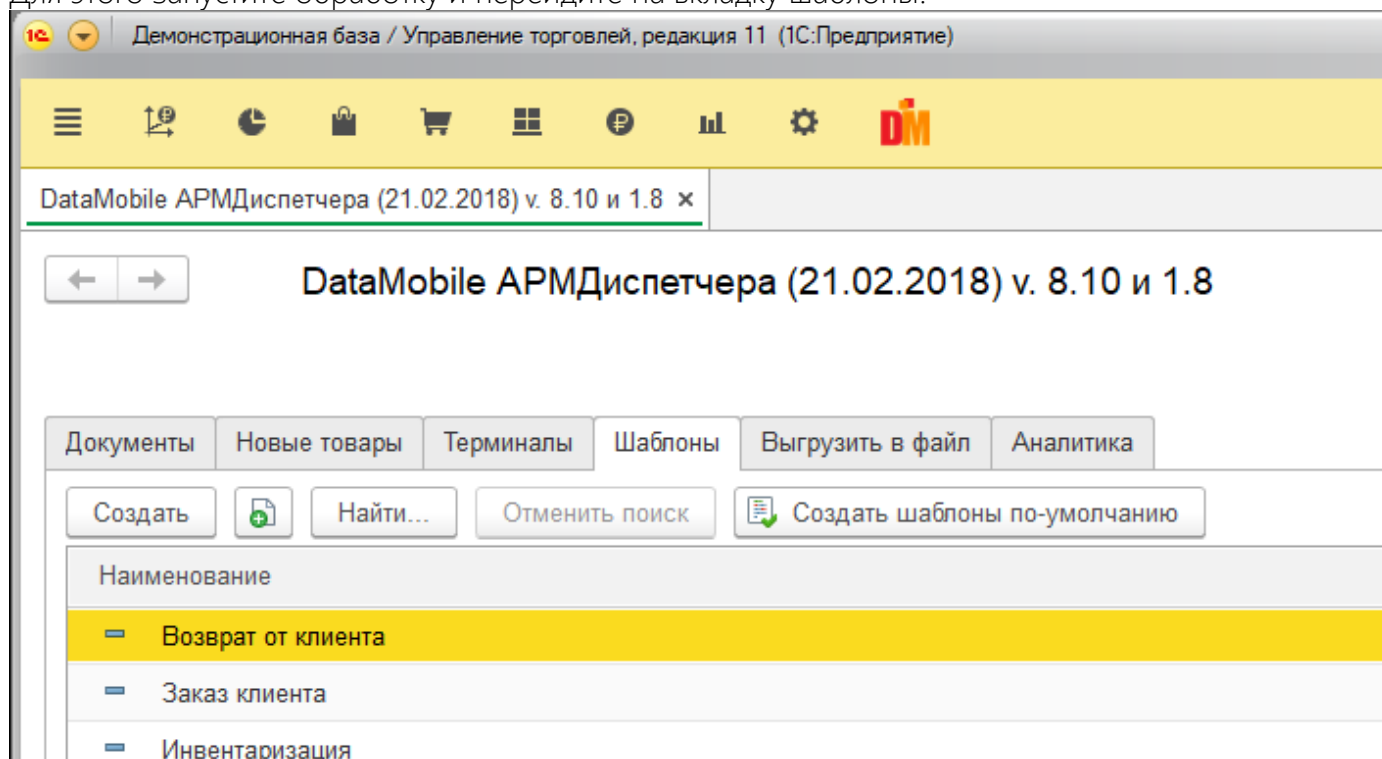
Пункт **Показывать в списке выбора** лучше не активировать, т.к. данный пользователь требуется только для доступа к базе данных с ТСД, пользователь на ТСД с полными правами сможет работать только по заданным алгоритмам и не нанесет вред данным.

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

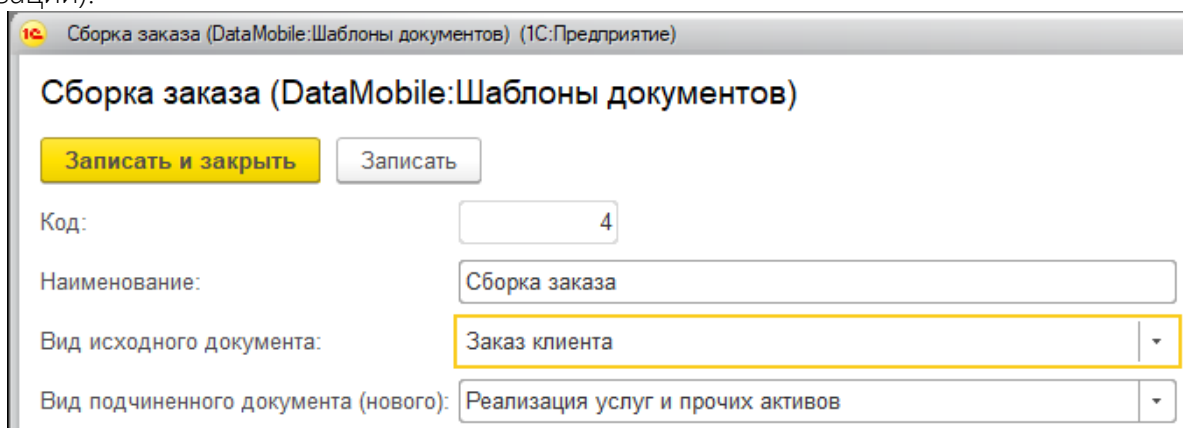
Если вы выполнили предыдущие действия, то обработка АРМ диспетчера уже добавлена в конфигурацию 1С. Данная обработка позволяет полностью отслеживать работу терминалов, добавлять для работы новые устройства с ПО **DataMobile** и лицензией **Online** (или **Online Lite**), производить настройку логики 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

Для начала работы с конкретными заданиями-документами 1С необходимо добавить шаблоны, которые будут определять логику работы терминала с конкретным видом документа. Для этого запустите обработку и перейдите на вкладку шаблоны.



Здесь по кнопке **Создать** необходимо добавить шаблон. Названием шаблона может быть произвольное (максимальная длина 20 символов). Далее поставить в соответствие вид исходного документа 1С, с которым предстоит работа и при необходимости вид нового подчиненного документа (который будет создан на основании выгруженного, например, если на основании заявки покупателя нам необходимо, при загрузке данных, создавать документ реализации).



С помощью кнопки  Создать шаблоны по-умолчанию автоматически будут созданы типовые шаблоны по основным бизнес-процессам.

Закладка «Общее»

Общее	Подбор	Размещение	Автовыгрузка	Автозагрузка
Резервировать товар:				<input checked="" type="checkbox"/>
Разрешено создание на ТСД:				<input checked="" type="checkbox"/>
Подгружать измененные данные в документе:				<input type="checkbox"/>
Загружать карточки товаров вместе с документом:				<input type="checkbox"/>
Ввод нового штрихкода с ТСД:				<input type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Запретить
Генерация упаковочного листа на сервере:				<input type="checkbox"/>
Использовать шаблоны штрихкодов (задаются на ТСД):				<input type="checkbox"/>
Уникальные штрихкоды номенклатуры в документе:				<input type="checkbox"/>
Выгрузка не правильно собранного документа:				<input checked="" type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Спросить <input type="radio"/> Запретить
Запретить ручное изменение комментария:				<input type="checkbox"/>
Проверка отбор размещение:				<input type="checkbox"/>
Клиент				
Запретить ручное изменение клиента:	<input type="checkbox"/>			
Запретить изменение клиента кард ридером:	<input type="checkbox"/>			
Кард-ридер				
Читать трек 1 кард ридера:	<input type="checkbox"/>			
Читать трек 2 кард ридера:	<input type="checkbox"/>			
Читать трек 3 кард ридера:	<input type="checkbox"/>			
Групповая работа				
Групповая работа:				<input type="checkbox"/>
Оповещать звуком изменение документа:				<input type="checkbox"/>
Интервал опроса собранных данных (с.):				<input type="text" value="0"/>
Путь выгрузки изображения:	<input type="text"/>			

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 1С не изменяются.

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

Подгружать измененные данные в документе – настройка позволяет получать в режиме онлайн все изменения в документе 1С, если они были произведены после выгрузки документа-задания на терминал.

Загружать карточки товаров вместе с документом – настройка позволяет загружать номенклатурные позиции вместе с документом-заданием. Данная настройка требуется если работа с документом будет происходить вне покрытия сети WiFi.

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

- **Разрешить** – в данном случае оператор получит уведомление о чтении неизвестного системе штрихкода и должен будет принять решение (разрешить/запретить) вносить данные в ТСД.
- **Запретить** – в данном случае оператору будет запрещено добавление неизвестных системе товаров.

Генерация упаковочного листа на сервере – настройка позволяет при генерации упаковочного листа использовать не нумератор терминала, а единый нумератор БД 1С (используется при работе с упаковочными листами на нескольких одновременно работающих в системе терминалов).

Использовать шаблоны штрихкодов – настройка позволяет работать в документе-задании с помощью префиксов штрихкодов, которые настраиваются на терминале. Например, можно задать весовые штрихкоды.

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

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

- **Разрешить** – неправильно собранный документ (отличающийся от документа-задания 1С) будет выгружен с терминала без предупреждений.
- **Спросить** – о выгрузке неправильно собранного документа (отличающегося от документа-задания 1С) оператор получит уведомление и должен будет принять решение (разрешить/запретить).
- **Запретить** – неправильно собранный документ (отличающийся от документа-задания 1С) не будет выгружен с терминала (данная настройка используется только для оператора с правами не администратора)

Клиент – группа настроек по работе с контрагентом на терминале.

- **Запретить ручное изменение клиента** – настройка запрещает изменять контрагента на терминале с помощью визуального поиска.
- **Запретить изменение клиента карт ридером** – настройка запрещает изменять контрагента на терминале с помощью считывателя магнитных карт.

Карт-ридер – группа настроек работы со считывателем магнитных карт (работает на Pidion BIP-1500)

- **Читать трек 1-3 карт ридера** – включение/отключение чтения определенных дорожек магнитных карт.

Групповая работа – Раздел настраивает совместную работу с одним документом нескольких ТСД.

- **Оповещать звуком изменение документа** – включение звукового оповещения на ТСД при изменении документа другим пользователем.
- **Интервал опроса собранных данных** – Время в секундах, через которое ТСД обновляет данные по данному документу.

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

Закладка «Подбор»

Общее	Подбор	Размещение	Автовыгрузка	Автозагрузка
Использовать подбор:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Имя табличной части исходного документа:		<input type="text" value="Товары"/>		
Имя табличной части подчиненного документа (нового):		<input type="text"/>		
Табличную часть нового документа при загрузке:		<input type="radio"/> Не изменять <input type="radio"/> Дополнять <input checked="" type="radio"/> Заменять		
Передача завершенной строки документа на сервер:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Печать этикетки при подборе:		<input checked="" type="radio"/> Не печатать <input type="radio"/> Печатать всегда <input type="radio"/> Только на товары в документе		
Сканирование				
При сканировании товара:		<input type="radio"/> Не искать <input type="radio"/> Искать на ТСД <input checked="" type="radio"/> Запрос на сервер		
Нарушение задания:		<input checked="" type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить		
Превышение складских остатков:		<input checked="" type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить		
Разрешить ручной ввод количества:		<input checked="" type="checkbox"/> Enter для подтверждения: <input checked="" type="checkbox"/>		
Адресное хранение				
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"/> Загружать список ячеек с сервера: <input type="checkbox"/>		
Ввод ячеек:		<input checked="" type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара		
Серийные номера/серии				
Ввод серийных номеров/серий:		<input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> Один на товар <input type="radio"/> Несколько на товар <input type="radio"/> Исходя из количества		
Проверка серийных номеров/серий по заданию:		<input type="checkbox"/> Уникальные серийные номера: <input type="checkbox"/>		
Упаковочные листы				
Ввод упаковочных листов:		<input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара		
Фотофиксация				
Использовать фотофиксацию:		<input type="checkbox"/>		
Путь выгрузки изображения:		<input type="text"/>		

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 1С 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 1С, 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 1С)

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

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 1С (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** – штрихкод товара не будет сопоставлен со справочниками и будет записан в документ как неизвестный.
- **Искать на ТСД** – штрихкод товара будет сопоставляться со справочником товаров на терминале.
- **Запрос на сервер** – штрихкод товара будет сопоставляться со справочником товаров в базе данных 1С.

Нарушение задания – настройка определяет логику работы при нарушении задания.

- **Разрешить** – оператору разрешено нарушать задание из 1С, либо задание отсутствует.
- **Предупредить** – при нарушении задания оператор ТСД получит уведомление и должен будет принять решение (разрешить/запретить) вводить ли полученные данные в документ на ТСД.
- **Запретить** – оператору запрещено нарушать задание из 1С.

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 ТМЦ)
- **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 запрете ручного ввода и отключении подтверждения оператор не сможет проконтролировать собранные данные).

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 штрихкод 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 штрихкода.
- **Искать на сервере** – ТСД проверяет наличие данной ячейки в товароучетной системе.

Проверка ячейки по заданию – каждый штрихкод введенный с префиксом ячейки, либо в поле ячейки будет также сопоставлен с штрихкодами ячеек присутствующими в документе-задании.

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

Ввод серийных номеров/серий:

- **Не использовать** – в документе не используются серийные номера/серии.
- **Один на товар** – при сканировании товара у него указывается один серийный номер или серия.
- **Несколько на товар** – при сканировании товара есть возможность указать несколько серийных номеров, при запрете ручного ввода количества путем сканирования серийных номеров может формироваться общее количество товара (т.е. после одиночного сканирования товара, достаточно сканировать его серийные номера и количество будет добавляться автоматически, до момента ввода следующего товара).
- **Исходя из количества** – при включенном вводе кол-ва ТСД запросит именно то кол-во серийных номеров, которое соответствует кол-ву введенного товара.

Проверка серийных номеров/серий по заданию – позволяет контролировать серийные номера в документе-задании 1с. Выводится дополнительно окно, где отображаются все серийные номера, что есть в исходном документе (требуется доработка выгрузки данных в зависимости от конфигурации).

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

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.

Фотофиксация – группа настроек, которая отвечает за работу фотофиксации на ТСД.

Использовать фотофиксацию – включает возможность использования камеры на терминале MobileBase DS5.

Путь выгрузки изображения – указывает, куда на сервер будут поступать фотографии, сделанные на ТСД.

Закладка «Размещение»

Общее	Подбор	Размещение	Автовыгрузка	Автозагрузка
Использовать размещение:		<input checked="" type="checkbox"/>		
Размещение по подбору:		<input checked="" type="checkbox"/> Повторно сканировать товар: <input type="checkbox"/> Поштучное перемещение: <input checked="" type="checkbox"/>		
Имя табличной части исходного документа:		Товары		
Имя табличной части подчиненного документа (нового):				
Табличную часть нового документа при загрузке:		<input checked="" type="radio"/> Не изменять <input type="radio"/> Дополнять <input type="radio"/> Заменять		
Отсылать готовую запись на сервер:		<input type="checkbox"/>		
Печать этикеток при размещении:		<input checked="" type="radio"/> Не печатать <input type="radio"/> Печатать всегда <input type="radio"/> Только на товары в документе		
Сканирование				
При сканировании товара:		<input checked="" type="radio"/> Не искать <input type="radio"/> Искать на ТСД <input type="radio"/> Запрос на сервер		
Нарушение задания:		<input checked="" type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить		
Превышение складских остатков:		<input checked="" type="radio"/> Разрешить <input type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить		
Разрешить ручной ввод количества:		<input type="checkbox"/> Enter для подтверждения: <input type="checkbox"/>		
Адресное хранение				
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"/> Загружать список ячеек с сервера: <input type="checkbox"/>		
Ввод ячеек:		<input checked="" type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара		
Серийные номера/серии				
Ввод серийных номеров/серий:		<input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> Один на товар <input type="radio"/> Несколько на товар <input type="radio"/> Исходя из количества		
Проверка серийных номеров/серий по заданию:		<input type="checkbox"/> Уникальные серийные номера: <input type="checkbox"/>		
Упаковочные листы				
Ввод упаковочных листов:		<input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара		
Фотофиксация				
Использовать фотофиксацию :		<input checked="" type="checkbox"/>		
Путь выгрузки изображения :				

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

Размещение по подбору – настройка позволяет работать не по заданию из 1с, а по заданию из подбора, в данном случае для размещения данные, собранные при подборе, будут являться складскими остатками (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 размещение полностью соответствуют настройкам табличной части подбор.

Закладка «Автовыгрузка»

Общее Подбор Размещение Автовыгрузка Автозагрузка

Автоматическая выгрузка:

Условия автовыгрузки (см. инструкцию):

Добавить ↑ ↓ Перечитать параметры Еще ▾

Имя параметра	Значение параметра
---------------	--------------------

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

Условия автовыгрузки – условия или группа условий на языке 1С, которые определяют параметры автоматической выгрузки документов, т.е. параметры при наступлении которых документ-задание будет автоматически отправлен на терминал. После указания условий на языке 1С, требуется нажать кнопку «**Перечитать параметры**» и указать соответствующие значения параметров выгрузки (Обычно в качестве параметров выгрузки используются статусы документа).

Закладка «Автозагрузка»

Общее Подбор Размещение Автовыгрузка Автозагрузка

Автоматическая загрузка: Автоматическое проведение:

Пользователь для автозаполнения (при файловой базе данных):

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

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

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

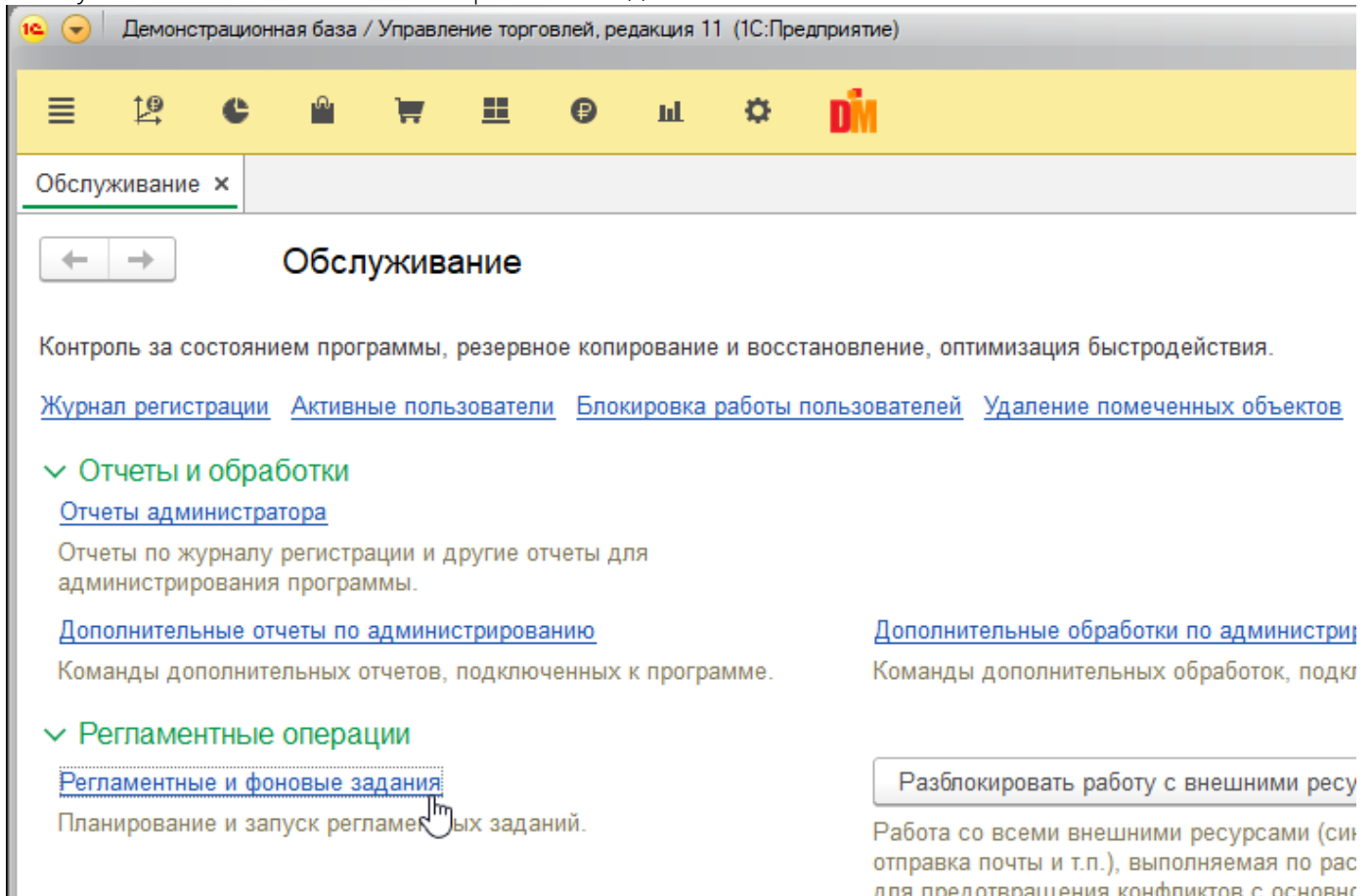
Автоматическое проведение – при автоматической загрузке возможно также автоматическое проведение документов, если для этого достаточно данных с терминала, либо из реквизитов автозаполнения.

Пользователь для автозаполнения – настройка, которая используется только в серверной версии базы данных и не требуется в файловой 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).

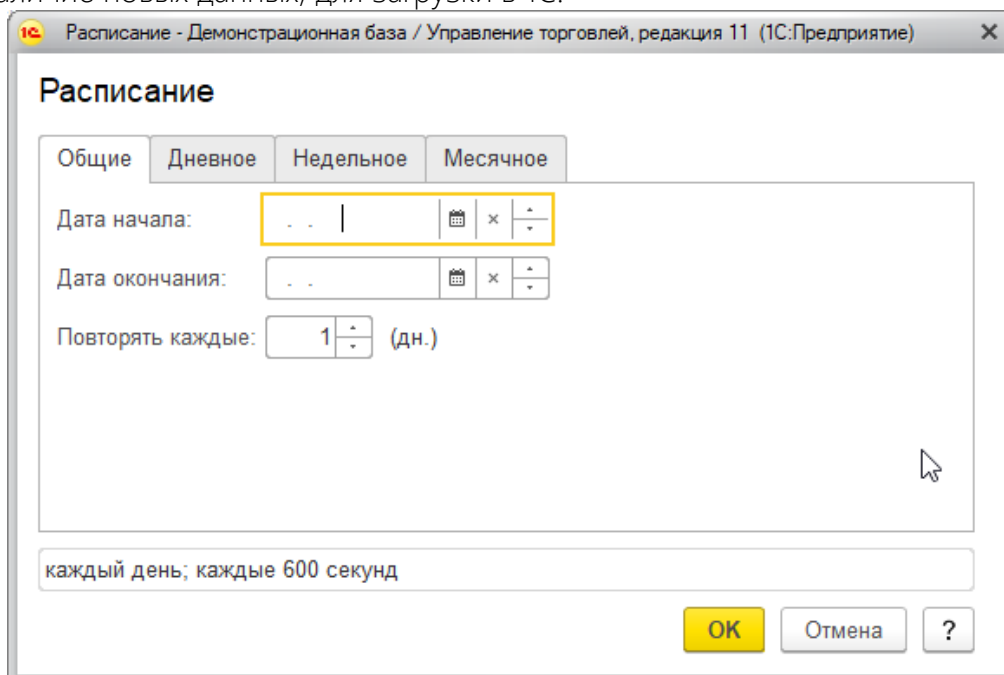
Регламентные задания

Настройка регламентных заданий происходит в меню Администрирование - Обслуживание - Регламентные и фоновые задания



В файловой версии 1С, для выполнения регламентных заданий, требуется запуск отдельного сеанса их выполнения, данная настройка не требуется в серверной версии.



Для настройки времени выполнения обработки необходимо выделив ее, нажать кнопку **Настроить расписание...** В открывшемся окне необходимо указать период выполнения задания, через заданный промежуток времени обработка будет проверять наличие новых данных, для загрузки в 1С.



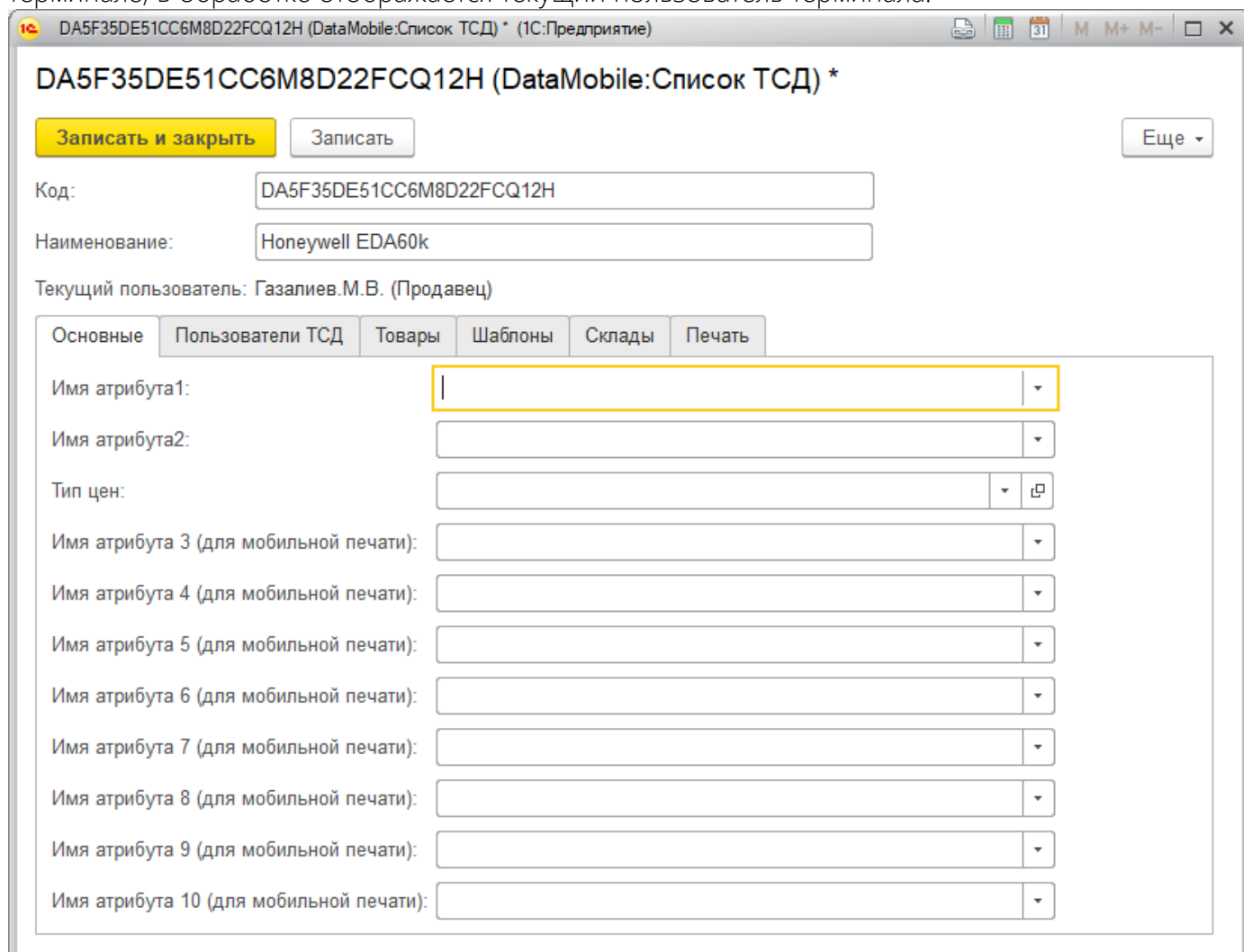
Добавление терминалов в АРМ Диспетчера

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.



DA5F35DE51CC6M8D22FCQ12H (DataMobile:Список ТСД) * (1С:Предприятие)

DA5F35DE51CC6M8D22FCQ12H (DataMobile:Список ТСД) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: DA5F35DE51CC6M8D22FCQ12H


Наименование: Honeywell EDA60k

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

Основные Пользователи ТСД Товары Шаблоны Склады Печать

Имя атрибута1:

Имя атрибута2:

Тип цен: 

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):

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.

Закладка «Основные»

Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать
Имя атрибута1:	<input type="text"/>				
Имя атрибута2:	<input type="text"/>				
Тип цен:	<input type="text"/>				<input type="checkbox"/>
Имя атрибута 3 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 4 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 5 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 6 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 7 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 8 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 9 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				
Имя атрибута 10 (для мобильной печати):	<input type="text"/>				

В меню каждого терминала может быть выбрано до 10 атрибутов номенклатуры и тип цен для выгрузки, атрибуты отображаются на ТСД и используются для печати этикеток на мобильном принтере. По умолчанию на ТСД выгружается информация о наименовании номенклатуры, ее штрихкодах и упаковках.

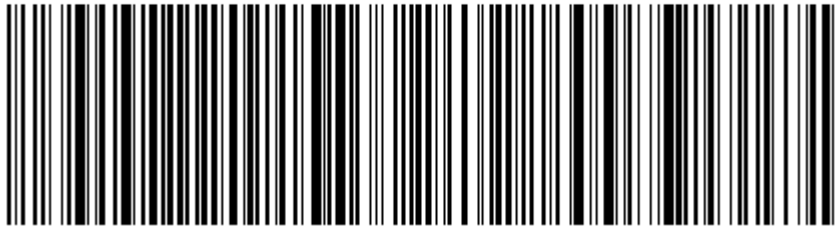
Закладка «Пользователи ТСД»

Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать
Добавить	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>	<input type="button" value="Печать бейджей"/>	<input type="button" value="Еще ▾"/>		
N	ШК Пользователя	Пароль	Пользователь	Адми	
1	admin	111	Соколов Максим Иг...	<input type="checkbox"/>	

Данная закладка 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.

Закладка «Товары»

Honeywell EDA60k (DataMobile:Список ТСД) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: DA5F35DE51CC6M8D22FCQ12H

Наименование: Honeywell EDA60k

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

Основные Пользователи ТСД **Товары** Шаблоны Склады Печать

Добавлять артикул в наименование:

Не отображать остатки:

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Номенклатура
1	Кухонные электроприборы

Данная закладка позволяет ограничить доступный терминалу номенклатурный справочник (для выгрузки на него только тех позиций, которые требуются на данном терминале). Также закладка позволяет включить артикул номенклатуры в наименование (для удобства

отображения на ТСД). Здесь же производится запрет отображения складских остатков для устройства.

Закладка «Шаблоны»

Honeywell EDA60k (DataMobile:Список ТСД) *

Записать и закрыть

Код:

Наименование:

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

Основные Пользователи ТСД Товары Шаблоны Склады Печать

N	Шаблон
1	Инвентаризация
2	Поступление товаров
3	Перемещение по ячейкам

Эта закладка 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.

Закладка «Склады»

Honeywell EDA60k (DataMobile:Список ТСД) *

Записать и закрыть

Код:

Наименование:

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

Основные Пользователи ТСД Товары Шаблоны Склады Печать

N	Склад
---	-------

Выгружать в наименование ячейки: Описание Код

Выгружать в код ячейки: Код Штрихкод

Данная закладка 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.

Закладка «Печать»

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 ↑ ↓ Добавить вручную Еще ▾

N	Тип операции	Имя принтера	Имя шаблона
---	--------------	--------------	-------------

Каталог выгрузки: ...

Данная вкладка позволяет привязать к типу операции принтер и шаблон, по которому происходит печать через «Принт-сервер» DataMobile (см. инструкцию к [DataMobile PrintServer](#))

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 комментарию 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.



DataMobile АРМДиспетчера (21.02.2018) v. 8.10 и 1.8

Шаблон	Исходный документ	ТСД	Дата создания
Инвентаризация	Пересчет товаров 00-00000007 от 29.04.2015 16:59:30		19.04.2018 13:35:23
Приходный ордер	Приходный ордер на товары 00-00000052 от 30.04.2015 16:12:52		19.04.2018 13:35:31
Проверка отгрузки	Реализация товаров и услуг ТД00-000042 от 10.05.2015 12:00:03		19.04.2018 13:35:44

Операция	Номер строки	Единица измер...	Код товара	Количество	Название това
----------	--------------	------------------	------------	------------	---------------

Статусы документов выделены цветовой схемой:

Синий – документ выгружен на ТСД

Зеленый – документ выполняется на ТСД

Красный – завершено выполнение документа на ТСД

Белый – документ внесен в базу данных

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.

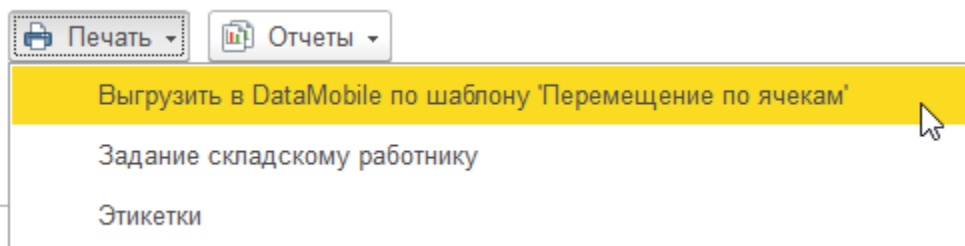
Если не указывать терминал для выгрузки, то задание будет отправлено на все доступные терминалы, не ограниченные условиями (по складам, шаблонам, товарным группам) и при приемке в работу на одном из терминалов, задание будет заблокировано для других ТСД и автоматически удалится из списка документов на 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:	<input type="text"/>	Дата: <input type="text"/>	Код: <input type="text" value="0"/>	Дата создания:	<input type="text"/>
Шаблон:	Перемещение по ящикам	Дата начала сбора:	<input type="text"/>		
Исходный документ:	Отбор (размещение) товаров 00-00000046 от 14.04.2015 14:...	Дата завершения сбора:	<input type="text"/>		
Новый документ:	<input type="text"/>	Дата приемки оператором:	<input type="text"/>		
ТСД:	<input type="text"/>	Дата завершения:	<input type="text"/>		
Комментарий:	<input type="text"/>	Клиент:	<input type="text"/>		
Ссылка на изображение:	<input type="text"/>	Дата изменения клиента:	<input type="text"/>		
Добавить	↑ ↓	Еще ▾			

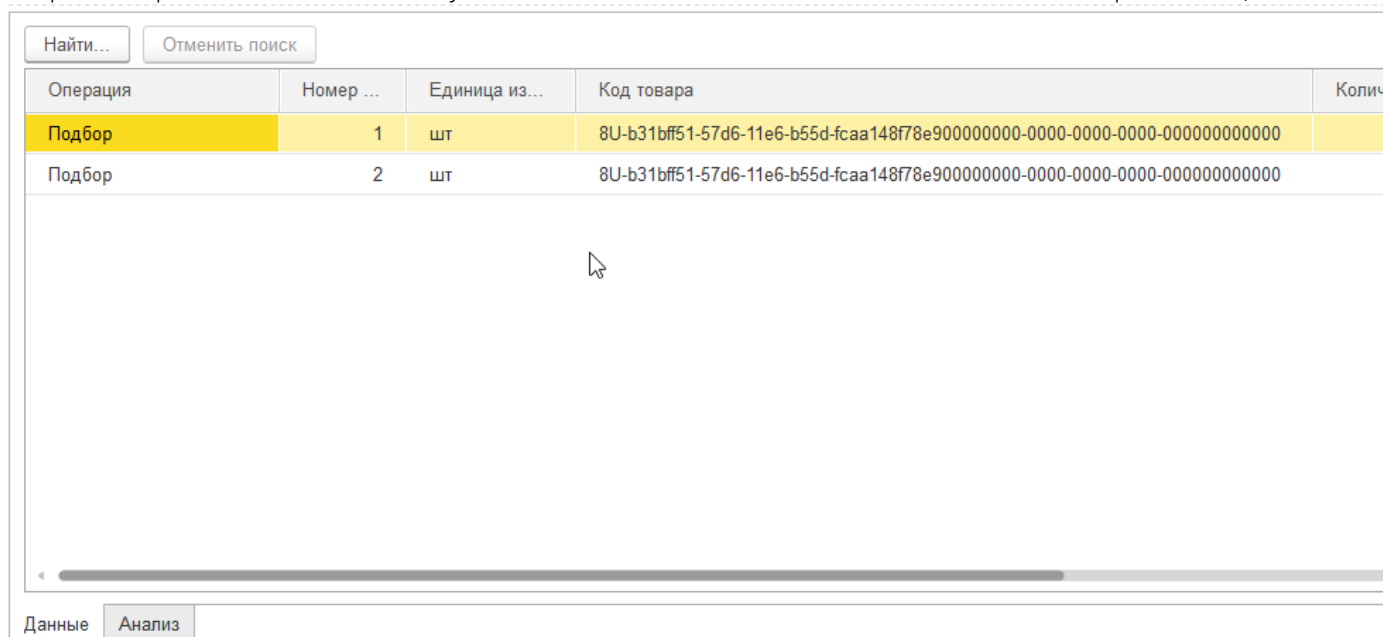
При начале подбора документа, в обработке диспетчера появится дата и время начала сбора документа. Также при наведении на конкретный документ, появится детализация по строкам подбора документа, что позволяет диспетчеру отслеживать корректность сбора в режиме реального времени, а по завершению сбора детализация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

По окончанию 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.

Внести в файл Аналитика

Заблокировать документ Разблокировать документ Внести в базу

	ТСД	Дата создания	Дата
13.03.2018	186X1400292	13.03.2018 14:01:56	13.03.2018 14:01:56
13.03.2018	186X1400292	13.03.2018 17:20:27	13.03.2018 17:20:27
	186X1400292	13.03.2018 17:24:36	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

Исходный документ: Инвентаризация запасов 1 от 12.03.2018 Дата завершения сбора: 13.03.2018 14:09:19

Новый документ: Дата приемки оператором: 13.03.2018 17:15:06

ТСД: 186X1400292 Дата завершения: 13.03.2018 17:18:16

Комментарий: DM:(.) №=DMO-2 (13.03.2018 17:08:56). Клиент: Дата изменения клиента: . . . : .

Ссылка на изображение: Еще ▾

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	Единица измерения (ОКЕИ)	Характеристика	Единица упаковки (ОКЕИ)	Коэффициент
<input checked="" type="checkbox"/>	Очень новый товар			шт			5,000

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.

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.

Сформировать по: Пользователь ТСД

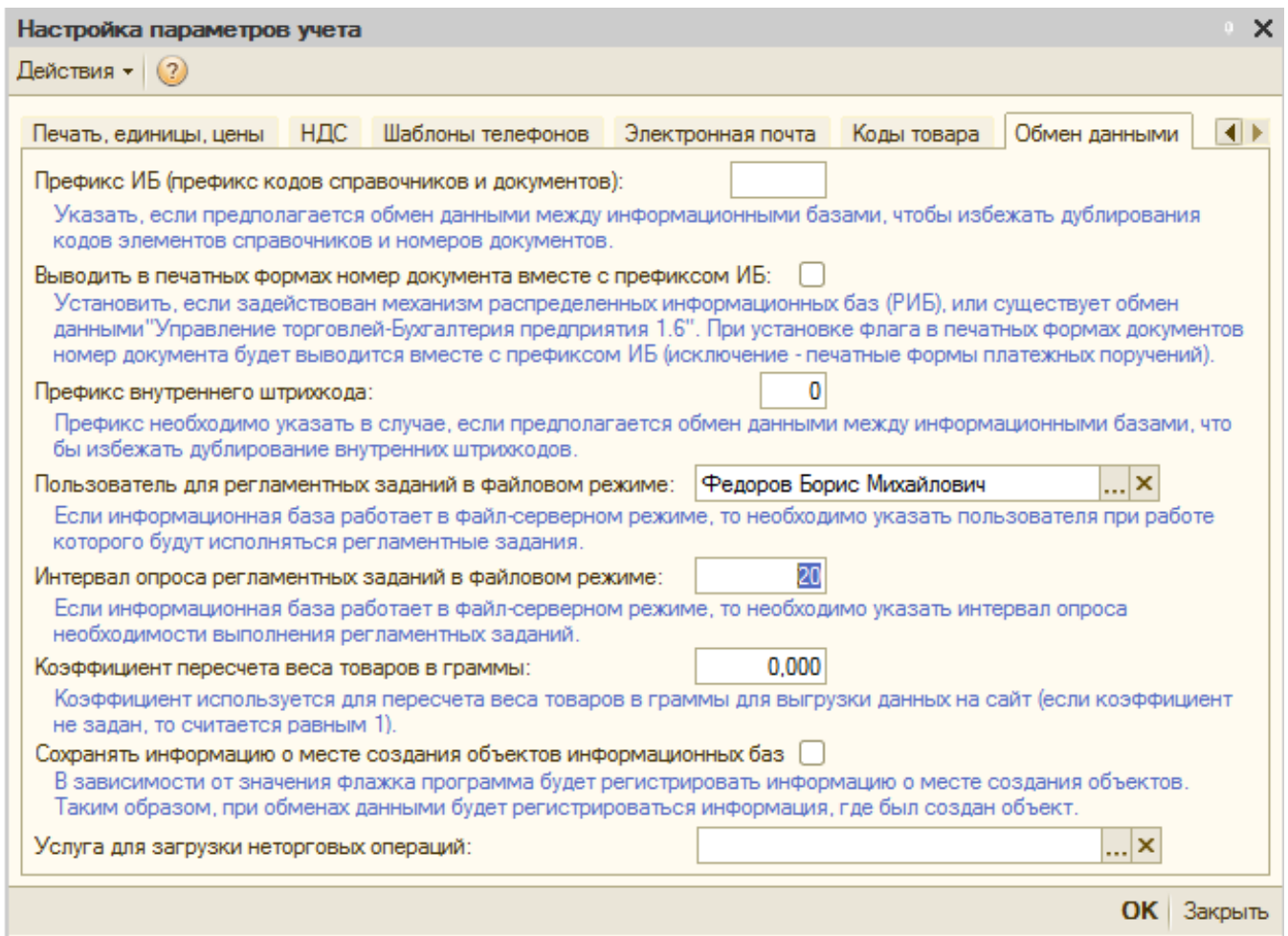
С: 01.01.2018

По: 19.04.2018

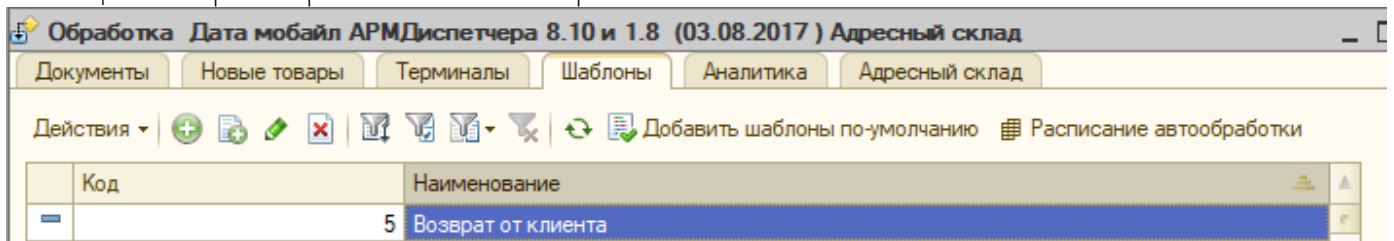
Сформировать

Расположение регламентных заданий на примере конфигурации УТ 10.3

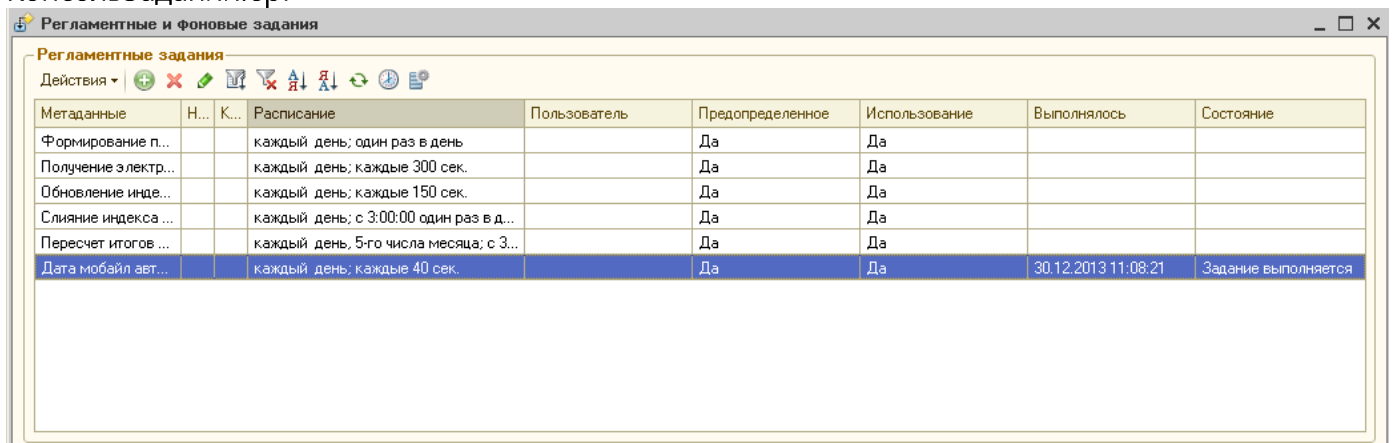
Регламентные задания находятся в программе 1С по адресу **Сервис-Настройка учета-Настройка параметров учета-Обмен данными**. На данной закладке выбирается пользователь для выполнения регламентных заданий и указывается интервал выполнения регламентных заданий.



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 конфигурация 1с аналогична описанной выше.

OFFLINE ОБМЕН

Обработки 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
- «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 небольшой фирмой (УНФ)» ред. 1
- «1С-Рарус:Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» ред. 5
- «1С-Рарус:Розница 8. Магазин одежды и обуви» ред. 2
- «ДАЛИОН:Управление магазином УНО» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином СЕТЬ» ред. 1
- «ДАЛИОН:Управление магазином ПРО» ред. 1
- «ДАЛИОН:ТРЕНД» ред. 1, ред. 2
- «Трактиръ: Head-Office» ред. 1
- «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5
- «1С:Управление торговлей для Казахстана», редакция 3.1
- «1С:Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0

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 каталоги обмена. После проведения настроек, необходимо сохранить их клавишей.

← → **DataMobile: выгрузка данных (23.03.2018) v. 8.11 и 2.1**

Документы | Шаблоны документов | Номенклатура/Ячейки/Клиенты | Номенклатура ЕГАИС | Пользователи | **Настройки**

КАТАЛОГ ОБМЕНА С ТСД:
C:\DM\ ... x

КАТАЛОГ ХРАНЕНИЯ НАСТРОЕК:
C:\DM\ ... x

СПИСОК ТСД:

№	ТСД
1	P17U8910

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**.

ВАЖНО! Если синхронизация нескольких терминалов выполняется с помощью крэдла и программ **Microsoft ActiveSync** или **Mobile Device Center**, то для создания одной папки синхронизации для нескольких терминалов требуется:

Запустите **RegEdit.exe** (набрать «regedit» в «Пуск\Выполнить»). Зайдите в ветку «**HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows CE Services\Partners**».

В неё вложены несколько подветок с закодированными именами ваших устройств. Необходимо определить по ключу '**DisplayName**', какая ветка, какому из ваших ТСД принадлежит.

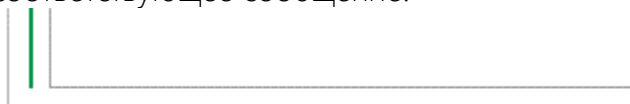
Далее, в каждой из веток устройств, найдите ключ, указывающий на директорию синхронизации файлов:

«**HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows CE Services\Partners\[закодированное имя устройства]\Services\Synchronization\Briefcase Path**».

Этот строковый ключ содержит путь к папке с синхронизируемыми элементами. Скопируйте содержимое ключа от одного ТСД в другой.

Если синхронизация производится через Wi-Fi или синхронизируется одно устройство, данные действия выполнять не надо, необходимо чтобы каталог был доступен для сетевого доступа, а в программе **DataMobile** на ТСД, указав каталог проверить доступность путей на вкладке «**Настройки\ОбщиеОбмен**».

Терминал, на который в данный момент будет проводиться выгрузка, необходимо выделить, внизу появится соответствующее сообщение:



Текущий ТСД: **P17U8910**



Текущие вызовы: 2 Накопленные вызовы: 995

Вкладка «Пользователи»

На вкладке пользователи, можно выбрать пользователей для работы на ТСД (пользователи выбираются из пользователей 1С), при добавлении пользователя, ему необходимо указать Login (Login может быть использован для быстрой авторизации пользователя на терминале с помощью штрихкода) 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.

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

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

Орлов Александр Владимирович



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

← → DataMobile: выгрузка данных (23.03.2018) v. 8.11 и 2.1

Документы | Шаблоны документов | Номенклатура/Ячейки/Клиенты | Номенклатура ЕГАИС | Пользователи | Настройки

Очистить текущий справочник "Пользователи" на ТСД:

0%

Выгрузить пользователей

+ Добавить × Удалить Печать бейджей

Пользователь	Login	Пароль	Админ
Орлов Александр Владимирович	orel2012	123	да

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.

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 «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.

← → **DataMobile: выгрузка данных (23.03.2018) v. 8.11 и 2.1**


Документы | Шаблоны документов | Номенклатура/Ячейки/Клиенты | Номенклатура ЕГАИС | Пользователи | Настройки

ДОКУМЕНТ: | | ... | x

ШАБЛОН: **КОД ШАБЛОНА:**

Таб. часть (подбор):

Таб. часть (размещение):

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

Обработка загрузки с ТСД

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 (любая папка, например, **C:\DM**). Данные папки должны соответствовать папкам из обработки выгрузки.

Список ТСД показывает папки обмена терминалов, мониторинг папок на наличие новых данных происходит по клавише «Обновить».

При поступлении данных для загрузки, появляются строки с указанием терминала, с которого пришли данные, документа, по которому собраны данные, и шаблона. После выбора данных для загрузки, необходимо выделить строку с нужным документом и нажать кнопку **Загрузить**.

← → DataMobile: загрузка данных (25.03.2018) v. 8.11 и 2.1 ×

Документы Новые товары

КАТАЛОГ ОБМЕНА С ТСД:
C:\DM \...

КАТАЛОГ ХРАНЕНИЯ НАСТРОЕК:
C:\DM \...

Файл	Документ	Шаблон	ТЧ (Подбор) имя	ТЧ (Разме
------	----------	--------	-----------------	-----------

Обновить Загрузить

№	ТСД
1	P17U8910

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

Продукт DataMobile - победитель выставки SOFTTOOL 2013, 2014, 2015 и 2016 в номинации мобильные технологии.



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

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

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!

Наш продукт успешно используют:

