

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



datamobile

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

DataMobile Android V2.4.x



Москва 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ	6
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ»	6
Лицензия «DataMobile СТАНДАРТ ПРО»	6
Лицензия «DataMobile ONLINE LITE»	6
Лицензия «DataMobile ONLINE»	7
Лицензия «DataMobile DEMO»	7
ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА	8
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ НА ТСД	8
ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ПО	9
ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ	11
Меню «Выход»	11
Меню «Информация»	11
Меню «Настройки»	12
Раздел «Общее»	13
Раздел «Устройства»	18
Раздел «Обмен»	20
Раздел «Вид документа»	24
Раздел «Справочники»	25
Справочник «Шаблоны»	26
Справочник «Ячейки»	27
Справочник «Склады»	28
Справочник «Товары»	28
Справочник «Контрагенты»	29
Справочник «Единицы измерения»	30
Раздел «Операции»	30
ОКНО СПИСКА ДОКУМЕНТОВ	32
ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА	35
СБОР ДАННЫХ	37
ONLINE ОБМЕН	41
Поддерживаемые версии 1С	41
Публикация web сервиса	42
Добавление элементов в конфигурацию 1С	42
Перечень модулей, добавляемых конфигурацией DataMobile	44
в базовую конфигурацию 1С	44
Добавление прав	44
Подключение ТСД к Web-Сервису 1С	45
Добавление пользователя для доступа в базу	47
ОБРАБОТКА АРМ ДИСПЕТЧЕРА (на примере 1С:8.3 УТ 11)	49
Создание шаблонов	49
Закладка «Общее»	50
Закладка «Подбор»	53
Закладка «Размещение»	57
Закладка «Автовыгрузка»	58
Закладка «Автозагрузка»	60

Регламентные задания	61
Добавление терминалов в АРМ Диспетчера.....	62
Закладка «Основные»	62
Закладка «Пользователи ТСД»	63
Закладка «Товары».....	64
Закладка «Шаблоны»	65
Закладка «Склады».....	65
Закладка «Печать».....	66
Список документов в обработке АРМ диспетчера.....	66
Модуль «Новые товары» в обработке АРМ диспетчера	70
Модуль «Аналитика» в обработке АРМ диспетчера.....	70
Расположение регламентных заданий на примере конфигурации УТ 10.3.....	71
OFFLINE ОБМЕН	73
Обработки 1С (offline)	73
Обработка выгрузки на ТСД (на примере 1С:8.3 УТ 11.4)	73
Вкладка «Настройки» и общие положения.....	74
Вкладка «Пользователи»	75
Вкладка «Номенклатура/Ячейки/Клиенты»	75
Вкладка «Шаблоны документов»	76
Вкладка «Документы»	77
Обработка загрузки с ТСД.....	78
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ	79
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	83

ВВЕДЕНИЕ

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

ПО «DataMobile» поддерживается широким спектром моделей терминалов, смартфонов и планшетов с операционной системой Android версии 4.0 и выше.

Программа позволяет осуществлять автоматизированное управление следующими процессами:

- ▣ Приход товара (после считывания штрих-кода товар автоматически пополняет базу данных);
- ▣ Отпуск товара (по штрих-коду ведется учет отпущенных товаров);
- ▣ Инвентаризация (при помощи мобильного терминала 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 (мобильный терминал позволяет точно установить, где размещен аналогичный товар на складе; при помощи мобильного терминала сбора данных можно сформировать заказ на оптовую партию понравившихся образцов товара);
- ▣ Борьба с очередями за счет организации мобильных касс (в часы пик можно оперативно увеличивать количество кассовых мест при помощи терминала сбора данных и печати "мягкого чека" на принтере этикеток, содержащего в себе все штрихкоды позиций в одном QR-коде). Если имеется интеграция кассовых систем с пользовательской учётной системой возможен следующий вариант. На терминал выгружается шаблон с типом исходного документа «Чек», на терминале создаётся новый документ, в который вносятся позиции сканированием, данные возможно выгрузить в 1с, затем с кассы пробить чек по образованному документу;
- ▣ Адресное хранение на складе.

Для работы с ПО «DataMobile» требуется интеграция его 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;
- ☞ «Трактиръ: Head-Office» ред. 1;
- ☞ «Трактиръ: «Back-Office»;
- ☞ «Трактиръ: «Management»;
- ☞ «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5.
- ☞ «1С:Управление торговлей для Казахстана», ред. 3.1;
- ☞ «1С:Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- ☞ «1С:Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;
- ☞ «1С:Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0
- ☞ «Астор:Ваш Магазин 7.0 SE (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговый Дом 7.0 Lite (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговый Дом 7.0 Prof (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговая Сеть 7.0 SE (обмен-offline)»
- ☞ «Трактиръ: Back-Office Стандарт», ред. 3.0
- ☞ «Трактиръ: Back-Office ПРОФ», ред. 3.0
- ☞ «1С:Бухгалтерия» ред. 3 (обмен-offline)
- ☞ «1С:Ликероводочный и винный завод», ред. 1;
- ☞ «1С:Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией 8», ред. 1, ред. 2;
- ☞ «1С:Управление торговлей алкогольной продукцией 8», ред. 10, ред. 11.

Список поддерживаемых конфигураций постоянно дополняется.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- ☞ Программа «**DataMobile**»;
- ☞ Обработки для интеграции с товароучетной программой «1С:Предприятие»;
- ☞ Файлы лицензии;
- ☞ Документация (Руководство пользователя, описание форматов обмена, видеоинструкции по работе с ПО «**DataMobile**».

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

Off-line – передача данных между товароучетной программой и «**DataMobile**» происходит пакетами и может осуществляться как через WiFi сеть, так и через подставку ТСД посредством стороннего ПО для синхронизации или ручного копирования файлов. Выгрузки и загрузки данных инициирует оператор.

On-line – «**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 ТСД:

- ☞ 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 on-line 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 on-line 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 Print Server**;
- ☛ 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.

Лицензия «DataMobile DEMO»

Ограничения Demo версии:

- ☛ Ограничена выгрузка товаров - выгрузить можно только пять строк;
- ☛ 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 пяти 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

Установить программу можно скачав ее с Google Play по ссылке:

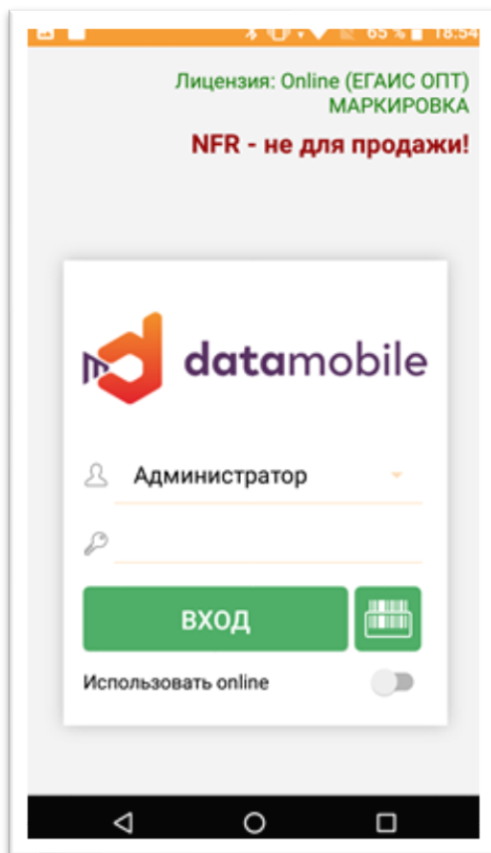
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.scanport.datamobile>

или отсканировав устройством QR Code:



ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ПО

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

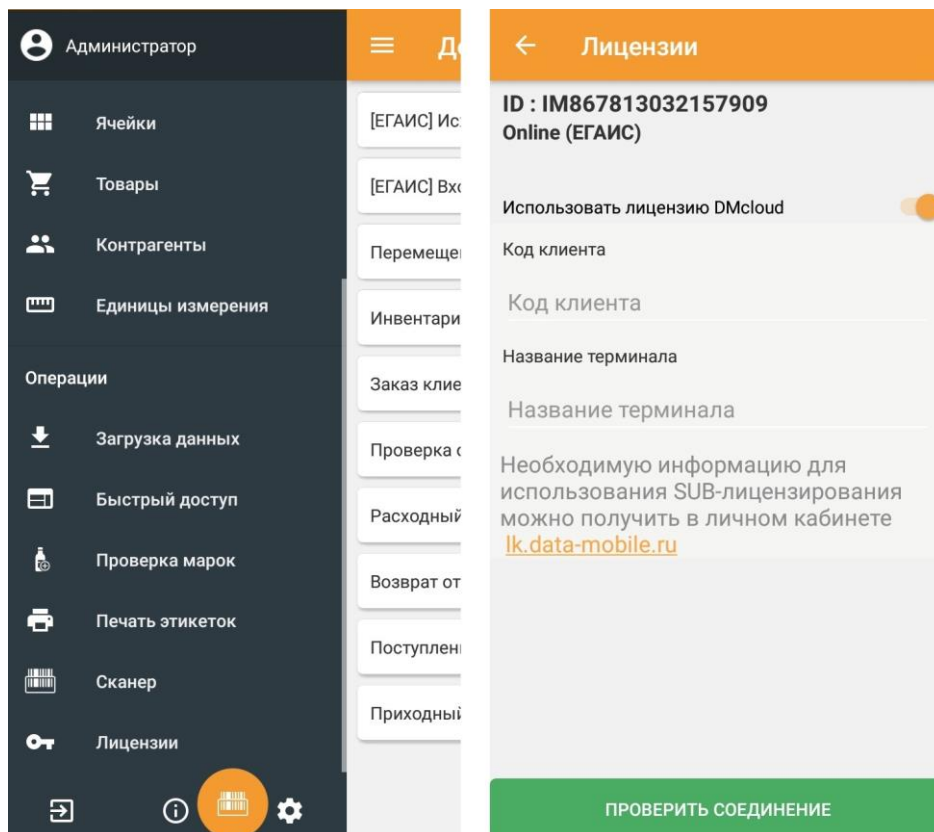


Требуется авторизоваться в программе под логином «Администратор» без пароля (данный логин-пароль стоит по умолчанию, когда нет ни одного выгруженного пользователя из товароучетной системы)

Нажав на главном меню пункт «Лицензия», ТСД покажет ID-номер терминала и тип установленной лицензии. Файлы лицензий должны находиться в корне папки программы «DataMobile» на устройстве.

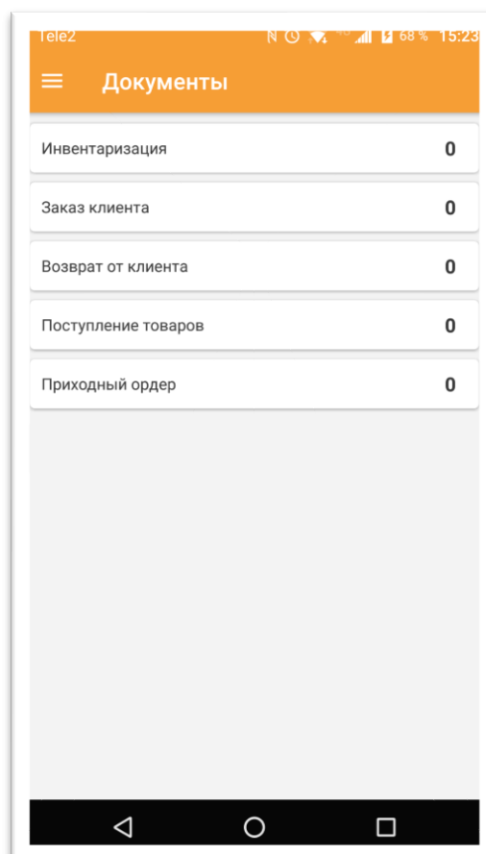
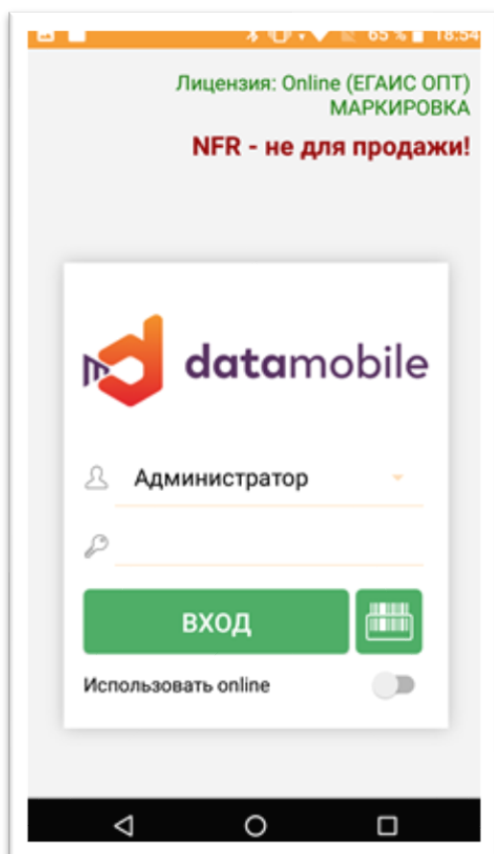
Так же добавлена возможность использования облачной лицензии «DMcloud», в поле код клиента указывается код, полученный при регистрации в личном кабинете (<https://lk.data-mobile.ru/>)

Информацию по использованию и настройке данного типа лицензирования можно получить на сайте, в личном кабинете, по адресу <https://lk.data-mobile.ru> в разделе «Помощь».



ОКНО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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



Если пользователю установлен логин-штрихкод, то отсканировав его, можно авторизоваться в программе без ввода пароля. В случае успешного прохождения авторизации откроется основное окно программы, где отображаются все документы, сгруппированные по заданным шаблонам.

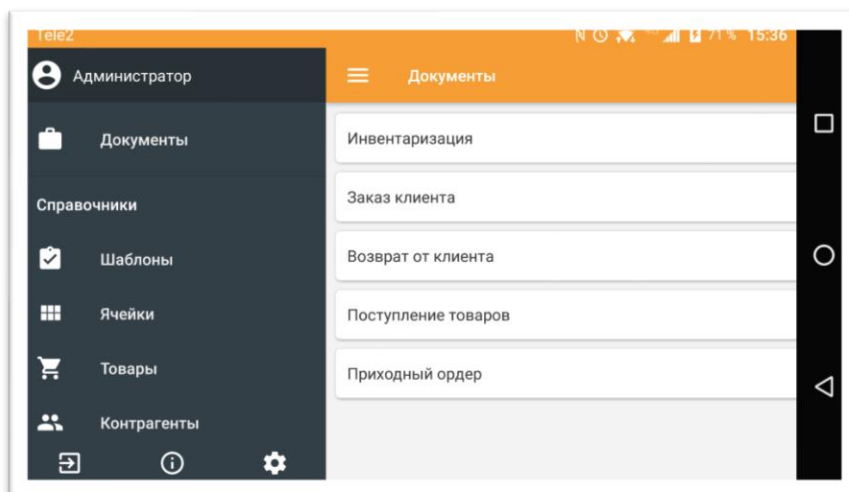
ГЛАВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ

У ПО есть 2 роли (права) доступа, Администратор и Пользователь

Администратор - доступны все настройки программы, настройки логики работы, настройки сканера.

Пользователь – доступны только необходимые функции для работы с документами.

Права настраиваются при выгрузке списка пользователей из товароучетной системы. (см. «Пользователи ТСД»). Доступ к разделам меню программы осуществляется с помощью слайдера в левом верхнем углу программы: В программе реализована функция изменения ориентации экрана (Настройки/Общее/Общие настройки), для работы на планшетных компьютерах. В горизонтальном режиме боковые меню доступны всегда в процессе работы с программой и скрываются при повороте в вертикальный режим:



Меню «Выход»

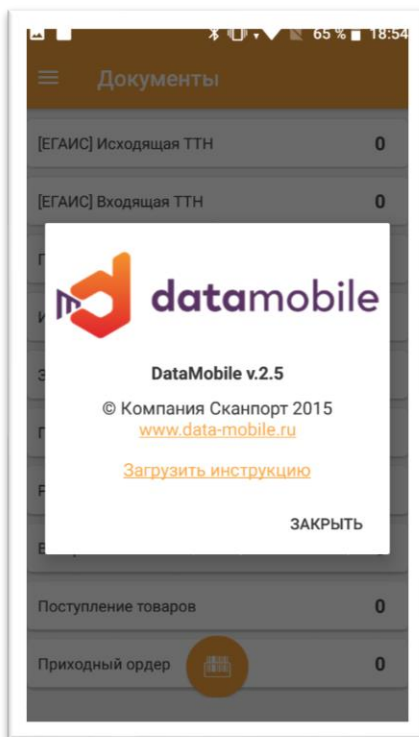


Позволяет завершить текущую пользовательскую сессию и авторизоваться в программе под другим пользователем.

Меню «Информация»



В данном меню можно посмотреть информацию о разработчике, получить ссылку на инструкцию, что вы сейчас читаете, и узнать установленную версию ПО.



Меню «Настройки»



Если у пользователя достаточно прав, то данное меню открывает доступ к следующим разделам и подразделам настроек (переключение между разделами происходит с помощью свайпов влево и вправо):

- ☛ Общее
 - ☛ Общие настройки
 - ☛ Документы
 - ☛ Атрибуты
 - ☛ Переназначение кнопок
 - ☛ Звуковые уведомления
 - ☛ Шаблоны штрихкодов
 - ☛ Упаковочные листы
 - ☛ ЕГАИС
 - ☛ Настройка разбора GS1
 - ☛ Настройка онлайн-каталога товаров
- ☛ Устройства
 - ☛ Сканер
 - ☛ Печать
- ☛ Обмен
 - ☛ Оффлайн обмен
 - ☛ Онлайн обмен
- ☛ База данных
 - ☛ Экспортировать базу
 - ☛ Восстановить базу
 - ☛ Очистка справочников
- ☛ Вид документа



- ☞ Все данные
- ☞ Расхождения
- ☞ Задание
- ☞ Выполнено
- ☞ Осталось собрать

Раздел «Общее»

В данном разделе находятся следующие настройки:

- ☞ Общие настройки
- ☞ Документы
- ☞ Атрибуты
- ☞ Переназначение кнопок
- ☞ Звуковые уведомления
- ☞ Шаблоны штрихкодов
- ☞ Упаковочные листы
- ☞ ЕГАИС
- ☞ Настройка разбора GS1
- ☞ Настройка онлайн-каталога товаров

По кнопке:



Происходит генерация и/или загрузка QR-кода с текущими настройками **DataMobile**.

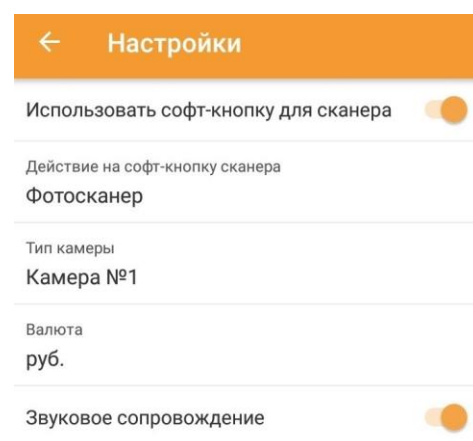
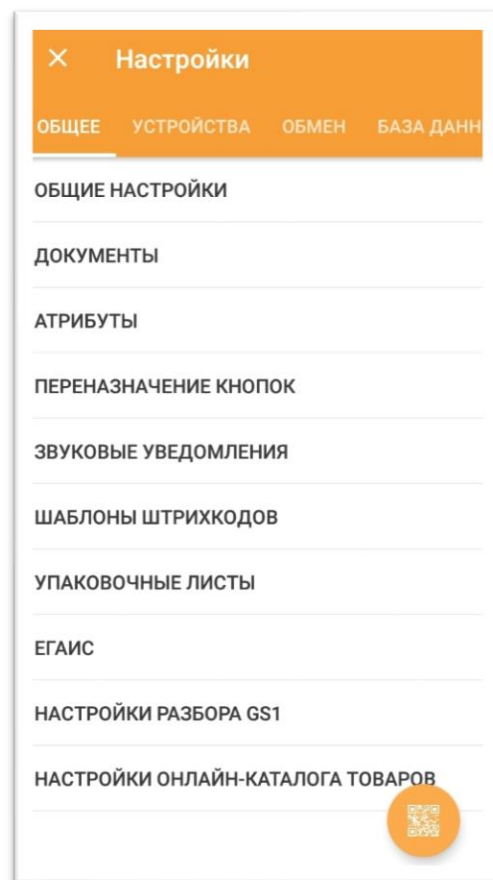
Данный функционал необходим при настройке большого кол-ва устройств.

В разделе «Общие настройки» находятся следующие пункты:

- ☞ Использовать софт-кнопку для сканера
Включает круглую оранжевую кнопку на экране устройства, месторасположение кнопки меняется перетаскиванием.
- ☞ Действие на софт-кнопку сканера
Доступны 2 варианта – «Фотосканер» и «Встроенный сканер» (при наличии). Если выбран «Фотосканер», то для считывания ШК будет активироваться камера устройства. Если выбран встроенный сканер, то будет работать встроенный сканер (при наличии).

ВАЖНО! Активация сканера софт-кнопкой, не работает при настройках сканера с широковещательной трансляцией событий.

- ☞ Тип камеры
Выбор типа системной камеры для сканирования ШК.
- ☞ Валюта
Приписка валюты, которая будет отображаться в цене ТМЦ (если цена выгружена на ТСД).
- ☞ Звуковое сопровождение
Активирует звуковые события на ТСД.



🔒 Запрет перехода в спящий режим

Не дает устройству уйти в спящий режим при работе.

🔔 Оповещение о доступной загрузке файлов

Активирует push-уведомления о новых доступных данных.

🕒 Интервал опроса новых данных (сек)

Кол-во секунд, через которые ТСД будет запрашивать информацию о доступности данных для обновления (товары, ячейки, контрагенты и др.).

🕒 Интервал опроса новых документов (сек)

Кол-во секунд, через которые ТСД будет запрашивать обновление данных о наличии новых документов из учетной системы.

📶 Показывать состояние соединения с сервером

Отображает цветовую полосу внизу экрана, благодаря которой можно следить за состоянием соединения.

🔢 Использовать только числа при поиске штрихкода

Указывает тип клавиатуры Android, который будет использоваться при поиске товара во время ручного добавления в документ (только цифры или буквы + цифры).

🔒 Не загружать документы с сервера при открытии

При открытии раздела «Документы» не будет производить обновление списка документов с сервера. Обновление будет необходимо произвести вручную при необходимости. Может ускорить работу при большом кол-ве активных заданий.

🖼 Загрузка изображений товаров

Позволяет активировать функционал загрузки изображений ТМЦ из товароучетной системы. Есть три варианта:

Не загружать – загрузка изображений происходить не будет;

С товарами – загрузка изображений будет производиться вместе со справочником ТМЦ;

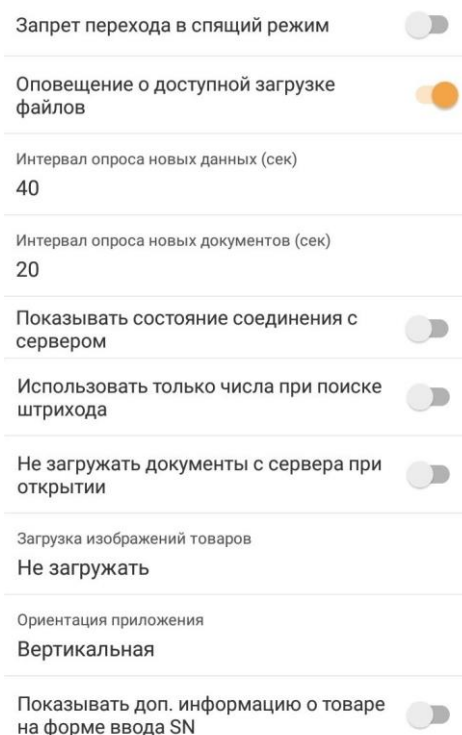
При открытии – загрузка изображений будет производиться при открытии карточки ТМЦ на ТСД.

📱 Ориентация приложения

Позволяет выбрать ориентацию для отображения экрана.

📄 Показывать доп. информацию о товаре на форме ввода SN

В диалоговом окне серий дополнительно отображает информацию о наименовании товара, сумме, сумме вводимой строки, кол-ве подобрано/осталось собрать.



В разделе «Документы» находятся следующие параметры:

Ввод ячейки без сканирования

Позволяет выбрать ячейку без сканирования ШК, просто касанием.

Ввод товара без сканирования

Позволяет ввести товар без сканирования ШК, путем нажатия трех точек в правом верхнем углу блока товара в документе.

Ввод серийного номера с клавиатуры

Автоматически открывает клавиатуру в диалоговом окне указания серийного номера.

Выгружать все позиции с документом

Включает или отключает повторную выгрузку строк, уже переданных в учетную систему. Работает совместно с опцией «Передача завершенной строки на сервер» в шаблоне документа.

Открывать шаблон при входе в программу

Позволяет выбрать шаблон, который будет автоматически выгружаться при авторизации в DataMobile.

Возможность обработать содержимое ячейки полностью.

Если в шаблоне используются ячейки «До» товара, при сканировании ячейки с включённой данной функцией будет выводиться запрос на подтверждение обработки содержимого данной ячейки полностью.

Использовать штрихкод выгрузки

Позволяет задать штрихкод, при сканировании которого будет произведена выгрузка документа.

Использовать штрихкод создания документа

Позволяет задать штрихкод, при сканировании которого будет создан новый документ шаблона.

Серийный номер не может быть пустым

Включает и отключает проверку на наличие введенного значения в поле серийного номера.

Пропускать ввод серийного номера при сканировании GS1

Отключает вывод диалогового окна с вводом серийного номера при сканировании GS1, автоматический подставит значение серии включенной в GS1.

Выход из ячейки после выполнения

Включает и отключает автоматический возврат к списку ячеек, после выполнения задания в конкретной ячейке.

Разрешить выгрузку во Фронтал

Включает боковую кнопку в документе на ТСД, по которой происходит формирование текстовых файлов для ПО Frontol.

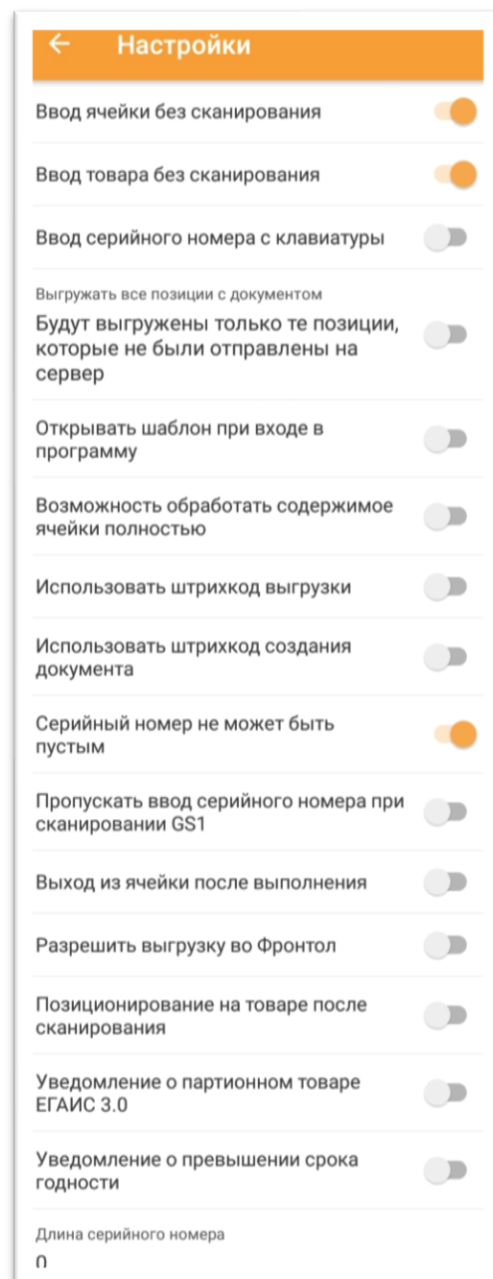
Позиционирование товара после сканирования

Происходит фокусировка на отсканированном товаре в списке товаров в документе.

Уведомление о партионном товаре ЕГАИС 3.0

См. инструкцию **DataMobile: ЕГАИС**

Уведомление о превышении срока годности

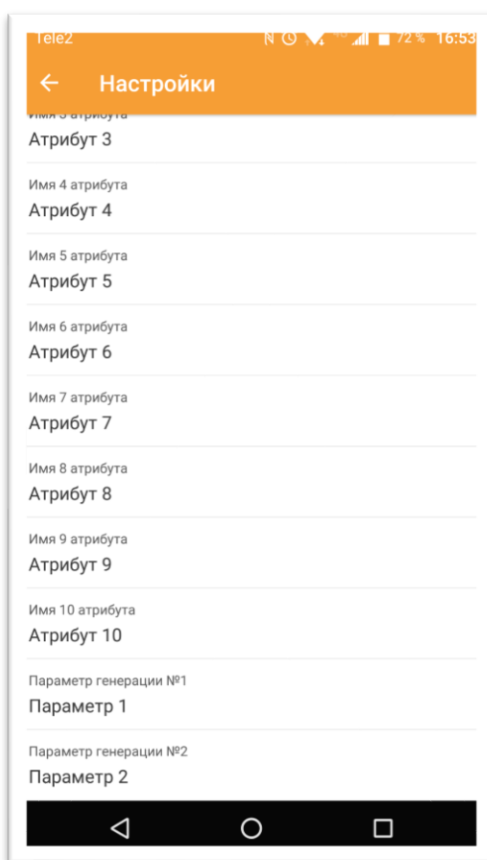


Если в качестве серийных номеров используется дата срока годности, то можно установить временной интервал, при нарушении которого будет производиться звуковое информирование оператора.

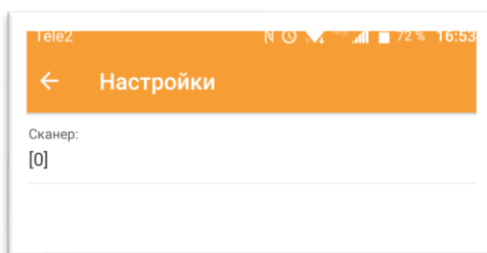
Длина серийного номера

Позволяет установить максимальную допустимую длину серийного номера. При попытке ввести значение серийного номера больше установленной размерности ТСД проинформирует оператора о невозможности данного действия всплывающим окном. Для отключения проверки длины серийного номера необходимо установить в этом поле пустое значение.

В разделе «Атрибуты» настраиваются названия представлений атрибутов, выгружаемых вместе с ТМЦ, и 2 параметра для генерации ШК.

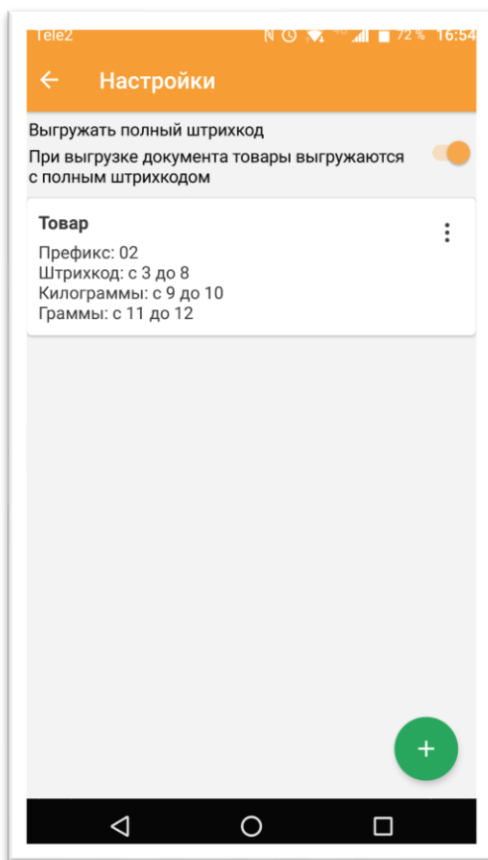


В разделе «Переназначение кнопок» можно назначить кнопку, при нажатии на которую, будет происходить активация сканирующего элемента.



В разделе «Звуковые уведомления» можно произвести выбор звуковых уведомлений для различных событий, так же возможно выбрать свои звуковые уведомления (длительность воспроизведения не более 4 сек).

В разделе «Шаблоны штрихкодов» можно настроить различные «маски» разбора ШК. Для работы с весовым товаром, для быстрой смены или назначения контрагента, для назначения серийного номера, для упаковочных листов и т.д.



Типы данных, доступных для разбора:

- ☛ Товар - разбор штрихкода товаров;
- ☛ Ячейка - разбор штрихкода ячеек;
- ☛ Серийный номер - разбор штрихкода серийных номеров;
- ☛ Упаковочный лист - разбор штрихкодов упаковочных листов;
- ☛ Документ - разбор штрихкода документов;
- ☛ Контрагент - разбор штрихкода контрагента (по умолчанию выгружается ИНН контрагента);
- ☛ Групповая упаковка - разбор штрихкода групповой упаковки маркированной продукции (используется с **DataMobile**: [Маркировка](#)).

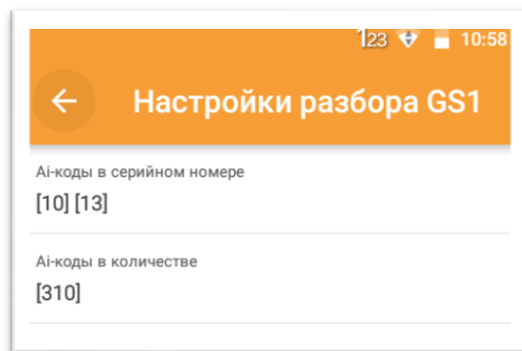
Параметры разбора:

- ☛ Префикс - префикс штрихкода (начальные позиции данных штрихкода который требуется разобрать), в параметре указываются символы префикса.
- ☛ Штрихкод - данные штрихкода (данные для поиска элемента в базе данных), в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода, их начальная и конечная позиции.
- ☛ Килограммы – количество до разделителя, в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода, их начальная и конечная позиции.
- ☛ Граммы - количество после разделителя, в параметре указываются порядковые номера символов штрихкода, их начальная и конечная позиции.

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

В разделе «Упаковочные листы» настраивается алгоритм генерации штрихкодов для упаковочных листов. Префикс штрихкода, и порядковый номер, с которого ведется генерация.

Настройки раздела ЕГАИС описаны в инструкции **DataMobile: ЕГАИС + ОПТ**.



В разделе «Настройки разбора GS1»

ВАЖНО! Работает только с терминалами Atol.Smart.Lite, Honeywell, Zebra и Urovo!



Можно настроить автоматическое распознавание и чтение некоторых тегов формата GS1.

Можно использовать теги для количества и для серийного номера. Для использования в качестве кол-ва доступны следующие теги: 30, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 320, 330, 340, 356, 357, 95. Для кол-ва необходимо выбрать 1 из этих тегов. Для использования в качестве серийного номера доступны следующие теги: 00, 01, 02, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 20, 21, 240, 241, 242, 250, 251, 253, 254, 255, 30, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 37, 390, 391, 392, 393, 400, 410, 402, 403, 410, 411, 412, 413, 414, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 7001, 7002, 7003, 7004, 8001, 8002, 8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008, 8018, 8020, 8100, 8101, 8102, 8110, 8200, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99. Можно выбрать для использования несколько тегов, тогда их значения будут записаны в поле «серийный номер» последовательно, в таком случае, тег заключенный в квадратные скобки (например, '[10] данные [17] данные ') является способом разделения информации при передаче в пользовательскую учётную систему.

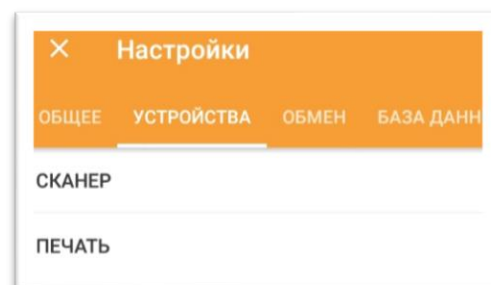
В разделе «Настройки онлайн-каталога товаров» можно установить ключ для использования сервиса **Rate&Goods**. Данный сервис позволяет получить информацию по ШК товара, которого нет у вас в базе ТСД и учетной системы (см. раздел «СБОР ДАННЫХ»). Использование сервиса платное, подробнее на сайте компании: <https://ratengoods.com/>

Раздел «Устройства»

В данном разделе находятся следующие настройки:

-  Сканер;
-  Печать.

В разделе «Сканер» необходимо выбрать производителя/модель вашего устройства для корректной работы встроенного сканера. Если у вашего устройства сканера нет, то необходимо выбрать вариант Universal.



В этом же разделе можно выставить опцию использования внешнего сканера. Параметр «чувствительность» определяет ожидаемую скорость получения данных с внешнего устройства. Если используете старую модель сканера, то может потребоваться уменьшить значение чувствительности по умолчанию.

В разделе «Печать» находятся параметры, определяющие «Тип печати»:

«Bluetooth-принтер» или «Сервер печати». Можно печатать на мобильный принтер, оснащенный Bluetooth, или на сервер печати **DataMobile** (см. инструкцию к серверу печати **DataMobile**).

При типе печати «Bluetooth-принтер» становятся доступны следующие параметры:

🔧 Принтер по умолчанию

Определяет адрес беспроводного принтера, куда будет вестись печать.

🔧 Шаблон печати товара

Шаблон печати, который будет использоваться для печати этикетки ТМЦ.

🔧 Шаблон печати товара в документе

Определяет шаблон для печати товара при сканировании из документа.

🔧 Шаблон печати промо товара

Для товаров, у которых есть промо-цена, будет печататься указанный в этом пункте шаблон.

🔧 Шаблон печати документа

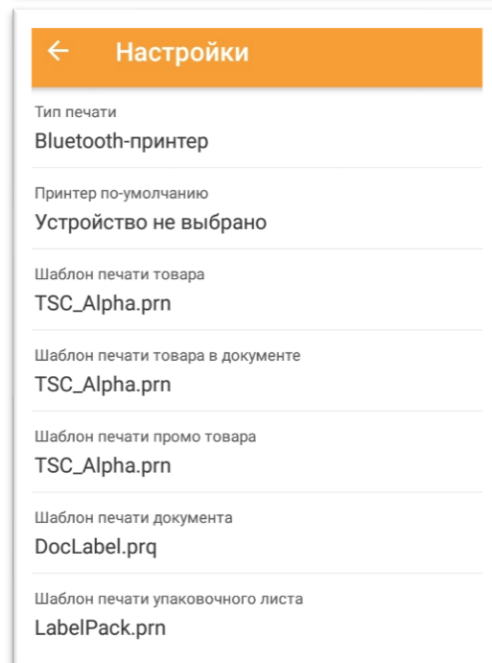
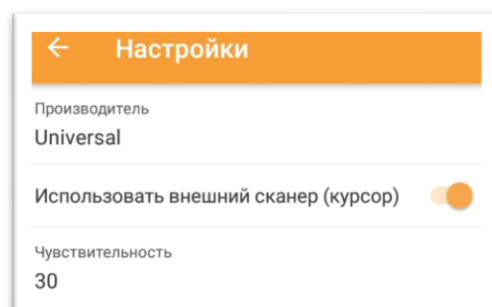
По выбранному шаблону будет производиться печать из документа.

🔧 Шаблон печати упаковочного листа

По выбранному шаблону будет производиться печать упаковочного листа.

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

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



```
SIZE 80 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@
```

@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

@Coef@ - вес кг/гр, через запятую (с обозначением в кг)

@QtyInt@ - вес кг. (при разборе весового штрих-кода отображает только килограммы без обозначений, минимальное количество символов 2, если кг равно 1, тогда отображается, как "01")

@QtyFrac@ - вес гр. (отображает только граммы без обозначений, минимальное количество символов 3, если гр равно 1, тогда отображается, как "001").

Раздел «Обмен»

В этом разделе производится настройка параметров передачи данных в учетную систему. Доступны 2 раздела:

- ☑️ Оффлайн обмен
- ☑️ Онлайн обмен

В разделе «Оффлайн обмен» доступны следующие параметры:

- ☑️ Кодировка загрузки

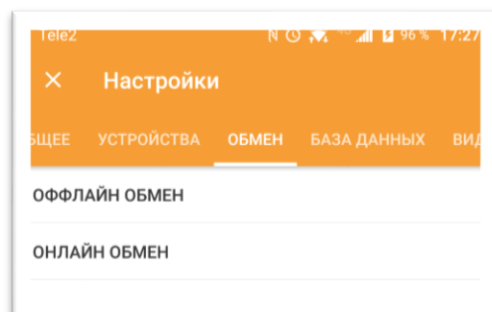
Позволяет выбрать кодировку, в которой будут загружаться файлы из учетной системы.

- ☑️ Кодировка выгрузки

Позволяет выбрать кодировку, в которой файлы будут выгружаться в учетную систему.

- ☑️ С маркером BOM

Включает использование метки порядка байтов у кодировок.



- ☞ Разрешить повторную выгрузку документа
Позволяет создать больше 1 файла выгрузки документа для учетной системы.
- ☞ Путь к изображениям
Позволяет задать путь к папке на устройстве с изображениями ТМЦ, выгруженных из учетной системы.
- ☞ Вид обмена
Позволяет выбрать вид обмена (FTP-сервер или локальная папка на устройстве).
 - ☞ Локальная папка – папка во внутренней памяти устройства
 - ☞ Каталог обмена
Указывается локальный каталог на устройстве, откуда будет производиться чтение и запись файлов обмена.
 - ☞ FTP-сервер – внешний файловый сервер для обмена по беспроводным каналам связи/Ethernet кредлы
 - ☞ Включать в путь серийный номер
Позволяет обмениваться несколькими ТСД через 1 папку на FTP-сервере, без коллизий по владельцам файлов обмена.
 - ☞ Адрес FTP-сервера
Указывается ip-адрес FTP-сервера.
 - ☞ Порт
Указывается порт, по которому доступен FTP-сервер.
 - ☞ Логин
Указывается имя пользователя для доступа к FTP-серверу.
 - ☞ Пароль
Указывается пароль от пользователя для доступа к FTP-серверу.

По кнопке «Проверить папки» или «Проверить соединение» произойдет проверка валидности локальных каталогов или каталогов FTP-сервера.

Настройка FTP на ПК

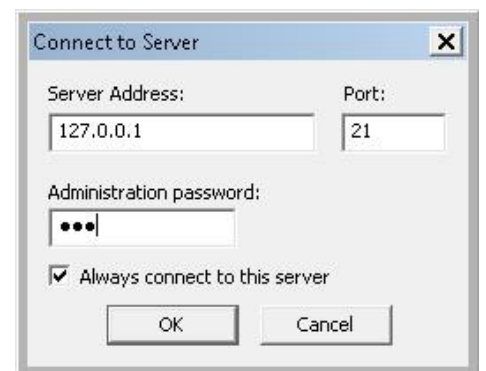
Рекомендуется использовать бесплатный FTP сервер FileZilla <http://filezilla.ru/get/>

Необходимо загрузить и запустить установочный файл, при установке указывается адрес порта доступа (по умолчанию используется 21 порт).

Далее необходимо запустить FileZilla Server Interface.

При первом запуске будет запрос на ввод данных. Необходимо ввести адрес localhost или 127.0.0.1, порт 21, пароль и установить флаг напротив Always Connect to this server

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

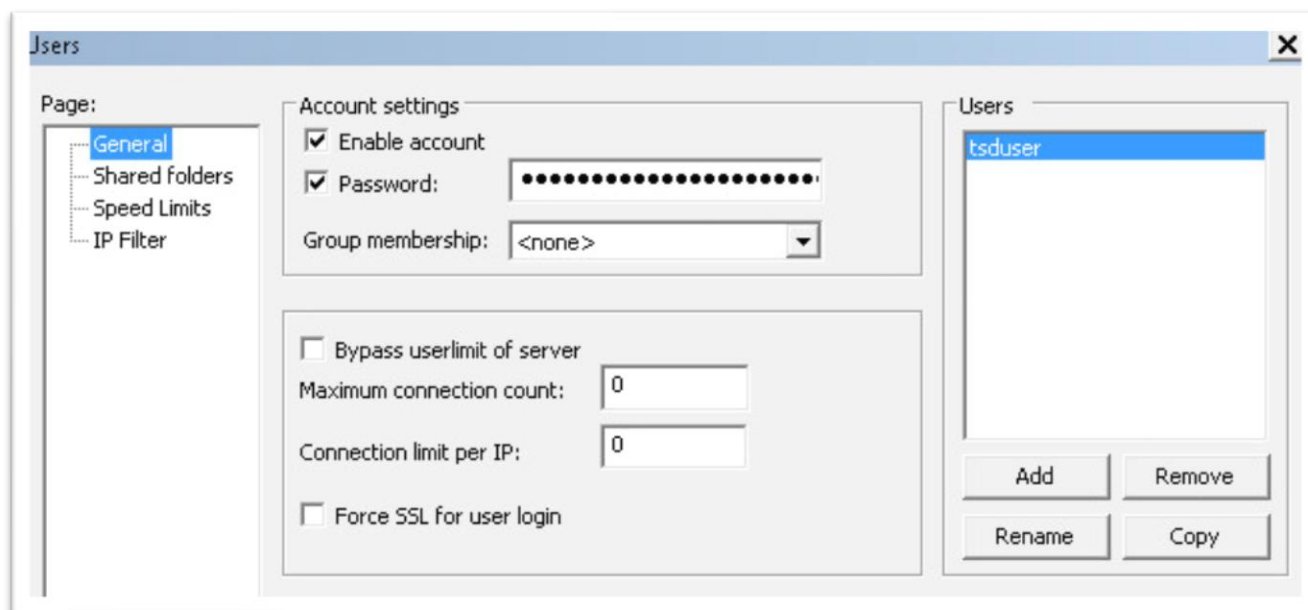




Далее необходимо создать логин и пароль для доступа на FTP с ТСД. В меню Edit -> Users -> General необходимо нажать кнопку Add и и добавить пользователя.

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

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



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

Соединение с FTP-сервером
установлено

В разделе «Онлайн обмен» доступны следующие параметры:

Использовать веб-сервис

Активирует онлайн-обмен, если этого не было сделано при авторизации пользователя.

Отображать на форме логина

Отображает переключатель использования веб-сервиса на форме авторизации пользователя ТСД.

Путь к веб-сервису

Необходимо указать путь к веб-сервису вашей учетной системы. Путь должен быть следующего вида: http://%IP_адрес_сервера%/имя_публикации%/ws/DataMobileExch

☛ **Логин**

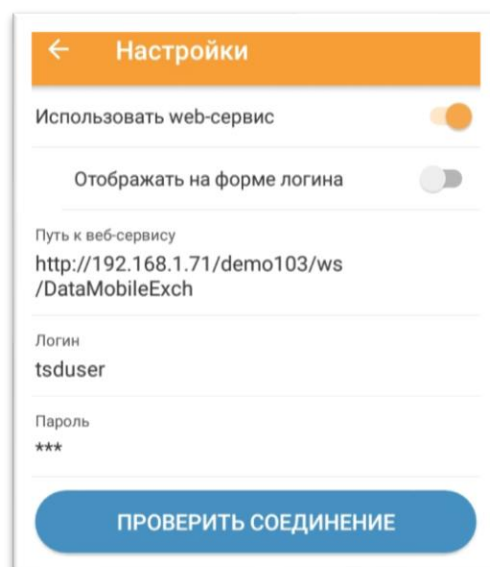
Логин пользователя учетной системы с соответствующими правами.

☛ **Пароль**

Пароль пользователя учетной системы с соответствующими правами.

ВАЖНО! Поля логин и пароль обязательны для заполнения. Также в логине и пароле не должны присутствовать символы кириллицы.

По кнопке «Проверить соединение» произойдет обращение по указанному адресу к учетной системе для проверки связи. По результатам проверки на экране отобразится соответствующее сообщение.



Данные настройки возможно зашифровать в штрихкод формата (Qr-Код, PDF417, DataMatrix и подобные поддерживаемые вашей моделью терминала, либо возможно считать камерой), например

ConnectSettings;http://192.168.1.71/demo103/ws/DataMobileExch;tsduser;123;1



Значение после четвертой точки с запятой определяет необходимость очистить все справочники после применения настроек '1' – очистить, '0' – не очищать.

Раздел «База данных»

Данный раздел позволяет настроить осуществить такие действия, как:

☛ **Экспортировать базу**

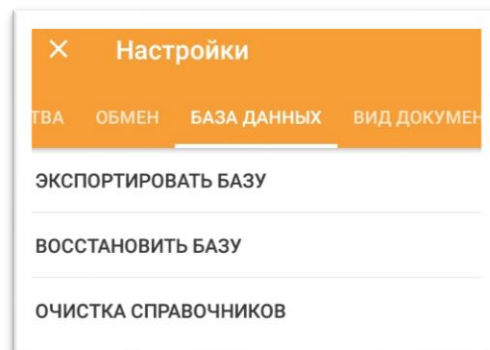
Позволяет сделать резервную копию базы данных, которая появится в папке

[%device_directory%\DataMobile\base\dm_base.db](#)

☛ **Восстановить базу**

Позволяет восстановить базу данных из файла, находящемуся по адресу:

[%device_directory%\DataMobile\base\dm_base.db](#)



🔧 Очистка справочников

Позволяет произвести очистку справочников устройства:

- 🔧 Очистить справочник товаров
- 🔧 Очистить справочник штрихкодов
- 🔧 Очистить справочник ячеек
- 🔧 Очистить справочник контрагентов
- 🔧 Очистить справочник шаблонов
- 🔧 Очистить справочник документов
- 🔧 Очистить справочник единиц измерения
- 🔧 Очистить справочник пользователей
- 🔧 Очистить все.

Раздел «Вид документа»

В данном разделе можно произвести настройку внешнего вида документа в зависимости от используемого фильтра отображения. Для использования и настройки доступны следующие фильтры:

🔧 Все данные

Отображаются все строки документа (собранные ТМЦ и задание).

🔧 Расхождения

Отображаются только те строки, которые не соответствуют выполняемому заданию.

🔧 Задание

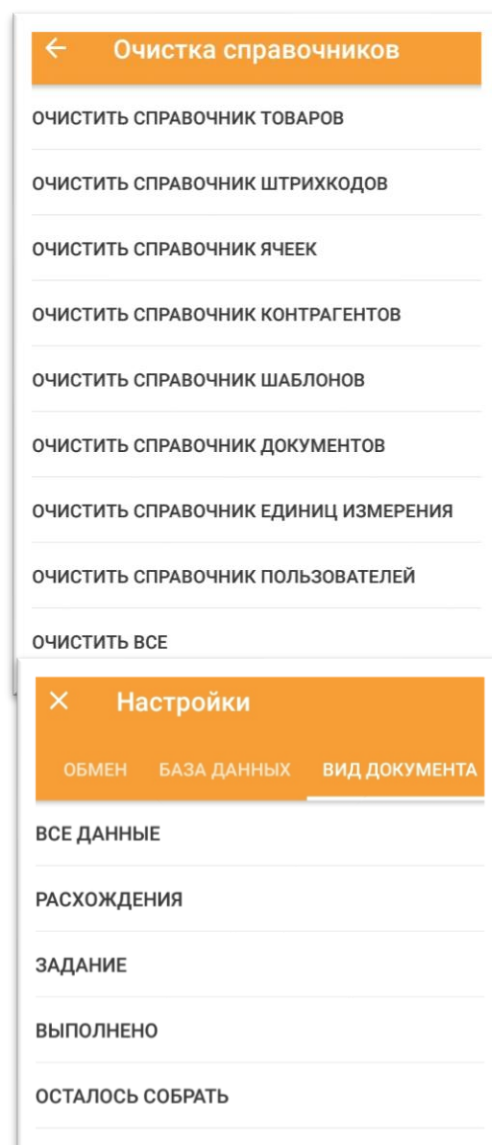
Отображаются только те ТМЦ, которые отобраны по заданию.

🔧 Выполнено














Отображаются только отсканированные ТМЦ, так же в данном фильтре становится доступна кнопка «Изменить цену».

🔧 Осталось собрать







Отображаются только ТМЦ, оставшиеся по заданию, строки пропадают по мере правильного подбора.

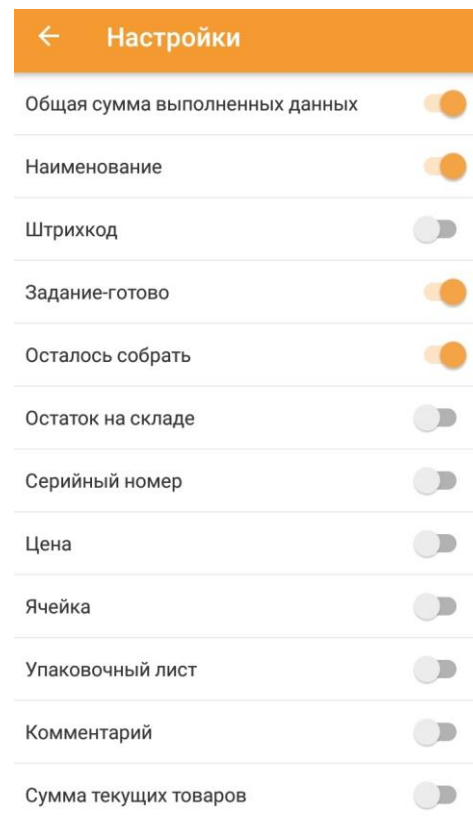


Для данных фильтров доступны следующие параметры отображения:

-  Общая сумма выполненных данных
-  Наименование
-  Штрихкод
-  Задание-готово
-  Осталось собрать
-  Остаток на складе
-  Серийный номер
-  Цена
-  Ячейка
-  Упаковочный лист
-  Комментарий
-  Сумма текущих товаров
-  Атрибут 1 ... Атрибут 10.

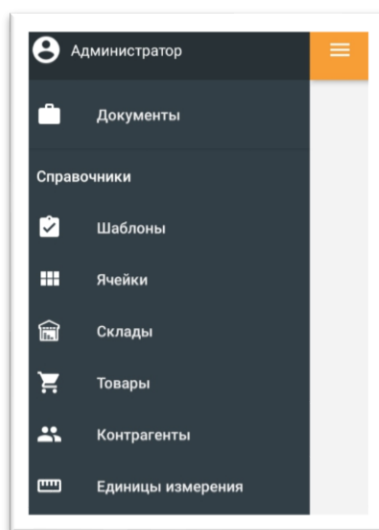
Имеется возможность отображения данных по алкогольным позициям:

-  Производитель
-  Импортёр
-  Алкокод
-  Крепость
-  Объём (л)
-  Тип.



Раздел «Справочники»

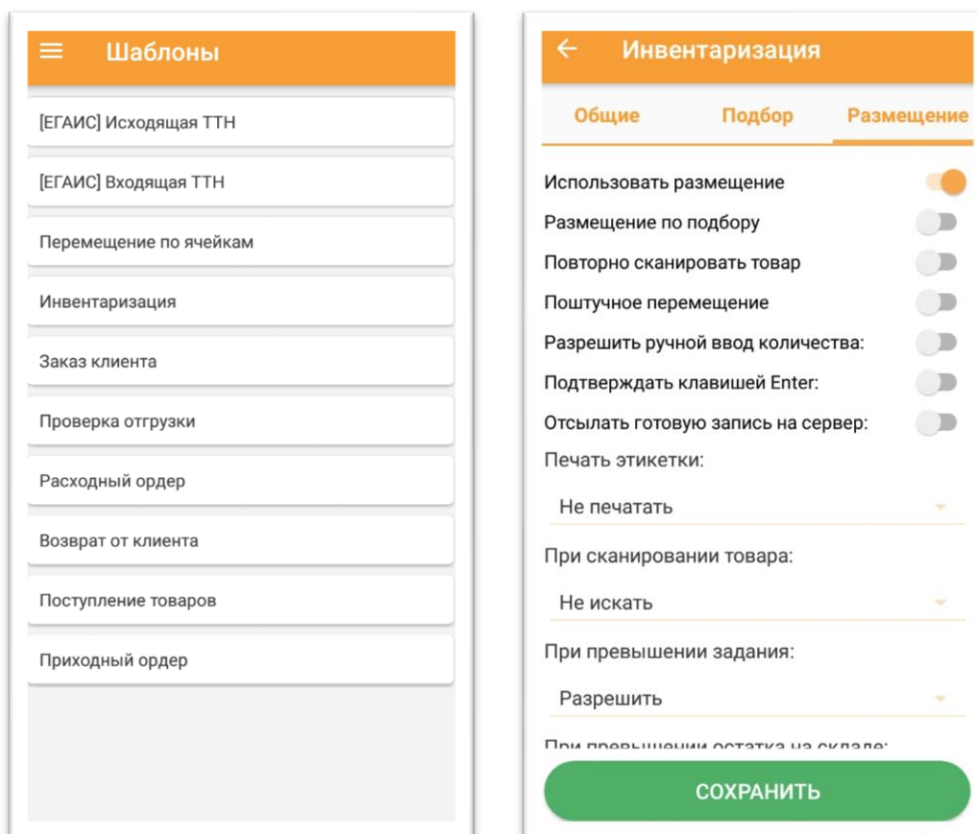
В данном разделе сгруппированы все доступные пользователю справочники устройства. Информация в справочники попадает из учетной системы. Можно выгружать справочники отдельно, можно обновлять их динамически с загрузкой документов, а можно не пользоваться ими вовсе, делая запросы к учетной системе на любое действие.

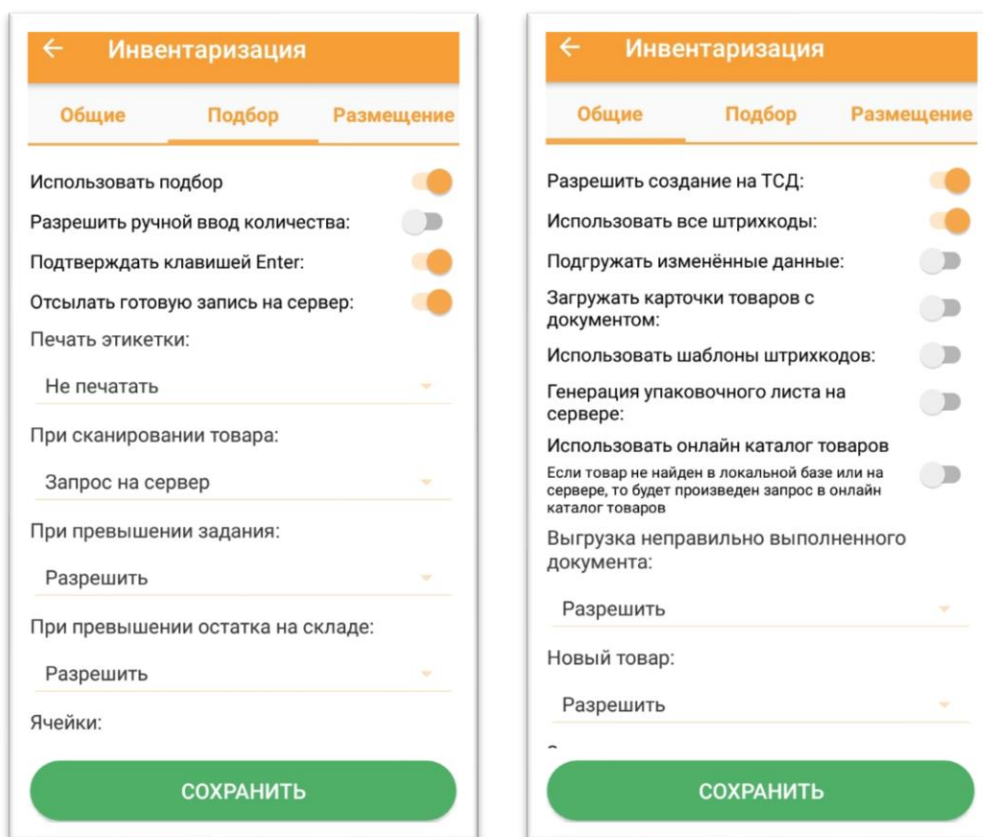


Справочник «Шаблоны»

В данном справочнике хранятся все шаблоны, что были заведены и выгружены из учетной системы. Можно осуществить изменение настроек шаблона на устройстве, однако делать это все рекомендуется из учетной системы, а после – выгрузить на устройство.

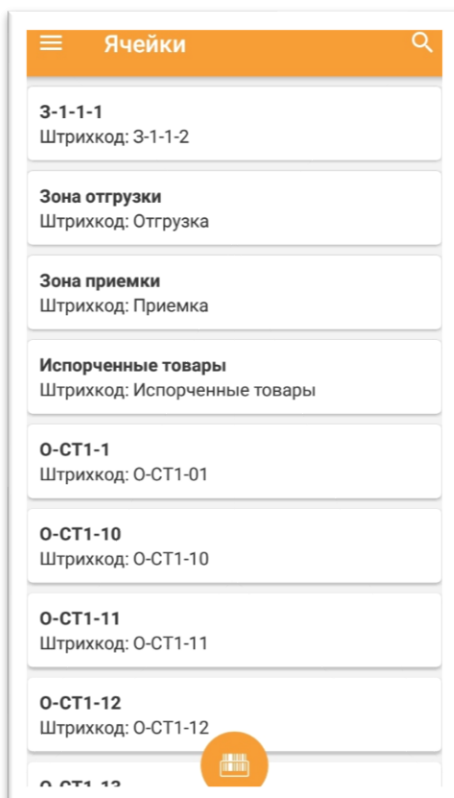
Окно редактирования шаблона доступно только пользователю с правами Администратор и почти полностью дублирует настройки шаблона из АРМ Диспетчера, (за исключением настроек, влияющих на документы только на стороне учетной системы) которые описаны ниже (см. описание работы «АРМ Диспетчера»). Каждый шаблон содержит несколько закладок, внешний вид которых представлен на рисунках ниже:





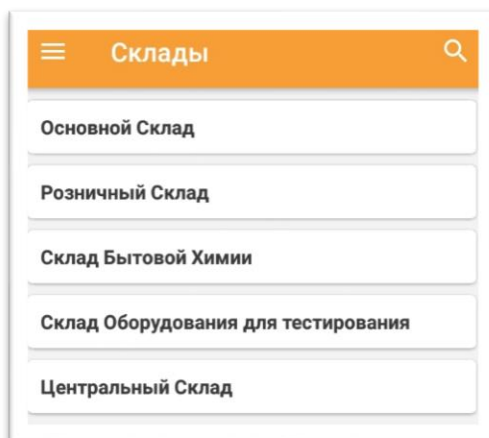
Справочник «Ячейки»

В данном справочнике хранятся все ячейки и их штрихкоды, которые были выгружены на мобильное устройство. По символы «лупа» в правом верхнем углу можно произвести поиск элемента справочника. Если отсканировать штрихкод ячейки, находясь в справочнике, то на экране отобразится всплывающее окно с информацией о ячейке, либо о том, что ячейка с таким штрихкодом не найдена.



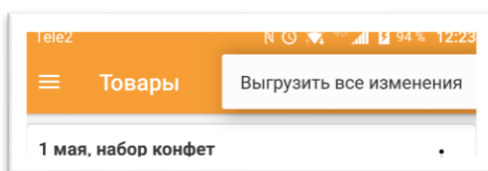
Справочник «Склады»

В данном разделе возможно просмотреть список выгруженных складов на терминал, из пользовательской учётной системы. По символу «лупа» в правом верхнем углу можно произвести поиск элемента справочника.

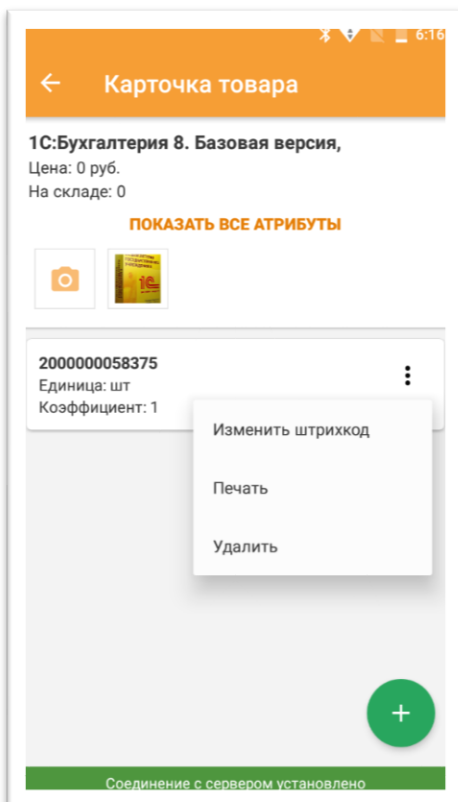
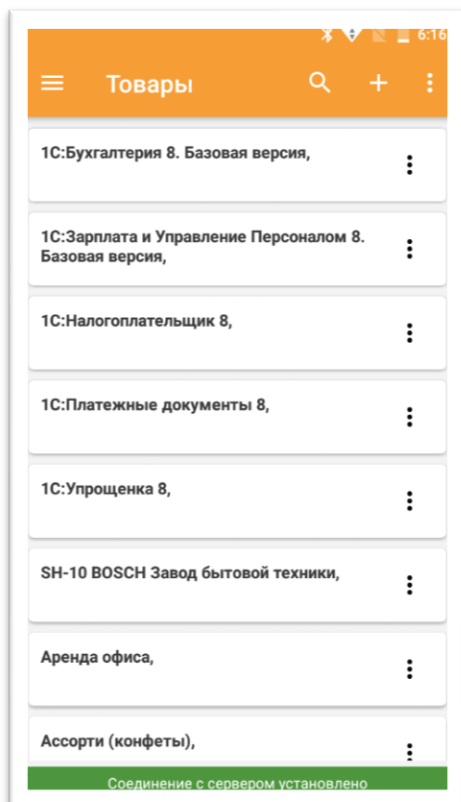


Справочник «Товары»

В данном разделе, возможно создать новый товар или привязать ШК к существующему товару (при наличии лицензии Стандарт ПРО, Online Lite или Online), работать в режиме «Прайс-чекер», который позволяет с помощью сканера или визуального поиска открыть для просмотра карточку интересующего товара. Так же возможно выгрузить в учетную систему изменения списка товаров, для последующего внесения изменений в номенклатуру товароучетной системы.

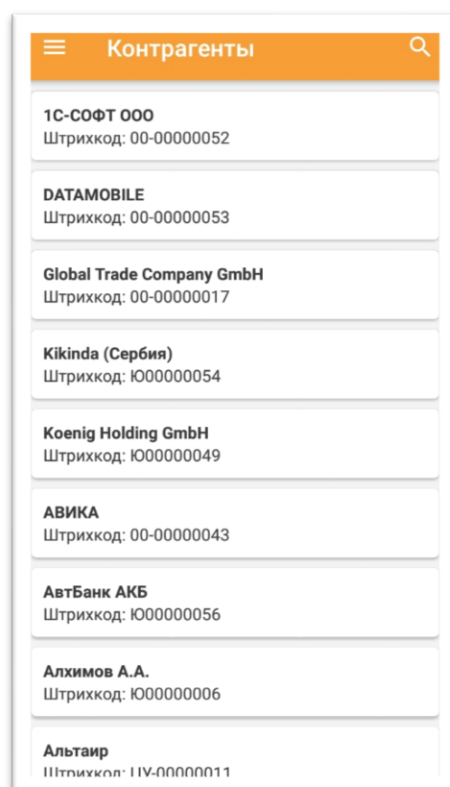


Любой элемент справочника «Товары» можно открыть для редактирования. Есть возможность привязать новый штрихкод к товару, назначить этому ШК упаковку и коэффициент. При работе в онлайн режиме – есть возможность генерации штрихкода товара по запросу на сторону товароучетной системы. Под кнопкой «Показать все атрибуты» находится фото-карусель, в которую попадают все изображения из товароучетной системы. Первый элемент карусели – кнопка фотофиксации, по ее нажатию открывается камера. Далее можно сделать фотографию ТМЦ, и она привяжется к карточке товара на ТСД и в учетной системе. Функционал фотофиксации доступен только при использовании ONLINE лицензии. Также есть функционал печати на принтер этикетки с данным товаром. Он доступен из опционального меню в правом верхнем углу каждого блока со штрихкодом.



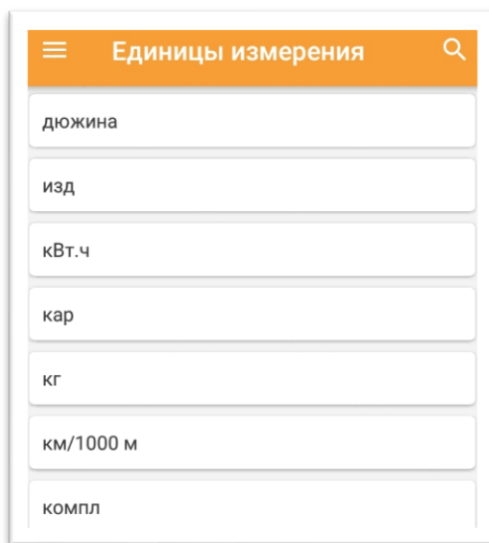
Справочник «Контрагенты»

В данном справочнике хранятся все контрагенты и их штрихкоды (ИНН), которые были выгружены на мобильное устройство. По символу «лупа» в правом верхнем углу можно произвести поиск элемента справочника. Если отсканировать штрихкод контрагента, находясь в справочнике, то на экране отобразится форма поиска с результатами отбора по отсканированному штрихкоду.









Справочник «Единицы измерения»

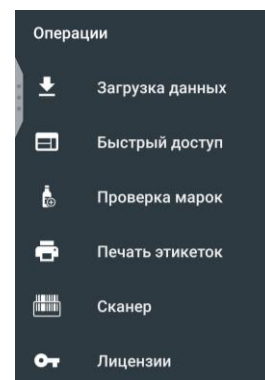
В данном справочнике хранятся все единицы измерения, которые были выгружены на терминал сбора данных. По символу «лупа» в правом верхнем углу можно произвести поиск элемента справочника.



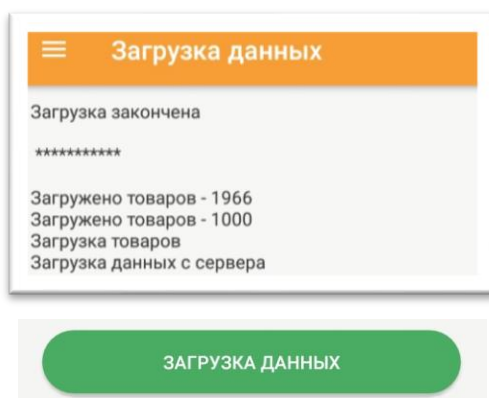
Раздел «Операции»

Данный раздел содержит следующие элементы:

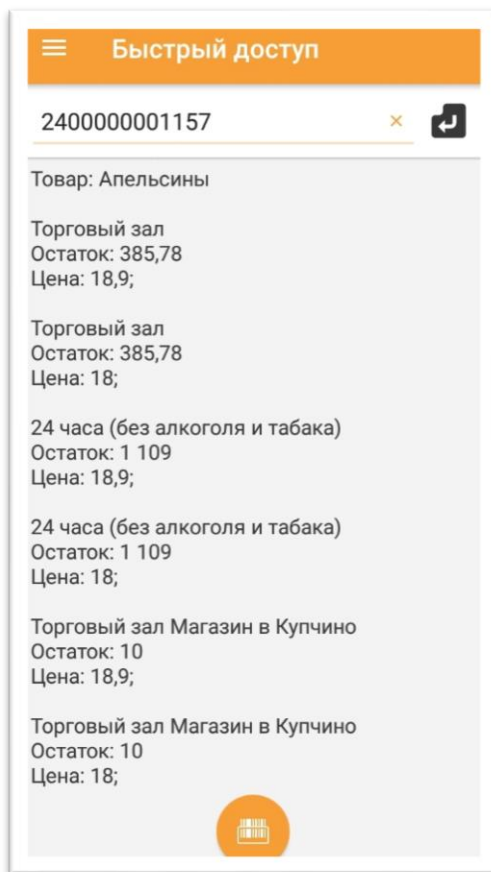
-  Загрузка данных
-  Быстрый доступ
-  Проверка марок
-  Печать этикеток
-  Сканер
-  Лицензии



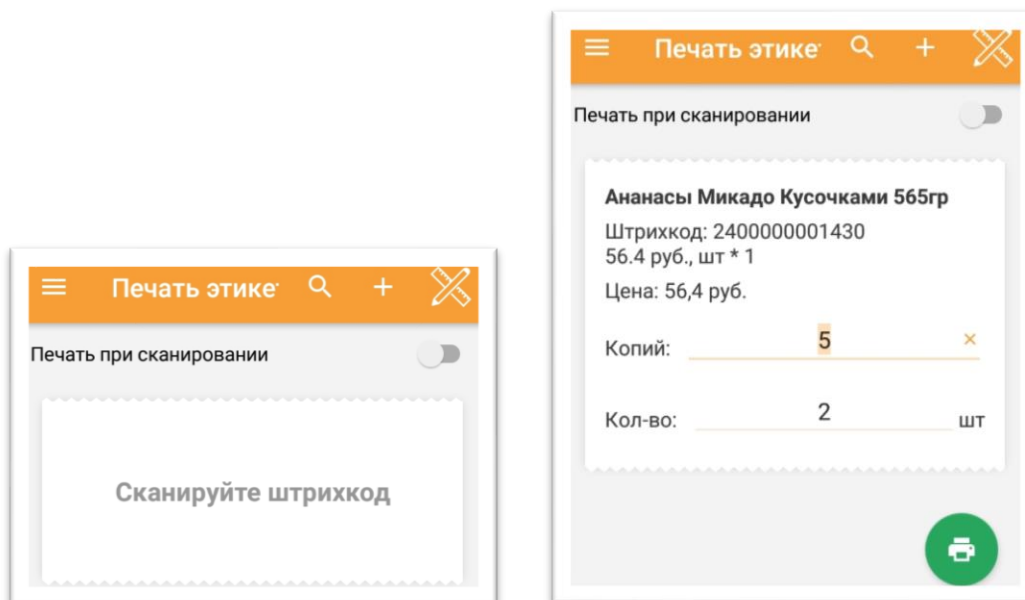
В разделе «Загрузка данных» происходит обновление справочников терминала, после выгрузки данных из учетной системы. Для этого необходимо перейти в этот раздел и нажать кнопку «Загрузка данных». Далее устройство проинформирует вас о процессе и результатах загрузки.




В разделе «Быстрый доступ» (только лицензия Online) можно отсканировать товар или ячейку и получить информационную сводку о соответствующем объекте. Для того, чтобы иметь возможность посмотреть информацию по ячейке, ваша учетная система должна поддерживать динамическое адресное хранение.

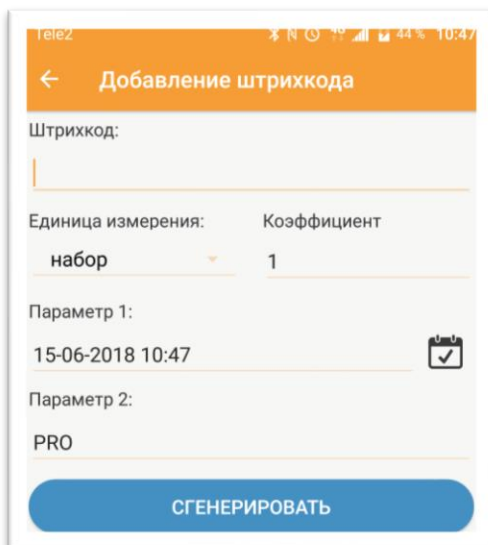


В разделе «Печать этикеток» можно произвести печать этикеток как на мобильный, так и на стационарный принтер. Печать на мобильный принтер производится посредством Bluetooth, а на стационарный с помощью принтсервера **DataMobile** (см. руководство пользователя по работе с принтсервером **DataMobile**).



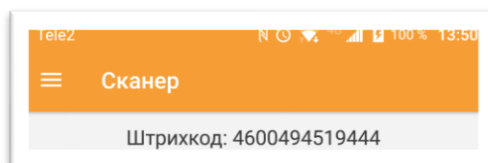
Переключатель «Печать при сканировании» позволяет производить печать непосредственно после сканирования товара, избегая нажатия на зеленую кнопку в правом нижнем углу экрана. По значку «+», в правом верхнем углу, возможно вручную отправить на печать этикетку любой ТМЦ из базы. Если нет возможности отсканировать штрихкод, по кнопке «» доступна функция генерации штрихкода, согласно правилам учетной системы. Для ее

использования требуется активное подключение к сети. По умолчанию 2 параметра для генерации не используются, штрихкод создается стандартными алгоритмами учетной системы.

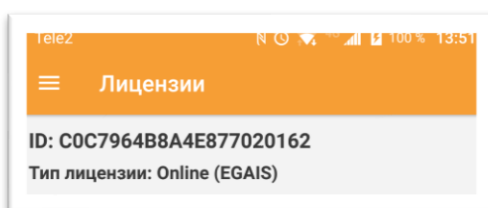


Внимание! Значение номенклатурного «Кол-ва» возможно передать только при установленных в шаблоне переменных @QtyInt@, @QtyFrac@ или @Coef@, и только при печати на Bluetooth-принтер!

В разделе «Сканер» можно отсканировать штрихкод и проверить работу сканера по результату на экране.



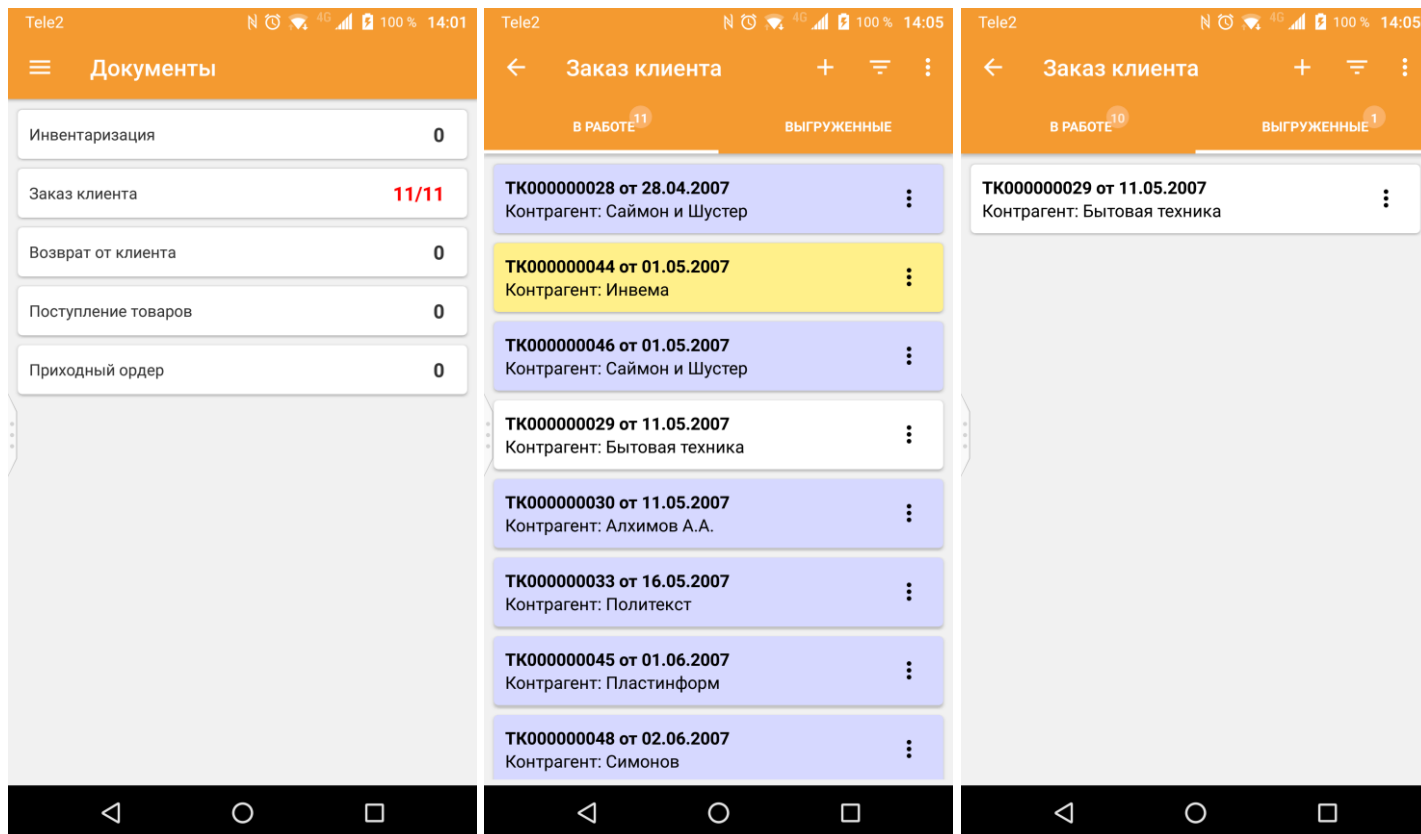
В разделе «Лицензии» можно узнать ID устройства и тип установленной лицензии.






ОКНО СПИСКА ДОКУМЕНТОВ







В данном режиме отображается список документов, распределенных по шаблонам, загруженным на устройство. В **DataMobile** всегда доступно автоматическое обновление данных, автоматически загружаются новые документы. Все новые документы, которые поступают на мобильное устройство, изначально имеют фиолетовый окрас. После входа в документ и первого сканирования, он поменяет цвет на белый. Тот документ, по которому было получено обновление данных в процессе работы, будет выделен желтым цветом. Документы, по которым завершили работу, переходят во вкладку «Выгруженные».

Цифры 11/11 после названия шаблона, означают соотношение новых документов ко всем загруженным.



Фильтр документов по кнопке «» позволяет отобразить только документы по определенным параметрам отбора. По кнопке «» производится создание нового документа на мобильном устройстве, если такие действия разрешены шаблоном. По кнопке «» можно произвести удаление всех документов шаблона локально на устройстве. При первом же обновлении все документы вернутся из учетной системы (если они не были удалены и там).

Фильтрация и сортировка в списке документов производится по следующим параметрам:

-  Поле
 -  Номер
Номер документа
 -  Дата
Дата документа
 -  Комментарий
Комментарий документа
 -  Контрагент
Контрагент документа
-  Значение

Фильтрация

Поле: Нет ▾

Значение:

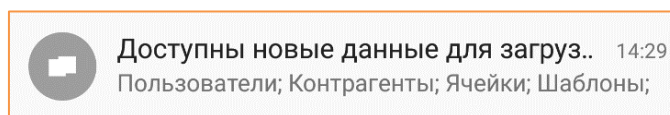
Сортировка

Поле: Нет ▾

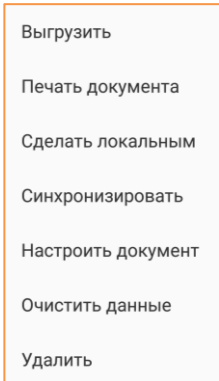
Значение: По убыванию ▾

[ОТМЕНА](#) [ПРИМЕНИТЬ](#)

При доступности новых данных терминал сообщит об этом системным уведомлением в шторке устройства (если уведомления включены в настройках):



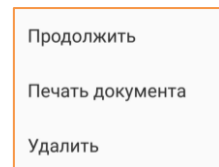
- ☛ По кнопке «Меню» ⓘ доступны различные операции с документом: «Выгрузить» - завершение работы с документом и передача данных в пользовательскую учетную систему;
- ☛ «Печать документа» - печать QR кода с позициями документа для функции Борьба с очередями (используется предустановленный шаблон, который производит внесение всех штрихкодов позиций в документе в один QR-код, исх. тип документа «Чек»);
- ☛ «Сделать локальным» - перевод документа в *оффлайн режим* с возможностью в дальнейшем перевести его в онлайн;
- ☛ «Синхронизировать» - перевод документа в *онлайн режим* с синхронизацией данных в товароучетной системе;
- ☛ «Настроить документ» - редактирование шаблона документа, пользователем с правами Администратора;
- ☛ «Очистить данные» - очистка собранных данных из выбранного документа;
- ☛ «Удалить» - удаление выбранного документа.



Если документ находится во вкладке «выгруженные», то состав меню несколько отличается.

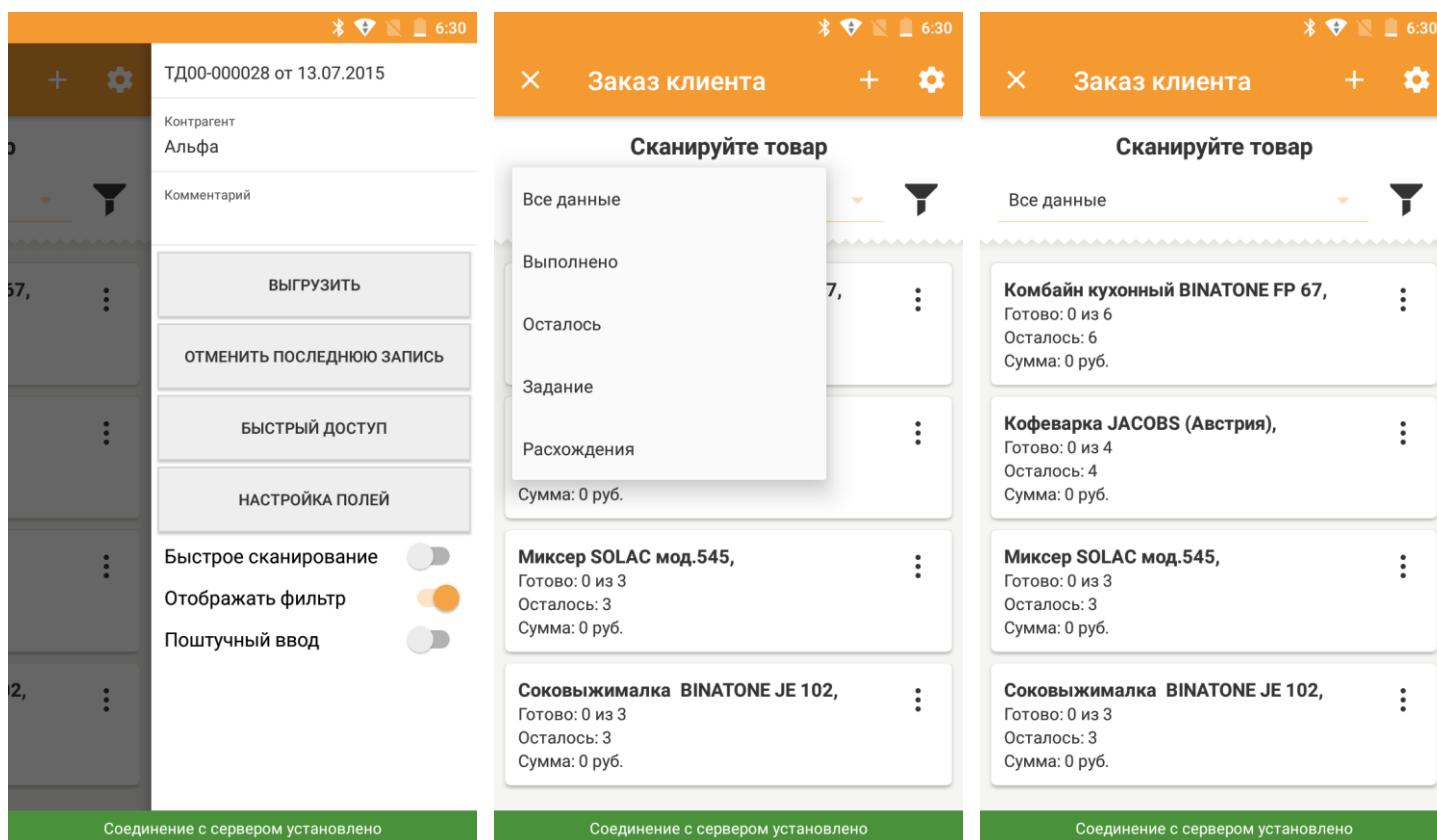
Там будут следующие элементы:

- ☛ «Продолжить» - если документ еще не заблокирован со стороны учетной системы, его можно продолжить. Нажатие на этот пункт вернет документ во вкладку «в работе» и позволит продолжить работу с ним;
- ☛ «Печать документа» - печать QR кода с позициями документа для функции Борьба с очередями (используется предустановленный шаблон, который производит внесение всех штрихкодов позиций в документе в один QR-код, исх. тип документа «Чек»);
- ☛ «Удалить» - удаление выбранного документа.



ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ДОКУМЕНТА

При заходе в документ оператору по умолчанию открывается список ТМЦ, которые есть в документе, в разрезе последнего использованного фильтра в шаблоне.



В меню документа можно выбрать режим-фильтр отображения данных (данный фильтр сохраняется, как фильтр по умолчанию к данному шаблону). Описание фильтров представлено в разделе Меню «Настройки».

Фильтр по параметрам – позволяет отфильтровать документы по заданным параметрам. Кнопка «⋮» на строке товара позволяет совершить следующие действия:

🔖 Карточка товара

Открывает карточку выбранного товара.

🔖 Быстрый доступ

Открывает меню быстрого доступа с информацией по выбранному товару.

🔖 Ввести позицию

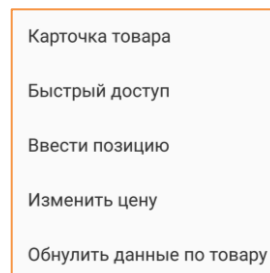
Активно, если включена опция «Ввод товара без сканирования», позволяет ввести товар, не сканируя штрихкод и не осуществляю ручной подбор по базе.

🔖 Изменить цену

Позволяет установить произвольную цену у товара.

🔖 Обнулить данные по товару

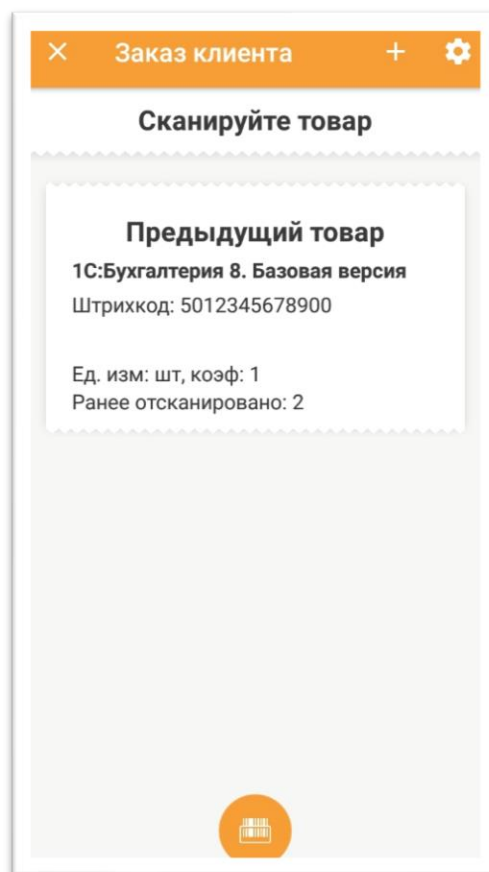
Стирает все собранные данные по товару.



В правом меню по кнопке «⚙️» выводится общая информация и функции по документу. В самом верху отображается номер и дата документа. Следом можно установить контрагента для документа (данный функционал можно заблокировать в шаблоне операции).

- Кнопка «Выгрузить» инициирует завершение работы с документом и отправку его в учетную систему.
- Кнопка «Отменить последнюю запись» производит отмену последних введенных данных.
- Кнопка «Быстрый доступ» позволяет быстро перейти в меню быстрого доступа.
- Кнопка «Настройка полей» позволяет открыть меню настройки отображаемых элементов для выбранного фильтра (см. пункт Раздел «Вид документа»).

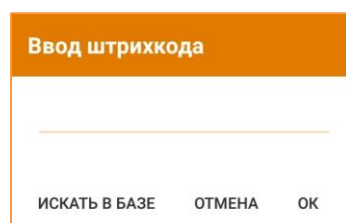
Переключатель «Быстрое сканирование» позволяет активировать наименее ресурсозатратный режим сканирования ТМЦ. При использовании такого режима на экране отображается только последняя отсканированная ТМЦ (см. рисунок ниже).



Переключатель «Отображать фильтр» позволяет скрыть фильтр в списке ТМЦ.

Переключатель «Поштучный ввод» активен, если в шаблоне включена опция «Разрешить ввод количества» - пользователь в любой момент может переключиться между вводом количества и поштучным сканированием.

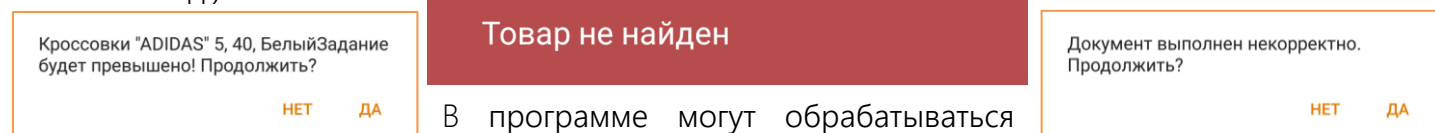
По кнопке «+» можно ввести товар вручную, используя визуальную идентификацию штрихкода или путем поиска в справочнике «Товары» мобильного устройства. Для такого поиска надо нажать кнопку «искать в базе» в окне ручного добавления товара.




Если работа ведётся по заданию, отобразятся товары из задания, для полного отображения справочника, потребуется перевести переключатель «Товары из задания» в выключенное положение. Возможно вести поиск по нескольким искомым словам, ставя вместо 'пробела' знак процента '%', в качестве результата будет выведен ряд позиций, содержащих одно или несколько из искомых слов поиска.

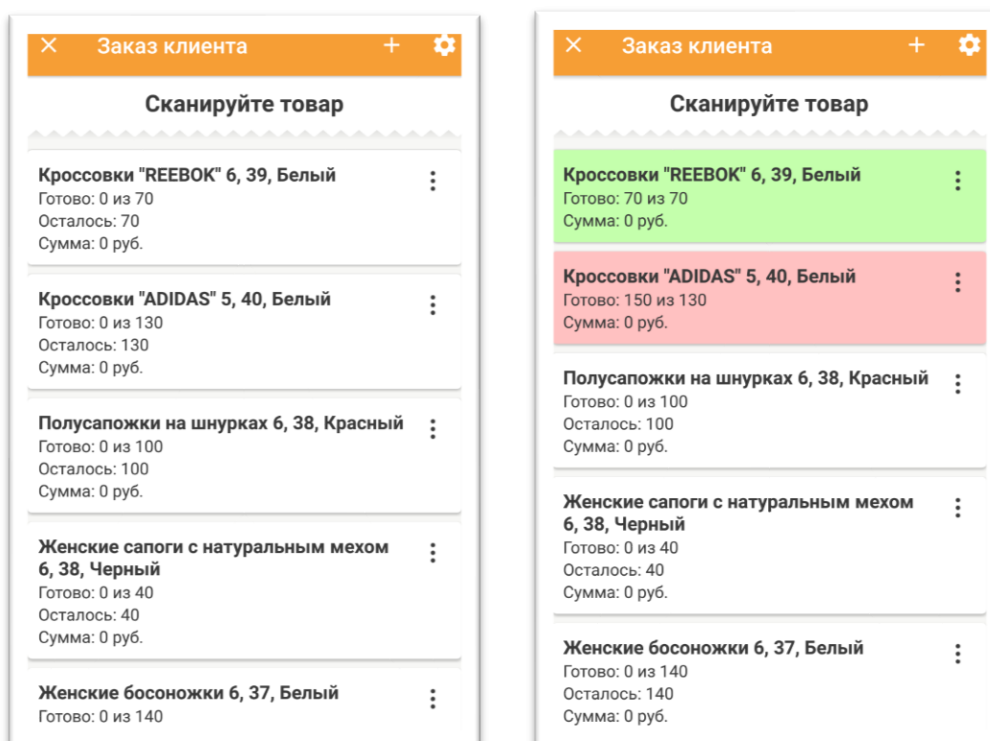
СБОР ДАННЫХ

При входе в документ пользователь видит список товаров (задание) в разрезе включенного фильтра. В зависимости от настроек шаблона документа может изменяться состав и порядок сбора данных, включаться и выключаться различные проверки, устройство может уведомлять пользователя о различных событиях (превышение задания, неправильная сборка, превышение остатков и т.д.).

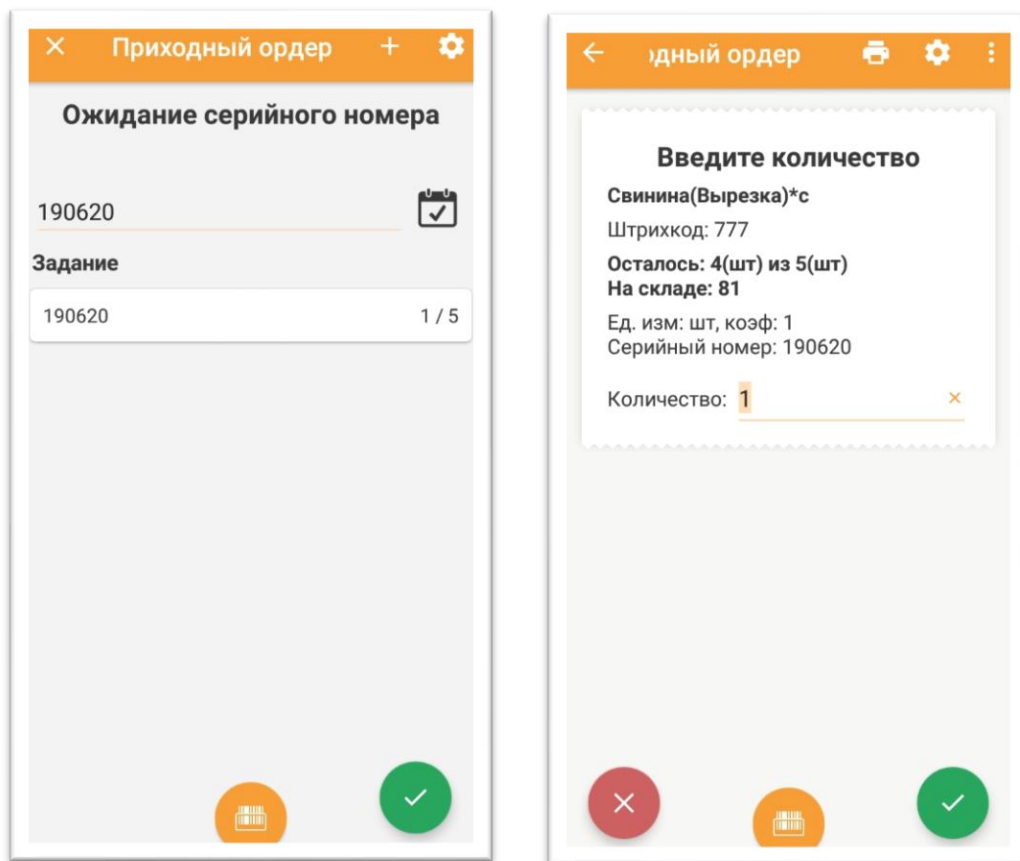


В программе могут обрабатываться документы с двумя табличными частями (например перемещение товаров по ячейкам), для этого существуют понятия табличных частей «Подбор» и «Размещение» в зависимости от выполняемой операции, переключение между которыми может происходить вручную через меню «» либо, при соответствующей настройке шаблона, автоматически.

При включенных проверках с опцией «Предупредить» будет включена цветовая индикация собранных строк ТМЦ. Если собранное кол-во совпало с заданием, то срока выделится **зеленым** цветом. Если есть нарушения в большую сторону, то **красным**. Если в меньшую – **белым**.



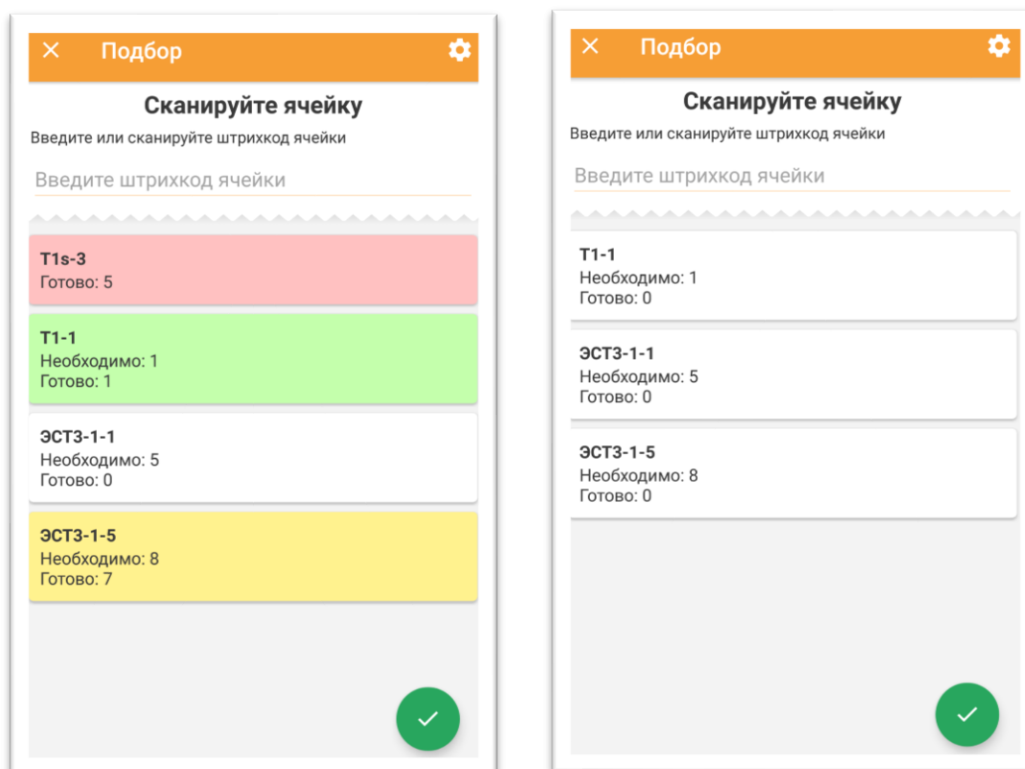
При использовании в шаблоне настройки «Серийных номеров/серий», после сканирования штрихкода товара, становится доступным поле ввода серийного номера. Его можно ввести вручную, или отсканировав штрихкод серийного номера. Также есть возможность подбирать товар с проверкой задания на Серийные номера/Партию. Если включено задание, то соответствующее окно будет выведено перед вводом количества.



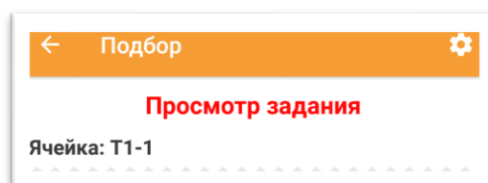
Если в шаблоне включена опция использования сервиса [Rate&Goods](#), и заполнены настройки ключа к сервису на ТСД, то после сканирования неизвестного штрихкода, терминал сам создаст карточку товара в базе ТСД и продолжит работу с ней. После можно будет создать полноценную карточку в учетной системе из АРМ Диспетчера. Для данного функционала необходимо активное интернет-соединение.

При настройке шаблона для использования Адресного хранения работа с документом может начинаться с окна выбора ячейки. Возможна работа с вводом ячейки после сканирования ШК товара, в зависимости от необходимого бизнес-процесса. В нем отображается список ячеек по заданию, из которых нужно осуществить подбор или размещение отсканированного товара и кол-во товара в каждой.

При сканировании штрихкода ячейки из задания, на ТСД открывается список товаров, который нужно подобрать или разместить в данной ячейке. После подбора или размещения всех товаров по ячейке она подсвечивается зеленым.



Оператор так же может просмотреть задание по ячейке, не сканируя штрихкода ячейки, а нажав по ячейке на экране устройства (данный функционал будет работать, если отключена опция «ввод ячейки без сканирования»).

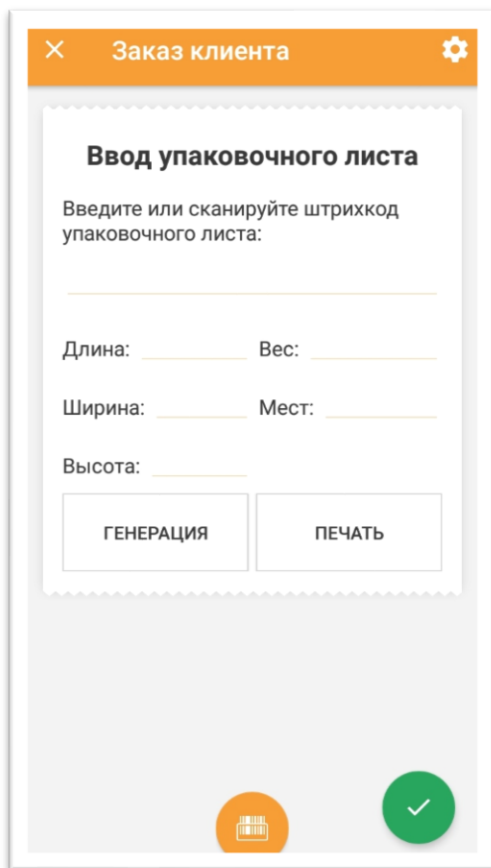


В зависимости от настроек шаблона документа, возможны следующие варианты работы:

- 🔸 Подбор из одной ячейки группы товаров и размещение 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 группы товаров и размещение полностью всей группы товаров в другую ячейку
- 🔸 Подбор из разных ячеек группы товаров и размещение товаров из этой группы в разные ячейки
- 🔸 Палетное перемещение. Сканирование ячейки источника - сканирование товара - сканирование ячейки приемника и ожидание сканирования следующей ячейки источника.

При настройке шаблона на работу с Упаковочными листами в документе возможен ручной ввод номера упаковочного листа или сканирование его штрихкода. В зависимости от настроек шаблона и требуемого бизнес-процесса ввести упаковочный лист можно до начала сбора товаров или после. По кнопке «Генерация» номер нового листа может быть сформирован с учетом весогабаритных параметров:

- ☛ при работе оффлайн локально на устройство.
Для обеспечения уникальности номера, в Настройках необходимо установить Префикс данного устройства и начальный номер (см. Меню «Настройки», раздел «Общее»).
- ☛ при работе онлайн генерация может происходить на сервере, зависит от настроек шаблона.

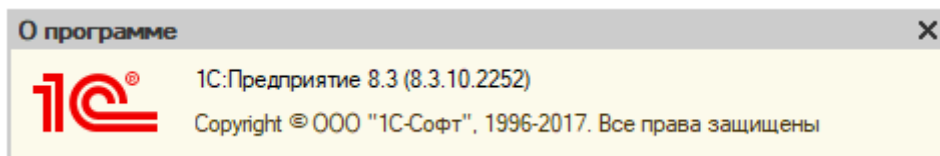


По кнопке «Печать» - происходит печать этикетки упаковочного листа, в зависимости от настроек печати.

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;
- ❏ «Трактиръ: «Back-Office»;
- ❏ «Трактиръ: «Management»;
- ❏ «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5.
- ❏ «1С:Управление торговлей для Казахстана», ред. 3.1;
- ❏ «1С:Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- ❏ «1С:Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;
- ❏ «1С:Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0
- ❏ «Астор:Ваш Магазин 7.0 SE (обмен-offline)»
- ❏ «Астор:Торговый Дом 7.0 Lite (обмен-offline)»
- ❏ «Астор:Торговый Дом 7.0 Prof (обмен-offline)»
- ❏ «Астор:Торговая Сеть 7.0 SE (обмен-offline)»
- ❏ «Трактиръ: Back-Office Стандарт», ред. 3.0
- ❏ «Трактиръ: Back-Office ПРОФ», ред. 3.0
- ❏ «1С:Бухгалтерия» ред. 3 (обмен-offline)
- ❏ «1С:Ликероводочный и винный завод», ред. 1;
- ❏ «1С:Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией 8», ред. 1, ред. 2;
- ❏ «1С:Управление торговлей алкогольной продукцией 8», ред. 10, ред. 11.

*Список поддерживаемых конфигураций постоянно дополняется.

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

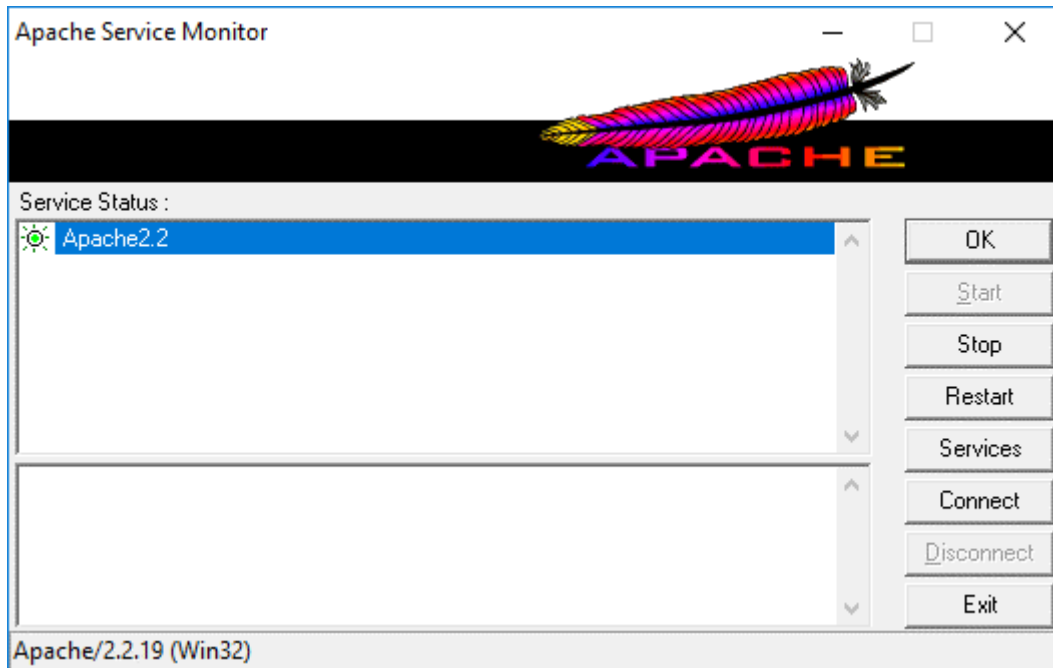
Публикация web сервиса

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:80, в ответ должна появиться надпись It works!



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

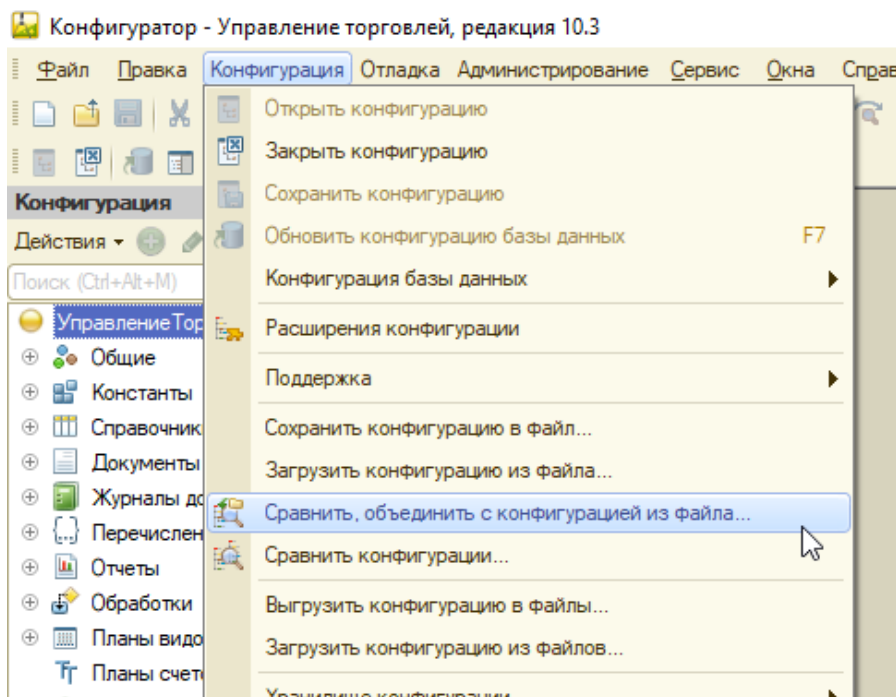
Добавление элементов в конфигурацию 1С

ВНИМАНИЕ

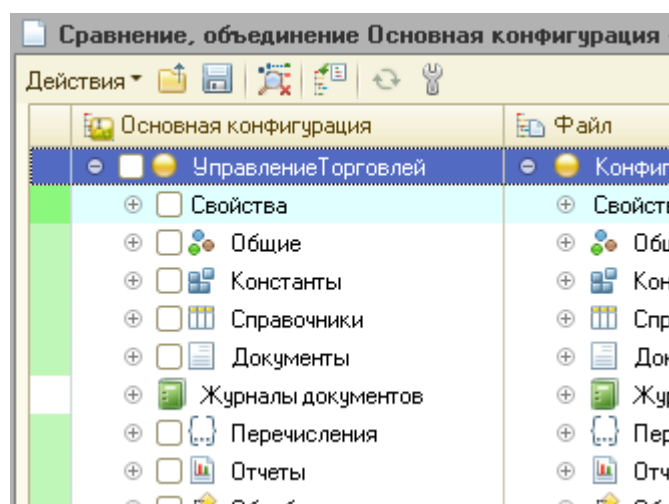
Мы не несем ответственность за ошибочное объединение конфигураций, которое может привести к потере данных. Мы рекомендуем производить тестирование на копии рабочей базы данных, перед объединением делать бэкап рабочей базы, а само объединение выполнять специалистами по конфигурациям 1С.

ВНИМАНИЕ

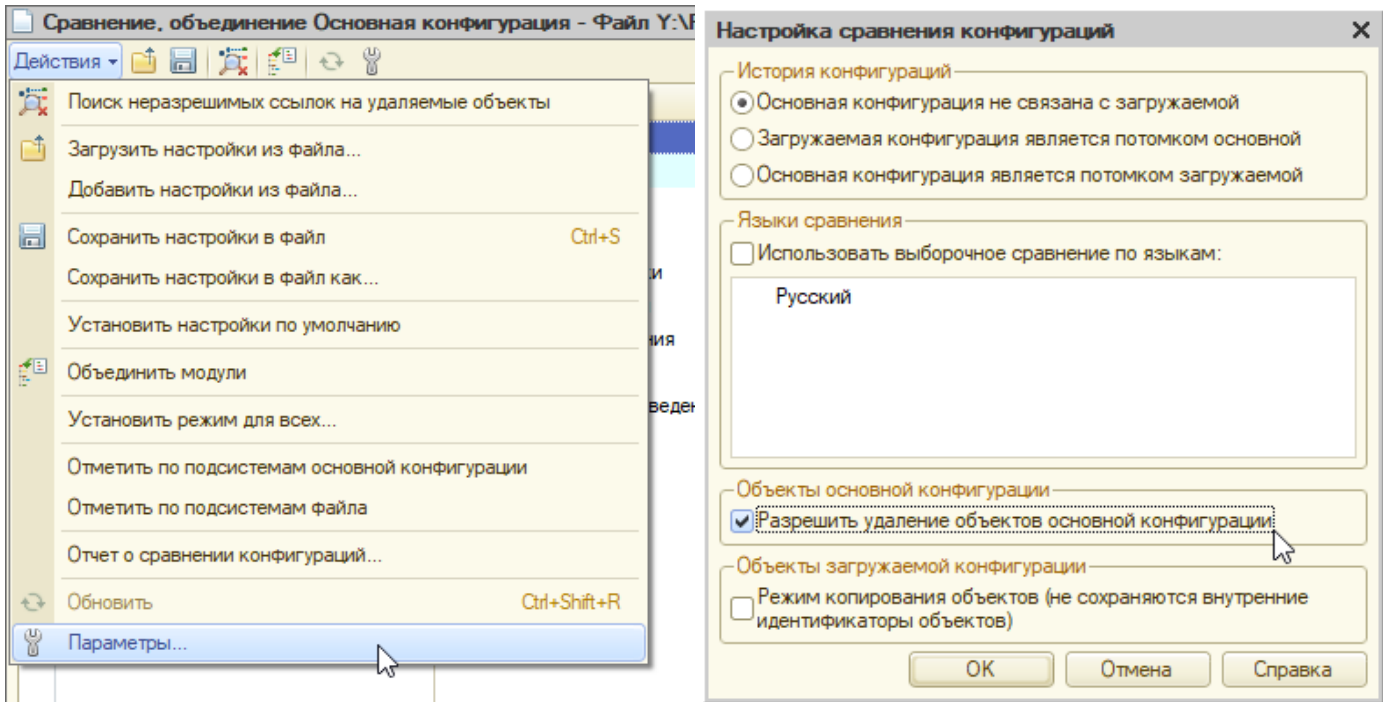
Запустите 1С в режиме конфигуратора, выберите пункт меню Конфигурация-Открыть конфигурацию и Конфигурация-Сравнить, объединить с конфигурацией из файла...



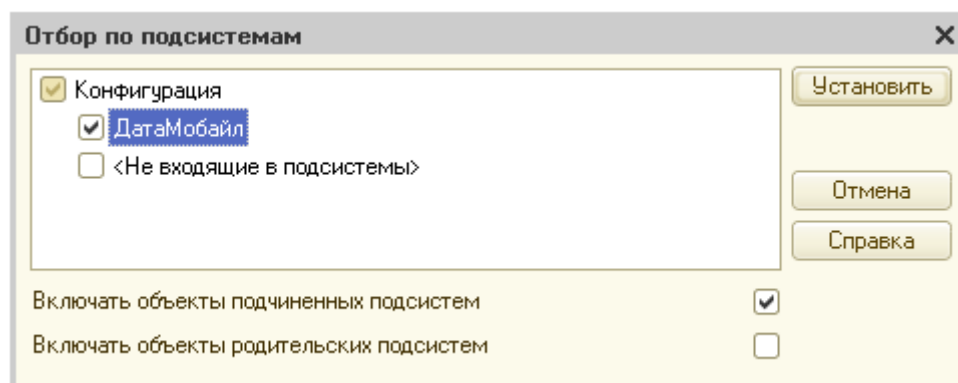
Выберите файл конфигурации поставки **DataMobile** (разные файлы для различных конфигураций 1С), в открывшемся окне снимите галки со всех модулей 1С.



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



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



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

Перечень модулей, добавляемых конфигурацией **DataMobile** в базовую конфигурацию 1С

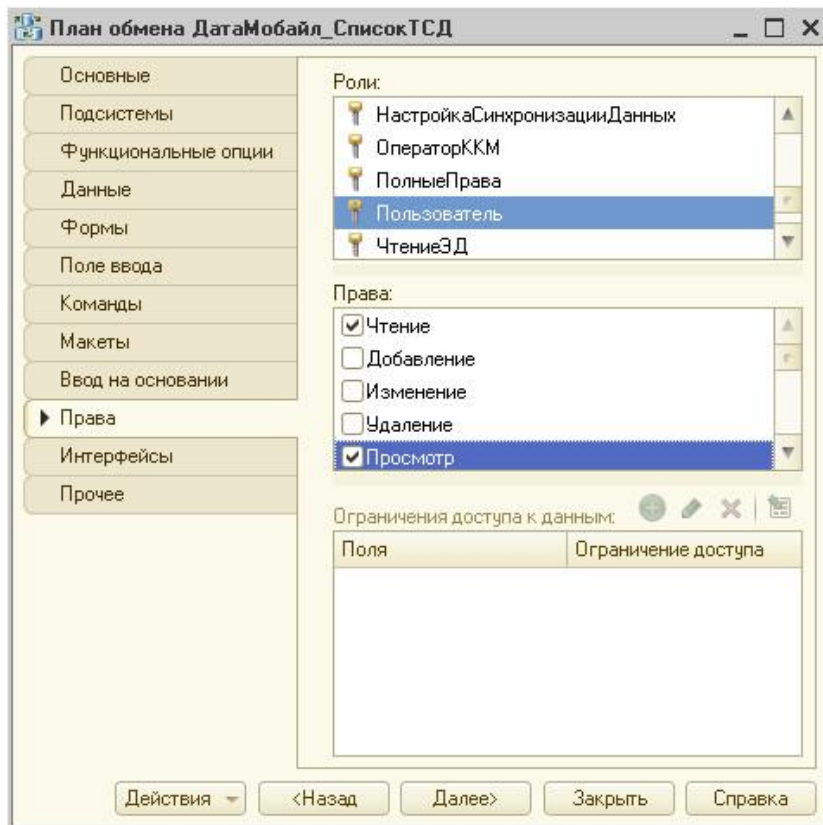
Перечень модулей может отличаться в зависимости от конфигурации 1с. Все названия модулей имеют префикс «ДатаМобайл», «DM» или «DataMobile»

Добавление прав

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

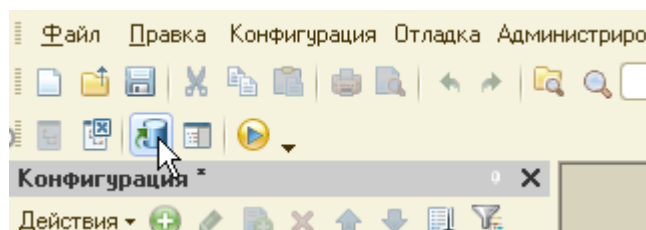
Например, добавить права в роль "Пользователь", которая по умолчанию есть у всех пользователей БД.

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).

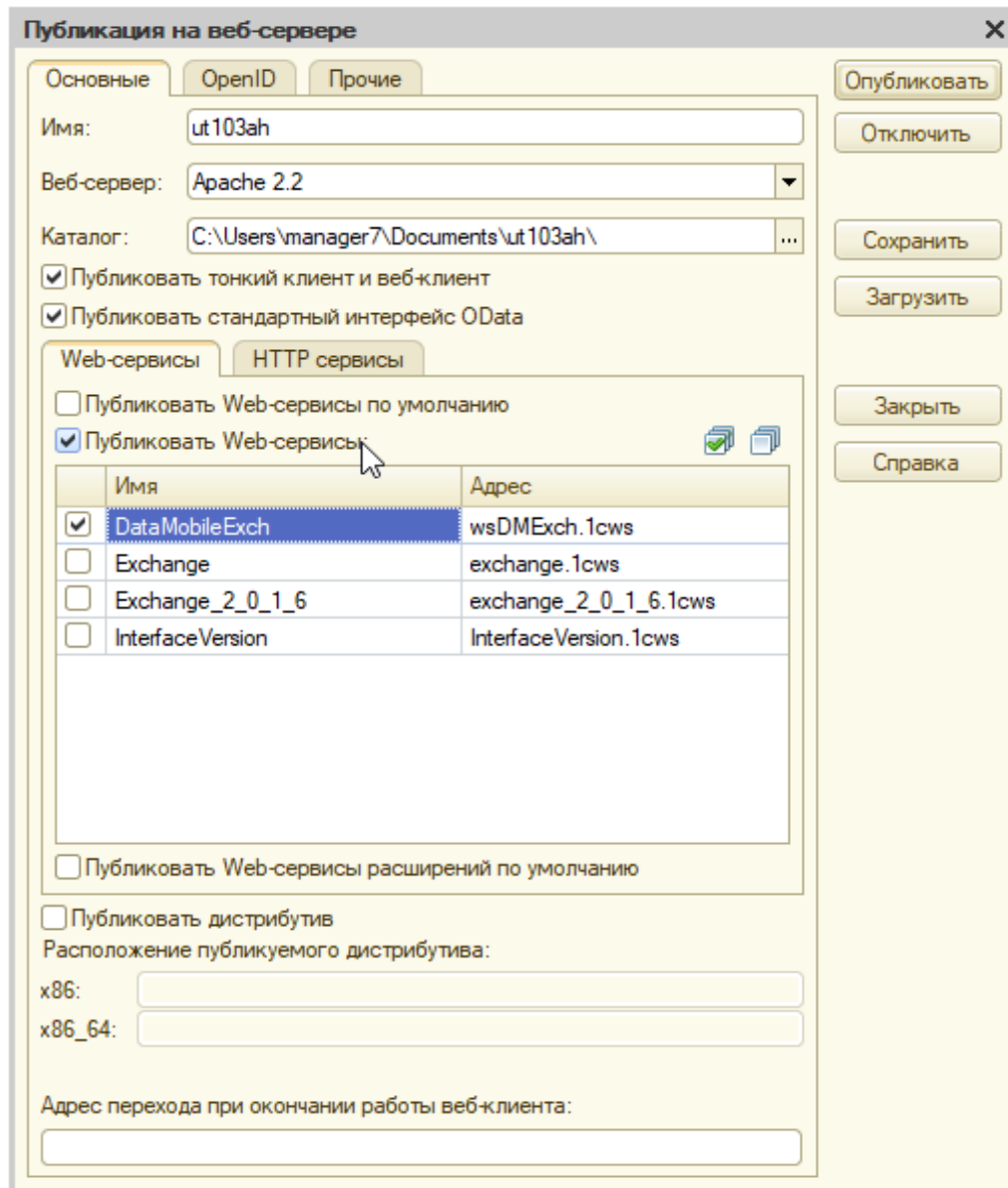


Подключение ТСД к Web-Сервису 1С

После объединения необходимо обновить конфигурацию базы данных и принять изменения.



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 DataMobileExh.



Для проверки публикации в браузере ПК необходимо набрать <http://IP адрес сервера/имя публикации/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.

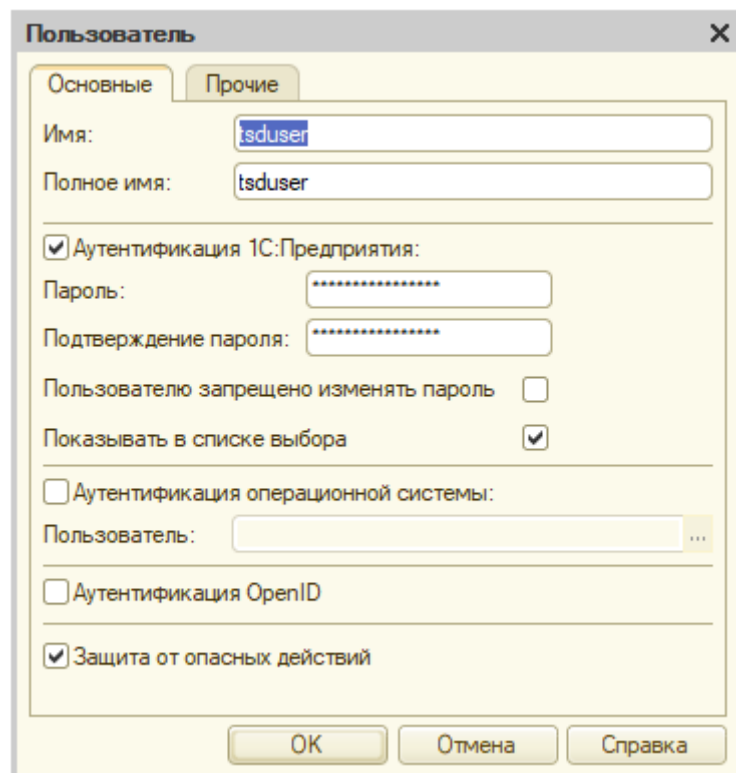
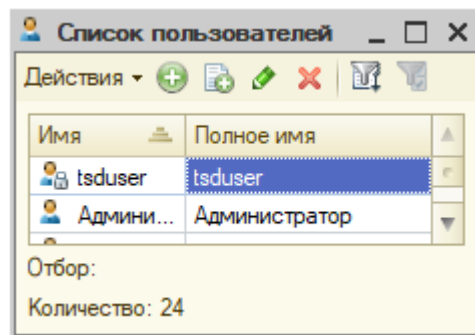
Если идентификация произошла, то далее требуется подключить ТСД по Wi-Fi, убедитесь, что ТСД получил IP в той же сети где установлен Apache. Далее в браузере на ТСД наберите путь к Веб-сервису (например, <http://192.168.1.33/UT/ws/datamobileexch>) При переходе по данному адресу, Вы также должны получить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

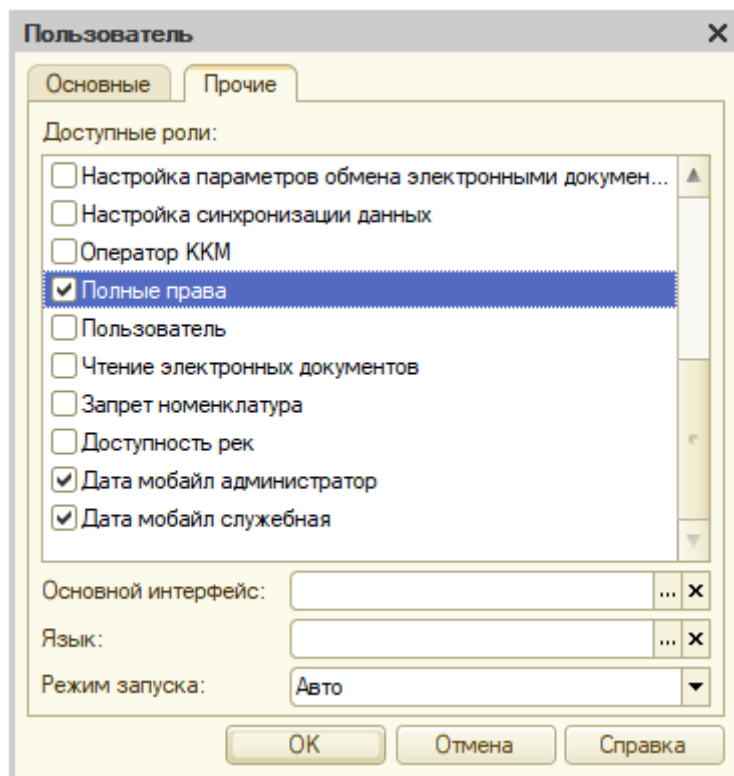
Если доступ к базе данных будет осуществляться из другой подсети, то необходимо средствами сетевого маршрутизатора, пробросить порт публикации Apache (по умолчанию порт 80 и может быть изменен в файле httpd.conf программы, в строке Listen 80 на любой другой) из внутренней сети во внешнюю. Также возможна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

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

Добавление пользователя для доступа в базу

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





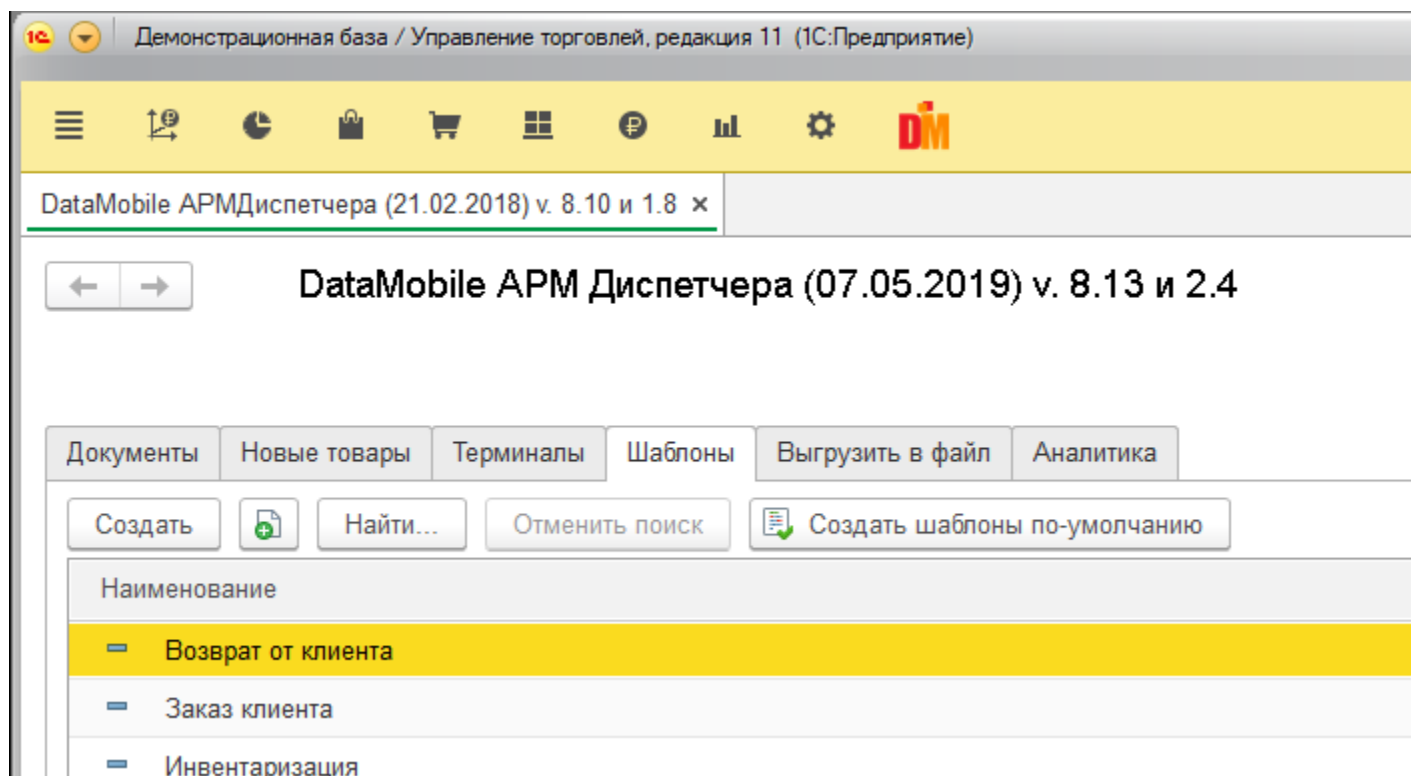
Пункт «Показывать в списке выбора» лучше не активировать, т.к. данный пользователь требуется только для доступа к базе данных с ТСД, пользователь на ТСД с полными правами сможет работать только по заданным алгоритмам и не нанесет вред данным.

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

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

Создание шаблонов

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).

Сборка заказа (DataMobile:Шаблоны документов) (1С:Предприятие)

Сборка заказа (DataMobile:Шаблоны документов)


Записать и закрыть Записать

Код: 4

Наименование: Сборка заказа

Вид исходного документа: Заказ клиента

Вид подчиненного документа (нового): Реализация услуг и прочих активов

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:

Заполнение инвентаризации только собранными позициями:

Разрешено создание на ТСД:

Подгружать измененные данные в документе:

Загружать карточки товаров вместе с документом:

Ввод нового штрихкода с ТСД: Разрешить Запретить

Генерация упаковочного листа на сервере:

Использовать шаблоны штрихкодов (задаются на ТСД):

Уникальные штрихкоды номенклатуры в документе:

Выгрузка не правильно собранного документа: Разрешить Спросить Запретить

Запретить ручное изменение комментария:

Проверка отбор размещение:

Определять серии на ТСД по дате серии (вместо номера):

Создавать серии если не найдены:

Загружать данные в 1с в базовых единицах:

Клиент

Запретить ручное изменение клиента:

Запретить изменение клиента кард ридером:

Групповая работа

Групповая работа:

Оповещать звуком изменение документа:

Интервал опроса собранных данных (с.):

Использовать маркировку:

Оповещать при новом документе:

Использовать сервис Rate & Goods:

Ввод товара без сканирования:

Путь выгрузки изображения:

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.

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

Разрешено создание на ТСД – настройка позволяет работать не только по документам-заданиям 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).

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

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

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

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

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

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 VIP-1500):

- 🔘 Читать трек 1-3 карт ридера – включение/отключение чтения определенных дорожек магнитных карт (данный раздел был исключен из функционала в версиях **DataMobile** Android V2.4.x).

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.

Использовать маркировку – подразумевает использование модуля маркировки табачной продукции (модуль приобретается отдельно).

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

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

Ввод товара без сканирования – позволяет задавать количество для позиции в документе на терминале не используя процедуру сканирования.

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="ТоварыОтбор"/>				
Имя табличной части подчиненного документа (нового): <input type="text"/>				
Табличную часть исходного документа при загрузке: <input type="radio"/> Не изменять <input type="radio"/> Дополнять <input checked="" type="radio"/> Заменять <input type="radio"/> Изменять <input type="radio"/> Заполнять только ТЧ серий				
Передача завершенной строки документа на сервер: <input checked="" type="checkbox"/>				
Печать этикетки товара при подборе: <input checked="" type="radio"/> Не печатать <input type="radio"/> Печатать всегда <input type="radio"/> Только на товары в документе				
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 type="radio"/> Разрешить <input checked="" type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить				
Превышение складских остатков: <input type="radio"/> Разрешить <input checked="" type="radio"/> Предупредить <input type="radio"/> Запретить				
Разрешить ручной ввод количества: <input checked="" type="checkbox"/> Enter для подтверждения: <input checked="" type="checkbox"/>				
Адресное хранение				
При сканировании ячейки: <input type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> Не искать <input type="radio"/> Искать на ТСД <input checked="" type="radio"/> Искать на сервере				
Проверка ячейки по заданию: <input checked="" type="checkbox"/> Ввод ячейки без сканирования: <input type="checkbox"/> Обработка ячейки целиком подбор: <input type="checkbox"/> Загружать список ячеек с сервера: <input type="checkbox"/>				
Ввод ячеек: <input checked="" type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара				
Быстрая приемка: <input type="checkbox"/> Быстрая отгрузка: <input type="checkbox"/>				
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"/> Серийный номер не пустой: <input checked="" type="checkbox"/> Уникальные серийные номера: <input type="checkbox"/>				
Онлайн печать этикетки серийного номера/серии: <input type="checkbox"/>				
Тип серийного номера: <input type="radio"/> Не использовать <input checked="" type="radio"/> Дата				
Правила ввода серии: <input type="text" value="dd.mm.yy"/>				
Дата может быть без разделителей или с разделителями				
Разделители: "-", ".", "/"				
Пример: dd.mm.yy или d/mm/yyyy				
Упаковочные листы				
Ввод упаковочных листов: <input checked="" type="radio"/> Не использовать <input type="radio"/> До товара <input type="radio"/> После товара				
Создавать документы упаковочных листов: <input type="checkbox"/> Использовать типовые упаковочные листы: <input type="checkbox"/>				
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);
- ☞ Изменять - применяется для работы по заданию, при загрузке данные из терминала будут изменять табличную часть документа с сохранением дополнительных, вручную заполненных данных (цена, скидка), в случаях если подобраны позиции не из задания, табличная часть дополняется этими позициями (значения цены, для новых позиций, подставляются из регистров/справочников, иначе не подставляются вовсе);
- ☞ Заполнять только ТЧ серий – при внесении в базу заполняется только отдельная табличная часть серий, основная табличная часть при этом не изменяется.

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/запретит);
- ☞ 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.

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

Обработка ячейки целиком подбор – принятие всей ячейки сканированием (просмотр содержимого ячейки возможен нажатием на неё вручную).

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.

Быстрая приёмка – подразумевается работа не по заданию (с созданием документа на терминале), на терминале производится сканирование товаров и ячеек, выбирается контрагент, при выгрузке документа из терминала и внесении в базу учётной системы создаётся документ «приходный ордер

на товары» с указанным контрагентом и складом, на основании него создаётся документ Отбор (размещение) товаров (при данной настройке, «вид подчиненного документа (нового)» не указывается).

Быстрая отгрузка - функция позволяет избежать ручного воспроизведения процесса создания связанных документов необходимых для отгрузки с ордерного склада (автоматически создаются связанные друг с другом документы: "Заказ клиента", "РТУ", "Расходный ордер"). Функция работает с установленным исходным документом «Отбор (Размещение)» и подчинённым документом «Заказ клиента». Так же, необходима настройка реквизитов в разделе шаблона «Автозагрузка», для исходного документа необходимо выставить имя реквизита «ВидОперации» значение «Отбор», для нового документа нужно указать имя реквизита «Организация» значение «Организация». В разделе «Общее», установить «Проверка отбор размещение».

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).

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

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

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

Тип серийного номера – определяет требуется ли установка ограничений и задание маски в формате ввода даты в качестве серийного номера.

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

Ввод упаковочных листов:

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

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

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

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

- ❌ Использовать фотофиксацию – включает возможность использования камеры на терминале;
- ❌ 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: <input type="text" value="ТоварыРазмещение"/>				
Имя табличной части подчиненного документа (нового): <input type="text"/>				
Табличную часть исходного 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"/> Обработка ячейки целиком приемка: <input type="checkbox"/> Ввод ячейки без сканирования: <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"/> Серийный номер не пустой: <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 размещение – настройка включает использование табличной части размещения (по умолчанию отключена, т.к. требуется для работы с документами с двумя табличными частями - например документ перемещение).

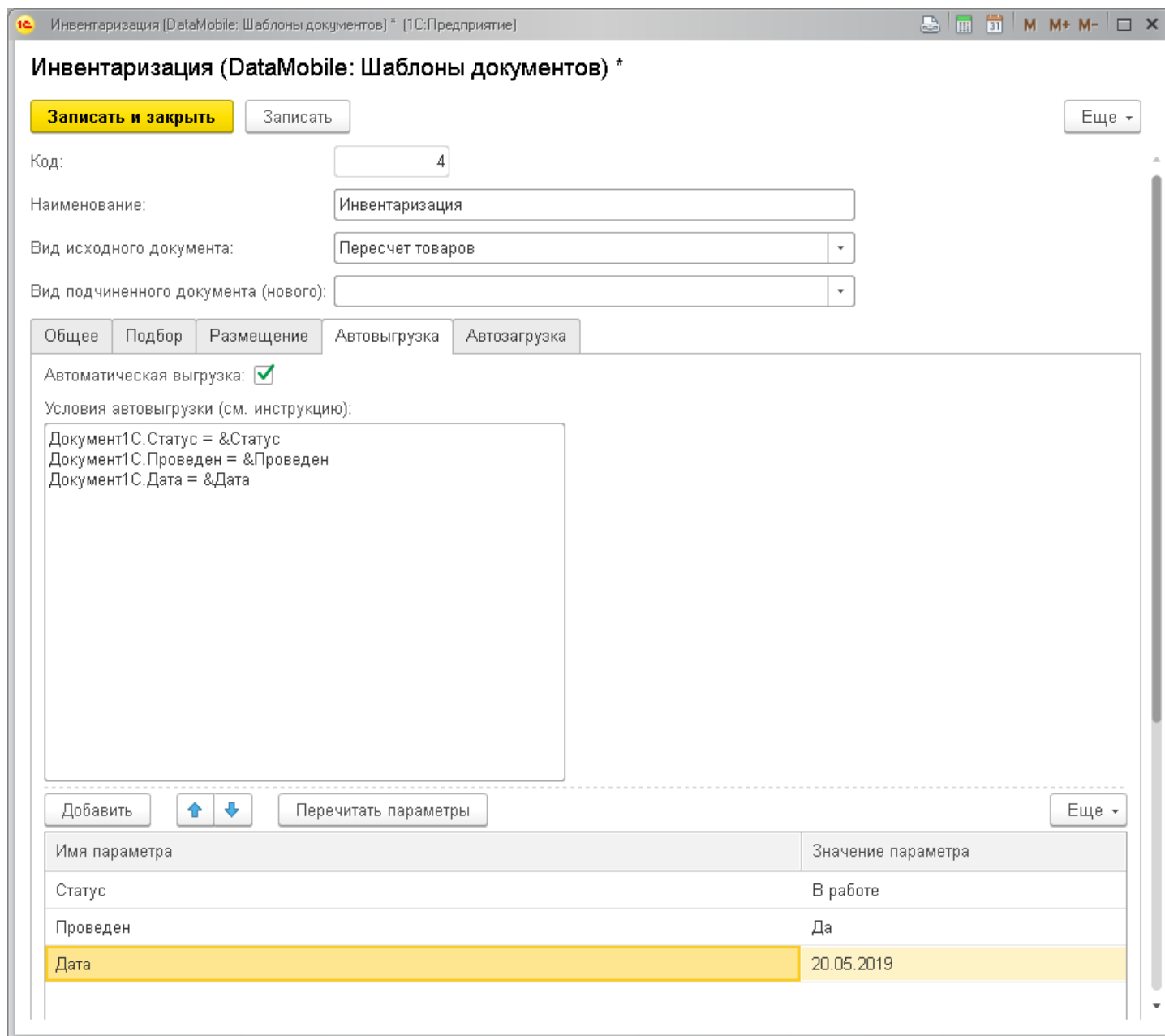
Размещение по подбору – настройка позволяет работать не по заданию из 1с, а по заданию из подбора, в данном случае для размещения данные, собранные при подборе, будут являться складскими остатками (например, используется если у нас есть задание на перемещение каких-либо товаров из определенных ячеек, 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 размещения полностью соответствуют настройкам табличной части подбор.

Закладка «Автовыгрузка»



Инвентаризация (DataMobile: Шаблоны документов) * (1С:Предприятие)

Инвентаризация (DataMobile: Шаблоны документов) *

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Наименование:

Вид исходного документа:

Вид подчиненного документа (нового):

Общее Подбор Размещение Автовыгрузка Автозагрузка

Автоматическая выгрузка:

Условия автовыгрузки (см. инструкцию):

```
Документ1С.Статус = &Статус  
Документ1С.Проведен = &Проведен  
Документ1С.Дата = &Дата
```

Добавить ↑ ↓ Пересчитать параметры Еще ▾

Имя параметра	Значение параметра
Статус	В работе
Проведен	Да
Дата	20.05.2019

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 «Пересчитать параметры» и указать соответствующие значения параметров выгрузки (Обычно в качестве параметров выгрузки используются статусы документа).

Закладка «Автозагрузка»

Инвентаризация (DataMobile: Шаблоны документов) * (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Наименование:

Вид исходного документа:

Вид подчиненного документа (нового):

Общее Подбор Размещение Автовыгрузка **Автозагрузка**

Автоматическая загрузка: Автоматическое проведение:

Пользователь для автозаполнения (при файловой базе данных):

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

Имя реквизита	Значение реквизита
Статус	Выполнено

Удаление документов через (дни):

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.

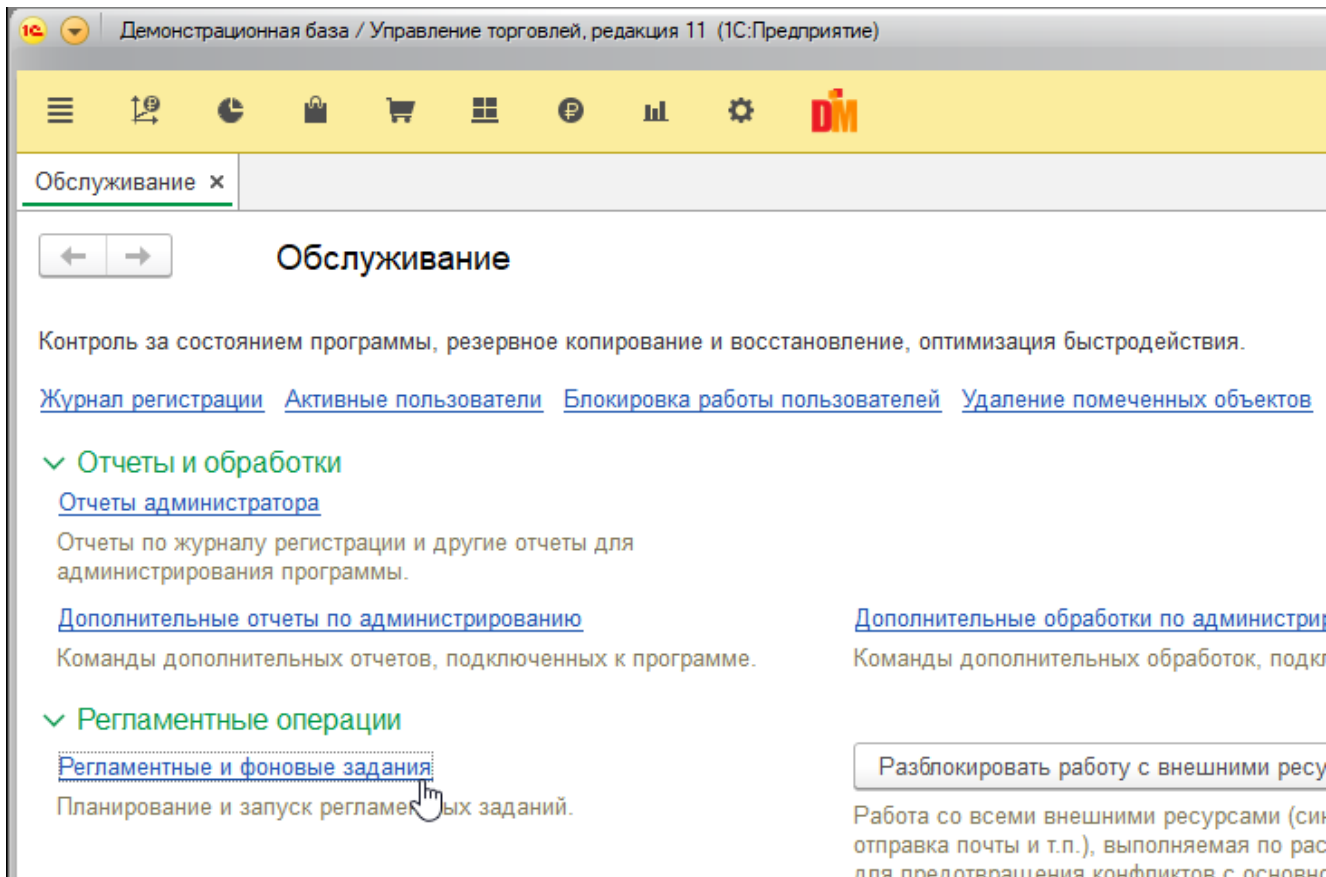
Пользователь для автозаполнения – настройка, которая используется только в серверной версии базы данных и не требуется в файловой версии 1С, пользователь, который будет использоваться для загрузки документов.

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

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

Регламентные задания

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

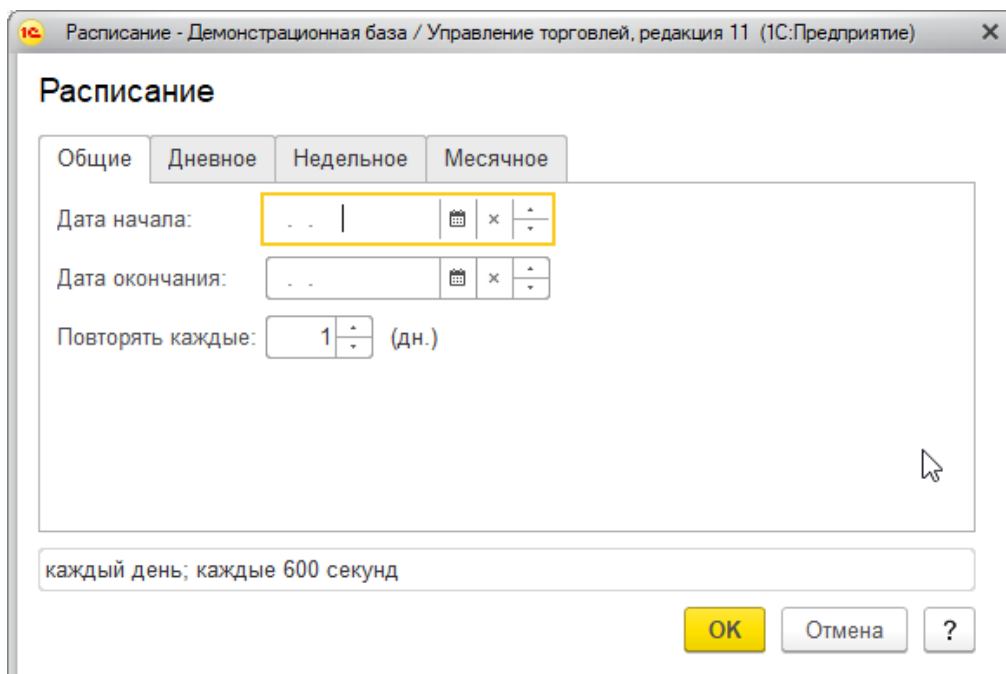


В файловой версии 1С, для выполнения регламентных заданий, требуется запуск отдельного сеанса их выполнения, данная настройка не требуется в серверной версии.

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.

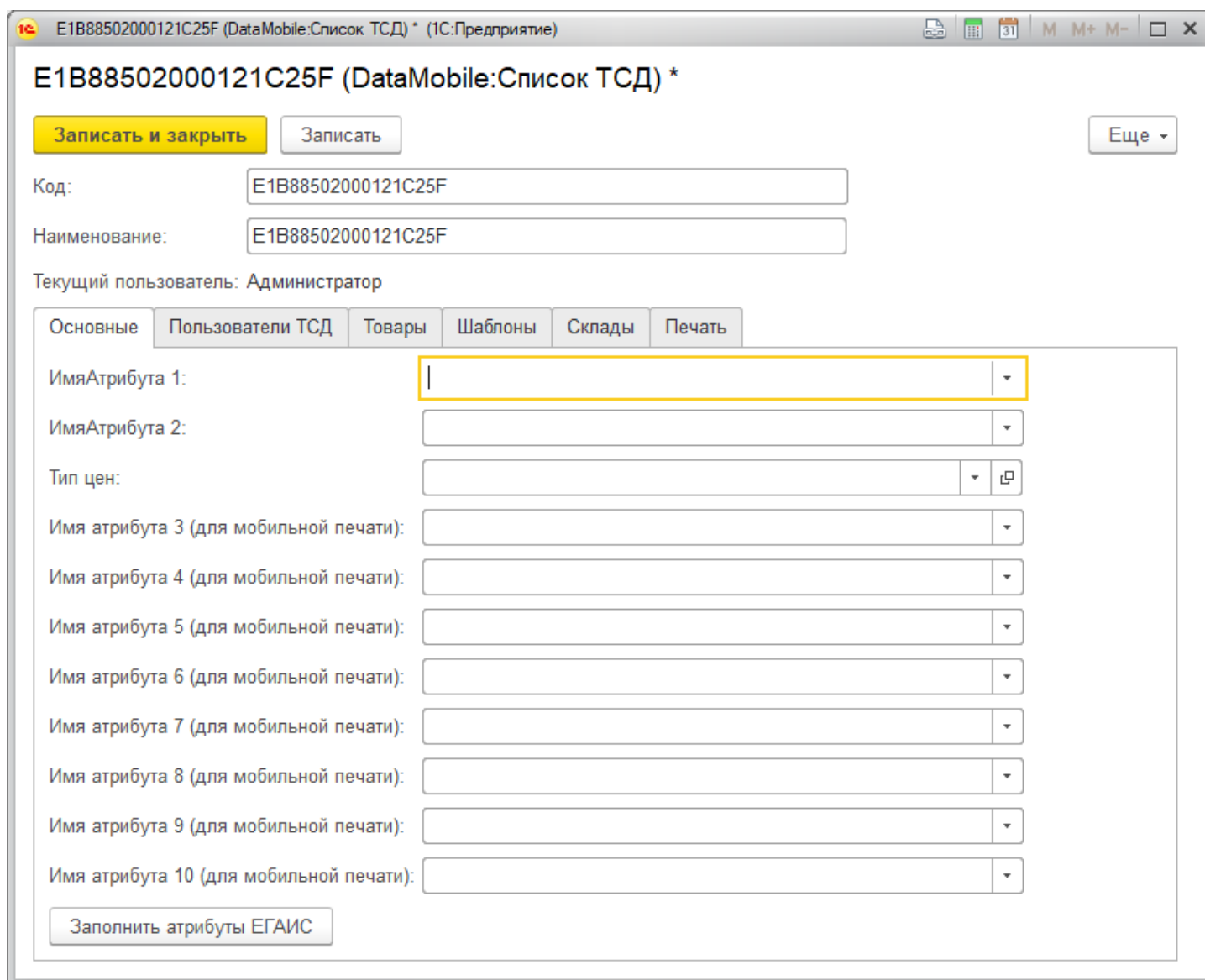


Добавление терминалов в АРМ Диспетчера

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). После нажатия на кнопку ОК, терминал записан и готов к работе. После начала работы с документами на терминале, в обработке отображается текущий пользователь терминала.



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»

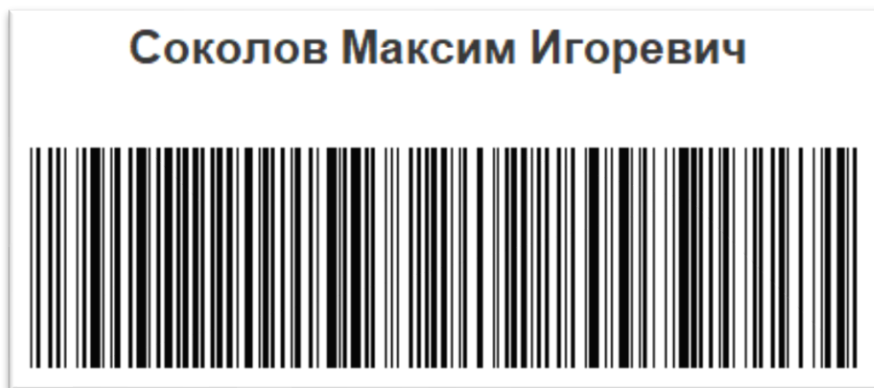
В меню каждого терминала может быть выбрано до 10 атрибутов номенклатуры и тип цен для выгрузки, атрибуты отображаются на ТСД и используются для печати этикеток на мобильном принтере. По умолчанию на ТСД выгружается информация о наименовании номенклатуры, ее штрихкодах и упаковках. Кнопка «Заполнить атрибуты ЕГАИС» позволяет быстро заполнить атрибуты товаров информацией, полезной при работе с алкоголем.

Закладка «Пользователи ТСД»

Основные	Пользователи ТСД	Товары	Шаблоны	Склады	Печать
Добавить	↑ ↓	Печать бейджей	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.



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: IM867813032157909

Наименование: Honeywell EDA60K

Текущий пользователь: Администратор

Основные Пользователи ТСД Товары Шаблоны Склады Печать

Запись новых штрихкодов сразу в регистр 1с:

Пересчитывать количество в вес:

Добавлять артикул в наименование:

Не отображать остатки:

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Номенклатура
1	Изделия газосиликатные

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

Также закладка позволяет производить запись привязанных к номенклатуре новых штрихкодов сразу в регистр 1с во время работы с документом на терминале, пересчитывать количество в вес, включать артикул номенклатуры в наименование (для удобства отображения на терминале), производить запрет отображения складских остатков.

Закладка «Шаблоны»

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»

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: Администратор

Основные Пользователи ТСД Товары Шаблоны Склады Печать

Добавить ↑ ↓ Добавить вручную Еще ▾

N	Тип операции	Имя принтера	Имя шаблона
1	Печать упаковочного листа	\\srv-ts-01.anci\Kyoce...	A4-1.sctmpl
2	Печать этикетки	\\srv-ts-01.anci\Kyoce...	58x60.sctmpl
3	Печать документа	\\srv-ts-01.anci\Kyoce...	A4.sctmpl

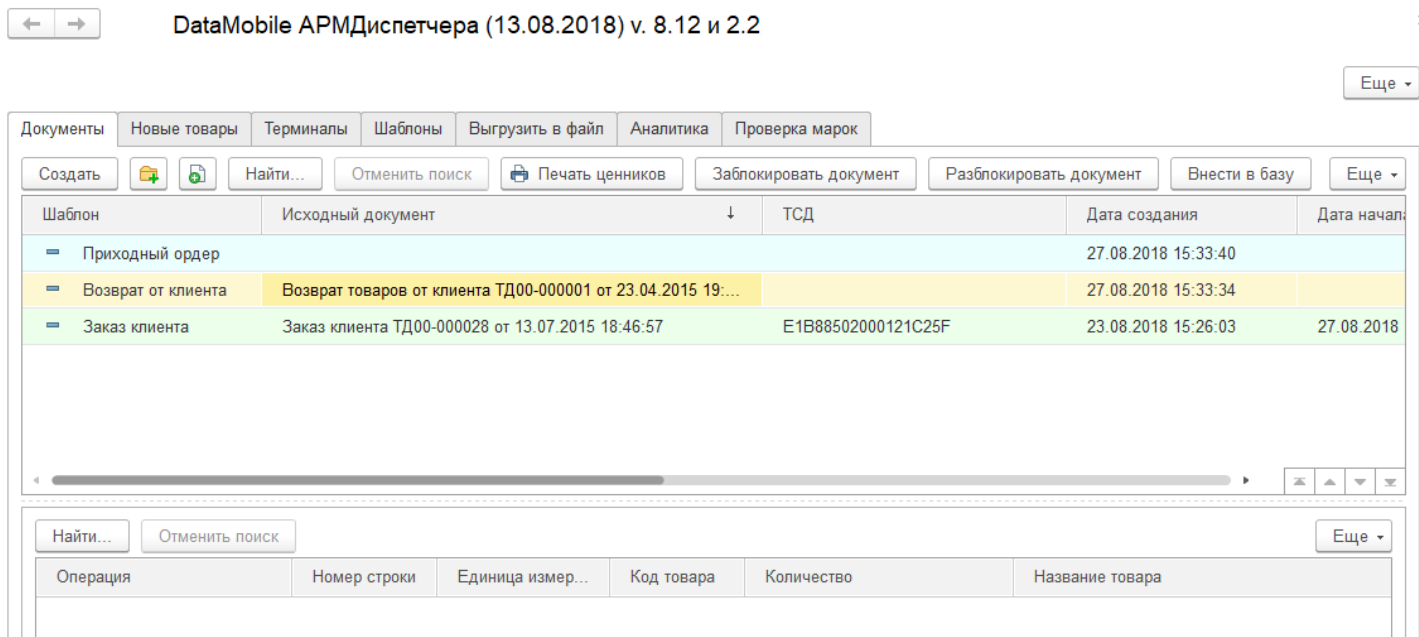
Каталог выгрузки:

Данная вкладка позволяет привязать к типу операции принтер и шаблон, по которому происходит печать через «Принт-сервер» **DataMobile** (каталог выгрузки обязательно должен соответствовать папке файлов Принт-Сервера, см. Инструкцию к Принт-серверу). По нажатию кнопки «Добавить» происходит добавление новой строки, где нужно указать соответствие шаблону типа операции.

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.



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.

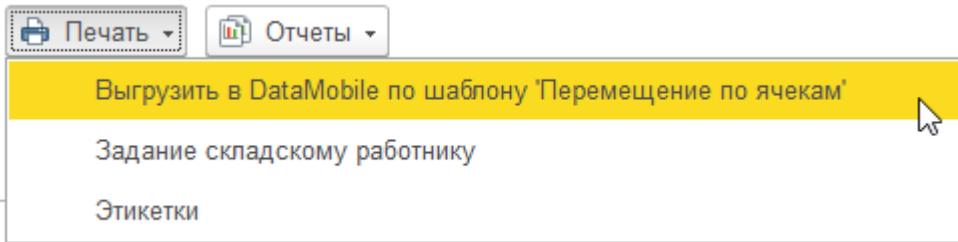
Если не указывать терминал для выгрузки, то задание будет отправлено на все доступные терминалы, не ограниченные условиями (по складам, шаблонам, товарным группам) и при приемке в работу на одном из терминалов, задание будет заблокировано для других ТСД и автоматически удалится из списка документов на 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).

The screenshot shows the 'Записать и закрыть' (Save and Close) form. It has a yellow header bar with the text 'Записать и закрыть' and a 'Записать' button. The form contains several input fields and dropdown menus: 'Номер:', 'Дата:', 'Код:', 'Дата создания:', 'Дата начала сбора:', 'Дата завершения сбора:', 'Дата приемки оператором:', 'Дата завершения:', 'Клиент:', 'Дата изменения клиента:', 'Склад:', 'Шаблон:', 'Исходный документ:', 'Новый документ:', 'ТСД:', and 'Комментарий:'. The 'Склад:' field is highlighted with a yellow box and contains the text 'Ордерный Склад'. There are also 'Еще...' buttons at the top right and bottom right of the form.

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	

Найти... Отменить поиск

Данные Анализ

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: Дата: Код: Дата создания:

Шаблон: Дата начала сбора:

Исходный документ: Дата завершения сбора:

Новый документ: Дата приемки оператором:

ТСД: Дата завершения:

Комментарий: Клиент:

Ссылка на изображение: Дата изменения клиента:

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.

Документы	Новые товары	Терминалы	Шаблоны	Выгрузить в файл	Аналитика
Сформировать по: <input checked="" type="radio"/> Пользователь <input type="radio"/> ТСД					
С: <input type="text" value="01.01.2018"/> <input type="button" value="📅"/>					
По: <input type="text" value="19.04.2018"/> <input type="button" value="📅"/>					
<input type="button" value="Сформировать"/>					

Регламентные и фоновые задания

Регламентные задания

Действия + -

Метаданные	Н...	К...	Расписание	Пользователь	Предопределенное	Использование	Выполнялось	Состояние
Формирование п...			каждый день; один раз в день		Да	Да		
Получение электр...			каждый день; каждые 300 сек.		Да	Да		
Обновление инде...			каждый день; каждые 150 сек.		Да	Да		
Слияние индекса ...			каждый день; с 3:00:00 один раз в д...		Да	Да		
Пересчет итогов ...			каждый день; 5-го числа месяца; с 3...		Да	Да		
Дата мобайл авт...			каждый день; каждые 40 сек.		Да	Да	30.12.2013 11:08:21	Задание выполняется

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;
- ☞ «Трактиръ: «Back-Office»;
- ☞ «Трактиръ: «Management»;
- ☞ «Штрих-М: Торговое предприятие» ред. 5.
- ☞ «1С:Управление торговлей для Казахстана», ред. 3.1;
- ☞ «1С:Управление торговым предприятием для Казахстана» ред. 2.0;
- ☞ «1С:Управление торговлей для Украины», редакция 3.1;3.2;
- ☞ «1С:Управление торговым предприятием для Украины» ред. 2.0
- ☞ «Астор:Ваш Магазин 7.0 SE (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговый Дом 7.0 Lite (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговый Дом 7.0 Prof (обмен-offline)»
- ☞ «Астор:Торговая Сеть 7.0 SE (обмен-offline)»
- ☞ «Трактиръ: Back-Office Стандарт», ред. 3.0
- ☞ «Трактиръ: Back-Office ПРОФ», ред. 3.0
- ☞ «1С:Бухгалтерия» ред. 3 (обмен-offline)
- ☞ «1С:Ликероводочный и винный завод», ред. 1;
- ☞ «1С:Комплексная автоматизация торговли алкогольной продукцией 8», ред. 1, ред. 2;
- ☞ «1С:Управление торговлей алкогольной продукцией 8», ред. 10, ред. 11.

*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. В некоторых обработках сохранение настроек производится соответствующей кнопкой «Сохранить».

№	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.

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. 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-общие-обмен.

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

FTP
Использовать FTP: Адрес: Порт: Логин: Пароль:

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

FTP
Использовать FTP:
Текущий ТСД: **IM867813032157909**

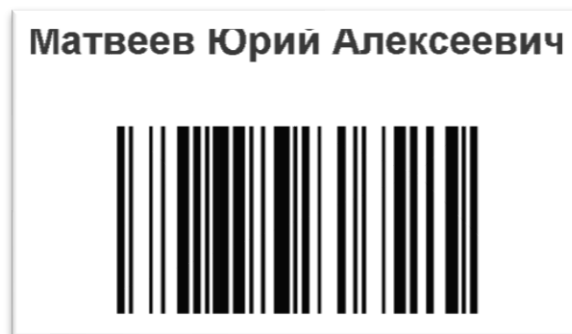
Вкладка «Пользователи»

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.

«Галка» создание товара на ТСД, разрешает пользователю создавать номенклатуру с терминала.

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



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

← → DataMobile: выгрузка данных (22.05.2019) v. 8.13 и 2.4

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

Очистить текущий справочник "Пользователи" на ТСД:

0%

Пользователь	Login	Пароль	Админ	Создание товара на ТСД
Матвеев Юрий Алексеевич	Orel	*****	да	<input checked="" type="checkbox"/>

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.

Товар	Характеристика	Цена	Остаток
-------	----------------	------	---------

Штрихкод	Владелец	Коэффициент	ЕИ	Уп
----------	----------	-------------	----	----

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.

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

Код:

Наименование:

Вид документа:

Добавить шаблон

Сохранить

Удалить шаблон

Добавить шаблоны по умолчанию

Общие Подбор Размещение

Разрешено создание на ТСД:

Все штрихкоды товара:

Использовать шаблоны штрихкодов (задаются на ТСД):

Уникальные штрихкоды номенклатуры в документе:

Ввод нового штрихкода с ТСД: Разрешить Запретить

При выгрузке неполного документа: Разрешить Предупредить Запретить

Клиент

Запретить ручное изменение клиента:

Запретить изменение клиента кард ридером:

Кард-ридер

Читать трек 1 кард ридера:

Читать трек 2 кард ридера:

Читать трек 3 кард ридера:

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 поставить «галку» 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**


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

ДОКУМЕНТ: ... x

ШАБЛОН: **КОД ШАБЛОНА:**

Таб. часть (подбор):

Таб. часть (размещение):

Выгрузить товары с документом: **Выгрузить 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 (22.05.2019) v. 8.13 и 2.4**

Документы | Новые товары

КАТАЛОГ ХРАНЕНИЯ НАСТРОЕК:
 ...

№	ТСД
	IM8678139

Файл	Документ	Шаблон	ТЧ (Подбор) имя	ТЧ (Размещение) имя	ТЧ (Подбор) действие	ТЧ (Размещение) дейс...

 **Обновить**  **Загрузить**

FTP
Использовать FTP:

Адрес:

Порт:

Логин:

Пароль:

ОБОРУДОВАНИЕ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ DATAMOBILE И ОСОБЕННОСТИ ЕГО НАСТРОЙКИ

АТОЛ

☛ SMART.Droid;

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

☛ SMART.Lite

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

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

☛ SMART.Touch

☛ SMART.PRO/Touch

BLUEBIRD

Все настройки в BBSettings. Дополнительных настроек не требуется. При необходимости сбросить настройки к стандартным («три точки» сверху).

Caribe

☛ PL 40L

CHAINWAY

☛ C6000

В приложении keyboardemulator, во вкладке «AppSettings» включить «BroadcastReceiver» («Name» - «com.scanner.broadcast» и «Key» - «Data»);

При необходимости выбрать тип сканера (Barcode2D(S)) на вкладке «Function» и включить «Enable Scanner»;

В **DataMobile** выбрать устройство ChainWay и переназначить кнопку сканирования.

☛ C70

Настройки keyboardemulator аналогично C6000.

☛ C71

☛ C72

Настройки keyboardemulator аналогично C6000.

CIPHERLAB

☛ Cipher 9700

В приложении ReaderConfig необходимо выставить: «KeyBoard Emulation» – «Disable», «AutoEnter» – «Disable», «AutoEnterCharacter» – «None»;

В настройках **DataMobile** выбрать устройство Cipher и переназначить кнопку сканирования.

☛ Cipher RS30

Настройки ReaderConfig производятся аналогично Cipher 9700.

☛ Cipher RS50

Настройки ReaderConfig производятся аналогично Cipher 9700.

CLOBALPOS

CHAINWAY

-  C6000
-  C70
-  C71
-  C72

CRUISER

-  H9

DATALOGIC

-  Scorpio X4
-  DL-AXIST


В приложении SoftSpot нужно нажать «DisableSoftSpot»;

«Настройки Android\Сканер\Notification» – Выключить «Enable display notification», «Good Read Audio Mode» – «None»;

«Настройки Android\Сканер\Formatting» – Удалить префиксы и суффиксы;

«Настройки Android\Сканер\Wedge» – Снять все галки.

HONEYWELL

-  Black 70E
-  Black 75E
-  Dolphin CT40
-  Scanpal EDA50
-  Scanpal EDA51
-  Scanpal EDA50K
-  Scanpal EDA60K
-  Scanpal EDA70
-  CK65
-  CK75

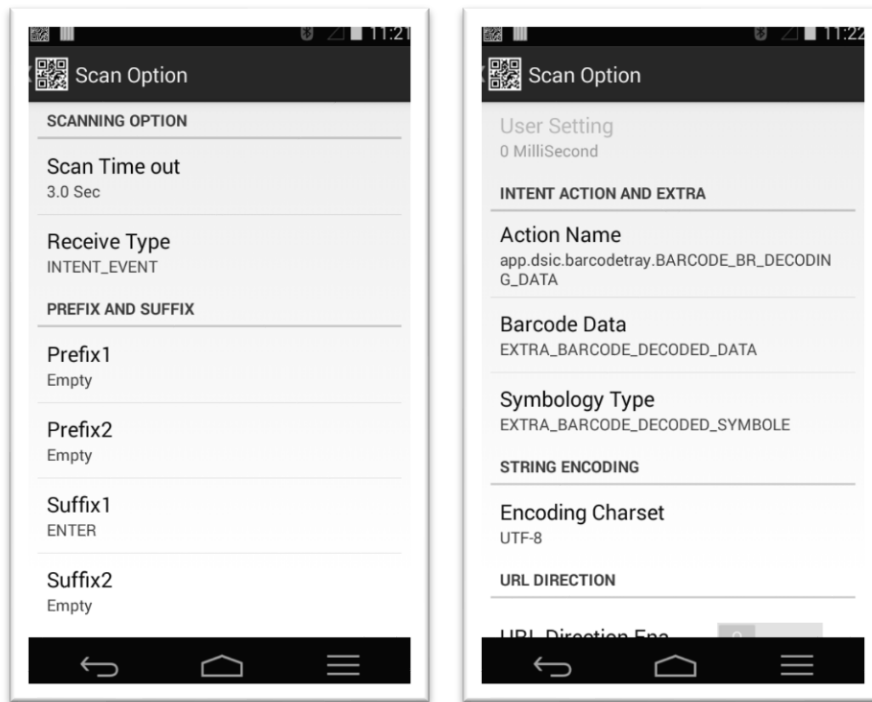
iDATA

-  95e
-  95v

MOBILEBASE

-  DS5

В программе BarcodeTray – в разделе «Scan Setting», в пункте «Data Receive Method» выбрать «INTENT_EVENT». В **DataMobile** выбрать устройство MobileBase и переназначить кнопку сканирования.



ZEBRA

EC300K

Настройки DataWedge – аналогично MC31.

ET1

Настройки DataWedge – Создать и оставить включенным один профиль **DataMobile**. В «Associated apps» через меню добавить приложение «com.scanport.DataMobile», выбрать параметр «*»;

В «Keystroke output» выключить параметр «Enabled»;

В «Intent output» включить параметр «Enabled»;

Установить в «Intent Action» параметр «com.scanport.DataMobile.et1»;

Установить «Intent delivery» как «Broadcast intent».

ET50

MC18

MC31

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

MC32

Настройки DataWedge – аналогично MC31.

MC33

Enterprise Enable (установить) + поставить обновления EMDK.

Настройки DataWedge – аналогично MC31.

MC36

В ScanConfig - поставить галочки: Quick Launch, Barcode Input - Enable, Keystroke Output - Enable, Intent Output - Enable. В Intent action должно быть написано - com.symbol.scanconfig.SCANDEMO После этого в приложении DM выбрать Zebra MC36 и переназначить кнопку сканирования.

MC40

В настройках DataWedge поставить Disable, переназначить кнопку сканирования в DM.

MC67

MC92

MC3200

 MC9200

 TC20

Enterprise Enable (установить) + поставить обновления EMDK;
Настройки DataWedge – аналогично MC31.

 TC25

 TC51

 TC55

Enterprise Enable (установить) + поставить обновления EMDK;
Настройки DataWedge – аналогично MC31.

 TC56

 TC70


 TC75

 TC8000


 WT6000

MPTIC

 S200

 S300

NEWLAND

 MT65 Beluga


 MT90 Orca

 Symphone N2S 2D

POINT MOBILE

 PM60

RECKTON

 R2000


SYMPHONE

 N2S 2D

UROVO

 I6200S

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

 I6300

Снять галочку “Keyboard output mode” в настройках системы в меню Scanner. В настройках **DataMobile** установить устройство и переназначить кнопку сканирования

VIOTEN

 DC101

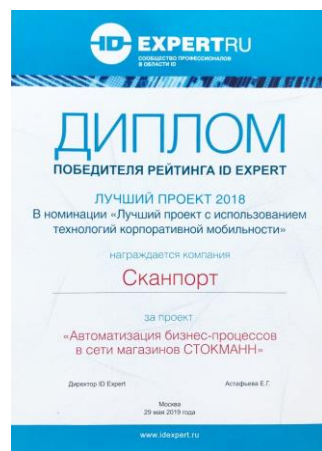
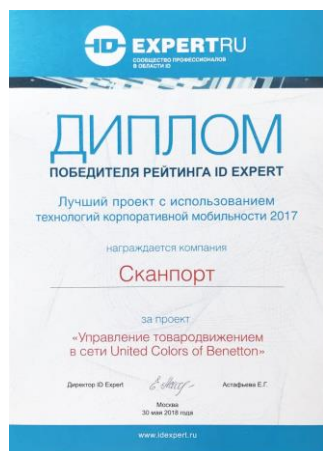
Дополнительно требует назначения кнопки сканирования в настройках **DataMobile**

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

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 SOFTOOL 2013, 2014, 2015 и 2016 в номинации мобильные технологии, а также является неоднократным победителем рейтинга ID EXPERT 2016, 2017, 2018.



Все материалы доступны на <ftp://read.scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/>

Телефон: +7(495)-981-90-78

E-mail: support507@data-mobile.ru

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

Надеемся на дальнейшее сотрудничество