

Хочу больше функций

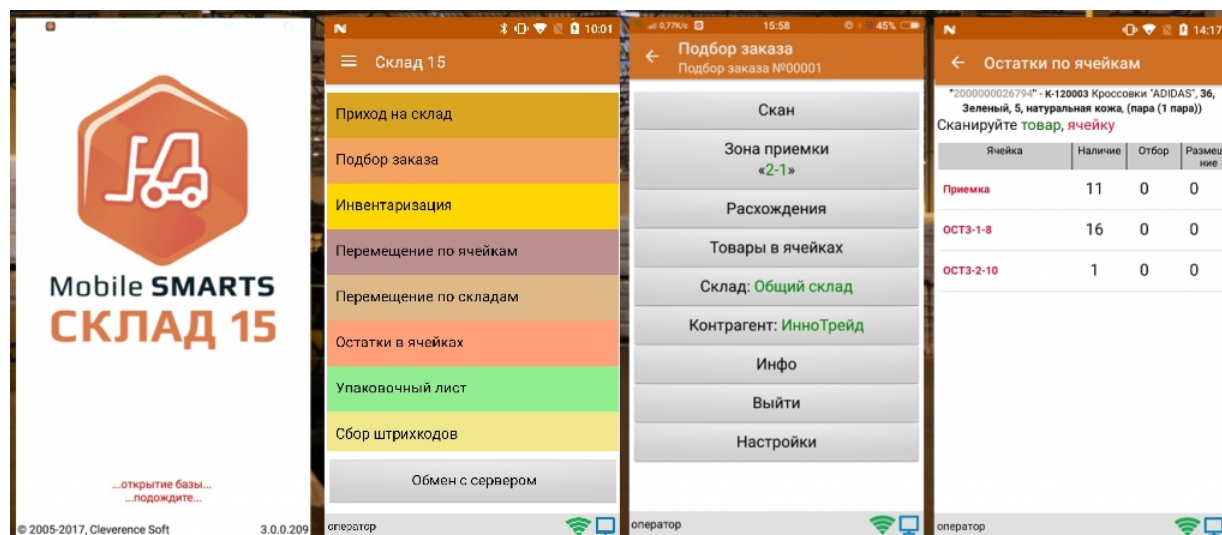
Последние изменения: 2024-03-26

«Скан 3» — это продукт с минимальным функционалом, с помощью которого можно выполнять всего две операции: **сбор ШК** и **инвентаризацию** товаров. Но «Клеверенс» разрабатывает и другие программные продукты, которые предоставляют пользователю гораздо больше функций и возможностей. Рассмотрим их подробнее.

Для того чтобы сменить «Скан 3» на какой либо другой продукт от «Клеверенса», не нужно покупать новую лицензию. Достаточно приобрести лицензию-переход на новый продукт по льготной цене (осуществить так называемый **апгрейд лицензии**).

«Склад 15»

Специализированный программный продукт, предназначенный для автоматизации товароучетных операций на складах, обычных и адресного хранения. Поддерживает работу с маркированным товаром различных групп (обувь, табак, одежда, лекарства, молочная продукция, парфюм, шины, фототехника, велосипеды, бутилированная вода, кресла-коляски)



Функционал «Склада 15»

Товароучетные
операции с
обычным
товаром

Товароучетные операции с маркированным алкоголем

Товароучетные операции с маркированными лекарствами

Товароучетные операции с остальными группами маркированным товаром (см. выше)

- [Приход на склад](#)
- [Подбор заказа](#)
- [Инвентаризация](#)
- [Перемещение по ячейкам](#)
- [Перемещение по складам](#)
- [Просмотр остатков в ячейках](#)
- [Упаковочный лист](#)
- [Сбор штрихкодов](#)
- [Комплектация](#)
- [Просмотр справочников](#)

- [Агрегация алкоголя](#)
- [Отгрузка алкоголя](#)
- [Приемка алкоголя](#)
- [Постановка на баланс](#)

- [Приемка](#)
- [Отгрузка](#)
- [Агрегация](#)
- [Списание](#)
- [Возврат](#)

- [Приемка](#)
- [Отгрузка](#)
- [Заказ КМ](#)
- [Нанесение КМ](#)
- [Ввод в КМ оборот](#)
- [Агрегация](#)
- [Списание](#)
- [Возврат](#)

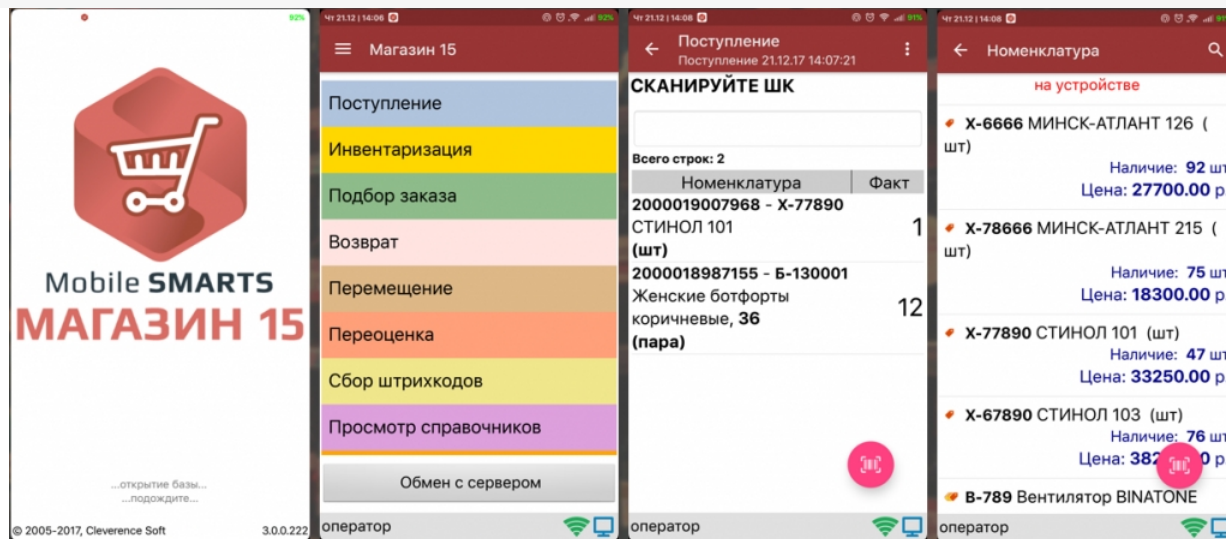
Возможности «Склада 15»

1. Работа в [онлайн-режиме](#), которая позволяет избежать необходимости вручную обмениваться данными между базой Mobile SMARTS и устройством.
2. Работа с [транспортными упаковками](#). В «Скане 3» доступен только один вид транспортной упаковки — коробки. «Склад 15» поддерживает работу с коробками и палетами в различных комбинациях.
3. Работа на [складах с адресным хранением](#).

О других дополнительных функциях продукта можно прочитать в разделе [«Возможности «Склада 15»»](#).

«Магазин 15»

Специализированный программный продукт, предназначенный для автоматизации товароучетных операций на предприятиях торговли. Поддерживает работу с маркированным товаром различных групп (алкоголь, табак, обувь, лекарства, одежда, шины, духи, вода, молоко).



Функционал «Магазина 15»

Товароучетные
операции с
обычным
товаром

Товароучетные операции с маркированным алкоголем

Товароучетные операции с маркированным табаком и обувью

Товароучетные операции с остальным маркированным товаром (см. выше)

- Поступление
- Инвентаризация
- Возврат
- Перемещение
- Переоценка
- Подбор заказа
- Сбор штрихкодов
- Просмотр справочников

- Сбор алкоголя
- Поступление алкоголя
- Возврат алкоголя
- Списание алкоголя

- Поступление

- Поступление
- Подбор заказа

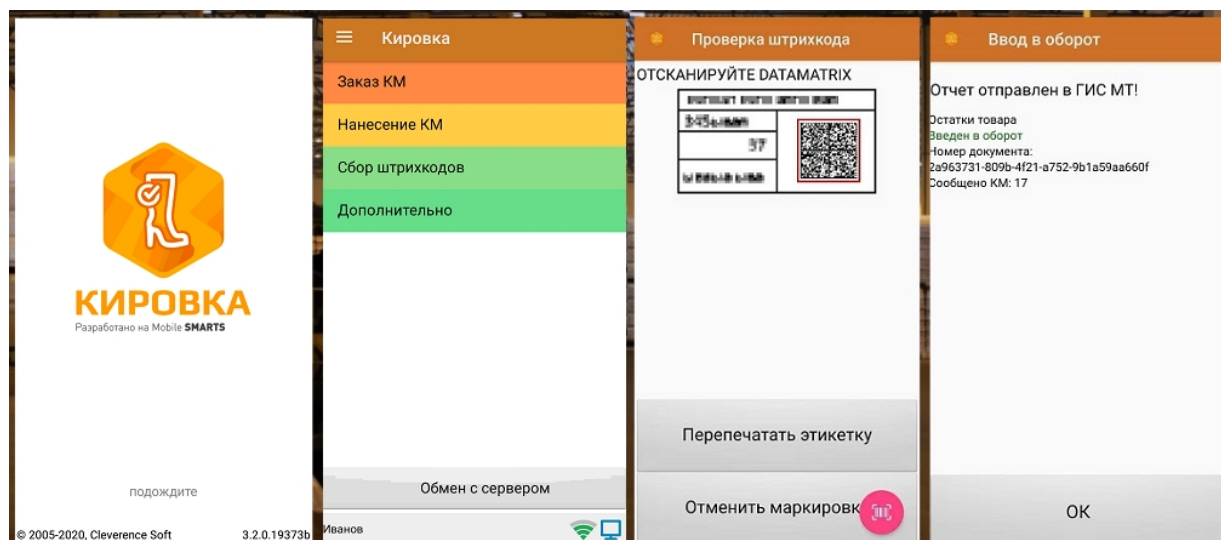
Возможности «Магазина 15»

1. Работа в **онлайн-режиме**, которая позволяет избежать необходимости вручную обмениваться данными между базой Mobile SMARTS и устройством.
2. Работа с транспортными упаковками (только для маркированного товара).

О других дополнительных функциях продукта можно прочитать в разделе **«Возможности «Магазина 15»»**.

«Кировка»

Специализированный программный продукт, предназначенный для проведения полного цикла маркировки продукции (обувь, одежда, парфюм, шины) — от заказа КМ до ввода в оборот.



Функционал «Кировки»

Маркировка товара

Операции с промаркированным товаром

- [Заказ КМ](#)
- [Нанесение КМ](#)
- Ввод КМ в оборот
- [Агрегация, разагрегация, перагрегация](#)
- [Отгрузка](#)
- Сбор ШК

Возможности «Кировки»

1. [Маркировка остатков по полной схеме](#).
2. [Поштучная и массовая печать этикеток](#), что является необходимым этапом процесса маркировки обуви.
3. [Интеграция «Кировки» с ГИС МТ](#) для прямого обращения к ГИС МТ за всеми данными, необходимыми для маркировки товара.
4. Предусмотрена возможность самостоятельной интеграции «Кировки» с учетными системами, например, [«1С: Предприятие»](#).

Полный список продуктов на платформе Mobile SMARTS

Проанализировав свои основные потребности и задачи, вы можете сменить «Скан 3» на любой из вышеперечисленных продуктов с помощью льготной лицензии-перехода (см. выше). За подробной информацией обращайтесь в [отдел продаж «Клеверенс»](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Компоненты системы Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Программное обеспечение на платформе Mobile SMARTS представляет собой систему, позволяющую автоматизировать базовые операций в магазине и на складе.

Компоненты программного обеспечения

1. **Платформа Mobile SMARTS** — программная платформа для разработки, которая устанавливается на ПК со всеми внутренними компонентами.

Для работы с продуктами «Клеверенс» платформа устанавливается в первоочередном порядке.

Платформа включает в себя следующие элементы:

- **Сервер** — общий сервер для любых продуктов, работающих на платформе Mobile SMARTS. Сервер запускается в виде службы Windows.
- **Панель управления** — основной инструмент разработки Mobile SMARTS. Позволяет работать с данными и метаданными, дорабатывать конфигурацию продукта на платформе Mobile SMARTS в соответствии со своими нуждами.
- **Менеджер баз данных** — является основным средством для подключения новых, редактирования настроек существующих и удаления ненужных **баз данных**.
- **Windows клиент** — встроенный тестовый клиент Mobile SMARTS для ПК, позволяет посмотреть и отладить работу программы, не имея реального ТСД.
- **Client Installer** — установщик клиента на ТСД с ОС Windows CE или Windows Mobile прямо из базы продукта Mobile SMARTS.
- **Утилита для работы в терминальном доступе RDP** — специальная утилита синхронизации, которая копирует необходимые файлы между ТСД и удаленным компьютером в сети, на котором установлена учетная система, когда работа ведется в батч-режиме. Устанавливается только на клиентском рабочем месте.
- **Утилита Excel и CSV обмена** — специальная утилита для ПК, позволяет обмениваться данными (справочниками и документами) между сервером Mobile SMARTS и ТСД. Программа конвертирует обычные файлы Excel или CSV в формат, понятный программе терминала (клиенту), и обратно.

2. **База данных продукта Mobile SMARTS** — содержит данные и элементы, необходимые для работы продукта, необходима для подключения ТСД к учетной системе (например, 1С) и обмена данными между ними. Устанавливается на ПК с помощью **специального мастера установки** или **из шаблона базы**. Содержит следующие компоненты:
 - документы, с которыми работали на ТСД и их резервные копии;
 - лицензии на продукт;
 - этикетки для принтеров;
 - **лог-файлы работы базы**;
 - **обработки 1С**;
 - документы, которые были отправлены и приняты с ТСД через утилиту обмена.
3. **Клиентское приложение для работы на ТСД** — мобильное приложение, с помощью которого можно выполнять товароучетные операции. Устанавливается на мобильное устройство, которое может сканировать ШК (ТСД, смартфон, планшет) и **подключается к базе продукта на ПК** для обмена данными с учетной системой. В зависимости от ОС мобильного устройства может быть:

- [Клиент для Android](#) — клиент для работы на мобильных устройствах с ОС Android. Устанавливается на ТСД из [отдельного дистрибутива](#).
- Клиент для Windows — клиент для работы на мобильных устройствах с ОС Windows CE и Windows Mobile. Устанавливается на ТСД во время установки базы продукта Mobile SMARTS с помощью [Client Installer](#).



Магазин 15, ЕГАИС3, Алкоголь, v 3.0, установка

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Варианты подключения ТСД к базе данных Mobile SMARTS на ПК

Последние изменения: 2024-03-26

Mobile SMARTS предусматривает несколько вариантов развертывания системы.

Прямое подключение к устройству (Batch)

Batch режим подразумевает работу напрямую учетной системы и ТСД, **без сервера Mobile SMARTS**, при прямом подключении ТСД к ПК через крегл или кабель.



Обмен данными и обновление клиента всегда происходит только через провод, никакого онлайна нет. Все справочники хранятся непосредственно на ТСД, выгрузка/загрузка справочников происходит напрямую из учетной системы на ТСД и обратно. Актуальная информация в справочниках только на момент последней выгрузки.

Выгрузка/загрузка документов происходит напрямую из учетной системы на ТСД и обратно. Документы из учетной системы выгружаются на конкретное ТСД, нельзя распределять задания между несколькими ТСД или выдать заданий конкретным работникам.

[Как настроить базу для подключения.](#)

Работа с сервером

Возможность работать полностью онлайн. Обмен данными (выгрузка/загрузка справочников и документов) и обновление клиента по сети.



При полном онлайн на ТСД всегда актуальные данные справочников, возможность гибридного хранения данных. Возможность распределять документы пользователям и работать коллективно с документом. Автоматическая загрузка и проведение документов ТСД в 1С без участия оператора.

[Как настроить базу для подключения.](#)

Работа с сервером через провод



Обмен данными и обновление клиента всегда происходит только через провод, никакого онлайна нет. Есть возможность довыгрузки справочника номенклатуры (только новые, без необходимости выгружать уже выгруженное). Отсутствует коллективная работа с документами и автоматическая загрузка. Подробнее об этом читайте [здесь](#).

Работа с сервером через утилиту обмена



Утилита обмена (она же Cleverence.Synchronizer.exe) предназначена для отправки файлов данных из базы Mobile SMARTS на ТСД (на ОС Android, Win CE/ Mobile). Используется в том случае, если нет возможности подключиться к Wi-Fi, но нужны преимущества серверной базы.

[Как настроить утилиту для обмена с сервером.](#)

Работа с папкой обмена (RDP режим)

Режим подходит для работы множества пользователей, через терминальный доступ (RDP). Для работы с ТСД, не подключенными к тому конкретному компьютеру, на котором работает учетная система (например, 1С), предусмотрена специальная утилита синхронизации.



Обмен данными в RDP режиме происходит между учетной системой и ТСД уже не напрямую, а через сетевую папку обмена. Обязательно должен быть удаленный доступ по сети к компьютеру с установленной учетной системой и Mobile SMARTS.

[Как настроить базу для подключения.](#)



Магазин 15, ЕГАИС3, Алкоголь, v 3.0, установка



Задать вопрос в техническую поддержку

Создание новой базы Mobile SMARTS по шаблону

Последние изменения: 2024-03-26

В некоторых случаях может возникнуть необходимость иметь на ПК несколько баз Mobile SMARTS для одного и того же продукта, каждая из которых подключена к базе товаручетной программы (например, 1С). Решение этого вопроса — в разворачивании параллельных баз, которые будут использоваться независимо друг от друга.

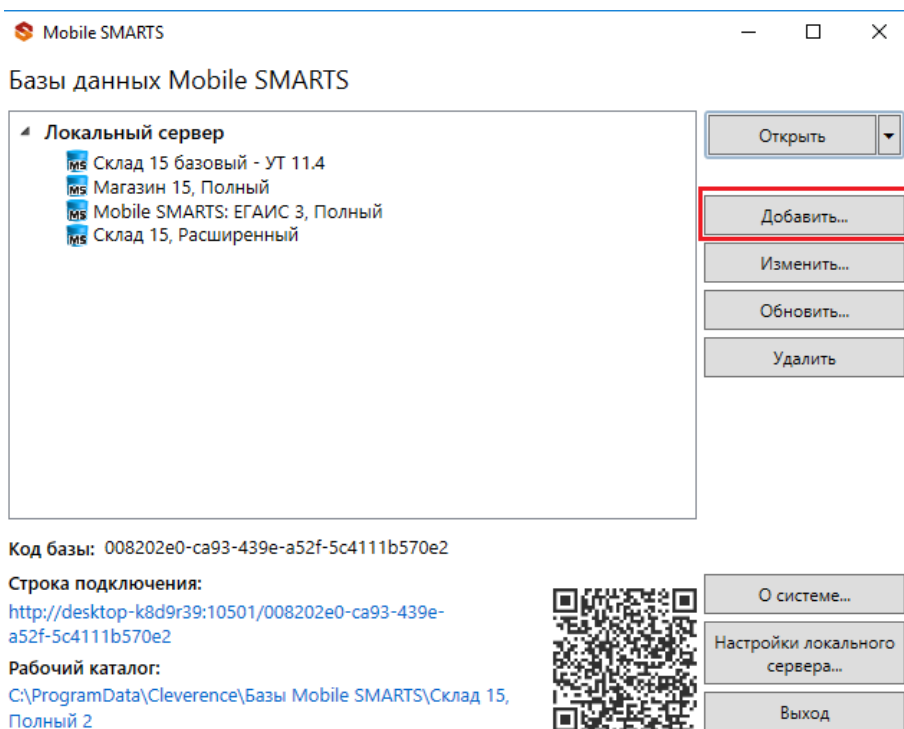
Развернуть базу рядом с существующей можно несколькими способами:

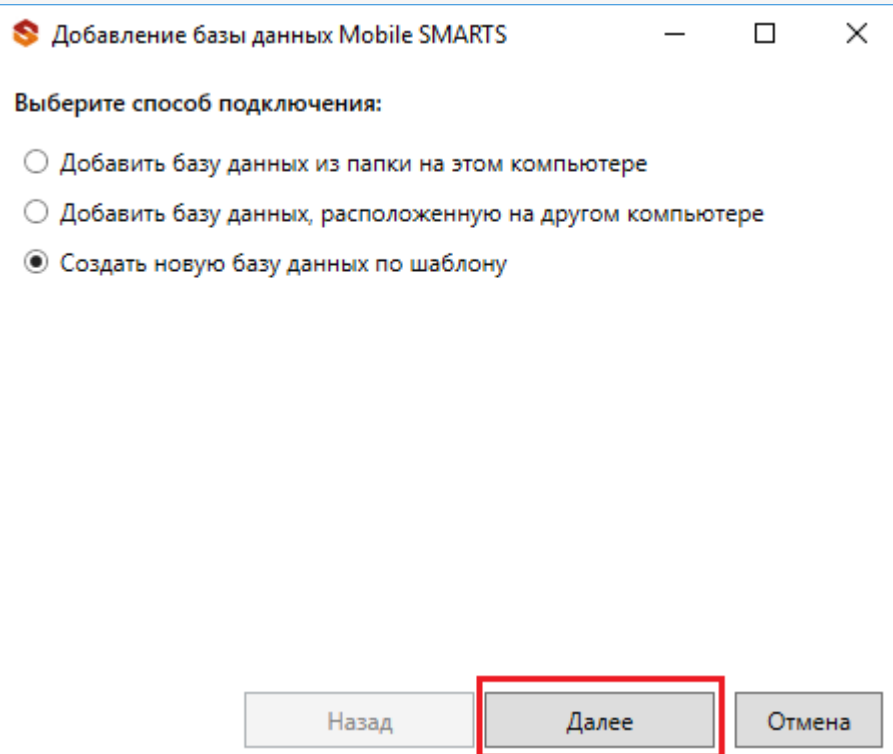
1. Из установщика программы, который вы можете скачать на сайте «Клеверенс» (на [главной странице продукта](#) или в [загрузках](#)).

Установка и настройка второй и каждой последующей базы происходит по тому же [алгоритму](#), что и первой. В процессе установки необходимо подключить базу Mobile SMARTS к ранее созданной базе 1С (если для учета и обмена вы используете эту программу).

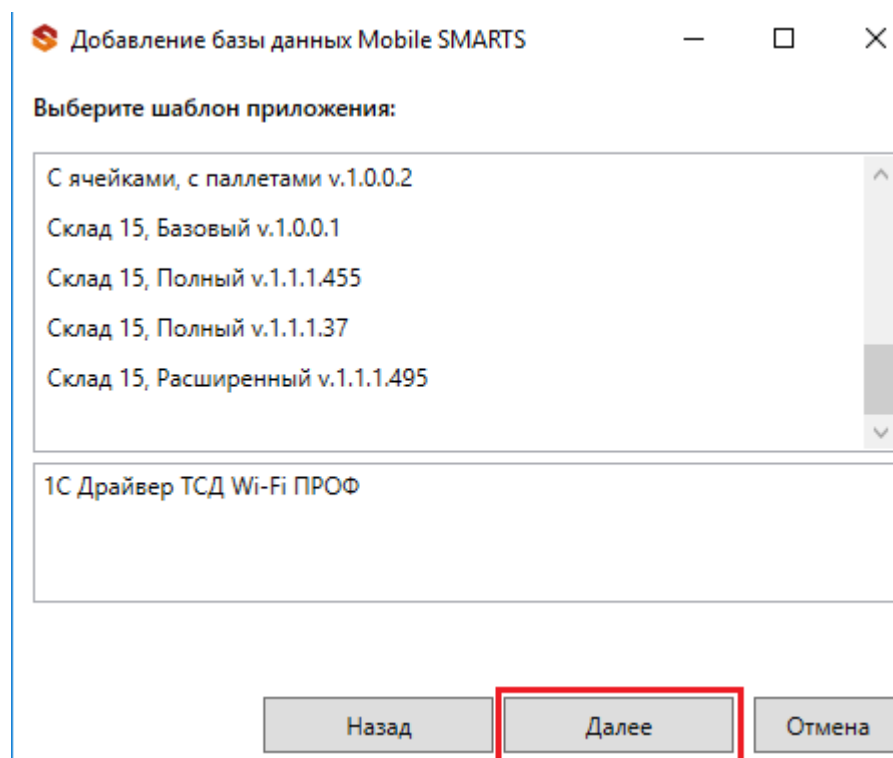
2. Из менеджера баз Mobile SMARTS.

Для добавления новой базы необходимо воспользоваться кнопкой «Добавить», а затем выбрать пункт «Создать новую базу данных по шаблону».





Затем необходимо выбрать шаблон приложения для новой базы. В этом окне будет список готовых шаблонов только в том случае, если у вас уже есть установленные на ПК базы Mobile SMARTS.



Выберите необходимый вариант и нажмите кнопку «Далее». В открывшемся окне можно внести изменения в наименование базы, изменить папку, в которой она расположена и выбрать для режим работы для базы. Нажмите «ОК».

Редактирование настроек базы данных Mobile SMARTS

Код базы: 5c177da5-5bff-4d0d-89b0-048eb633d833

Наименование: Склад 15, Расширенный 2

Папка: C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, Расширенный 2

Комментарий:

Режим работы: Подключение к серверу

Основной режим работы Mobile SMARTS. Все ТСД и сторонние системы работают через сервер.

Использовать https ☐ Сертификат...

Аутентификация по пользователю ☐

Порт сервера данных: 11294

Сервер печати используется ☐

Порт сервера печати: 11295

OK Отмена

После этого появится окно мастера установки, который **поможет вам настроить** устанавливаемое приложение.

Настройка "Склад 15, Расширенный "

Начало

Этот мастер поможет вам пошагово выполнить настройку установленной вами программы.

Настройка необходима для корректной работы.

Внимательно относитесь к тому, что вы указываете на каждом экране.

Чтобы приступить к настройке нажмите "Начать" внизу окна.

Помощь Начать Прервать

Результатом этих действий будет база, установленная параллельно уже имеющимся.

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

Склад 15 базовый - УТ 11.4

Магазин 15, Полный

Mobile SMARTS: ЕГАИС 3, Полный

Склад 15, Полный

Склад 15, Расширенный

Склад 15, Расширенный 2

Открыть

Добавить...

Изменить...

Обновить...

Удалить

Код базы: 9acc856e-4e3b-435a-bc65-7b90e3c1c862

Строка подключения:
<http://desktop-k8d9r39:10501/9acc856e-4e3b-435a-bc65-7b90e3c1c862>

Рабочий каталог:
C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, Расширенный

О системе...

Настройки локального сервера...

Выход

Не нашли что искали?



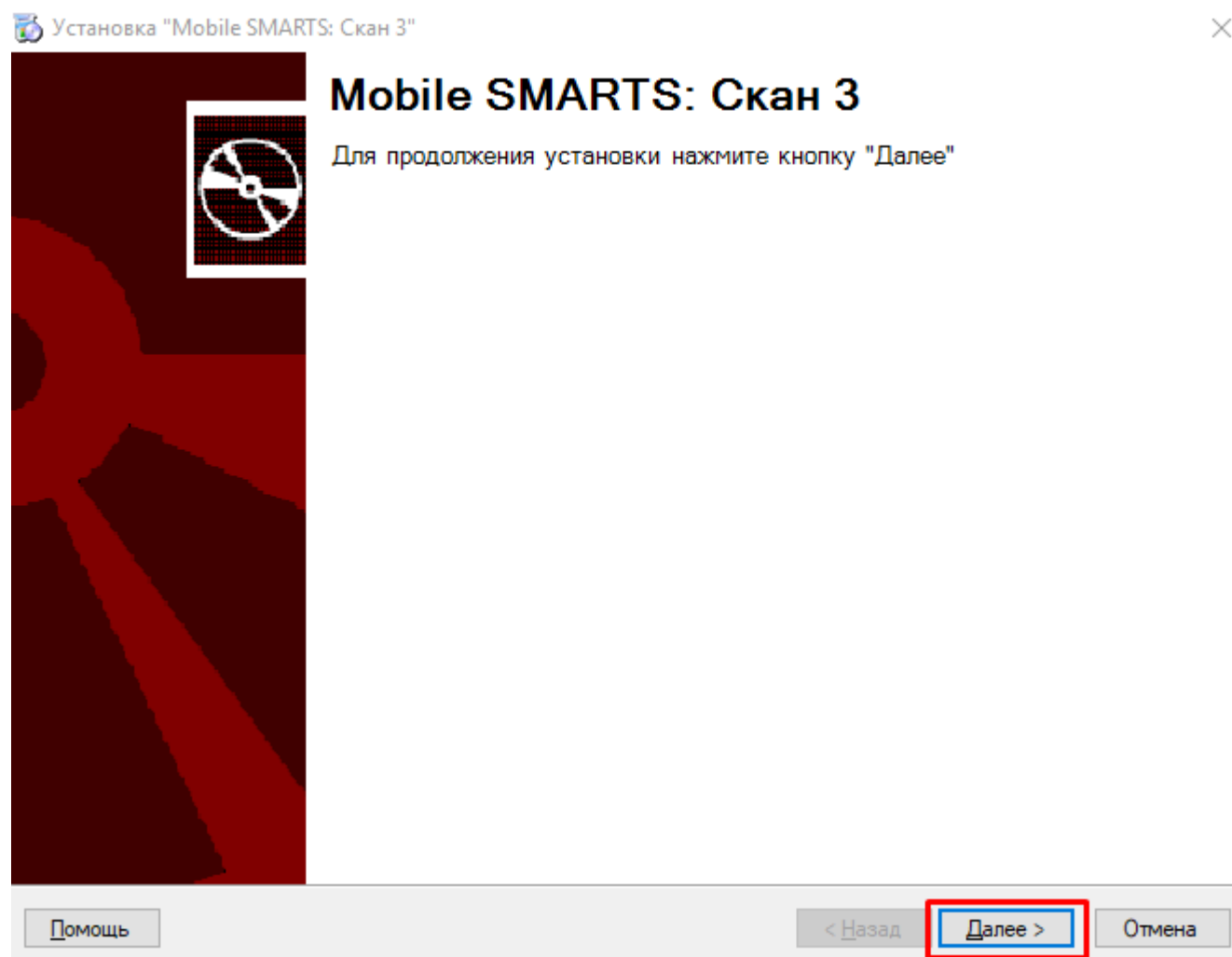
Задать вопрос в техническую поддержку

Установка «Скана 3» на ПК

Последние изменения: 2024-03-26

Для упрощения установки продукта «Скан 3» необходимо скачать специальный мастер установки, который поможет шаг за шагом установить все компоненты программы, необходимые для работы.

После запуска мастера откроется окно установщика.



Примите условия лицензионного соглашения и нажмите кнопку «Далее».

Лицензионное соглашение

Внимательно прочитайте следующее лицензионное соглашение

EULA

Лицензионное соглашение ООО «Клеверенс Софт» с конечным пользователем
от 08.11.2018 г.

Настоящее Лицензионное соглашение (далее «Соглашение») заключается между Вами (физическим или юридическим лицом) и ООО «Клеверенс Софт» (далее «Клеверенс») относительно программного продукта «Mobile SMARTS», и его модификаций, например,

«Mobile SMARTS: Магазин 15», «Mobile SMARTS: Склад 15», «Mobile SMARTS: Инвентаризация», «Mobile SMARTS: Инвентаризация товарная», «Mobile SMARTS: Инвентаризация ОС», «Mobile SMARTS: Магазин 15 Прайсчекер», «Mobile SMARTS: ЕГАИС», «Mobile SMARTS: ЕГАИС 3», «Mobile SMARTS: КИЗ», «Mobile SMARTS: Скан 3» и т.п.,

включающих в себя программное обеспечение, как клиентское, так и серверное, записанное на соответствующих носителях, а также печатные материалы и «встроенную» или «электронную» документацию, любые значки, изображения или звуковые файлы, предоставляемые Клеверенс как в составе программного обеспечения, так и на сайте

☒ Я принимаю условия лицензионного соглашения

Помощь

< Назад

Далее >

Отмена

Выбираем тип учетной системы, к которой будет подключен «Скан 3» для обмена данными с мобильным устройством (терминалом сбора данных).

Демонстрационная база — не предназначена для полноценной работы, только для ознакомления с продуктом «Скан 3».

Другая учетная система — возможность самостоятельно наладить обмен с одной из предложенных или произвольной учетной системой с помощью доступных средств интеграции (REST API, OLE/ COM, CSV/ XLS).

Для примера выберем «1С: Предприятие», с которой уже реализованы готовые механизмы обмена в рамках продукта «Скан 3».

К чему подключаемся

Выберите тип учетной системы, к которой будем подключаться

- ☐ Демонстрационная база
Для ознакомления с функционалом продукта Склад 15
- ☒ 1С:Предприятие 8
Если будете работать с базой данных на платформе 1С:Предприятие
- ☐ SAP R/3
Для реализации самостоятельной интеграции с SAP R/3
- ☐ Microsoft Dynamics AX (Axapta)
Для реализации самостоятельной интеграции с Microsoft Dynamics AX (Axapta)
- ☐ MSSQL база данных
Для реализации самостоятельной интеграции с MSSQL
- ☐ Другая учетная система
Для реализации самостоятельной интеграции с произвольной учетной системой

[Помощь](#)[< Назад](#)[Далее >](#)[Отмена](#)

В случае интеграции с «1С: Предприятие», необходимо выбрать, какую конфигурацию 1С вы будете использовать.

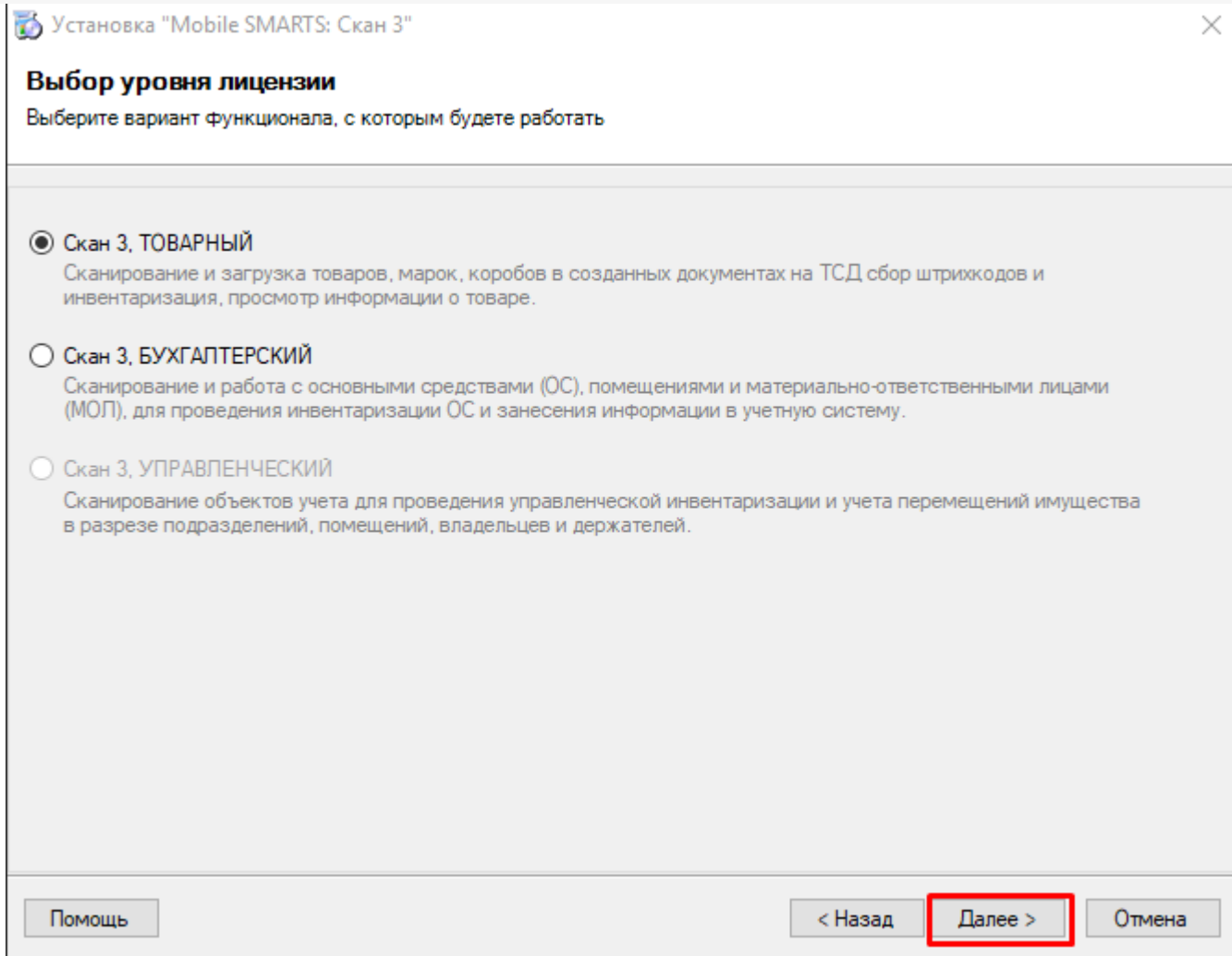
Выбор совместимого программного обеспечения

Выберите, с чем будете работать

	Наименование	Товарный	Бухгалтерский	Управленческий
<input type="radio"/>	Самостоятельная интеграция с 1С	✓	✓	
<input checked="" type="radio"/>	1С: ERP Управление предприятием 2.2	✓		
<input type="radio"/>	1С: ERP Управление предприятием 2.4	✓		
<input type="radio"/>	1С: Бухгалтерия предприятия 3.0	✓	✓	
<input type="radio"/>	1С: Комплексная автоматизация 1.1	✓		
<input type="radio"/>	1С: Комплексная автоматизация 2.0	✓		
<input type="radio"/>	1С: Комплексная автоматизация 2.2	✓		
<input type="radio"/>	1С: Комплексная автоматизация 2.4	✓		
<input type="radio"/>	1С: Управление нашей (небольшой) фирмой 1.6	✓		
<input type="radio"/>	1С: Управление небольшой фирмой для Казахстана 1.6	✓		
<input type="radio"/>	1С: Управление небольшой фирмой для Украины 1.6	✓		

Помощь
< Назад
Далее >
Отмена

Далее выберите вариант функционала, который зависит от приобретенной лицензии и выбранной конфигурации 1С. На данный момент доступны два уровня лицензии («ТОВАРНЫЙ» и «БУХГАЛТЕРСКИЙ»), «УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ» — в разработке.



Выбираем способ обмена с мобильным устройством. В рамках «Скана 3» не поддерживается работа в режиме онлайн.



Выбор способа обмена

Выберите вариант работы с мобильными устройствами

☐ Через кабель (локально или в удаленном доступе)

Для загрузки и выгрузки данных мобильное устройство подключается USB кабелем к компьютеру. Этот режим самый простой, но и ограничен по функционалу, так как не позволяет получать товары и документы онлайн и распределять задания между разными пользователями.

☒ Беспроводной (без онлайн)

Для загрузки и выгрузки данных мобильное устройство подключается к серверу Mobile SMARTS по Wi-Fi или через сотовую сеть.

Выгрузка и загрузка данных из учетной системы осуществляется оператором или регламентным заданием.

☐ Беспроводной (онлайн)

Для загрузки и выгрузки данных мобильное устройство подключается к серверу Mobile SMARTS по Wi-Fi или через сотовую сеть.

Выгрузка и загрузка данных из учетной системы осуществляется автоматически, на основании сделанных один раз настроек.

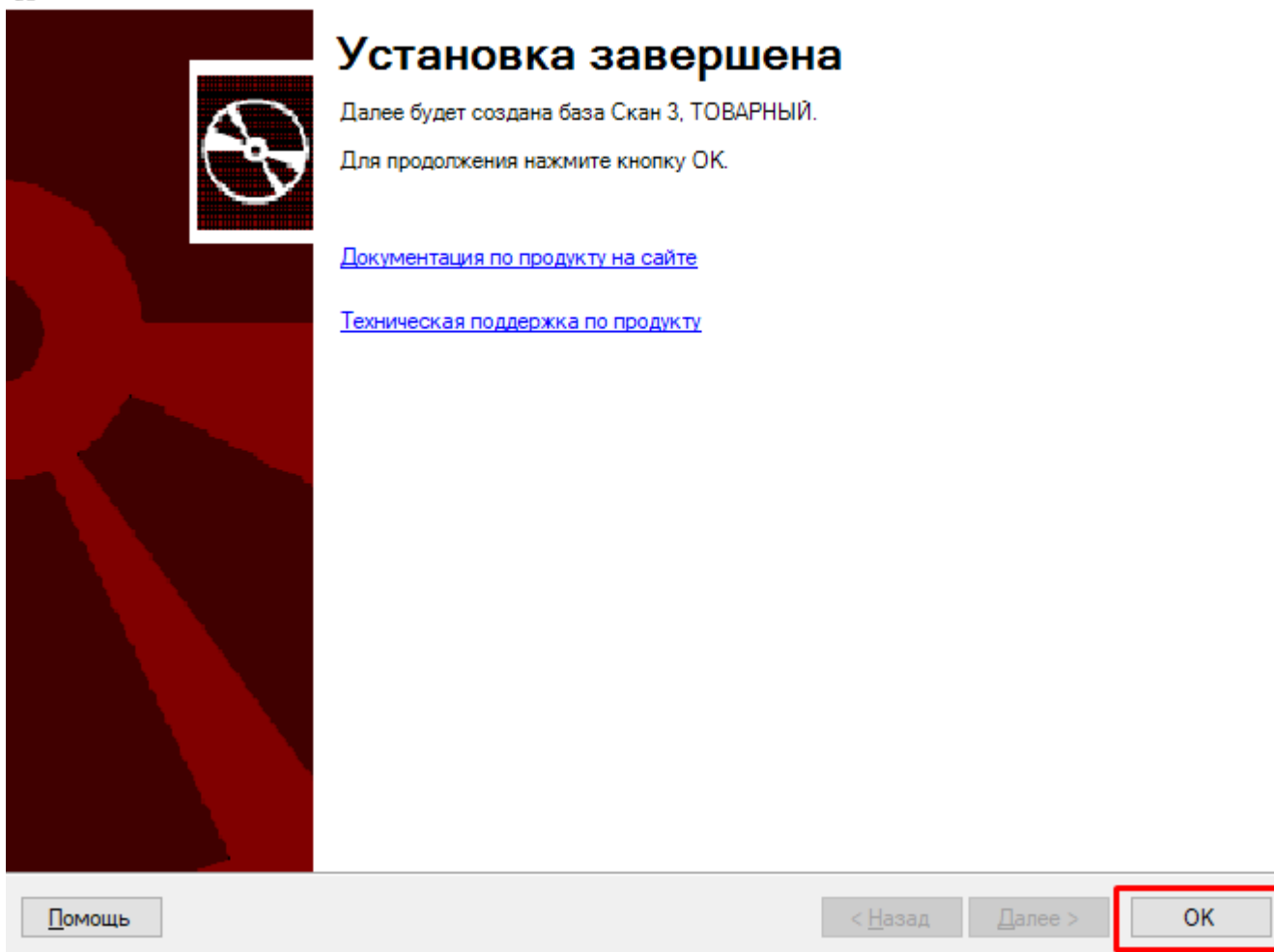
Помощь

< Назад

Далее >

Отмена

После этого необходимо завершить установку и приступить к созданию базы продукта.



Далее запускается мастер настройки базы, который выполнит первоначальную настройку базы, пропишет необходимые начальные значения базы, данные для подключения в конфигурационную базу «Комплексная автоматизация 2.4» (в нашем случае) по данным, введенным пользователем.

Чтобы приступить к настройке, нажмите «Начать».

Начало



Этот мастер поможет вам пошагово выполнить настройку установленной вами программы.

Настройка необходима для корректной работы.

Внимательно относитесь к тому, что вы указываете на каждом экране.

Чтобы приступить к настройке нажмите "Начать" внизу окна.

Помощь

Начать

Прервать

Далее выберите базу 1С, с которой будет происходить работа (конфигурация данной базы уже была указана ранее, и они должны совпадать). Для этого нажмите кнопку «Выбрать» и укажите нужную базу.

Настройка подключения 1С



Выберите конфигурацию и базу 1С, с которой будет происходить работа в Mobile SMARTS!

Конфигурация 1С: 1С: Комплексная автоматизация 2.4

Выбранная конфигурация, с которой будет происходить дальнейшая работа. От выбранной конфигурации будет зависеть по каким настройкам будет работать выбранная база и какую интеграционную обработку использовать.

База данных 1С: База 1С, с которой будет происходить работа, пока не выбрана

Выбрать...

Выберите базу 1С, с которой будет происходить работа. База должна соответствовать выбранной конфигурации.

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Нажмите кнопку «Далее».

Настройка подключения 1С



Выберите конфигурацию и базу 1С, с которой будет происходить работа в Mobile SMARTS!

Конфигурация 1С: 1С: Комплексная автоматизация 2.4

Выбранная конфигурация, с которой будет происходить дальнейшая работа. От выбранной конфигурации будет зависеть по каким настройкам будет работать выбранная база и какую интеграционную обработку использовать.

База данных 1С: Имя базы: ka24demo
Версия 1С: 8.3.16.1063

Папка/Адрес: Srvr="VM-Server2019-PSG-1С";Ref="ka24demo";

Изменить...

Выберите базу 1С, с которой будет происходить работа. База должна соответствовать выбранной конфигурации.

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Далее произойдет автоматический первичный запуск 1С. При первом запуске настраивается подключение от пользователя базы 1С к базе Mobile SMARTS.

Настройка подключения 1С



Проверка и настройка базы 1С, первый запуск обработки обмена

Необходимо настроить подключение Вашей базы 1С к базе Mobile SMARTS, чтобы обработки загрузки/выгрузки данных знали, как и куда загружать и выгружать справочники и документы!

Сейчас будет запущена выбранная база 1С для подключения её к этой базе Mobile SMARTS. После того как Вы сохраните настройки, сделанные в 1С, это окно закроется автоматически!

Повторить



Помощь

Назад

Пропустить

Далее

Прервать

На этом настройка работы с базой 1С будет завершена, и мастер настройки перейдет к установке приложения на ТСД.

Установка на мобильное устройство



Для Android



Для Android устройств необходимо скачать и установить программу-клиент.

Список проверенного оборудования можно посмотреть [здесь](#).



Загрузить на
Google play



Загрузить
.APK

Для терминалов сбора данных на Windows



Специальная программа поможет Вам установить клиентское приложение на терминал сбора данных.

После установки и запуска программы на ТСД Вы сможете получить его уникальный код для выдачи лицензии.

Список проверенного оборудования можно посмотреть [здесь](#).

Открыть программу установки на ТСД...

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Также можно получить лицензию на установленный продукт.

Получение лицензии



Приложение лицензируется для **каждого конкретного устройства** по его уникальному коду! Нелицензированные терминалы работают в **демо-режиме!**

Подробнее о лицензиях и демо ограничениях вы можете прочитать [здесь!](#)

[Открыть менеджер лицензий...](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Установка и начальная настройка завершена.

Завершение



Начальная настройка завершена!

☒ Начать работу в 1С после завершения мастера настройки

[Страница «Скан 3, ТОВАРНЫЙ» на сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

Помощь

Назад

Готово

Прервать

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Подключение мобильного устройства к базе на удаленном сервере Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

При подключении мобильного устройства к **базе Mobile SMARTS**, которая находится на удаленном сервере, используется метод перенаправления (проброса) портов. Проброс портов — это процесс пересылки трафика, адресованного конкретному сетевому порту с одного сетевого узла на другой. Непосредственно проброс портов осуществляет роутер (конкретный пример рассмотрен [здесь](#)).


Для того чтобы настроить подключение мобильного устройства к удаленному серверу Mobile SMARTS, необходимо:

При удаленном подключении к серверу Mobile SMARTS необходимо принимать **дополнительные меры по обеспечению безопасности** данных.

1. На удаленном ПК запустить **менеджер баз Mobile SMARTS** и в появившемся окне нажать на кнопку «Настройки локального сервера».



2. В открывшемся окне можно просмотреть порт сервера Mobile SMARTS и порты отдельных баз. Все эти порты должны быть «проброшены наружу» и видны с мобильного устройства в браузере (подробнее после пункта 5)



Mobile SMARTS

Сервер Mobile SMARTS

Скан 3, ТОВАРНЫЙ

Склад 15, Омни

Состояние

Адрес: <http://localhost:13501/> или <https://localhost:13502/>

Состояние: служба запущена
[Открыть файл лога](#)

Запустить службу
Перезапустить службу
Остановить службу
Диагностика и исправление проблем


Настройки

Сохранить настройки
Отменить изменения

Отображаемое имя при подключении:

Порт: HTTP 13501 ☒ HTTPS 13502 Сертификат...

Если у вас стоит флаг в пункте «Скрывать список доступных на сервере баз», то при подключении к удаленному серверу необходимо указывать порт базы, к которой вы хотите подключиться.



Mobile SMARTS

Сервер Mobile SMARTS

Скан 3, ТОВАРНЫЙ

Склад 15, Омни

Состояние

Имя базы:

Адрес: <http://localhost:9349>

Состояние: Запущен
[Открыть файл лога](#)

Запустить сервер данных
Остановить сервер данных

Сервис печати

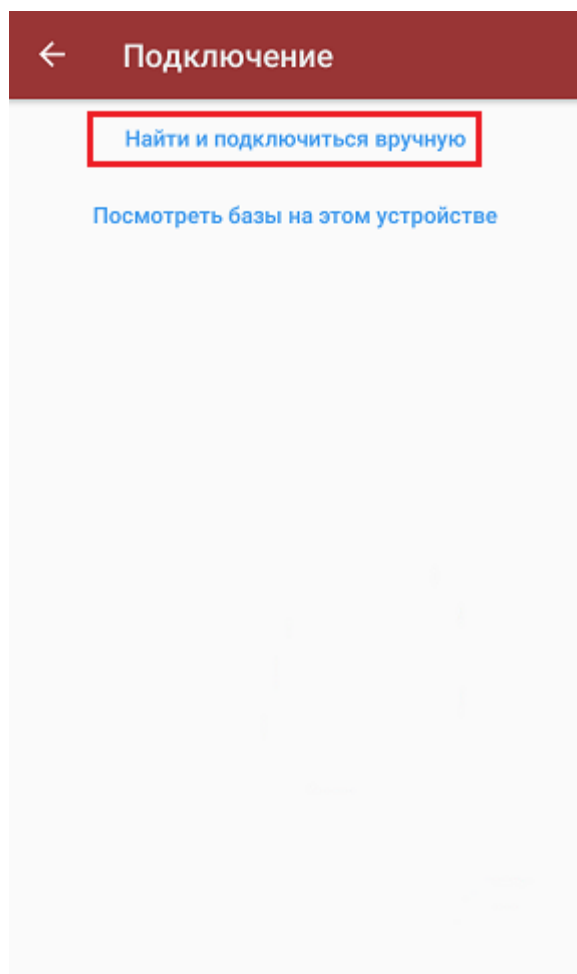
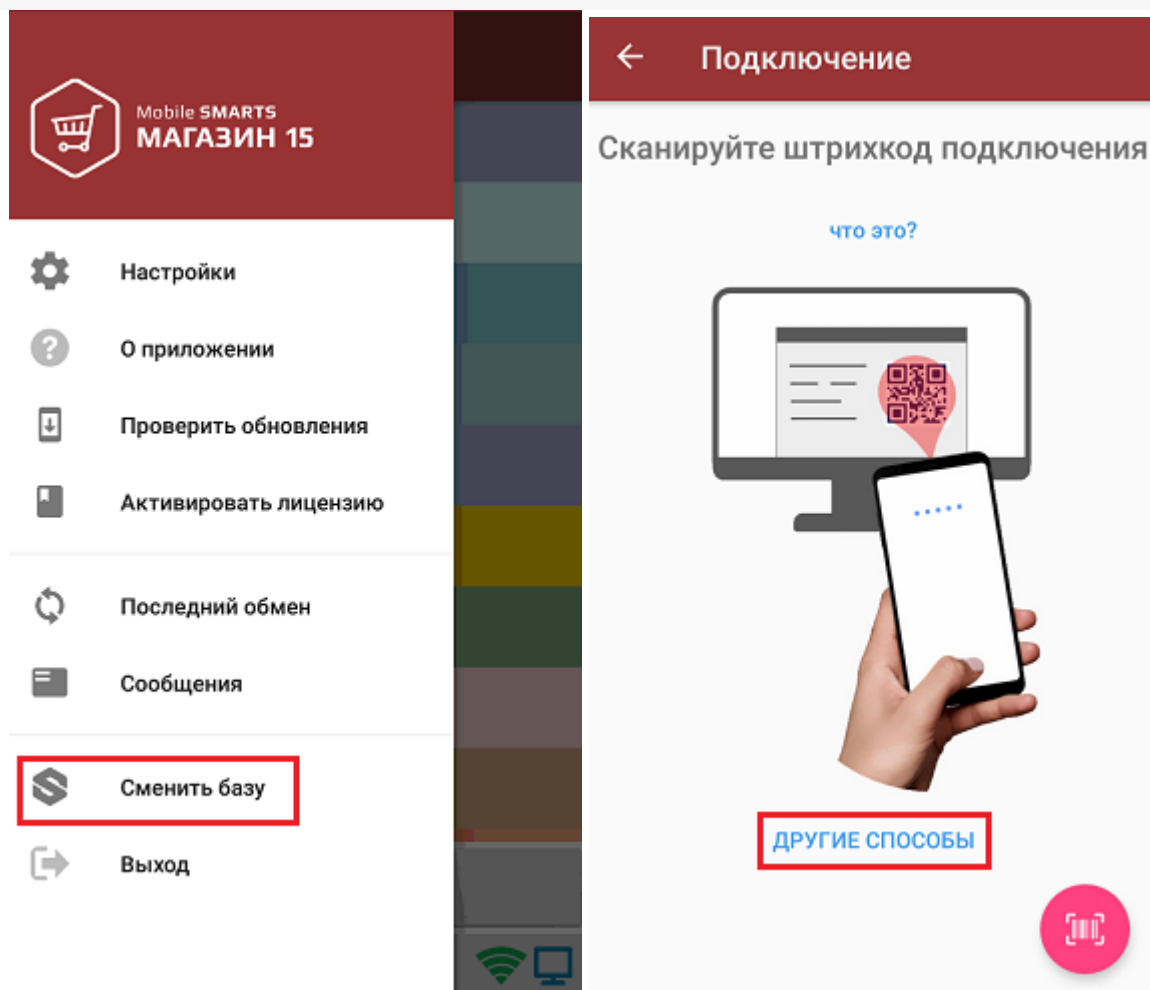
Адрес: <http://localhost:9350>

Состояние: Запущен
[Открыть файл лога](#)



- Кроме порта, необходимо узнать внешний IP-адрес ПК, на котором установлен сервер Mobile SMARTS (для этого с данного ПК можно зайти на сайт 2ip.ru либо запросить IP-адрес у провайдера).

В данном случае у сервера должен быть белый статический IP-адрес, который будет использоваться при каждом подключении к нему. Такой адрес можно получить у провайдера интернет-соединения за отдельную плату.

- Далее необходимо указать адрес подключения к удаленному серверу (IP-адрес сервера+порт сервера/ IP-адрес сервера+ порт базы) в клиентском приложении Mobile SMARTS на мобильном устройстве (или отсканировать код, если внешний адрес был представлен в виде QR кода (описано ниже)). Для этого воспользуйтесь кнопкой «Сменить базу» → «Другие способы» → «Найти и подключиться вручную».



5. В открывшемся окне введите адрес подключения к серверу, нажмите кнопку «Найти сервер» и из появившегося списка баз на данном сервере выберите нужную.

← Базы данных	← Базы данных
https://88.84.216.255:13502	https://88.84.216.255:13502
	<div>  Кировка, «КЛЕИМ КОДЫ» ОНЛАЙН, без обмена </div> <div>  Mobile SMARTS: МДЛП </div>
Найти сервер	Найти сервер

После этого произойдет подключение мобильного устройства к нужной базе Mobile SMARTS на удаленном сервере.

Если вы укажете внешний IP-адрес сервера в строке «Внешний адрес для QR кода» и сохраните эту настройку, при подключении мобильного устройства к удаленному серверу будет достаточно отсканировать QR код нужной базы, чтобы произошло подключение к ней.

Администрирование серверов Mobile SMARTS

Сервер Mobile SMARTS

- 1С Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ 3
- Склад 15, Расширенный с Кировкой
- Склад 15, Расширенный

Основные настройки

Отображаемое имя при подключении: Сервер Mobile SMARTS

Адрес: <http://localhost:10505/> или <https://localhost:10506/>

Порт: HTTP 10505 ☒ HTTPS 10506 Сертификат...

Внешний адрес для QR кода:

Служба: служба запущена

☐ Скрывать список доступных на сервере баз

Что делать, если подключение не произошло:

- проверить видимость сервера для мобильного устройства. Для этого введите адрес подключения к серверу (см. пункт 5) в адресную строку браузера (это можно сделать как на ПК, так и на мобильном устройстве). Если в браузере открылась данная страница, это значит что сервер доступен для подключения.

Сервер Mobile SMARTS

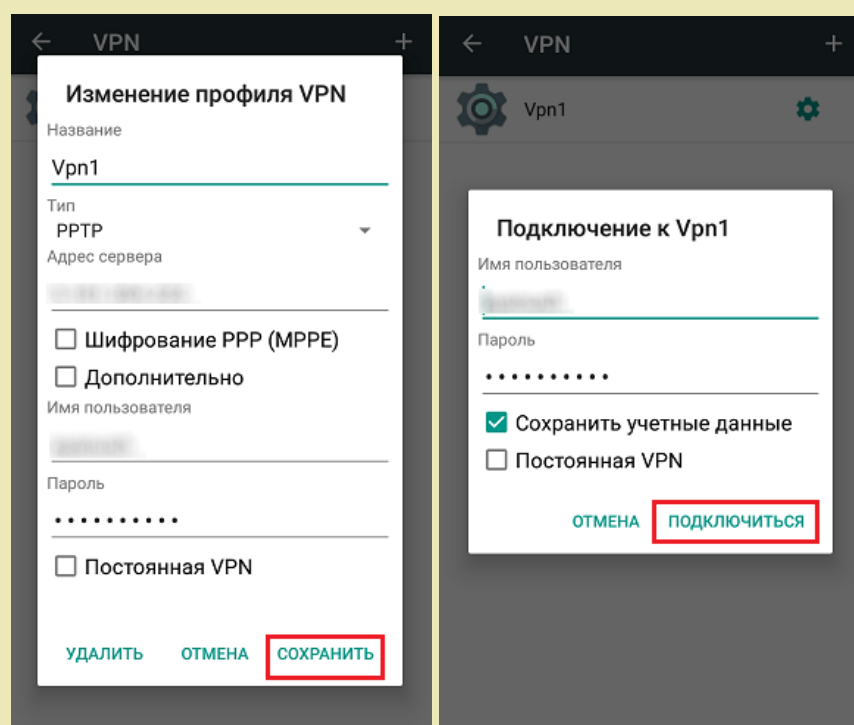
Сервер запущен: 20.03.2020 03:41:04

Время работы: 00:28:36.8482173

Версия: v.3.1.46.10692

- Если страница сервера или базы Mobile SMARTS не открываются в браузере по адресу «IP:порт», это означает, что данные порты закрыты, и нужно обратиться к системному администратору для проброса портов в сеть Интернет.

В случае если у вашей компании развернута виртуальная частная сеть (VPN), подключение к удаленному серверу не требует всех вышеописанных шагов. Достаточно настроить параметры сети VPN на вашем мобильном устройстве, подключить мобильное устройство к ней, и затем просто отсканировать QR-код базы на удаленном сервере.



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

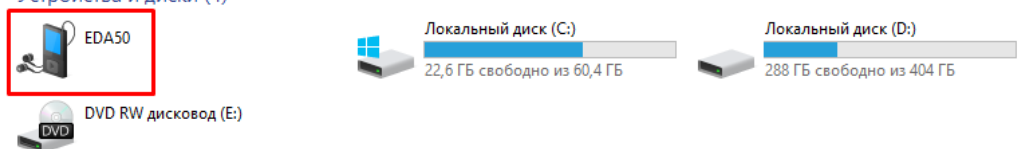
Установка «Скана 3» на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Для работы с продуктом «Скан 3» на **мобильном устройстве** (ТСД, смартфоне, планшете) должно быть установлено специальное клиентское приложение. Оно может быть как предустановленным, так и может потребоваться установить его самостоятельно, следуя следующей инструкции:

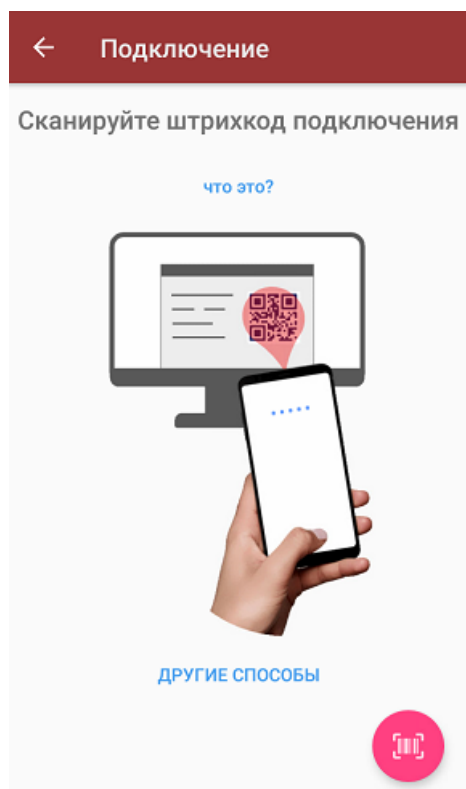
1. Подключить ваше мобильное устройство к ПК **с помощью USB кабеля** (устройство должно быть подключено в режиме «как USB накопитель»).

Устройства и диски (4)



2. Скачайте **установочный файл клиентского приложения Mobile SMARTS** и скопируйте скачанный файл на подключённое устройство.
3. Запустите этот файл на устройстве с помощью файлового менеджера. Начнется установка приложения на устройство.
4. После того как клиент установлен, необходимо дать ему необходимые разрешения и подключить устройство к базе, с которой вы собираетесь работать.

Для того, чтобы подключиться к базе, необходимо воспользоваться одним из предложенных способов.



Сканировать QR-код подключения к базе:


Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

- Склад 15, Полный 7
- Магазин 15, Полный
- Скан 3, ТОВАРНЫЙ

Открыть
Добавить...
Изменить...
Обновить...
Удалить

О системе...
Настройки локального сервера...
Выход




Подключиться к базе вручную:

← Подключение

Сканируйте штрихкод подключения

что это?



ДРУГИЕ СПОСОБЫ

← Подключение

Найти и подключиться вручную



Посмотреть базы на этом устройстве




В таком случае необходимо подключиться к ПК, на котором установлен сервер Mobile SMARTS. Для этого введите адрес сервера и нажмите на кнопку «Найти сервер». Далее из открывшегося списка баз выберите ту, к которой вы хотите подключиться.

<div><div>← Базы данных</div><div>Адрес сервера: 192.168.0.███</div><div>Пусто</div><div>Найти сервер</div></div>	<div><div>← Базы данных</div><div>Адрес сервера: 192.168.0.███</div><div><div>Склад 15, Полный</div><div>Магазин 15, Полный</div><div>Скан 3, ТОВАРНЫЙ</div></div><div>Найти сервер</div></div>
---	---

Просмотреть список баз на устройстве:

Отображается список баз Mobile SMARTS, к которым ранее подключалось данное устройство, из которых можно выбрать нужную.

<div><div>← Подключение</div><div>Сканируйте штрихкод подключения</div><div>что это?</div><div></div><div>ДРУГИЕ СПОСОБЫ</div><div></div></div>	<div><div>← Подключение</div><div>Найти и подключиться вручную</div><div>Посмотреть базы на этом устройстве</div></div>
---	---

← Базы данных	
	Магазин 15, Полный 192.168.0.103:10501/rtl15
	Скан 3, ТОВАРНЫЙ 192.168.0.103:10501/74a04aec-7aad-48ea-bec6-6d9f9b4d6636
	Склад 15, Базовый 10.0.0.26:13502/wh15

Данный способ подключения к базе не используется при первом запуске приложения, так как этот список будет пустым.

В данной статье рассмотрели подключение к серверной базе Mobile SMARTS с ТСД на ОС Android. Если ваша база **файловая**, или **ТСД на ОС Windows**, процесс подключения будет немного отличаться.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Виды лицензий для продуктов на платформе Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

«Клеверенс» занимается разработкой многих программных продуктов («Магазин 15», «Склад 15», «Курьер 15», «Учёт 15» и др), для каждого из которых существует несколько уровней лицензий.

Лицензии «Магазина
15»

Лицензии «Склада
15»

Лицензии «Курьера
15»

Лицензии «Учёта
15»

Каждая лицензия продукта имеет свой вид (относительно привязки к бэк-офису) и уровень (доступный функционал).

Виды лицензий

- Обычные лицензии — с привязкой к бэк-офису, с [подпиской на обновление](#) на 1 год. Делятся по бэк-офисам (например, для «1С:Розница 2.х»). Есть лицензия для самостоятельной интеграции с учетной системой.
- Лицензии OEM — идут в комплекте с оборудованием (комплекты «[Все включено](#)»), без указания к бэк-офису, с [подпиской на обновление](#) 1 год. При активации насильно конвертируются в обычные и требуют выбрать, с каким бэк-офисом будем работать.

Уровни лицензий

Для «Магазина 15» / «Склада 15»:

1. Минимальный — минимум операций на ТСД, нельзя добавлять новые операции и править существующие. Без выгрузки документов из учетной системы.
2. Базовый — все магазинные/ складские операции, включая работу с маркированным товаром (в соответствующих подуровнях продукта). Новые операции добавлять нельзя, старые можно править. Обмен через загрузки/ выгрузки.
3. Расширенный — все магазинные/ складские операции, включая работу с маркированным товаром (в соответствующих подуровнях продукта). Можно создавать новые операции. Полностью автоматический обмен.
4. Омни/ Мегамаркет — все операции для склада/ магазина, включая работу с маркированным товаром (в соответствующих подуровнях продукта). Можно создавать новые операции. Коллективное выполнение операций.

Для «Курьера 15»:

1. **Доставка** — позволяет закрыть задачу доставки без пробития кассового чека через наш софт. Можно доставлять марки и проверять их при доставке, сканируя на месте. Только офлайн-режим работы.
2. **Касса** — тот же функционал, что и в уровне «Доставка» + прием платежей нал/ безнал/ комбо и печать чека на интегрированные кассы или через учетную систему. Проверка и продажа маркированного товара, можно пробивать чек возврата. Доступен онлайн- и офлайн-режим работы.
3. **Торговля** — тот же функционал, что и в уровне «Касса», но с возможностью контроля остатков для кейсов выездной торговли. Контроль приема товара со склада, контроль сдачи нереализованного товара обратно на склад, просмотр текущих остатков, корректировка текущих остатков.

Для «Учёта 15»:

1. **Штрихкоды** — учет товара только по штрихкодам.
2. **RFID** — учет товара по штрихкодам и RFID-меткам. Маркировка товара радиочастотными метками.

Лицензии более высокого уровня подходят к установке продукта уровня попроще (подробнее смотрите [«Совместимость лицензий»](#)).



Магазин 15, v 3.0, лицензии

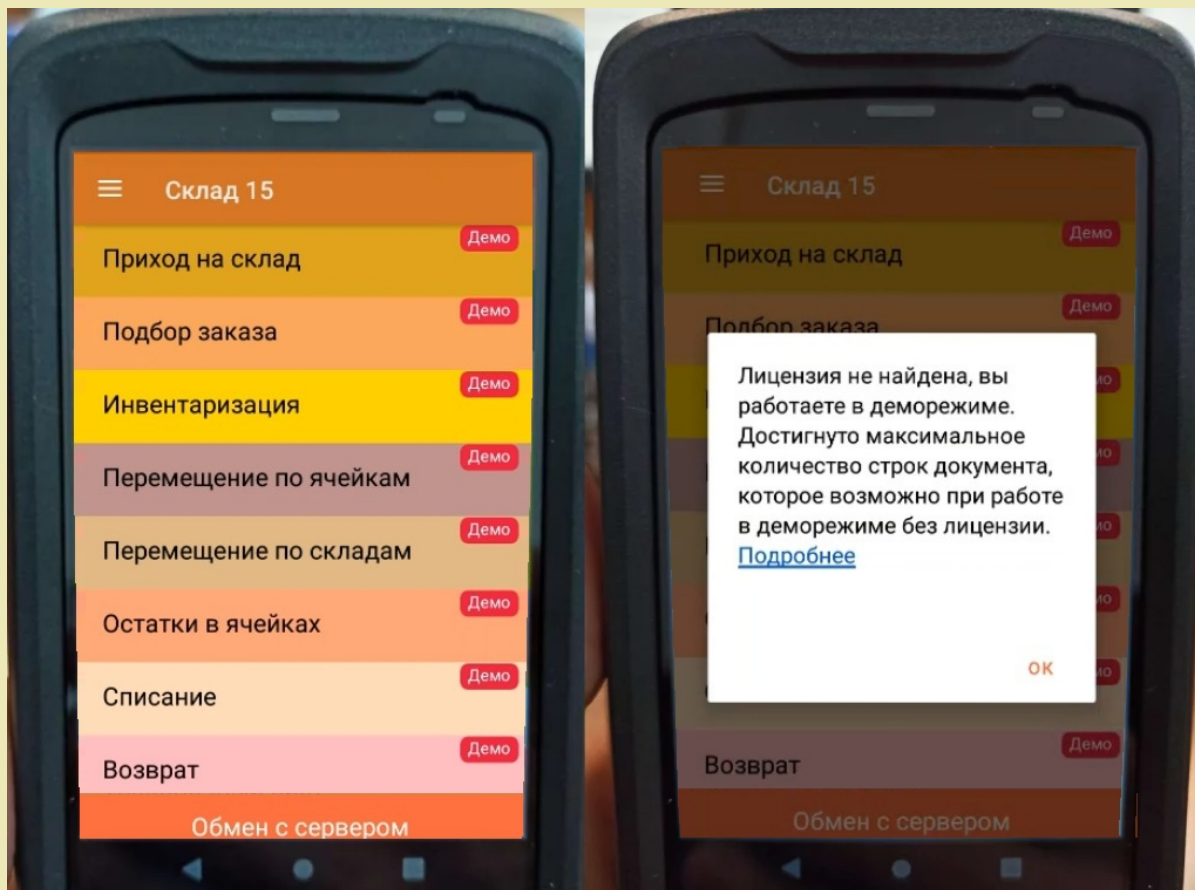
Не нашли что искали?

Задать вопрос в техническую поддержку

Получение и восстановление лицензий «Клеверенс»

Последние изменения: 2024-03-26

Лицензия выдается на конкретный терминал сбора данных по уникальному коду. Без лицензии ТСД работает в **демо-режиме**.



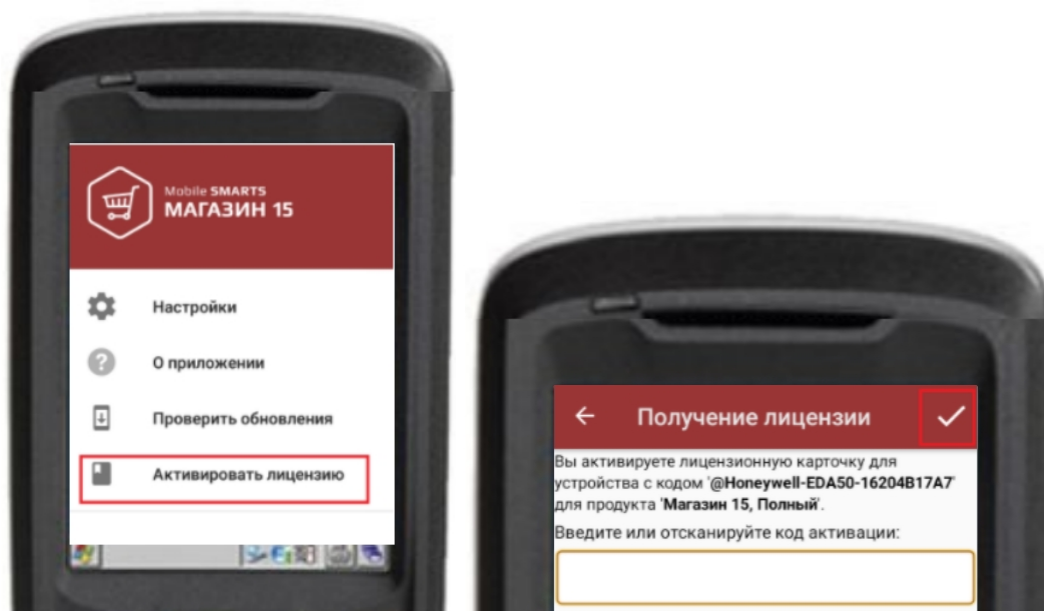
Перед тем как получить лицензию нужно:

1. Развернуть [эту же программу](#) на своём сервере/ПК или в облаке.
2. Подключить её к вашей учетной системе (1С и т. п.).
3. [Подключить ТСД к вашей базе Mobile SMARTS](#) по штрихкоду подключения.

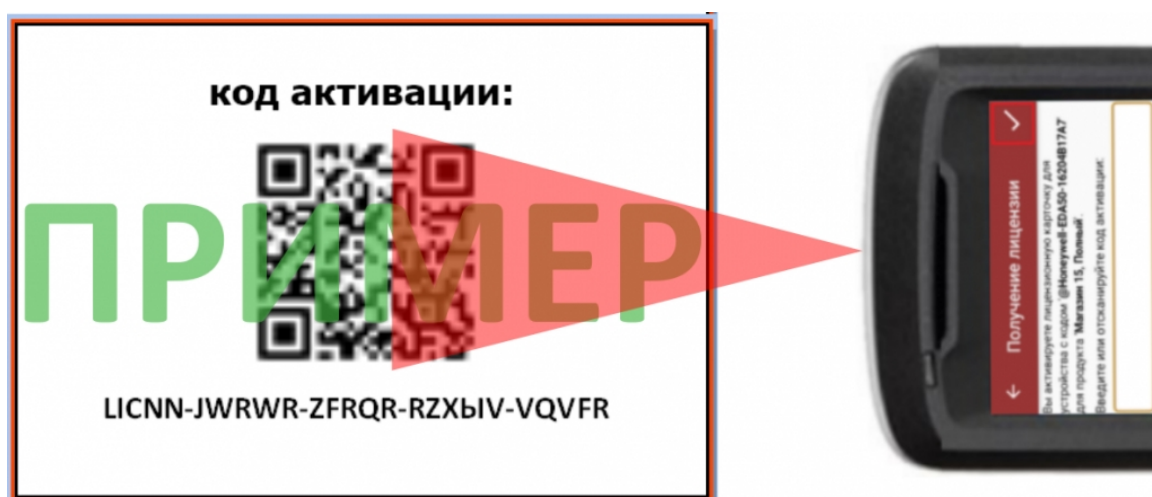
Только после этого можно получить лицензию по коду активации одним из указанных способов.

Активация прямо на мобильном устройстве

Если ваш ТСД имеет доступ к интернету, то можно активировать лицензию прямо на устройстве. Для этого необходимо открыть боковое меню (☰) в приложении на ТСД и выбрать пункт «Активировать лицензию». При этом терминал уже должен быть подключен к базе данных.

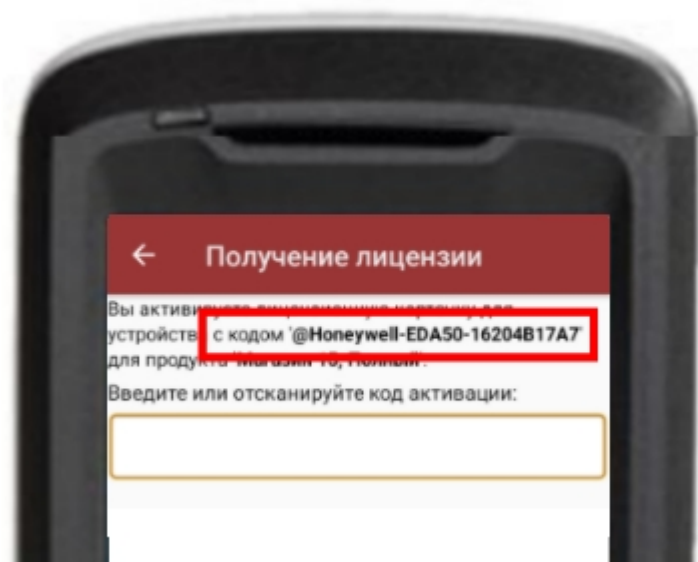


В открывшемся окне введите или отсканируйте **код активации с лицензионной карточки**. После этого лицензия будет получена (ТСД должен иметь доступ к сети Интернет).



Активация через сайт

Если не получается активировать лицензию прямо с ТСД, то можно получить лицензию вручную **через сайт**. Для этого введите уникальный код лицензируемого мобильного устройства, код активации и нажмите кнопку «Получить лицензию».



Программное обеспечение для x +

← → ↻ cleverence.ru/software/getlicense/

Код мобильного устройства
что это такое?:

@Honeywell-EDA50-16204B17A7 |

пример кода мобильного устройства: CP30-3210741300095-3210741300095

Код активации:

LICNN-XYXJR-RWWYQ-QJZZS-WFYRX

пример кода активации: LICNN-XYXJR-RWWYQ-QJZZS-WFYRX

Получить лицензию

В таком случае прямо в браузере будет выдан файл защиты лицензии, который необходимо загрузить на ПК через «[Менеджер лицензий](#)» (устанавливается автоматически при установке платформы Mobile SMARTS).

Мастер лицензий

Выберите, что нужно сделать

☐ **Активировать по коду активации**
Получить файл защиты лицензии на приобретенную вами лицензию по коду активации (например, "LICNN-JXQFX-ZYYQS-SYWSS-JZXXX", он указан в лицензионной карточке или был прислан вам письмом).

☒ **Установить файл защиты лицензии**
Если файл защиты лицензии (например, «license_12345678.xml») уже получен и нужно только правильно его установить.

☐ **Восстановить лицензию**
Восстановить утерянный файл лицензии по коду оборудования.

☐ **Посмотреть установленные лицензии**
Открыть менеджер лицензий, чтобы посмотреть все установленные лицензии и статусы по ним.

[Помощь](#) [Назад](#) [Далее](#) [Отмена](#)

Подписка на обновления

С момента получения лицензии начинается отсчет времени [подписки на обновления](#) (в стоимость купленной лицензии включена подписка на обновление 1 год).

Восстановление лицензии

В случае если у вас уже была приобретена лицензия, но она была утеряна (например, нечаянно удалили), то такую лицензию можно восстановить с помощью «[Менеджера лицензий](#)» (функция «Восстановить лицензию»).



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Как получить лицензию к продукту Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Перед тем как получить лицензию для продукта на платформе Mobile SMARTS, следует:

1. [Скачать](#) и [установить](#) дистрибутив себе на компьютер.
2. [Установить клиента на ТСД](#) при помощи специального установщика.
3. Запустить клиента на ТСД и получить уникальный код устройства (с помощью « [Менеджера лицензий](#)» или на самом устройстве (см. [как получить уникальный код ТСД на Android](#)).
4. Получить код активации (см. ниже).
5. Получить лицензию одним из возможных способов:
 - на мобильном устройстве;
 - [на сайте «Клеверенса»](#);
 - [в менеджере лицензий](#).

Обратите внимание, что при лицензировании «Магазина 15» с обменом через Интернет, кроме стандартной лицензии еще обязательно нужно приобрести [подписку на обновление](#). Без лицензии или с истекшей подпиской продукт будет работать в [демо-режиме](#).

Получение кода активации

Для получения [кода активации](#) можно обратиться в отдел продаж «Клеверенса» или к его партнерам. Независимо от того, у кого вы приобретаете лицензию, для получения кода активации необходимо предоставить название лицензируемого продукта (кроме OEM лицензии) и желаемый [уровень лицензии](#).

Код активации может быть предоставлен либо на лицензионной карточке, либо в электронном виде.

Получение лицензии

Для получения лицензии по коду активации можно воспользоваться одним из способов, описанных в статье «[Получение и восстановление лицензий](#)».

Процесс получения лицензии для программного продукта «Магазин 15 для Frontol Simple» отличается от вышеописанного, поэтому за подробной информацией обратитесь к статье «[Получение лицензии на «Магазин 15» для Frontol Simple и Frontol Trade \(Frontol Simple Mobile\)](#)» на сайте «Клеверенса».



лицензии, получение лицензий, Магазин 15

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Где должен размещаться файл защиты лицензии «Клеверенс»

Последние изменения: 2024-03-26

Без лицензии программные продукты на платформе Mobile SMARTS работают в **демо-режиме**, а это значит, что в один документ можно записать не более 3-х строк (или при отправке на сервер документ будет обрезаться до 3-х строк). Чтобы этого не допустить, на каждый ТСД приобретается своя лицензия, в виде кода активации или файла защиты лицензии.

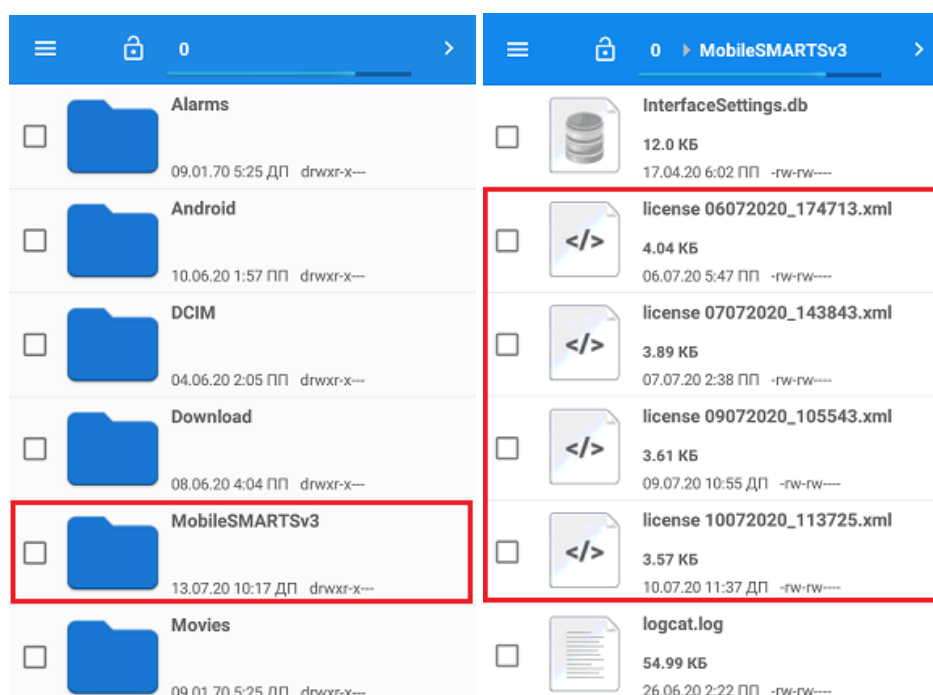
Получить лицензию можно одним из способов, описанных в [статье](#).

Для корректной работы файл лицензии должен находиться и на мобильном устройстве, и на сервере (в первую очередь его наличие проверяется на устройстве).

Где проверить наличие файла лицензии на разных устройствах:

1. ТСД с ОС Android.

«Файлы» --> папка MobileSMARTSv3.



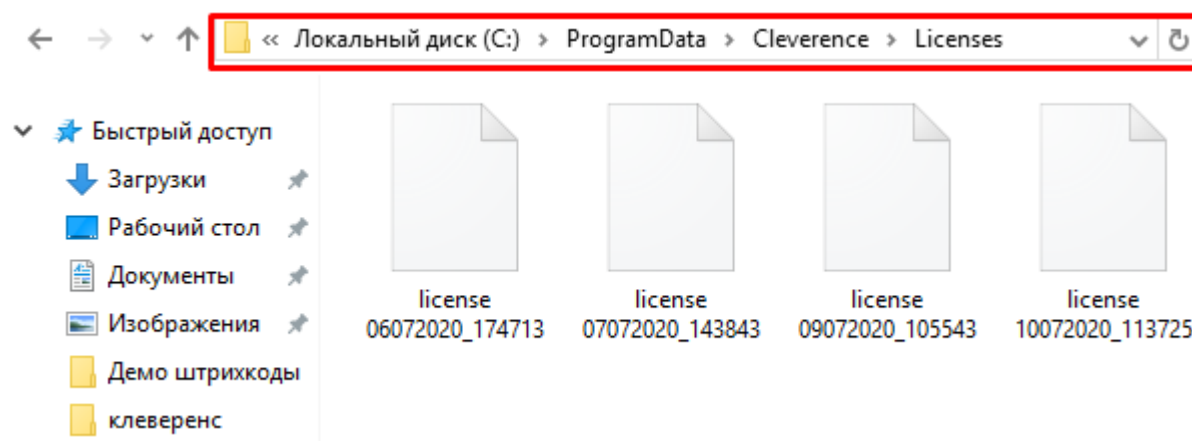
2. ТСД с ОС WinCE\ Mobile.

Наименование папки может отличаться в зависимости от модели ТСД (например, Application\ MobileSMARTS, Nand\ MobileSMARTS, Program Files\ MobileSMARTS и др.).

Nand			MobileSMARTS		
	Name			Name	
dsicapp			Cleverence.Up...	3/3/20	176K
MobileSMARTS			Error	3/3/20	8.56K
Autorun	5/25/07	9.00K	errors	5/25/20	44.5K
DllLog	5/25/20	228K	Incoming	3/3/20	53.6K
			license300919-...	9/30/19	2.18K
			MB_Barcode	10/3/79	11.6K
			message	3/3/20	21.5K

3. ПК (сервер Mobile SMARTS).

Папки по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Licenses» и «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\имя вашей базы\Licenses» (указан путь по умолчанию, но вы можете поместить базу в любую папку)

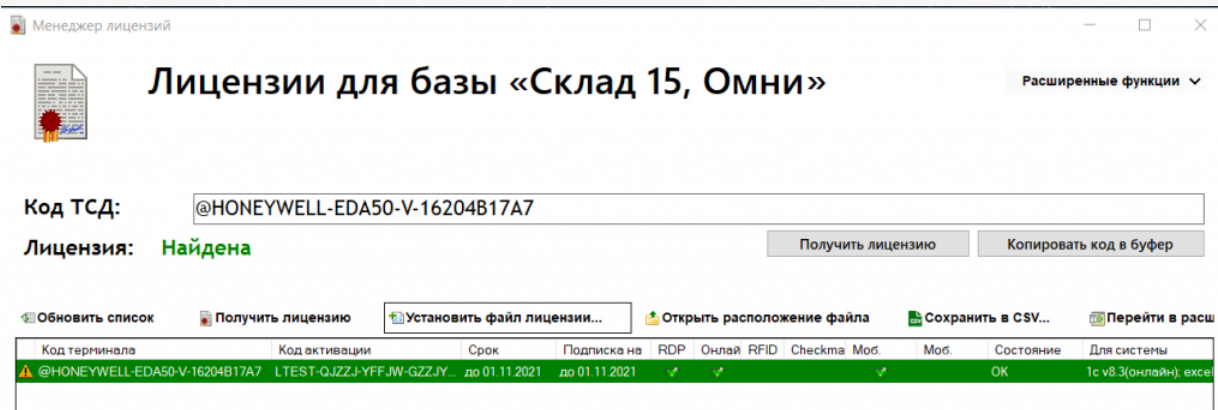


Если в вышеуказанных папках отсутствует файл лицензии, переместите его туда из той папки, где он находится.

Независимо от того, каким путем была получена лицензия (на ТСД или с помощью менеджера лицензий), мобильное устройство и сервер автоматически обмениваются файлом лицензии при первом обмене. В случае прямого обмена с ТСД файл лицензии копируется при выгрузке данных на ТСД (например, при выгрузке номенклатуры).

Если случился сбой программы и после обмена файл лицензии не появился в нужной папке, скопируйте и поместите его туда вручную (при отправке лицензии на терминал он должен быть **подключен к ПК с помощью USB-кабеля**).

В окне менеджера лицензий появится соответствующая запись.



В случае, если вы работаете с папкой обмена в [режиме терминального доступа](#) (RDP), при обмене через папку файлы лицензий копируются из папки по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\имя вашей базы\Licenses» в папку обмена при выгрузке данных (например, при выгрузке номенклатуры из 1С). Далее при запуске синхронизации через утилиту RDP файлы лицензий копируются из папки обмена на ТСД в папку Mobile SMARTS. Можно вручную скопировать файл лицензии в папку обмена, а также на ТСД.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Апгрейд лицензий «Клеверенс»

Последние изменения: 2024-03-26

Случается такая ситуация, что вы приобрели определенную лицензию на продукт от «Клеверенс», но оказалось, что вам недостаточно функционала, который она предоставляет. Или пользовались продуктом «Магазин 15», а потом переехали на склад, и появилась необходимость в операциях, которыми данный продукт не обладает. Это вовсе не означает, что теперь можно выбросить приобретенную лицензию и покупать новую. Можно просто «апгрейдить» существующий продукт до нужного вам уровня.

Итак, так называемый «апгрейд» лицензий — это возможность перехода на иной продукт от «Клеверенс» или на иной уровень лицензии продукта. Рассмотрим подробнее.

«Апгрейд» лицензий возможен только в том случае, когда у вас уже есть действующий продукт от «Клеверенса», и вы просто хотите изменить его функционал! Это значит, что сначала:

- [скачиваем установочный файл](#) нужного продукта с сайта «Клеверенс»;
- [устанавливаем](#) продукт на ПК;
- [покупаем лицензию](#);
- [разворачиваем и тестируем](#) базу;
- в случае нехватки функционала, прибегаем к переходу на другой уровень лицензии продукта.

Переход с одного продукта «Клеверенс» на другой

В случае если вы пользовались старым продуктом «Клеверенс» (например, [драйвер ТСД](#)), и захотели попробовать новый («Магазин 15», «Склад 15»), вы можете скачать с сайта установочный файл любого продукта и протестировать его на мобильном устройстве. Если результаты тестирования вас удовлетворили, выберите наиболее подходящий вам уровень лицензии данного продукта и обратитесь к специалистам «Клеверенс» за помощью (см. ниже).

Пример:

Было: Лицензия ПРОФ + Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов, на 1 (один) терминал сбора данных

Захотели иметь: Mobile SMARTS: Магазин 15, МИНИМУМ для «Штрих-М: Магазин 5.2», на выбор проводной или беспроводной обмен, нет ОНЛАЙНА / сбор штрихкодов / информация о товаре по штрихкоду / инвентаризация / нельзя изменять существующие операции / нельзя добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год.

Что для этого нужно приобрести: Переход на Mobile SMARTS: Магазин 15, МИНИМУМ для «Штрих-М: Магазин 5.2», на выбор проводной или беспроводной обмен, нет ОНЛАЙНА / сбор штрихкодов / информация о товаре по штрихкоду / инвентаризация / нельзя изменять существующие операции / нельзя добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год.

Переход на более высокий уровень лицензии в рамках одного продукта

Если вы переходите, например, с лицензии «Базовый» на «Расширенный» одного и того же продукта, то в таком случае необходимо приобрести специальную лицензию «Переход» того уровня, который вам необходим.

При выборе лицензии перехода для продукта «Клеверенс» необходимо руководствоваться [схемой совместимости лицензий](#).

Пример:

Было: Mobile SMARTS: Магазин 15, БАЗОВЫЙ для «Штрих-М: Продуктовый магазин 5.2», на выбор проводной или беспроводной обмен, нет ОНЛАЙНА / сбор штрихкодов / информация о товаре по штрихкоду / инвентаризация / поступление / подбор заказа / возврат / перемещение / переоценка / печать на мобильный принтер / возможность изменять существующие операции / нельзя добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год.

Захотели иметь: Mobile SMARTS: Магазин 15, РАСШИРЕННЫЙ для «Штрих-М: Продуктовый магазин 5.2», на выбор проводной или беспроводной обмен, есть ОНЛАЙН / сбор штрихкодов / информация о товаре по штрихкоду / инвентаризация / поступление / подбор заказа / возврат / перемещение / переоценка / печать на мобильный принтер / возможность изменять существующие операции / возможность добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год.

Что для этого нужно приобрести: Переход на Mobile SMARTS: Магазин 15, РАСШИРЕННЫЙ для «Штрих-М: Продуктовый магазин 5.2», под самостоятельную интеграцию всех операций, на выбор проводной или беспроводной обмен, есть ОНЛАЙН / печать на мобильный принтер / возможность изменять существующие операции / возможность добавлять свои операции / бессрочная лицензия на 1 (одно) моб. устройство, подписка на обновления на 1 (один) год.

Лицензия выдается на конкретный идентификационный номер мобильного устройства и конфигурацию 1С. Поэтому в случае использования «1С: Предприятие» в качестве товароучетной программы, важно знать ее параметры, т.к. продукты «Клеверенс» поддерживают не все конфигурации 1С. Со списком поддерживаемых конфигураций можно ознакомиться на сайте (например, [список конфигураций для «Магазина 15»](#)).

Переход на другую конфигурацию (или версию) «1С: Предприятия»

Было: Mobile SMARTS: Магазин 15, БАЗОВЫЙ для «1С: Розница 2.2», для работы с товаром по штрихкодам

Захотели иметь: Mobile SMARTS: Магазин 15, БАЗОВЫЙ для «1С: Розница 2.3», для работы с товаром по штрихкодам

Что для этого нужно приобрести: Переход на Mobile SMARTS: Магазин 15, БАЗОВЫЙ для «1С: Розница 2.3», для работы с товаром по штрихкодам

Что делать после покупки перехода на другую лицензию

- **Активировать лицензию на сайте.**
Активация перехода происходит аналогично активации обычной лицензии.
- Развернуть и настроить новую базу (самый простой способ скачать последнюю версию ПО и [установить, например, «Склад15»](#)).
- Старую базу можно удалить, если вы производите апгрейд всех ваших лицензий. Если часть ТСД останется работать на старых лицензиях, а часть будет работать на новых, то старую базу удалять не следует.
- На ТСД выбрать новую базу для работы.

За лицензиями уровня «Переход» обращайтесь в отдел продаж «Клеверенс», отправив письмо на почту sales@cleverence.ru или позвонив по номеру +7 499 520 78 81.

Не нашли что искали?



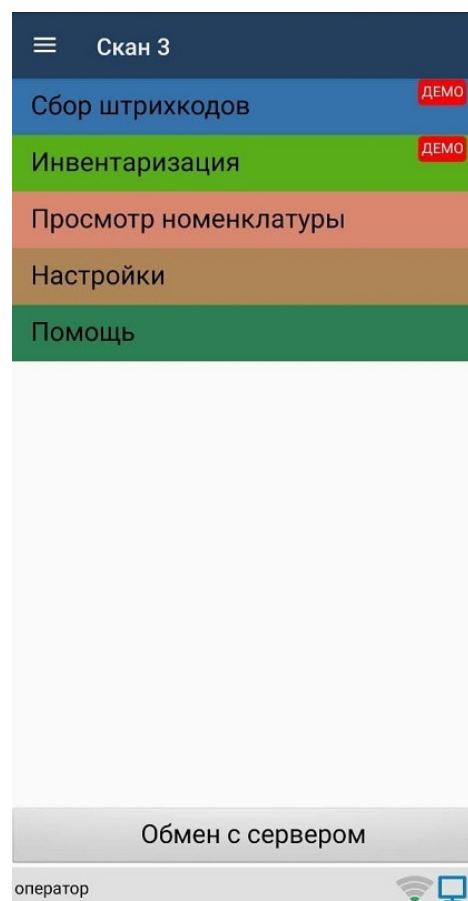
Задать вопрос в техническую поддержку

Демо-режим работы «Скана 3»

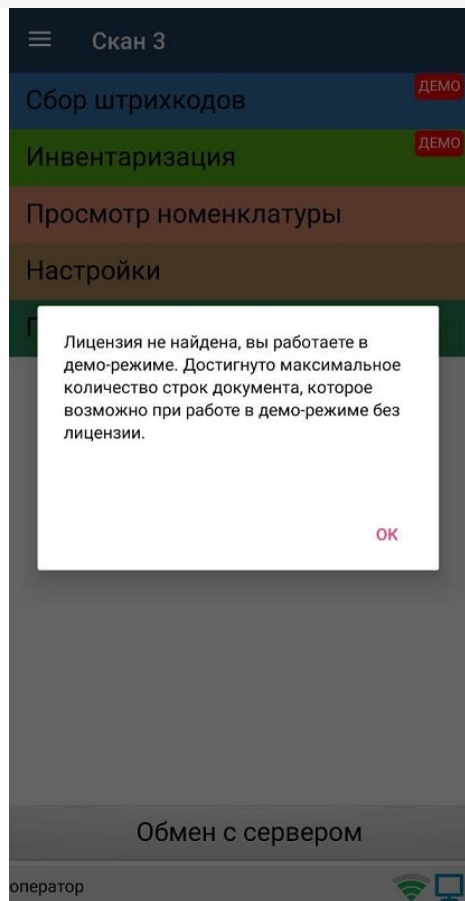
Последние изменения: 2024-03-26

Не существует какой-то отдельной «демо-версии» «Скана 3». Продукт един, дистрибутив программы представлен на сайте в виде полноценной версии, которую можно **скачать**, **установить** и протестировать.

Нюанс в том, что при отсутствии специальных файлов защиты лицензии, которые выдаются «Клеверенс» на конкретные модели терминалов сбора данных, программа будет работать в демо-режиме. При этом на ТСД у всех операций будут отображаться пометки «Демо».



В демо-режиме можно выгружать на терминал любое количество номенклатуры (карточек товаров, чтобы опробовать скорость и адекватность работы). Демо-режим ограничивает только количество строк, которые могут быть записаны в один документ (а значит, и количество отсканированных товаров) — их может быть не больше 3-х. После достижения максимального количества строк документ автоматически закрывается и на экране ТСД появится соответствующее сообщение.



[Подробнее читать о лицензировании «Скана 3».](#)

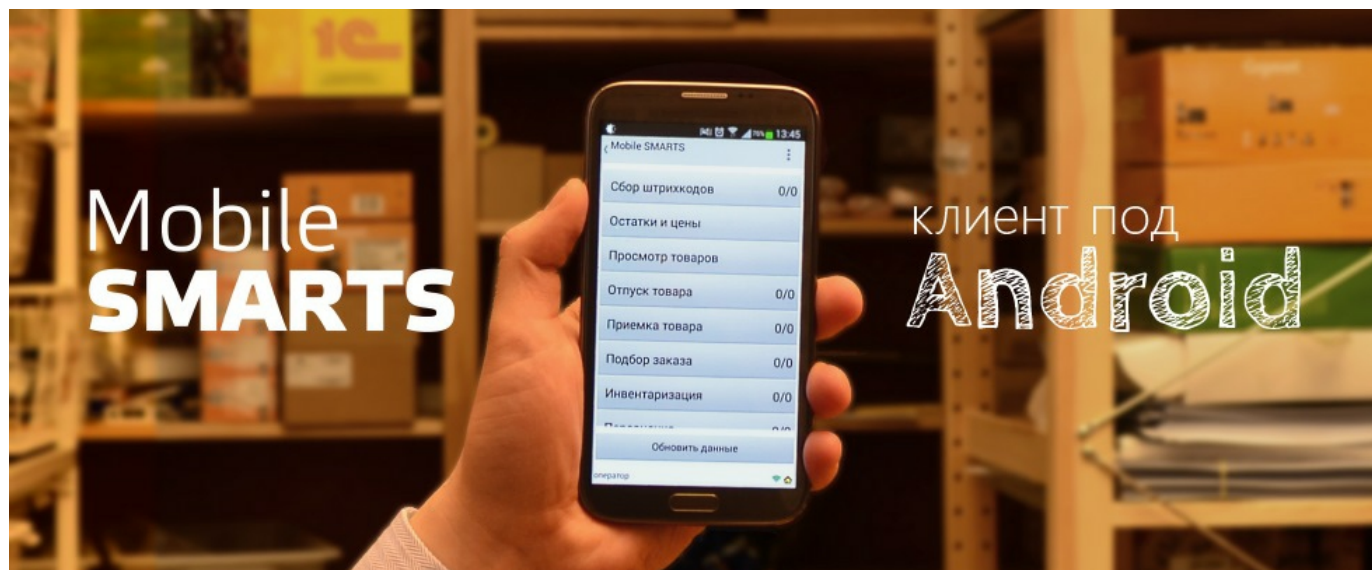
Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Клиентское приложение Mobile SMARTS для установки на мобильное устройство

Последние изменения: 2024-03-26



Клиентское приложение Mobile SMARTS — это мобильное приложение, с помощью которого можно работать с продуктами «Клеверенс», используя любое мобильное устройство (терминал сбора данных, смартфон) на ОС Android. Позволяет выполнять все основные товароучетные операции (приемка, отгрузка, инвентаризация и др.) с помощью сканера ШК.

Установка

Клиентское приложение можно установить на устройство несколькими способами:

1. С помощью файла .apk.



«Склад 15»



«Магазин 15»

2. С помощью Google Play.



«[Mobile SMARTS](#)»



«[Магазин 15](#)»



«[Склад 15](#)»



«[Кировка](#)»

Данными способами можно установить либо приложение для одного конкретного продукта («Склад 15» (файл «MobileSMARTS.v3.WH.apk»), «Магазин 15» (файл «MobileSMARTS.v3.RTL.apk»)), либо универсальное приложение Mobile SMARTS (файл «MobileSMARTS.v3.apk»), из которого можно подключиться к базе любого продукта «Клеверенс».

Пользовательский интерфейс

Как пользоваться приложением, о назначении его кнопок и пунктов меню читайте в статье «[Пользовательский интерфейс клиентского приложения Mobile SMARTS](#)».

Подключение

После того как приложение установлено на мобильное устройство, необходимо подключить его к нужной вам базе Mobile SMARTS.

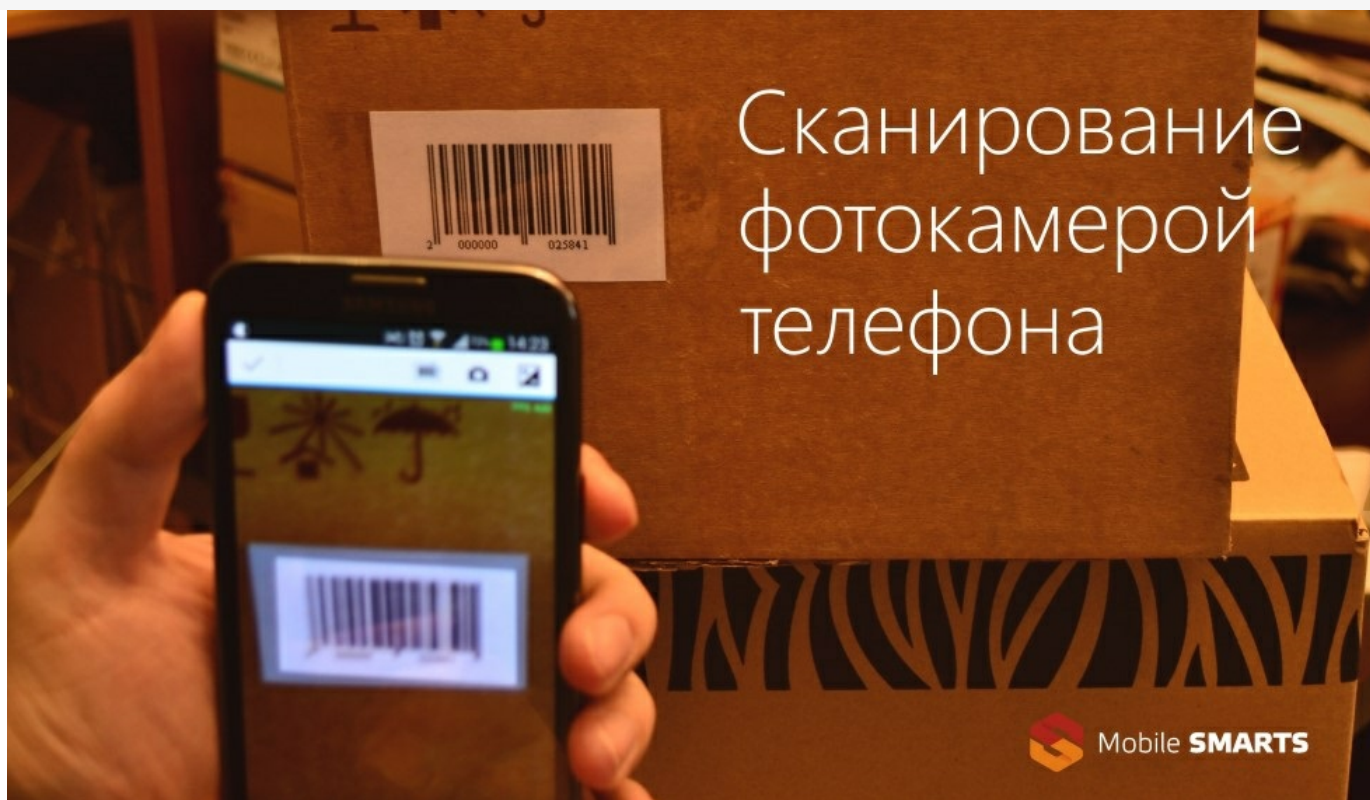
- [Как подключить устройство к базе «Магазина 15»](#).
- [Как подключить устройство к базе «Склада 15»](#).

Как это работает

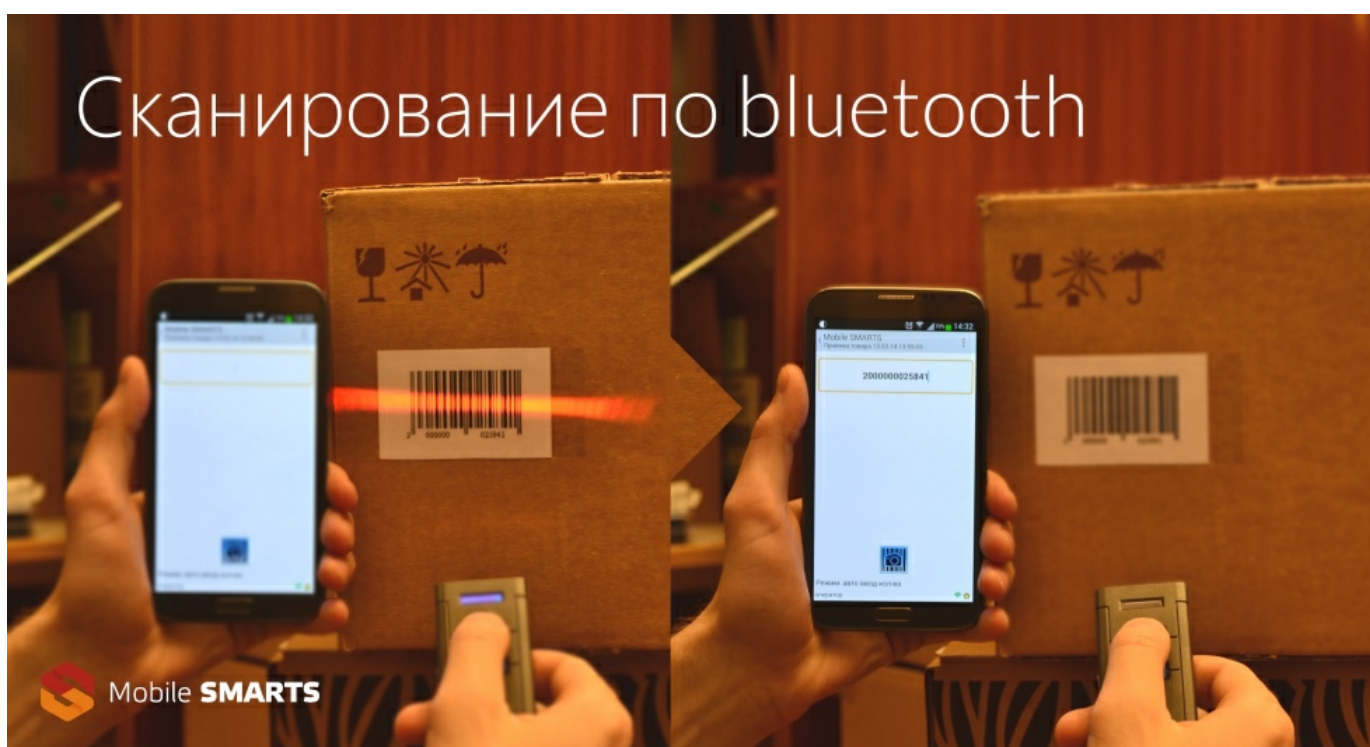
1. Мобильное устройство должно быть подключено к ранее установленной на ПК [базе Mobile SMARTS](#), чтобы обмениваться всеми необходимыми данными (справочниками и документами) с сервером Mobile SMARTS или товароучетной системой.
2. Сканирование товара производится с помощью мобильного устройства с установленным на нем приложением. Устройство может как отправлять документы, так и получать их, а также иметь доступ ко всем справочникам на сервере и в учетной системе. Порядок поиска данных можно настраивать с помощью технологии [HYDB™](#)

Возможности

1. Сканирование фотокамерой устройства (в случае отсутствия специального сканера ШК).



2. Сканирование специальным беспроводным сканером, который связывается с мобильным устройством через Bluetooth.



3. Доработка конфигурации приложения (доступные операции, логика выполнения и др.) с помощью [панели управления Mobile SMARTS](#).
4. [Брендинг и локализация приложения](#).

Важно

Клиентское приложение Mobile SMARTS поддерживается любым устройством (ТСД, смартфон, планшет) на ОС Android 4.0 (минимум), рекомендуется 4.3 и выше (для Mobile SMARTS 2.7 — Android 2.3 и выше).

Приложение бесплатное, но для полноценной работы необходимо приобрести лицензию на ваш продукт. В случае отсутствия лицензии приложение будет работать в [демо-режиме](#). Для получения лицензии можно воспользоваться одним из способов, описанных в статье «[Получение и восстановление лицензий](#)».

Не нашли что искали?

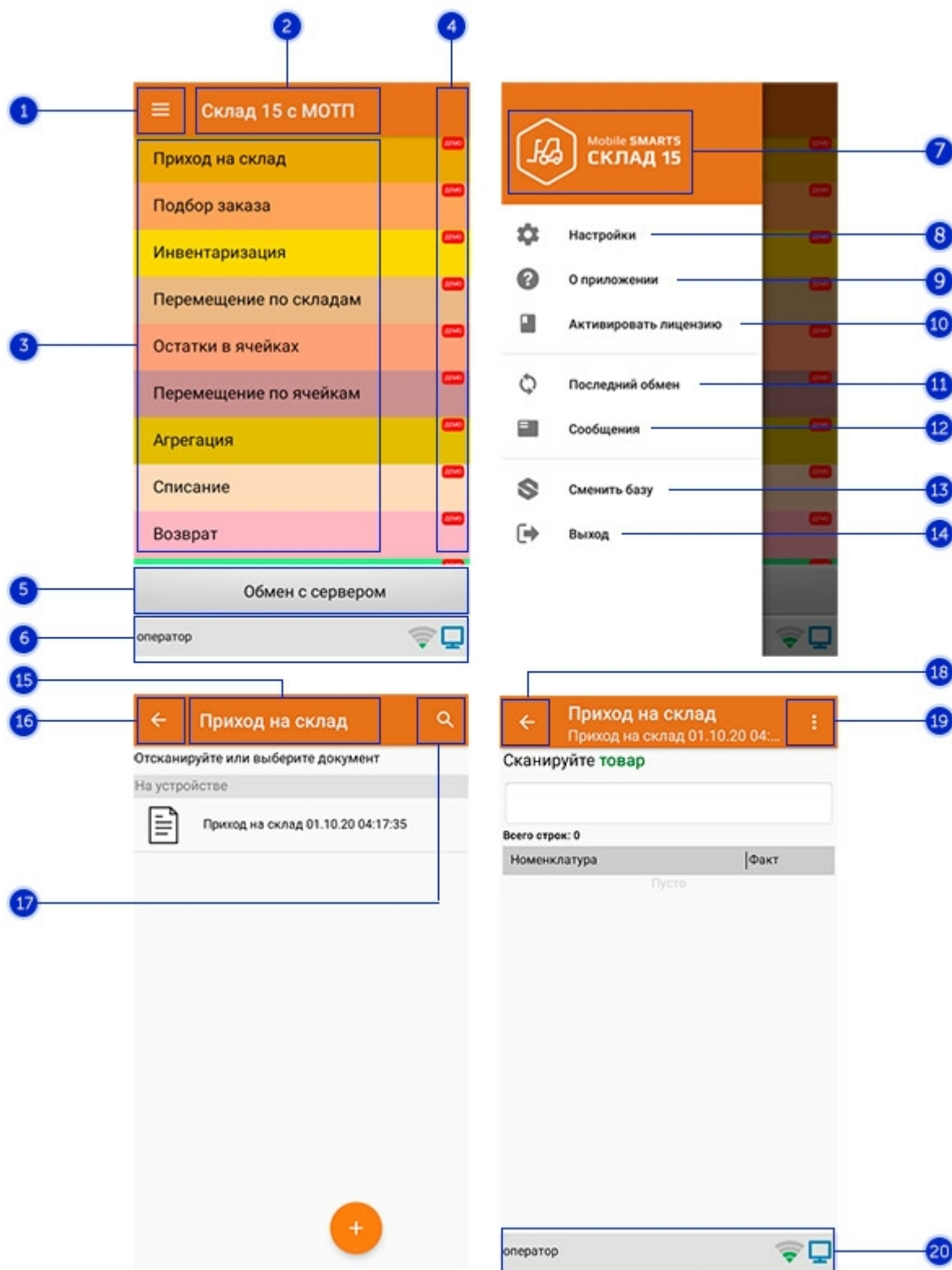


Задать вопрос в техническую поддержку

Пользовательский интерфейс клиентского приложения Mobile SMARTS на ОС Android

Последние изменения: 2024-03-26

В данной статье мы подробно рассмотрим интерфейс [клиентского приложения Mobile SMARTS на ОС Android](#): как им пользоваться, назначение кнопок, пунктов меню и многое другое.



Интерфейс приложения

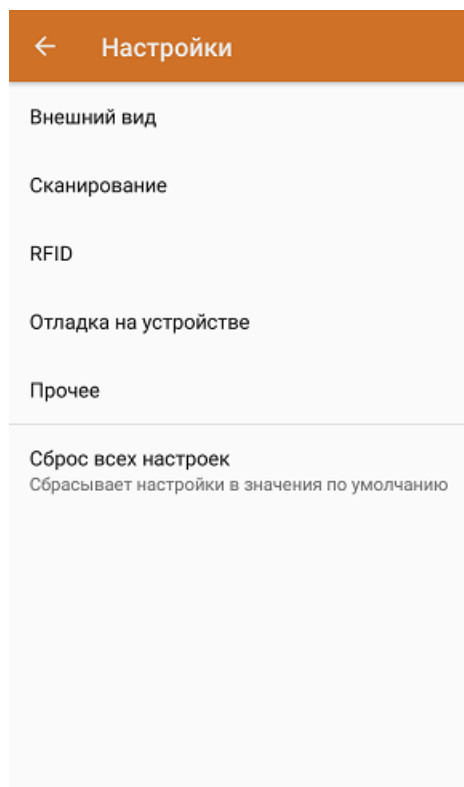
1. Боковое меню приложения. Предоставляет доступ к функциям, описанным в пунктах 7–14.
2. Название продукта.
3. Список доступных операций (различен для разных продуктов Mobile SMARTS).
4. Пометка, что приложение работает в **демо-режиме**. Для того, чтобы перейти к полноценному режиму работы, необходимо **приобрести лицензию на продукт и активировать ее** с помощью кнопки «Активировать лицензию» (пункт 10).
5. Кнопка «Обмен с сервером». При нажатии на нее происходит обмен справочниками и документами между ТСД и **сервером Mobile SMARTS**. Количество документов для обмена отображается в верхнем правом углу кнопки.
В случае возникновения проблем со связью с сервером вместо данной кнопки на экране ТСД появляется кнопка «**Диагностика связи**», предназначенная для выявления причины отсутствия соединения.

6. **Строка состояния.** Отображает статус пользователя, наличие соединения с сетью Интернет, а также наличие связи с сервером Mobile SMARTS. В случае возникновения проблем с сетью это отображается на строке состояния.



7. **Название продукта.**

8. **Настройки приложения Mobile SMARTS.**



- Внешний вид — настройки **локализации**, элементов интерфейса и шрифтов.
- Сканирование — настройки встроенного сканера ШК.
- RFID — подключение и настройки внешнего Bluetooth RFID сканера.
- Отладка на устройстве — включение режима ведения логов и профилирования, а также включение и настройки режима отладки на устройстве.
- Прочее — включение автозапуска Mobile SMARTS при загрузке устройства и отправки логов в техподдержку «Клеверенса».
- Сброс всех настроек — сброс настроек приложения в значения по умолчанию.

9. **О приложении.** Основная информация о программе, устройстве (ИД устройство может понадобиться при получении лицензии), типе подключения устройства к базе (локально или через Интернет), а также кнопка для отправки лог-файла с ошибками.

← О приложении

Код устройства

@HONEYWELL-EDA50-V-16204B17A7

КОПИРОВАТЬ

ОТПРАВИТЬ

Версия программы

3.4.0.34008, 25.07.2023

Продукт

Склад 15, Омни

Автор

Клеверенс

Тип подключения

Внутренняя сеть

Адрес сервера

<http://192.168.0.107:51870>

IP адрес

192.168.0.102

Номенклатура

Гибридно

Плагины

Настройка

[Политика конфиденциальности](#)

ОТПРАВИТЬ ЛОГИ

10. **Активировать лицензию.** [Активация лицензии продукта.](#)

11. **Последний обмен.** Данные о последнем обмене документами и справочниками между устройством и сервером Mobile SMARTS.

← Склад 15

Начат обмен

Передача информации о
мобильном устройстве

OK

Загрузка справочника палет

OK

Загрузка шаблонов этикеток

OK

Загрузка таблиц

100%

Выгрузка лога

OK

Обмен завершен. Все данные успешно
обновлены.

Закрыть

12. **Сообщения.** Короткие системные сообщения.

13. **Сменить базу.** [Переподключение к другой базе Mobile SMARTS.](#)

14. **Выход.** Завершение работы приложения.

Интерфейс операции

1. **Название операции.**

2. **Кнопка «Назад».** Возврат в главное меню приложения.

3. **Кнопка «Поиск».** Позволяет быстро найти нужный документ в списке по его названию.

4. Кнопка «Назад». Возврат в главное меню операции.
5. Контекстное меню операции. Содержит небольшой набор функций для конкретной операции, для разных операций может быть различным.
6. Строка состояния. См. пункт 6.



Android

Не нашли что искали?



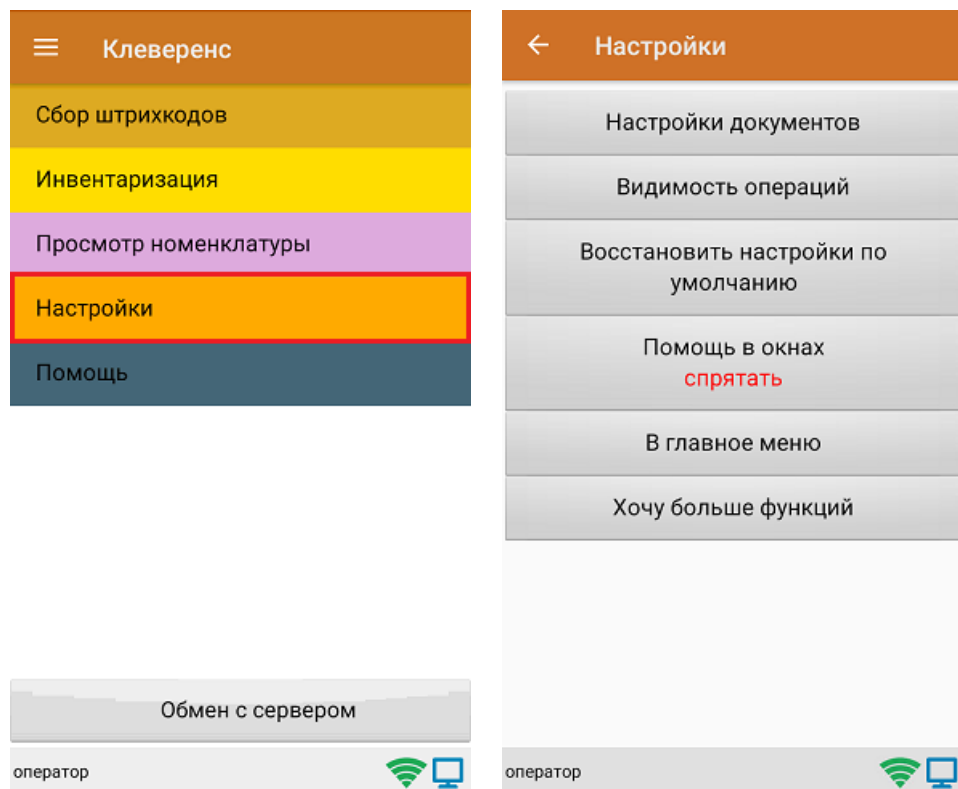
Задать вопрос в техническую поддержку

Настройки на ТСД в «Скан 3, ТОВАРНЫЙ»

Последние изменения: 2024-03-26

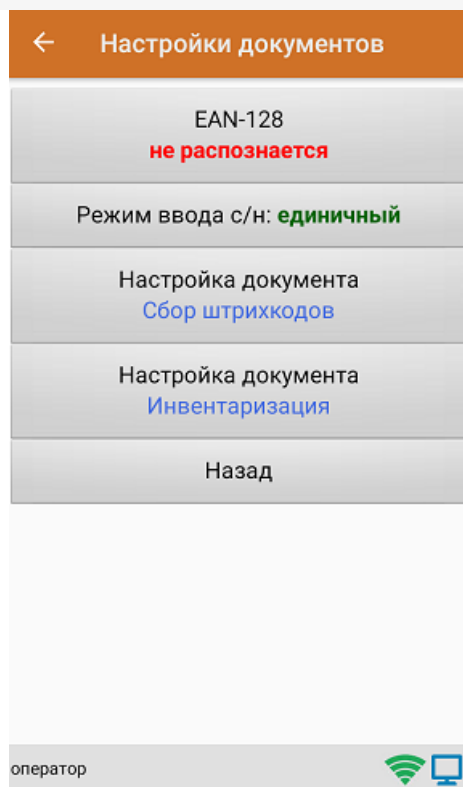
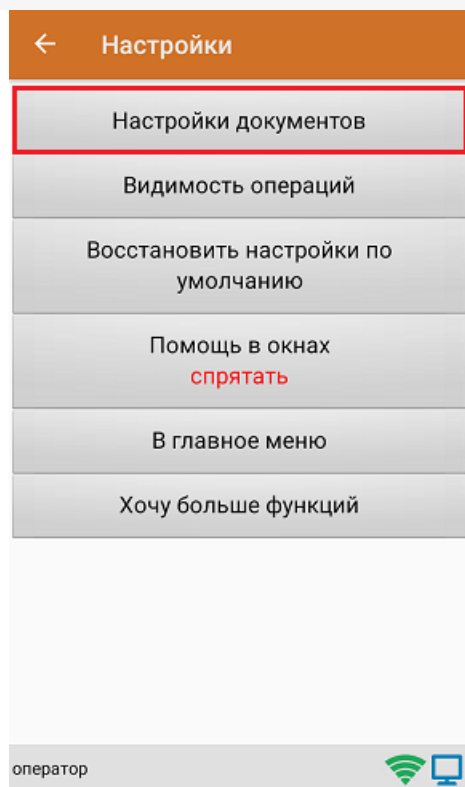
В мобильном приложении продукта «Скан 3, ТОВАРНЫЙ» доступно множество параметров, которые можно изменять для тонкой настройки работы с устройством, с документом, с товаром.

Для этого необходимо открыть главное меню «Скан 3, ТОВАРНЫЙ» и выбрать там пункт «Настройки».

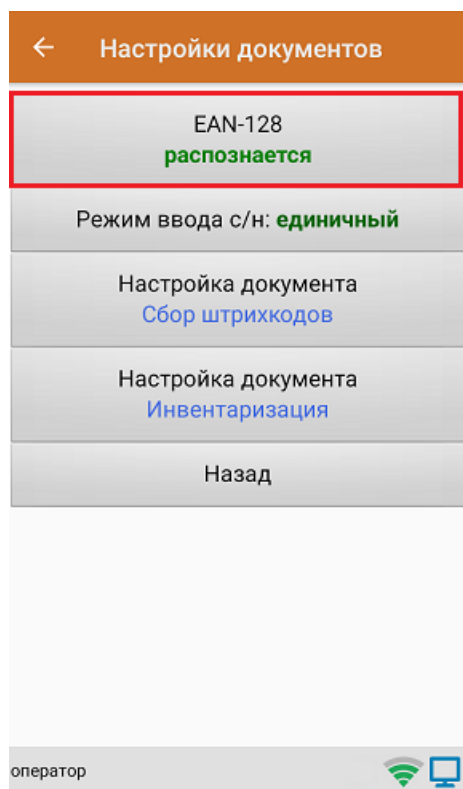
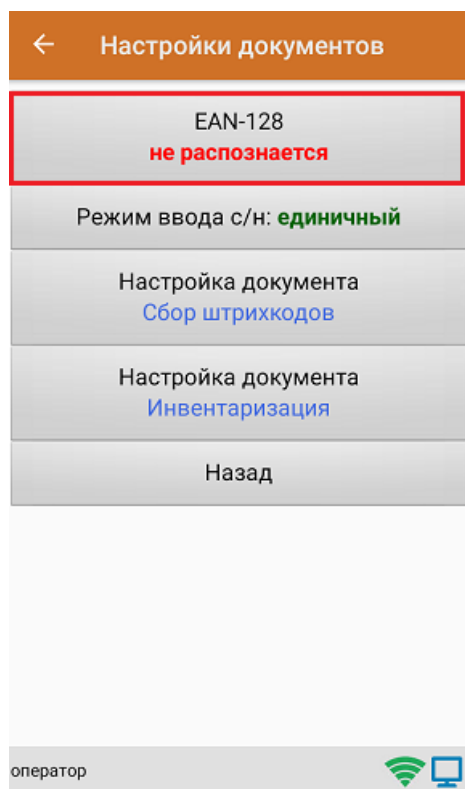


- **Настройки документов** - позволяет настроить работу для каждого типа документа в отдельности.
- **Видимость операций** - позволяет скрыть неиспользуемые пункты в главном меню ТСД.
- **Восстановить настройки по умолчанию** - сброс настроек приложения до первоначальных.
- **Помощь в окнах** - позволяет выводить на экран подсказки.
- **В главное меню** - возврат из меню настроек в основное меню ТСД.
- **Хочу больше функций** - краткая информация по продуктам от «Клеверенс» с более широким функционалом.

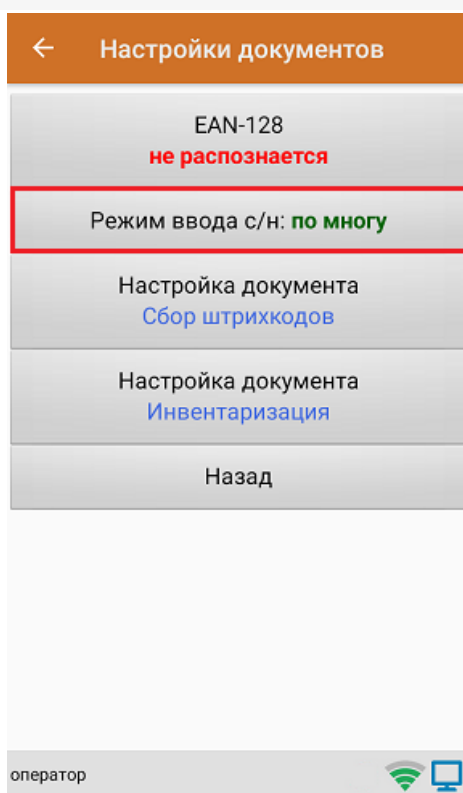
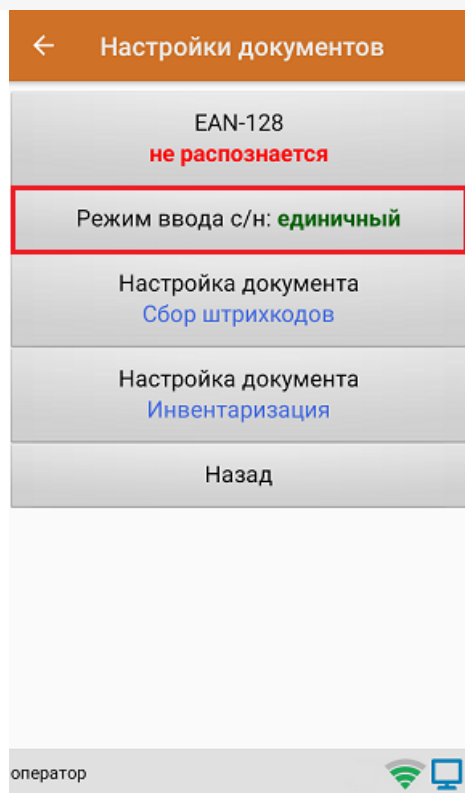
Настройки документов



Настройка «EAN-128» позволяет включить/ отключить распознавание формата [штрихкода по спецификации GS1](#).



Настройка «Режим ввода с/н» предназначена для выбора режима ввода серийного номера: **единичный** или **по многу**.



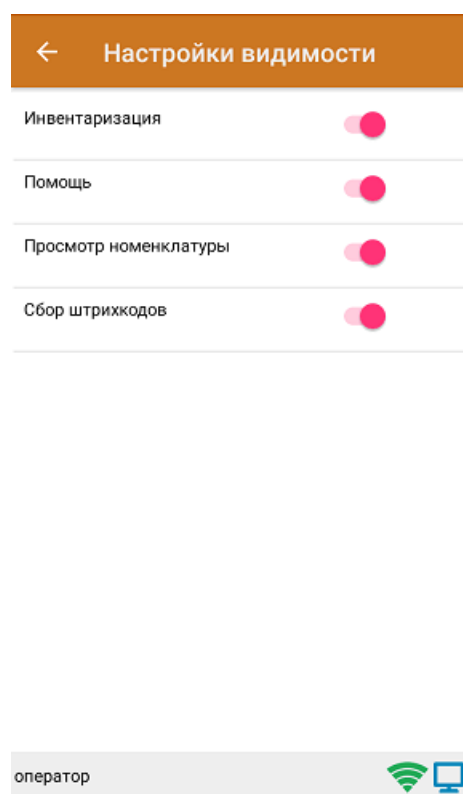
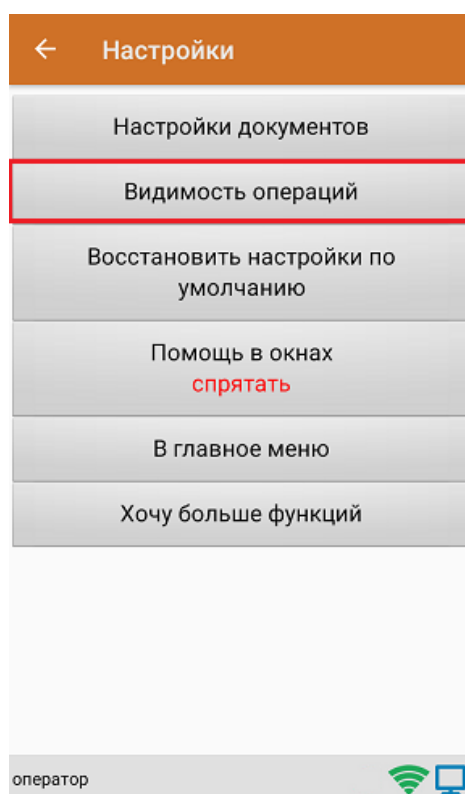
Настройки документа «Сбор штрихкодов» предназначены для тонкой настройки работы с документом «Сбор штрихкодов», и подробно описаны в статье.

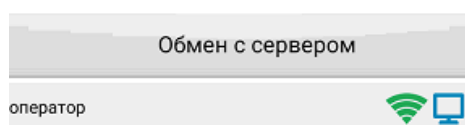
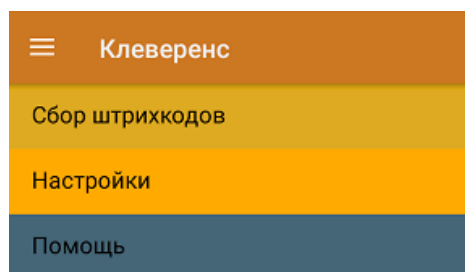
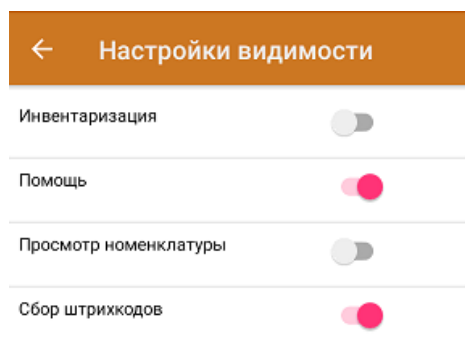
Настройки документа «Инвентаризация» предназначены для тонкой настройки работы с документом «Инвентаризация», и подробно описаны в статье.

Кнопка «Назад» позволяет вернуться в меню «Настройки».

Видимость операций

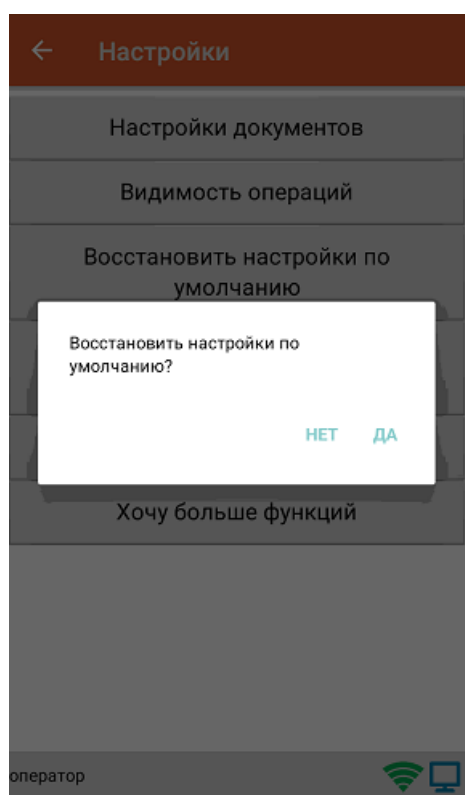
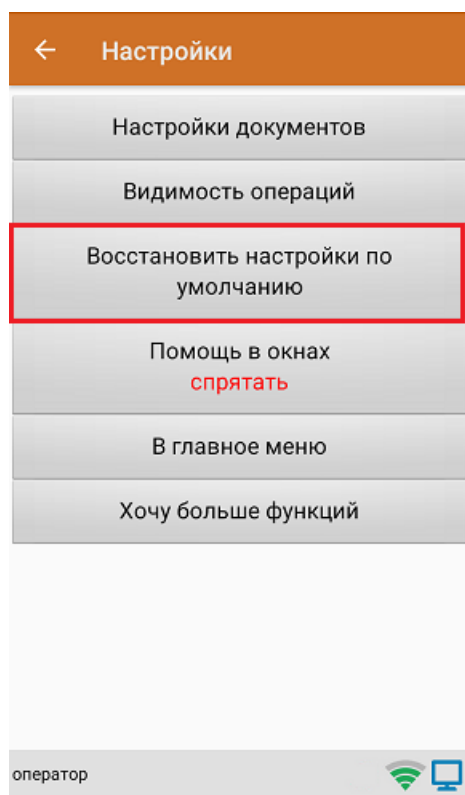
При нажатии на пункт меню «Видимость операций» на экране ТСД появляется список с операциями из главного меню продукта. При нажатии на любую позицию она становится неактивной и исчезает из главного меню «Скана 3». При повторном нажатии позиция вновь становится активной и появляется в меню.





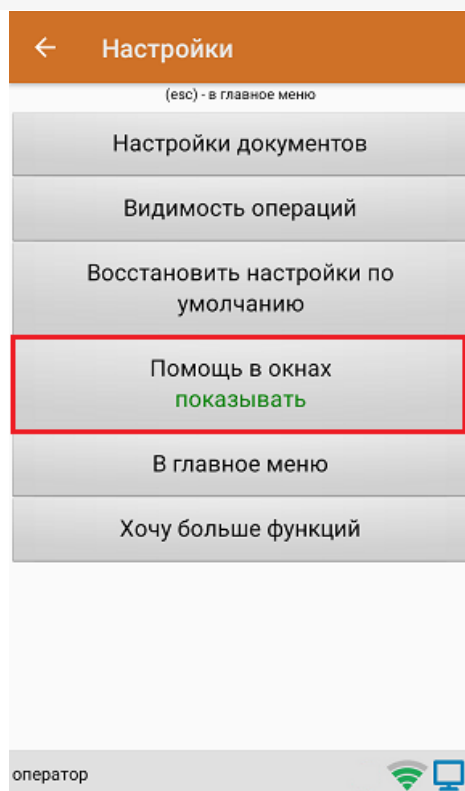
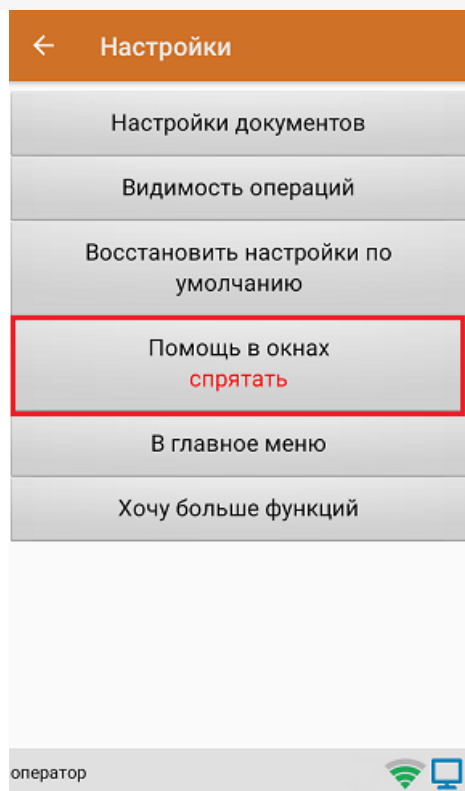
Восстановить настройки по-умолчанию

При нажатии на пункт меню «Восстановить настройки по умолчанию» на экране ТСД появляется окно, в котором можно сбросить настройки данного устройства до первоначальных путем нажатия на кнопку «Да».



Помощь в окнах

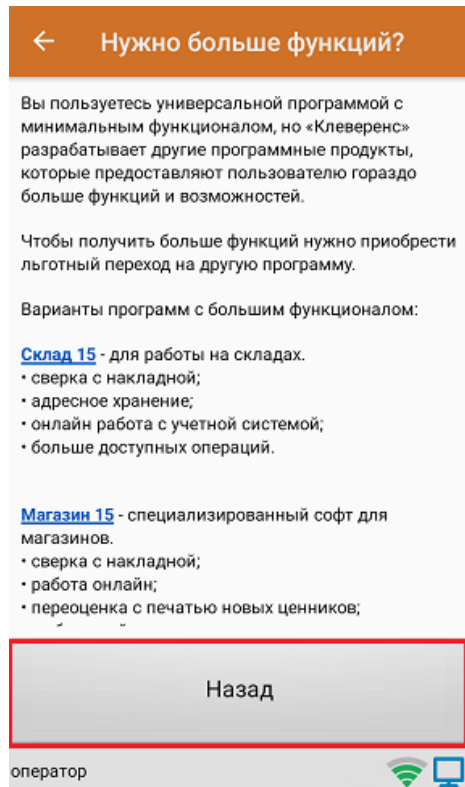
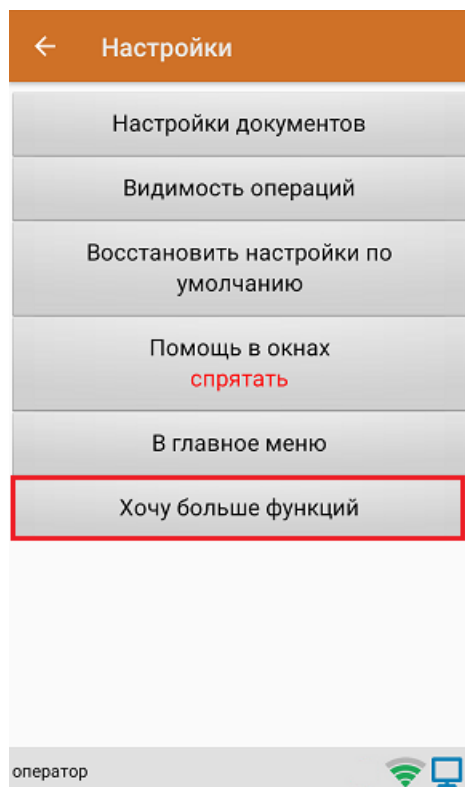
Настройка «Помощь в окнах» предназначена для включения/отключения подсказок в верхней части экрана ТСД (например, какие горячие клавиши могут использоваться в каждой операции).



При нажатии на кнопку «В главное меню» происходит выход из меню настроек в главное меню «Скана 3».

Хочу больше функций

При нажатии на кнопку «Хочу больше функций» на экране появляется краткая информация по продуктам от «Клеверенс» с более широким функционалом, чем у «Скана 3», со ссылкой на одноименную [статью](#).



Не нашли что искали?



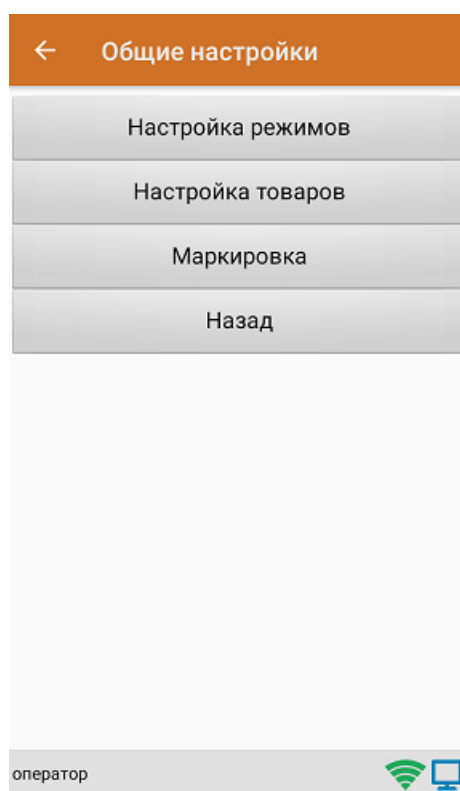
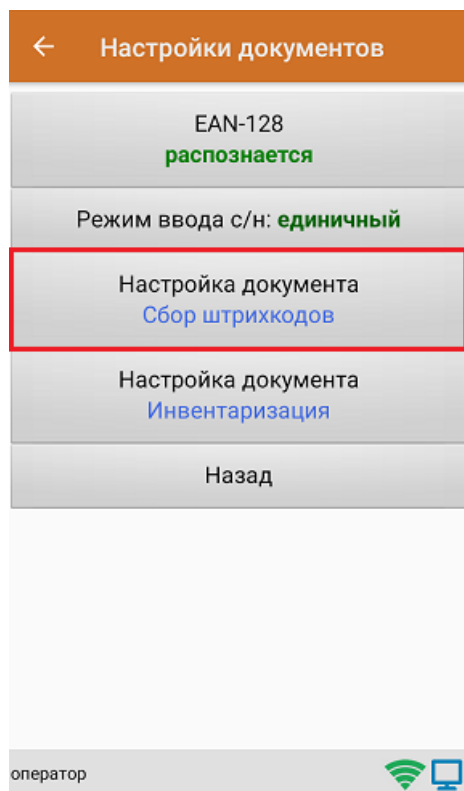
Задать вопрос в техническую поддержку

Настройки операции «Сбор ШК» на ТСД

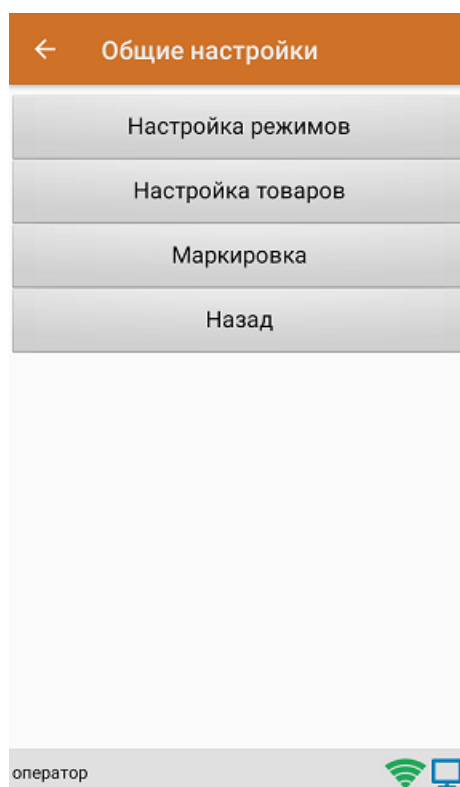
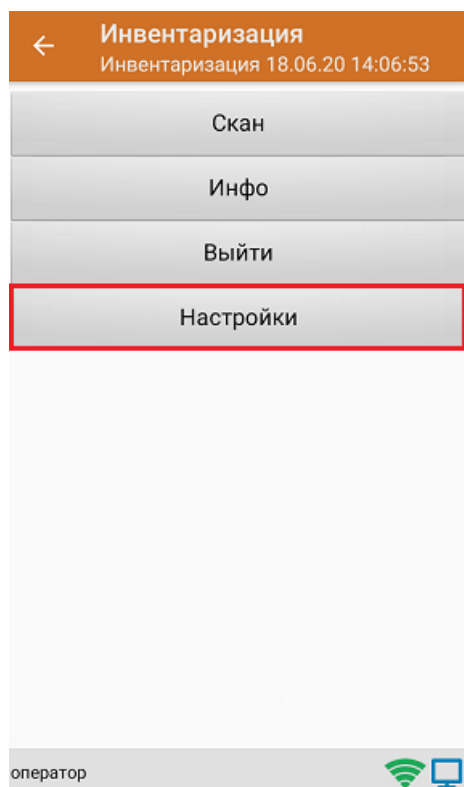
Последние изменения: 2024-03-26

Открыть настройки операции «Сбор штрихкодов» можно двумя способами:

1. Главное меню «Скана 3» → «Настройки» → «Настройки документов» → «Настройка документа «Сбор штрихкодов»».

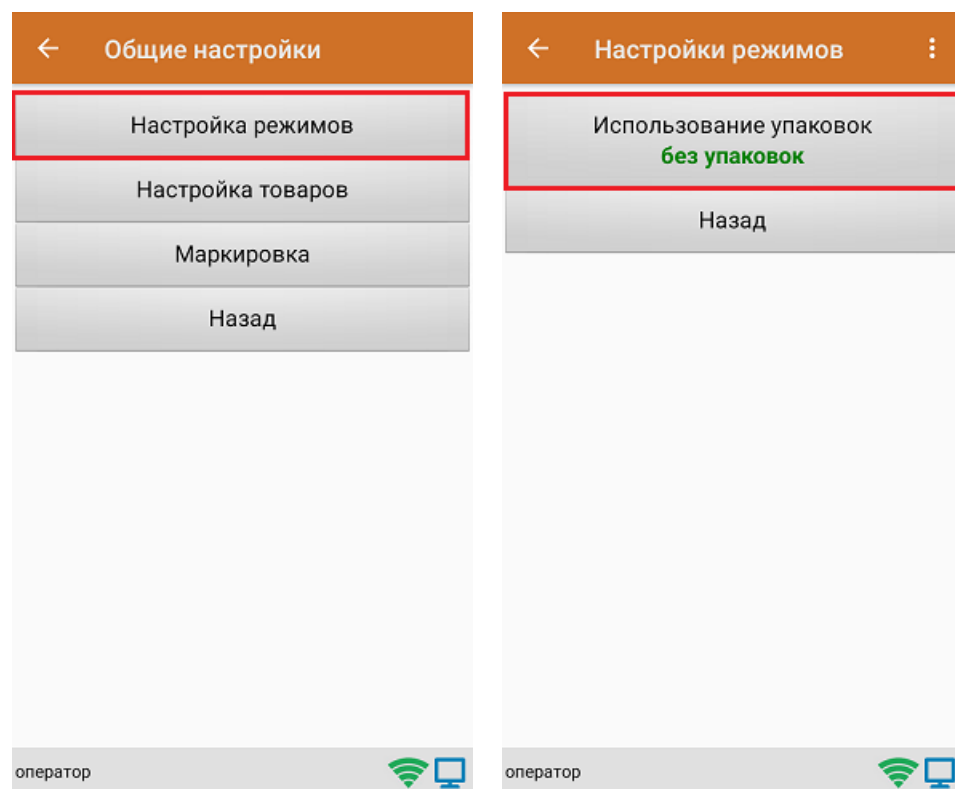


2. Документ «Сбор штрихкодов» → «Настройки».



Настройка режимов

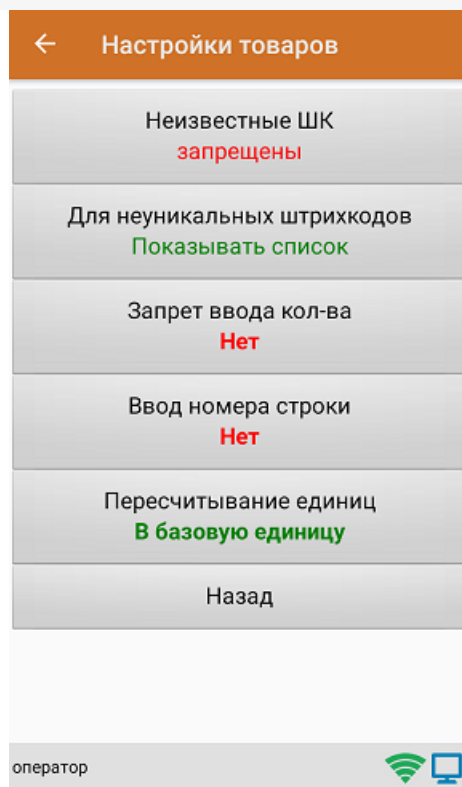
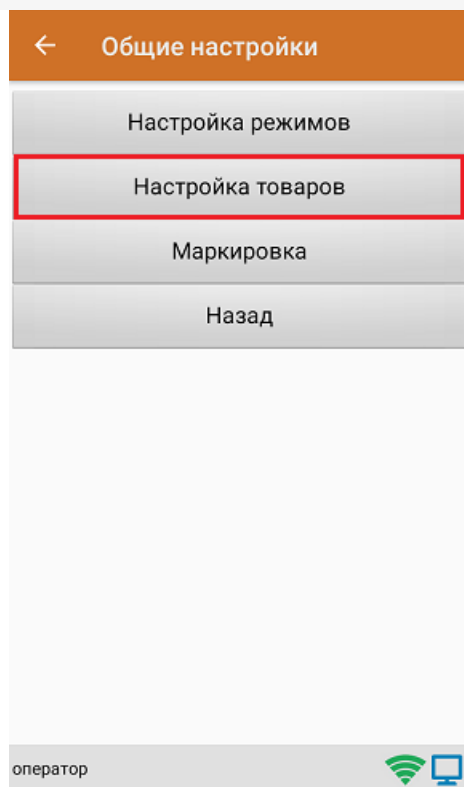
«Настройка режимов» позволяет настроить ТСД в соответствии с тем, будут ли сканироваться транспортные упаковки во время операции «Сбор штрихкодов».



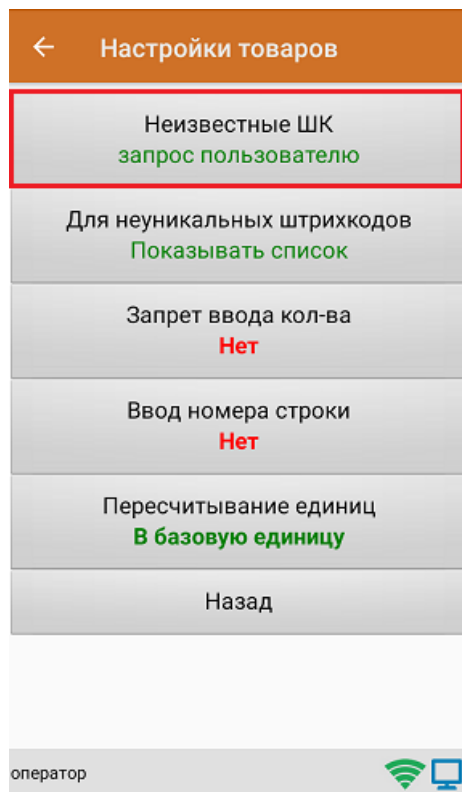
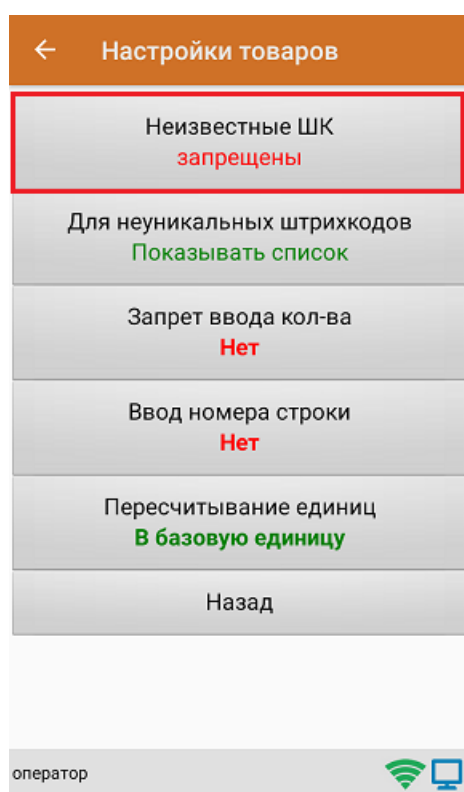
В рамках продукта «Скан 3» предусмотрены следующие режимы работы с транспортными упаковками:

Режим
Описание
«Без упаковок»
Сканирование упаковки не требуется
«Коробки»
Нужно сканировать коробку

Настройка товаров



Настройка «Неизвестные ШК» позволяет выбрать, как поступить с отсканированным штрихкодом, в случае если он отсутствует в справочнике номенклатуры.

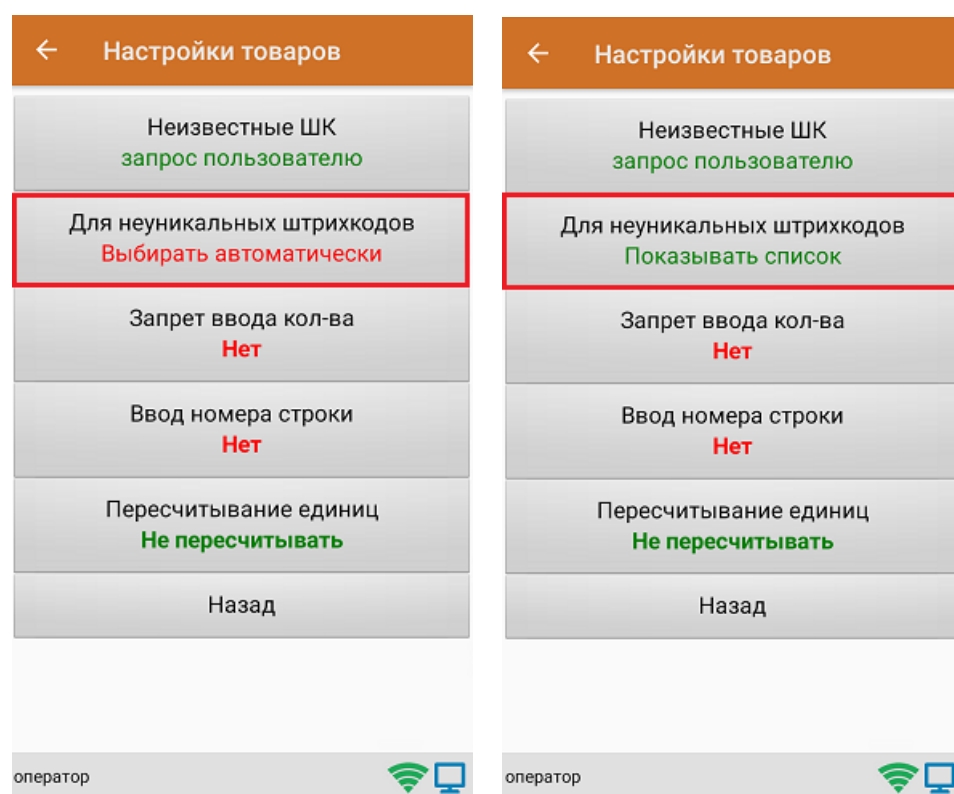


Для выбора доступны несколько вариантов:

Режим
Описание
Запрос пользователю
По желанию пользователя можно привязать отсканированный неизвестный штрихкод к существующей номенклатуре, чтобы больше не требовалось уточнение товара при сканировании, или принять его как неизвестный

Разрешены (ввод описания)
Товар добавляется как неизвестный, требуется только ввести его описание
Разрешены (без описания)
Товар добавляется как неизвестный без ввода описания
Запрещены
Нельзя добавлять товар с неизвестным штрихкодом

Настройка «Для неуникальных штрихкодов» позволяет выбрать товарную позицию, соответствующую отсканированному штрихкоду, в случае если он привязан к нескольким товарам или упаковкам товара.



Режим
Описание
«Выбирать автоматически»
Выбирается первая из списка позиция.
«Показывать список»
Отображается список товаров, привязанных к данному ШК, из которого можно выбрать необходимый.

«Запрет ввода количества» – при включении данной опции, при каждом сканировании будет добавляться одна единица товара в единицах измерения (пар, килограмм, упаковок), заложенных в номенклатуре или учетной системе.

← Настройки товаров

Неизвестные ШК
запрос пользователю



Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Нет

Ввод номера строки
Нет

Пересчитывание единиц
В базовую единицу

Назад

оператор  

← Настройки товаров

Неизвестные ШК
запрос пользователю



Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Да

Ввод номера строки
Нет

Пересчитывание единиц
В базовую единицу

Назад

оператор  

Настройка «Ввод номера строки» позволяет ввести номер строки при приемке товара по бумажной накладной, для возможности в дальнейшем использовать эту строку в своей товароучетной программе.

← Настройки товаров

Неизвестные ШК
запрос пользователю



Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Нет

Ввод номера строки
Нет

Пересчитывание единиц
В базовую единицу

Назад

оператор  

← Настройки товаров

Неизвестные ШК
запрос пользователю



Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Нет

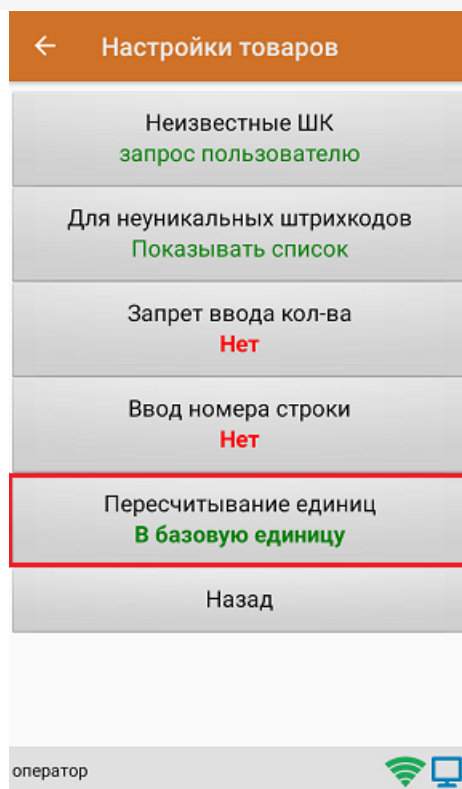
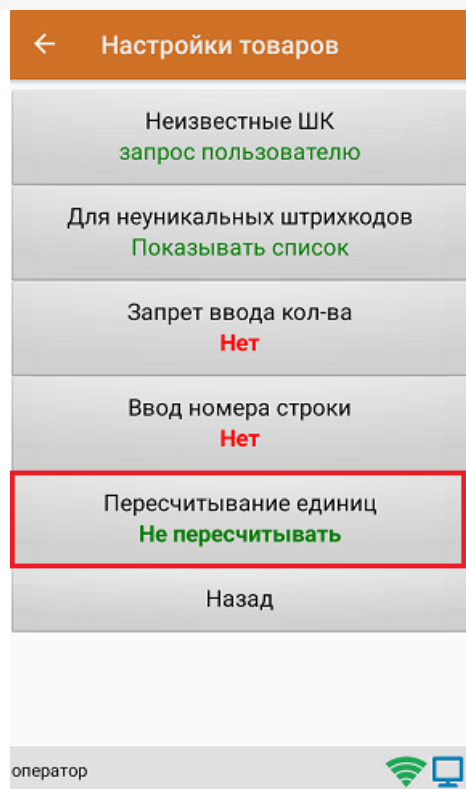
Ввод номера строки
Да

Пересчитывание единиц
В базовую единицу

Назад

оператор  

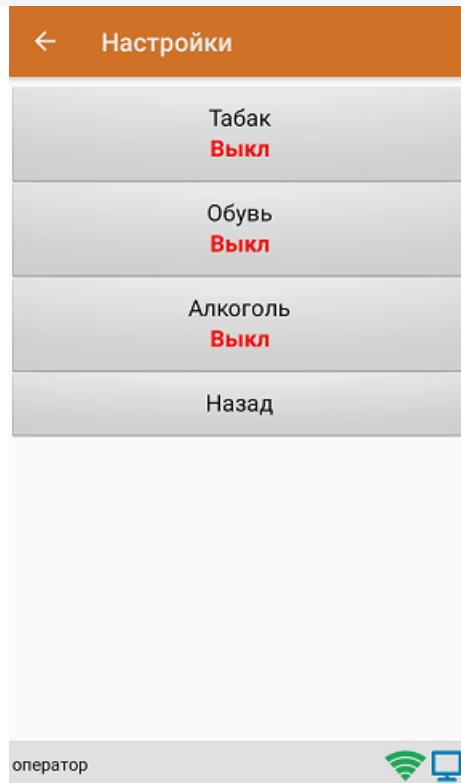
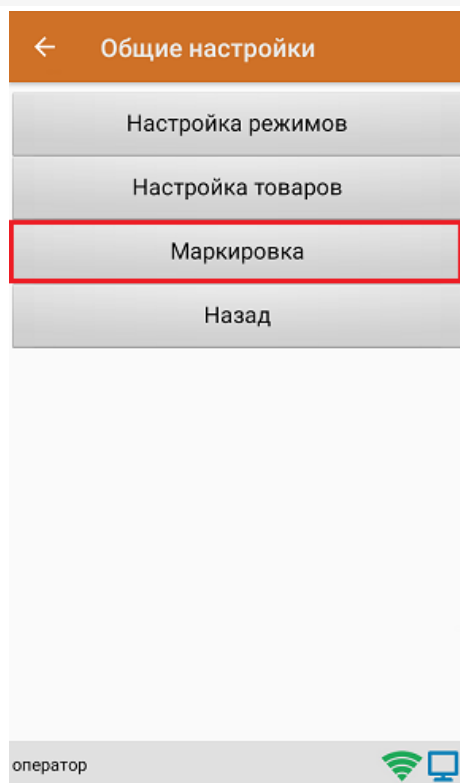
Настройка «Пересчитывание единиц» - позволяет записывать в документ количество единиц товара при сканировании ШК коробки, в которой находится данный товар.



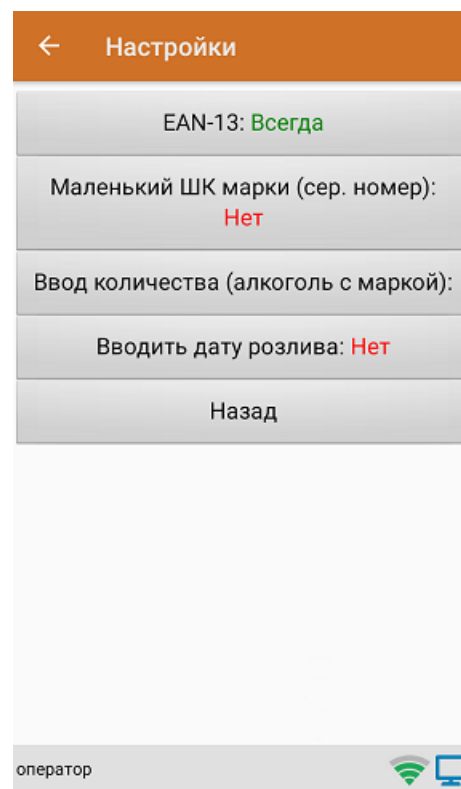
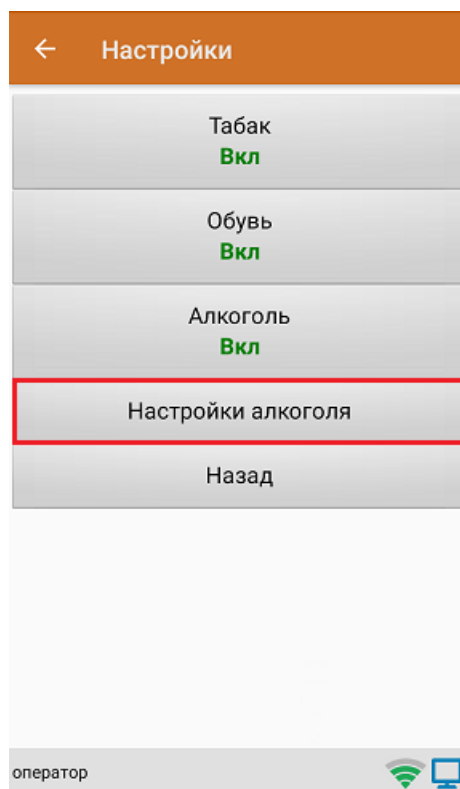
Значение
Описание
«Не пересчитывать»
При сканировании штрихкода или выборе товара вручную из справочника, пересчет происходить не будет. Пример: была отсканирована коробка с 10 товарными единицами внутри. В документ записана 1 коробка.
«В базовую единицу»
При сканировании штрихкода или выборе товара вручную из справочника, пересчет будет происходить в базовую единицу измерения. Пример: была отсканирована коробка с 10 товарными единицами внутри. В документ записаны 10 товаров.

Маркировка

С помощью данной настройки можно включать/ отключать работу с различными группами маркированного товара (алкоголь, табак, обувь).



В случае если включена работа с алкоголем, в меню появляется дополнительный пункт «Настройки алкоголя», с помощью которого можно осуществить тонкую настройку работы с алкоголем.



Не нашли что искали?



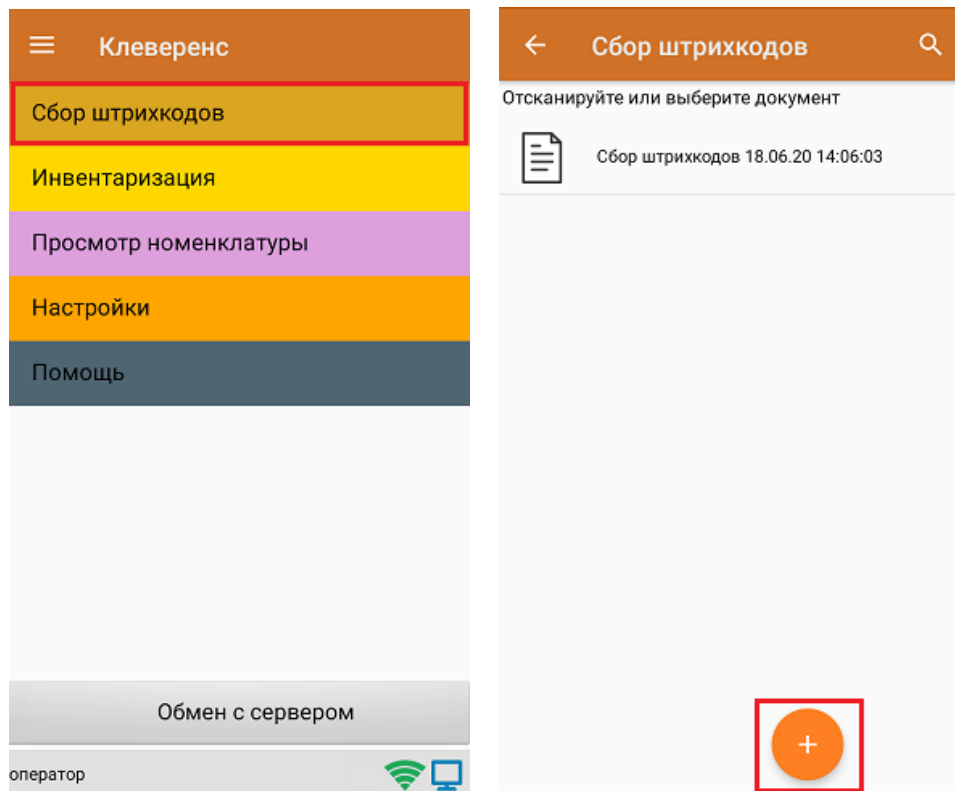
Задать вопрос в техническую поддержку

Операция «Сбор ШК» по факту

Последние изменения: 2024-03-26

Сбор штрихкодов товара по факту

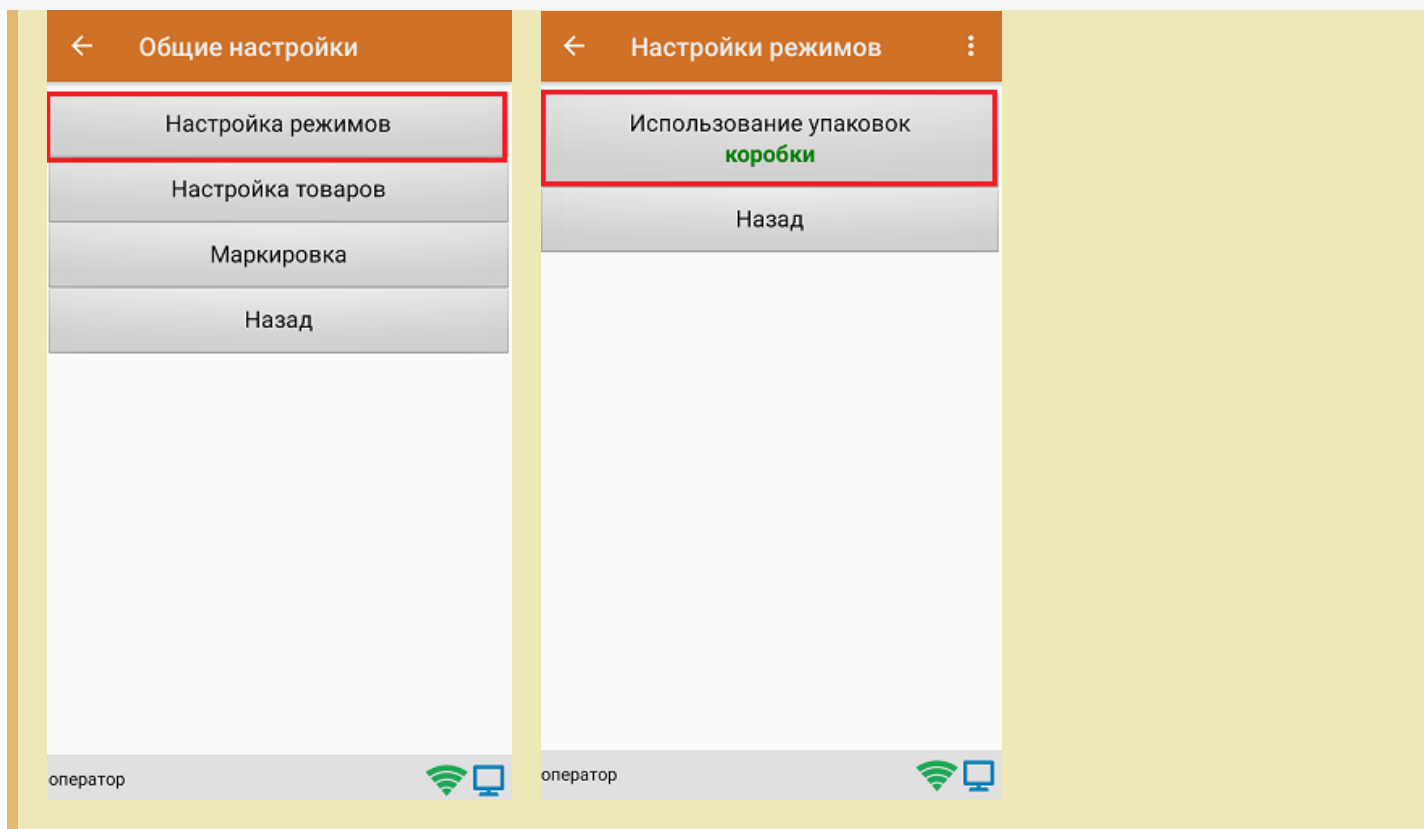
1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Сбор штрихкодов». Если ранее не было создано ни одного документа «Сбор штрихкодов», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один документ – создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



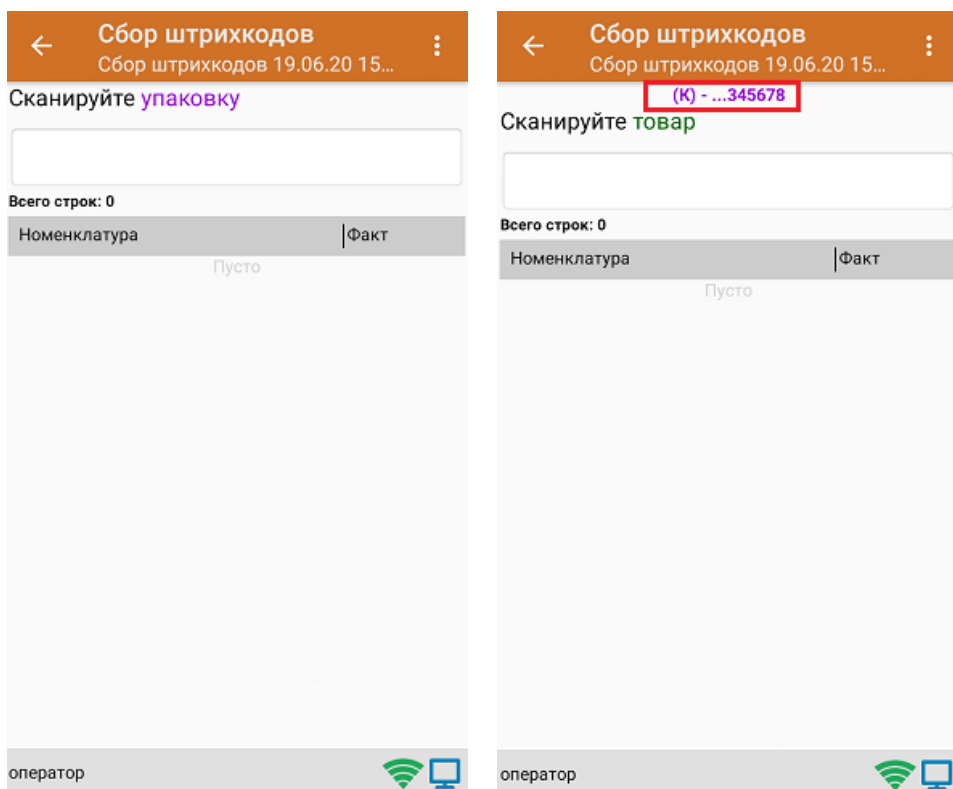
2. Далее возможно несколько вариантов работы:

- сканирование транспортной упаковки (коробки), а затем товара;
- сканирование только товара.

В случае использования транспортной упаковки необходимо в **настройках операции** установить требуемый режим работы.



3. После этого можно приступить к сканированию ШК упаковки, который может иметь следующий вид:



4. После того как упаковка отсканирована, или в случае ее отсутствия, приступайте к сканированию ШК товаров (EAN-13), который имеет следующий вид:





5. После того, как ШК будет отсканирован, информация о товаре появится на экране. В процессе работы можно вводить количество товара вручную, а можно сканировать поштучно.

← **Сбор штрихкодов** ⋮
Сбор штрихкодов 19.06.20 11...

Сканируйте **товар**

Всего строк: 0

Номенклатура	Факт
Пусто	

оператор  



← **Сбор штрихкодов** ✓
Сбор штрихкодов 19.06.20 11...

"2000001914014" - X-1234 BOSCH
19 (шт), 36900,00 р.

Было: 0 шт
Будет: 3 шт

3 шт

Нажмите ENTER для подтверждения



оператор  

← **Сбор штрихкодов** ⋮
Сбор штрихкодов 19.06.20 11...

Сканируйте **товар**

Всего строк: 1

Номенклатура	Факт
2000001914014 - X-1234 BOSCH (шт)	3



оператор  

← **Сбор штрихкодов** ⋮
Сбор штрихкодов 19.06.20 11...

Сканируйте **товар**

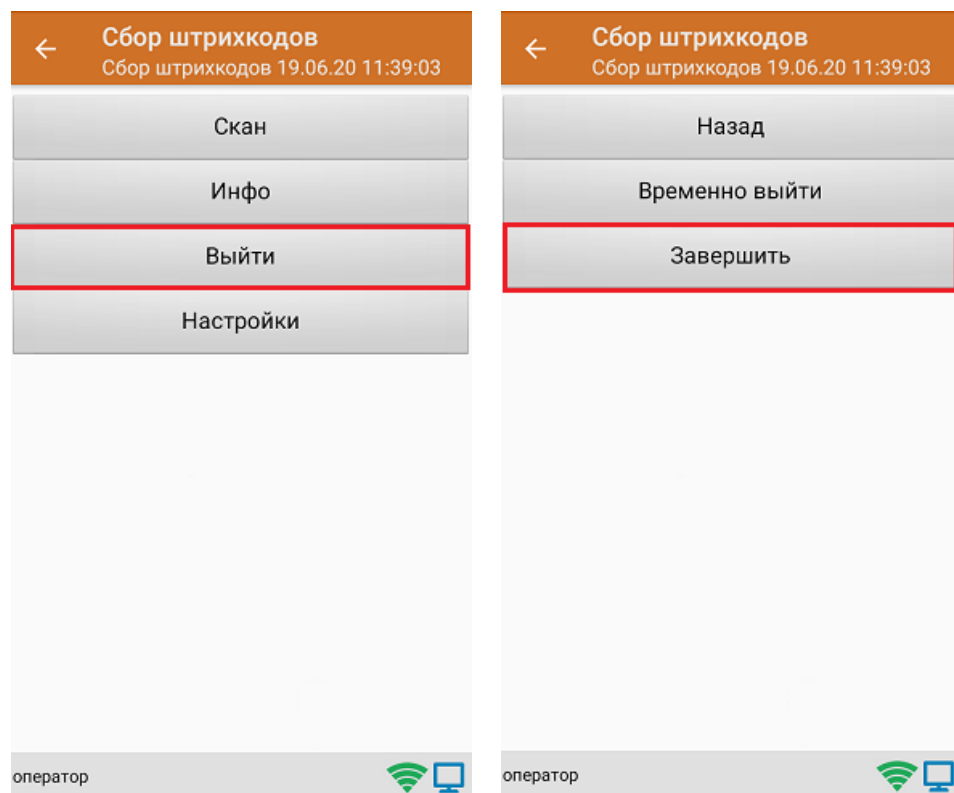
Всего строк: 3

Номенклатура	Факт
2000019577966 - Э-999 Пылесос "Энергия-SANYO" (шт)	15
2000020257963 - T-123456 Телевизор "SHARP" (шт)	1
2000001914014 - X-1234 BOSCH (шт)	3

оператор  

6. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на [сервер Mobile SMARTS](#) (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ

отправить нельзя.



- После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?

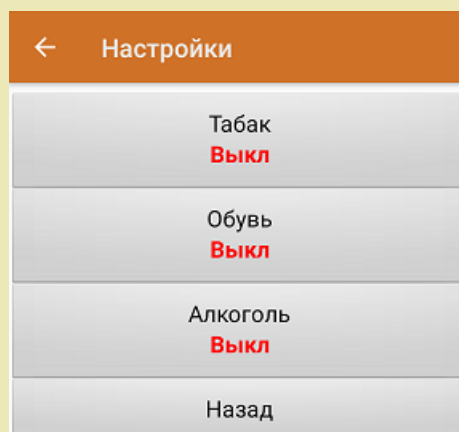
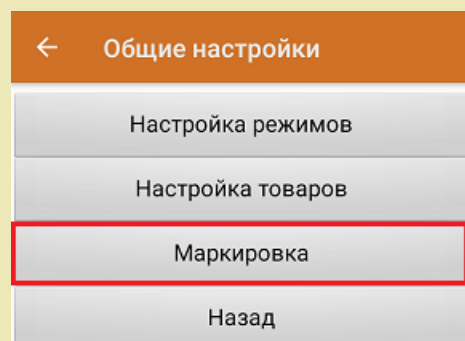




Задать вопрос в техническую поддержку

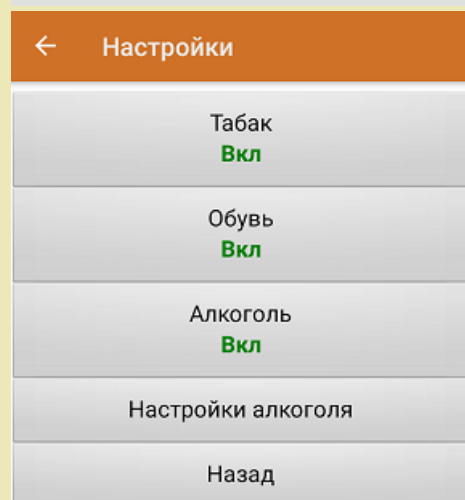
Сбор ШК маркированного товара по факту



Последние изменения: 2024-03-26

Перед тем как начать работу, необходимо выбрать, с какой группой (группами) маркированного товара вы собираетесь работать (алкоголь, табак, обувь). Для этого воспользуйтесь **настройками операции «Сбор штрихкодов»**.

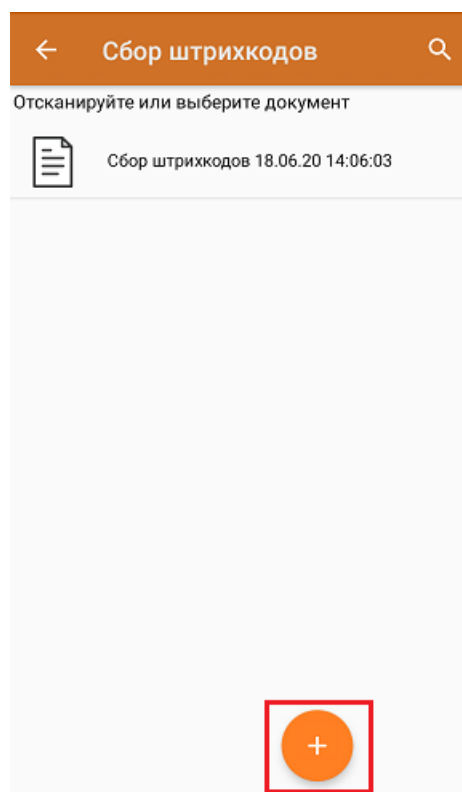
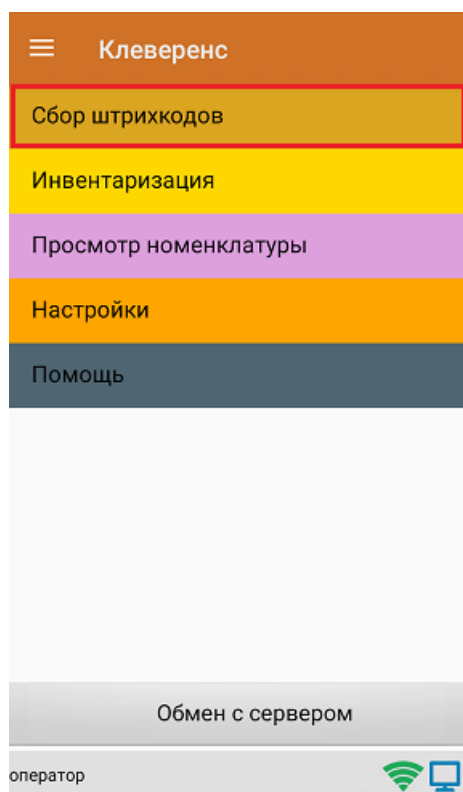


оператор  



оператор  

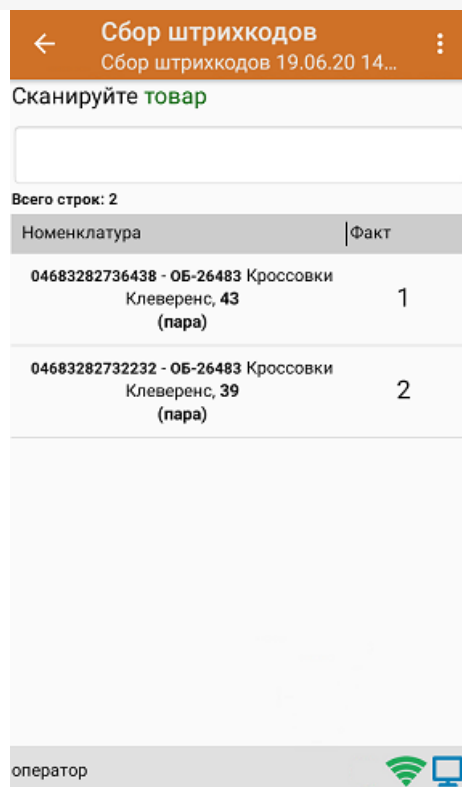
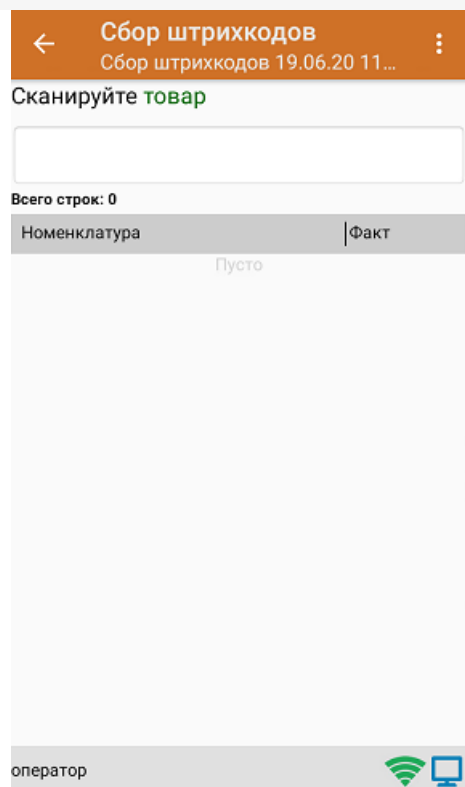
1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Сбор штрихкодов». Если ранее не было создано ни одного документа «Сбор штрихкодов», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один документ - создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



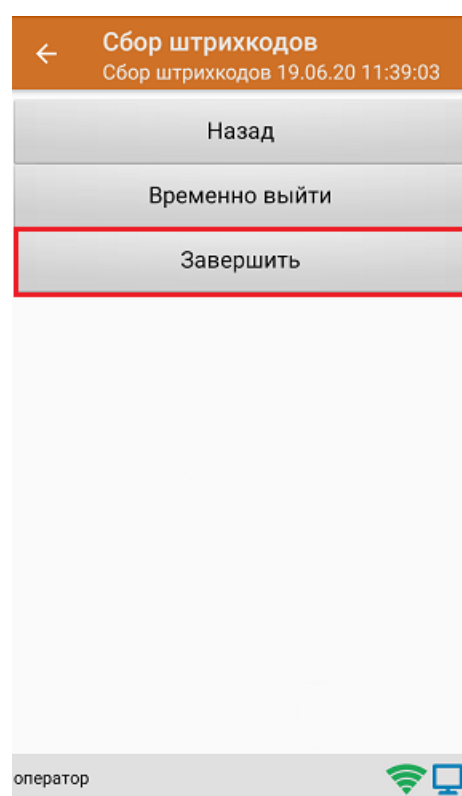
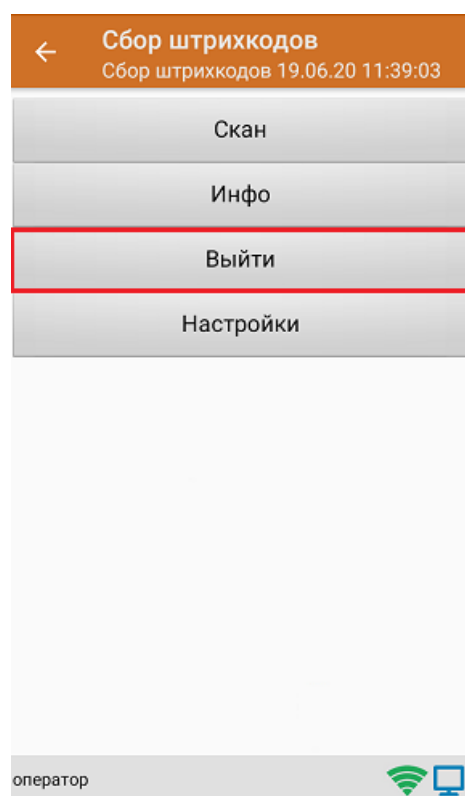
2. Далее сканируйте код маркировки товара, который может иметь следующий вид:



После того, как КМ отсканирован, на экране появится информация о товаре.



3. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на [сервер Mobile SMARTS](#) (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ отправить нельзя.



4. После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?

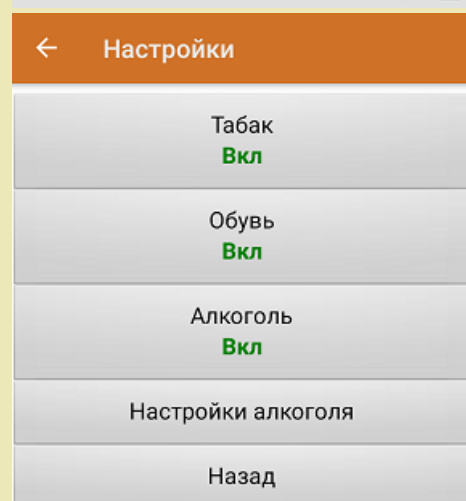
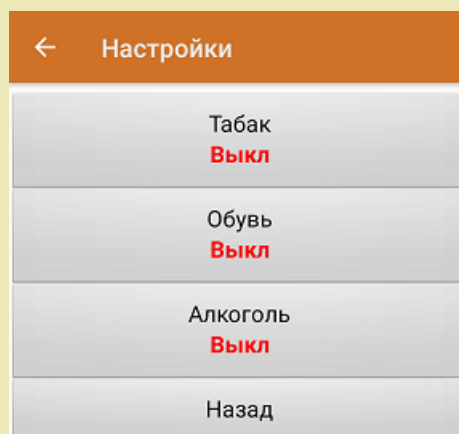
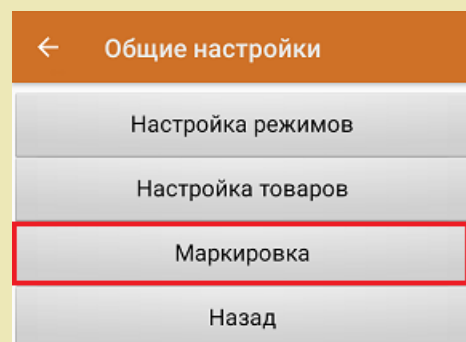


Задать вопрос в техническую поддержку

Сбор ШК маркированного товара в коробках по факту

Последние изменения: 2024-03-26

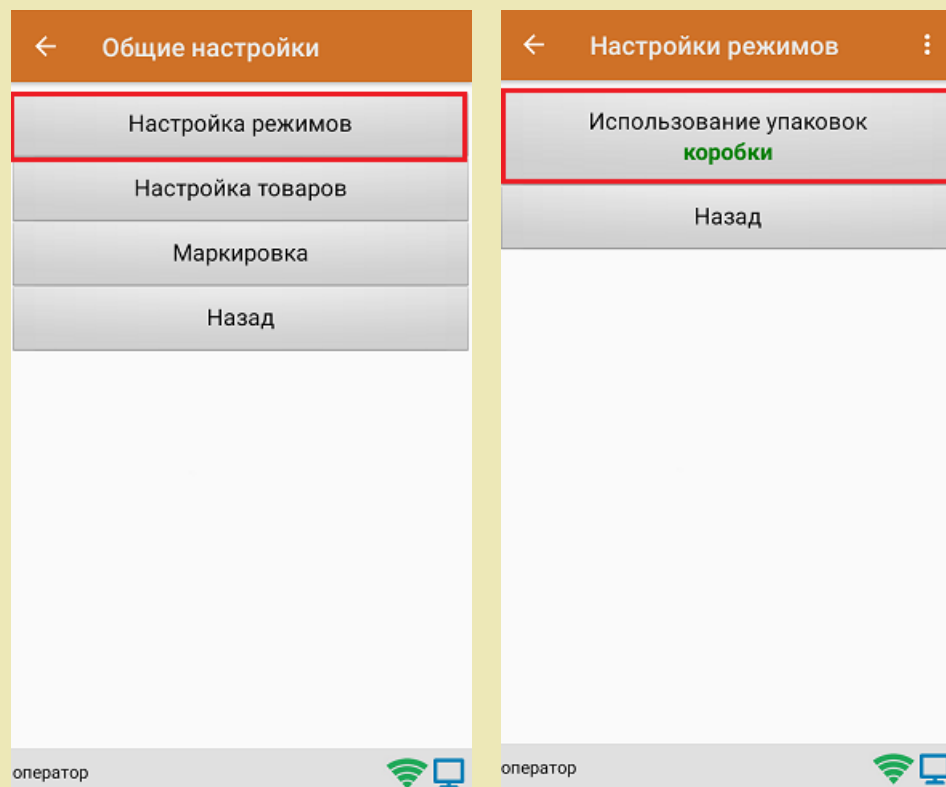
Перед тем как начать работу, необходимо выбрать, с какой группой (группами) маркированного товара вы собираетесь работать (алкоголь, табак, обувь). Для этого воспользуйтесь **настройками операции «Сбор штрихкодов»**.



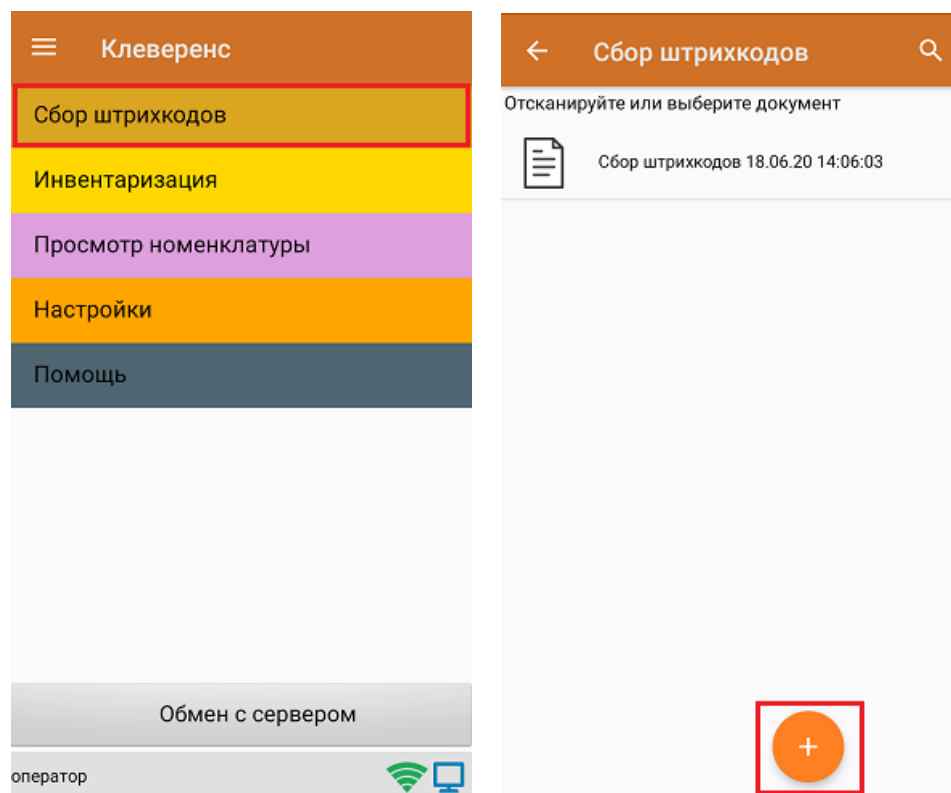
В один документ можно набирать маркированный товар разных групп!

Кроме того, для того чтобы сканировать ШК транспортной упаковки (коробки, палеты), необходимо

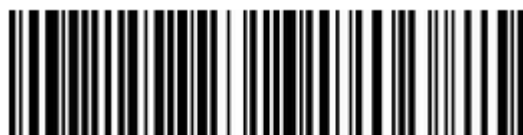
установить требуемый режим работы:



1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Сбор штрихкодов». Если ранее не было создано ни одного документа «Сбор штрихкодов», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один документ – создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



2. Сканируйте ШК коробки, который может иметь следующий вид:



(00)212345678912345678

<
Сбор штрихкодов
Сбор штрихкодов 18.06.20 14...

Сканируйте **упаковку**

Всего строк: 0

Номенклатура

Факт

Пусто

оператор

<
Сбор штрихкодов
Сбор штрихкодов 18.06.20 14...

Сканируйте **товар**

Всего строк: 0

Номенклатура

Факт

Пусто

оператор

3. Далее сканируйте код маркировки товара, который может иметь следующий вид:





На экране отобразится информация об отсканированном товаре. После этого вы можете сканировать следующий КМ товара в данной коробке, либо ШК новой коробки, чтобы продолжать набирать товар в нее.

← **Сбор штрихкодов** ⋮
Сбор штрихкодов 19.06.20 15...
(K) - ...345678

Сканируйте **товар**

Всего строк: 1

Номенклатура	Факт
04683282736438 - 0Б-26483 Кроссовки Клеверенс, 43 (пара)	1

оператор  



4. Если вы хотите посмотреть весь список коробок, нажмите кнопку «Назад». При нажатии на позицию коробки, откроется список товара, который находится внутри.

← **Сбор штрихкодов** ⋮
Сбор штрихкодов 19.06.20 15...
(K) - ...345678

Сканируйте **упаковку**


Всего строк: 2

Номенклатура	Факт
04683282736438 - 0Б-26483 Кроссовки Клеверенс, 43 (пара)	1
00000046198464 - Т-3331 Сигареты с фильтром LD Autograph Club Compact Blue (пач)	2

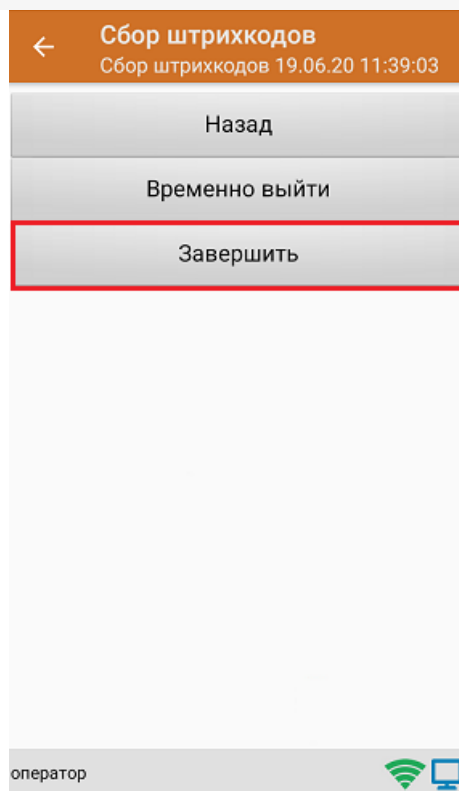
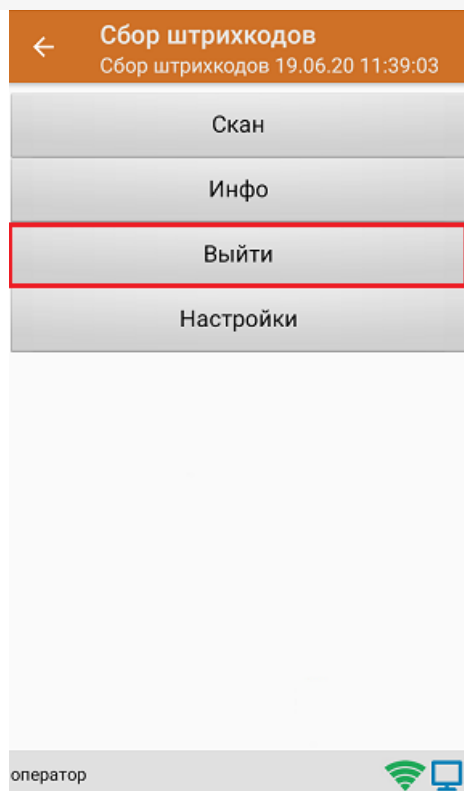
оператор  

← **Сбор штрихкодов**
Сбор штрихкодов 19.06.20 15:40:05

(K) - ...654321 S/N: dd00-dN	1 (пач)
(K) - ...654321 S/N: dd01-dN	1 (пач)

оператор  

5. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на [сервер Mobile SMARTS](#) (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ отправить нельзя.



6. После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?



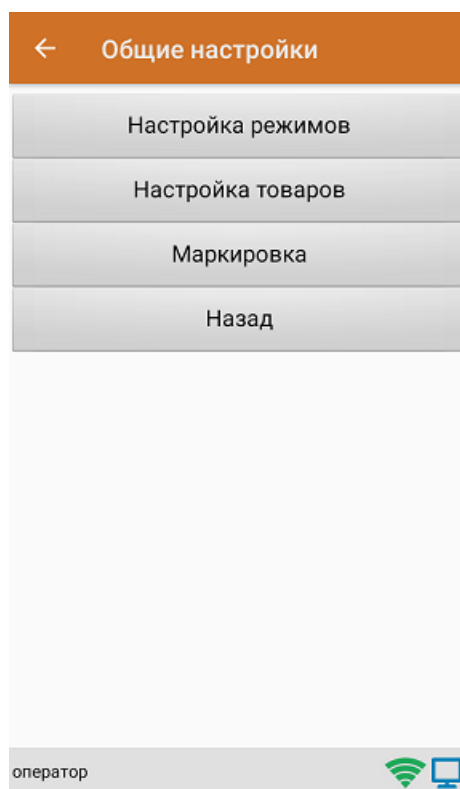
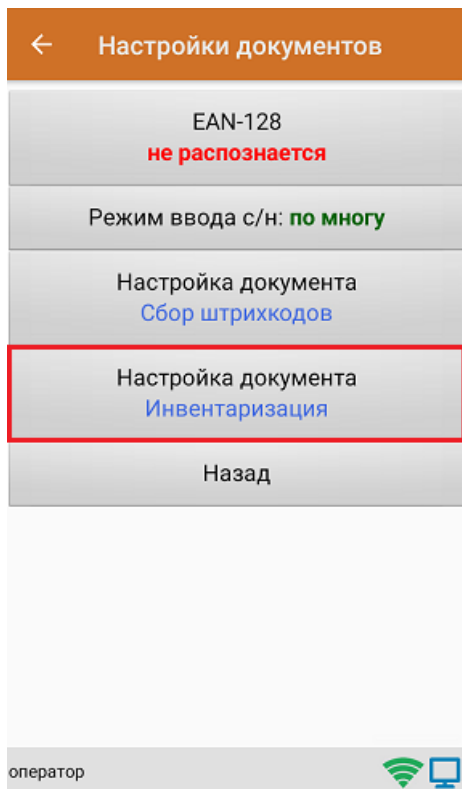
Задать вопрос в техническую поддержку

Настройки операции «Инвентаризация» на ТСД

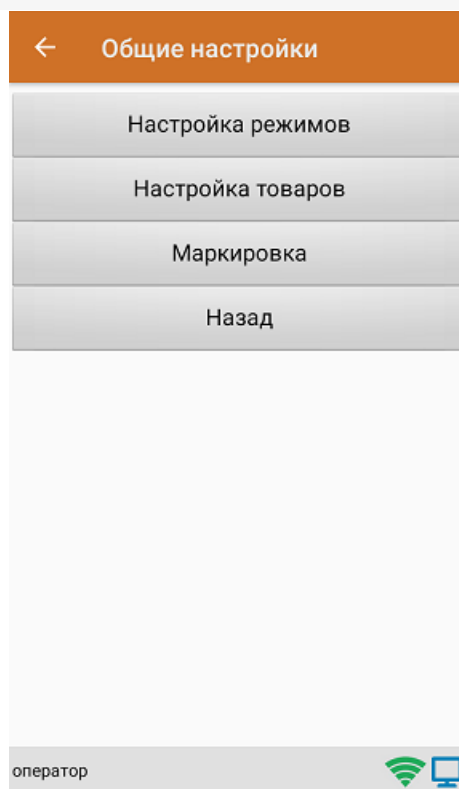
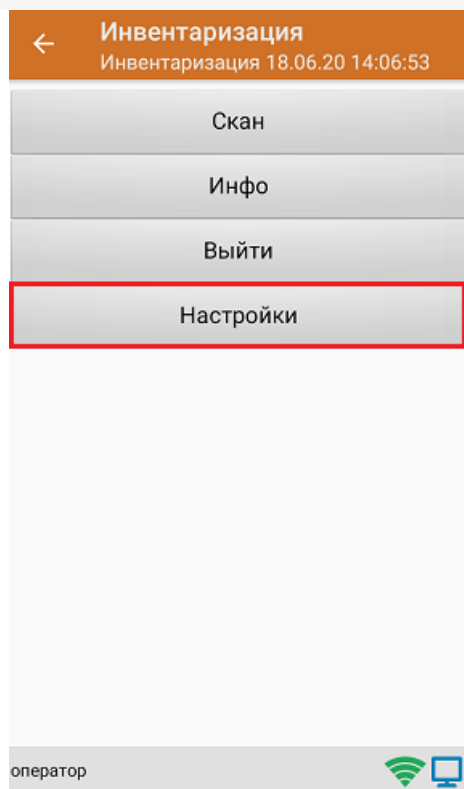
Последние изменения: 2024-03-26

Открыть настройки операции «Инвентаризация» можно двумя способами:

1. Главное меню «Скана 3» → «Настройки» → «Настройки документов» → «Настройка документа «Инвентаризация»».

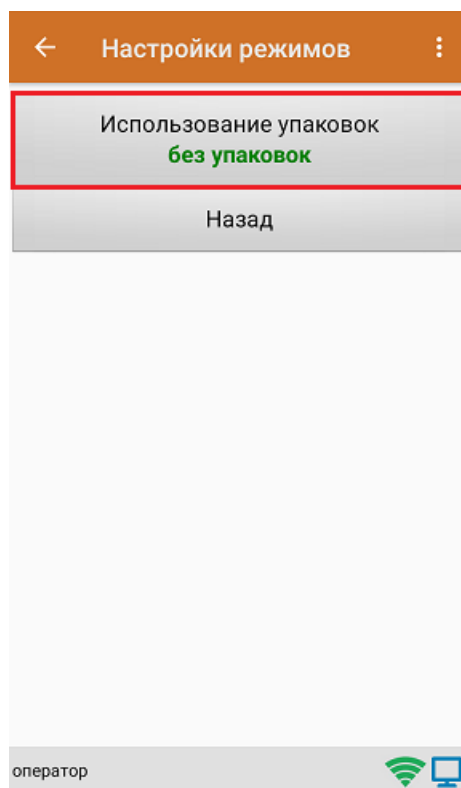
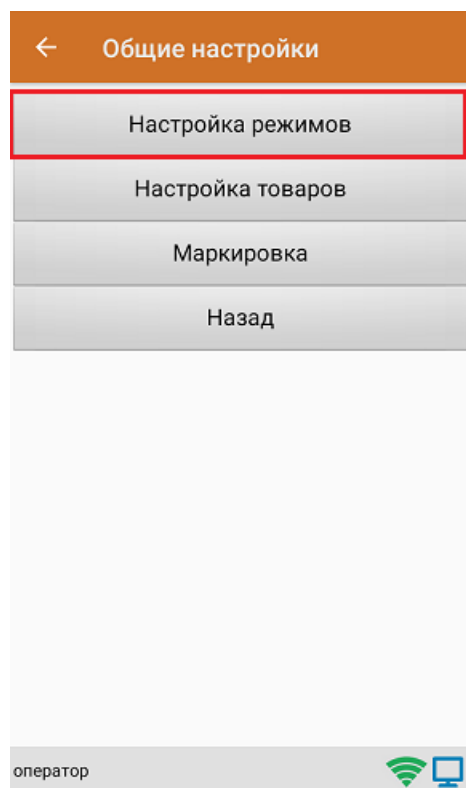


2. Документ «Инвентаризация» → «Настройки».



Настройка режимов

«Настройка режимов» позволяет настроить ТСД в соответствии с тем, будут ли сканироваться транспортные упаковки во время операции «Инвентаризация».

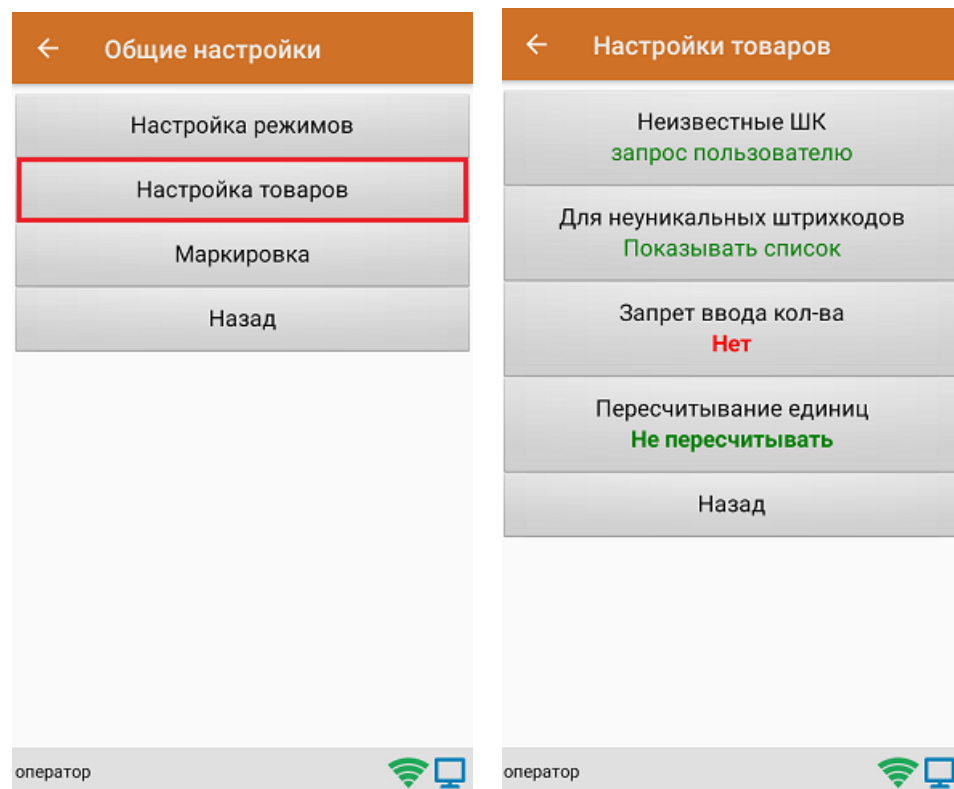


В рамках продукта «Скан 3» предусмотрены следующие режимы работы с транспортными упаковками:

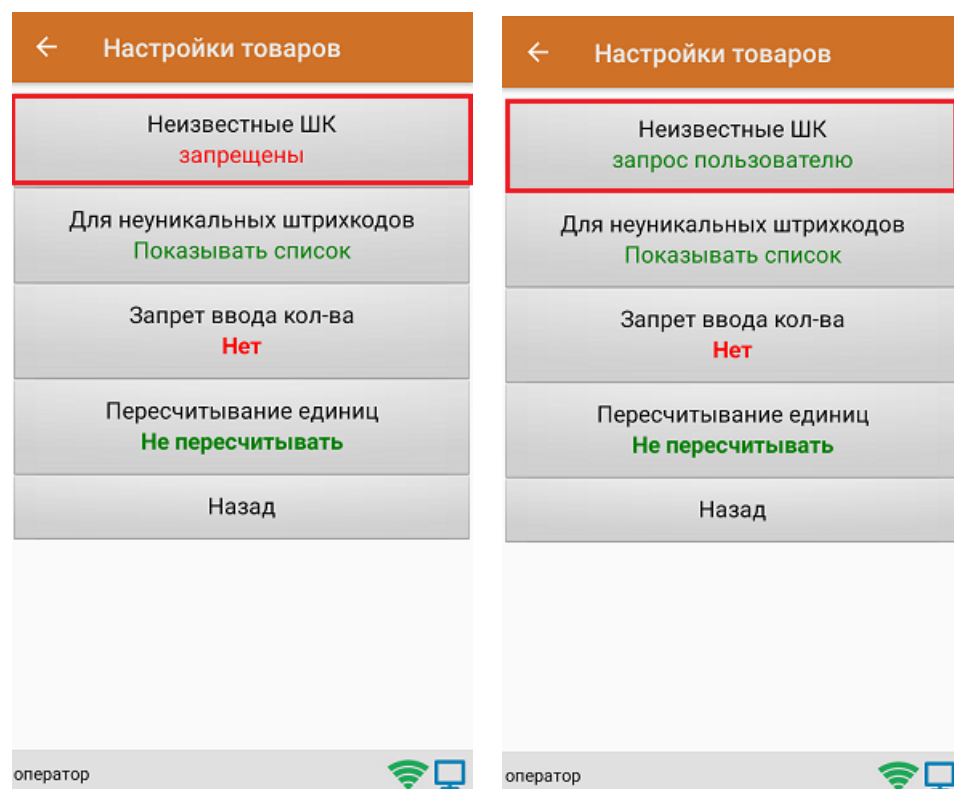
Режим
Описание

«Без упаковок»
Сканирование упаковки не требуется
«Коробки»
Нужно сканировать коробку

Настройка товаров



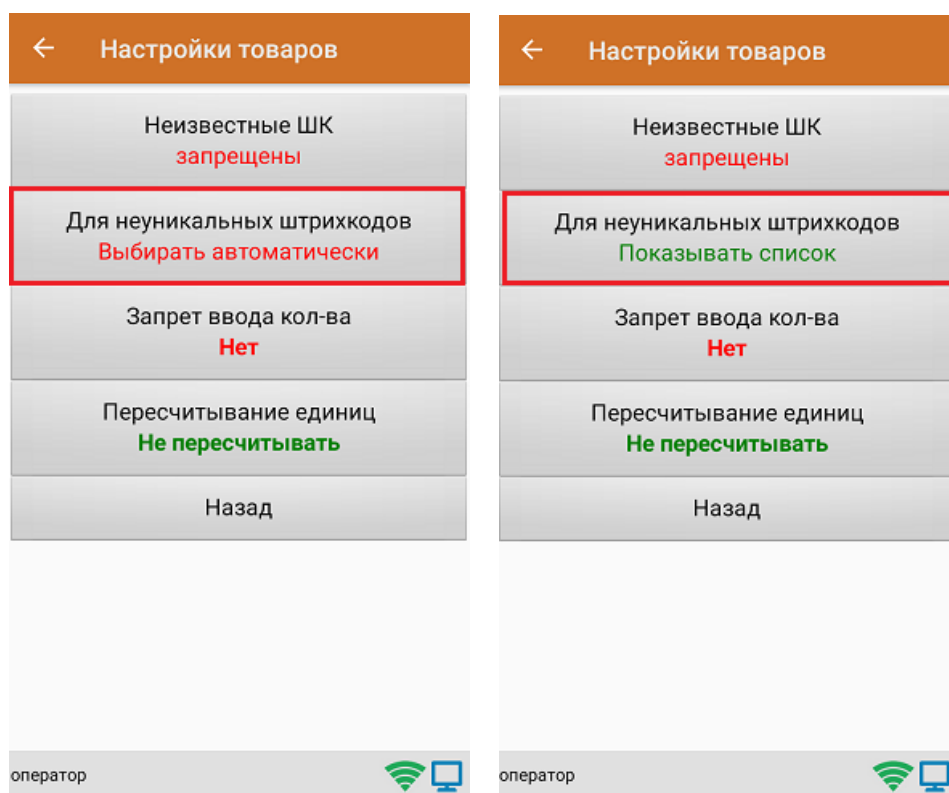
Настройка «Неизвестные ШК» позволяет выбрать, как поступить с отсканированным штрихкодом, в случае если он отсутствует в справочнике номенклатуры.



Для выбора доступны несколько вариантов:

Режим
Описание
Запрос пользователю
По желанию пользователя можно привязать отсканированный неизвестный штрихкод к существующей номенклатуре, чтобы больше не требовалось уточнение товара при сканировании, или принять его как неизвестный
Разрешены (ввод описания)
Товар добавляется как неизвестный, требуется только ввести его описание
Разрешены (без описания)
Товар добавляется как неизвестный без ввода описания
Запрещены
Нельзя добавлять товар с неизвестным штрихкодом

Настройка «Для неуникальных штрихкодов» позволяет выбрать товарную позицию, соответствующую отсканированному штрихкоду, в случае если он привязан к нескольким товарам или упаковкам товара.



Режим
Описание
«Выбирать автоматически»
Выбирается первая из списка позиция.
«Показывать список»
Отображается список товаров, привязанных к данному ШК, из которого можно выбрать необходимый.

«Запрет ввода количества» – при включении данной опции, при каждом сканировании будет добавляться одна единица товара в единицах измерения (пар, килограмм, упаковок), заложенных в номенклатуре или учетной системе.

← Настройки товаров



Неизвестные ШК
запрещены

Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Нет

Пересчитывание единиц
Не пересчитывать

Назад

оператор  

← Настройки товаров



Неизвестные ШК
запрещены

Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Да

Пересчитывание единиц
Не пересчитывать

Назад

оператор  

Настройка «Пересчитывание единиц» - позволяет записывать в документ количество единиц товара при сканировании ШК коробки, в которой находится данный товар.

← Настройки товаров



Неизвестные ШК
запрещены

Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Да

Пересчитывание единиц
Не пересчитывать

Назад

оператор  

← Настройки товаров



Неизвестные ШК
запрещены

Для неуникальных штрихкодов
Показывать список

Запрет ввода кол-ва
Да

Пересчитывание единиц
В базовую единицу

Назад

оператор  

Значение

Описание

«Не пересчитывать»

При сканировании штрихкода или выборе товара вручную из справочника, пересчет происходит не будет. Пример: была отсканирована коробка с 10 товарными единицами внутри. В документ записана 1 коробка.

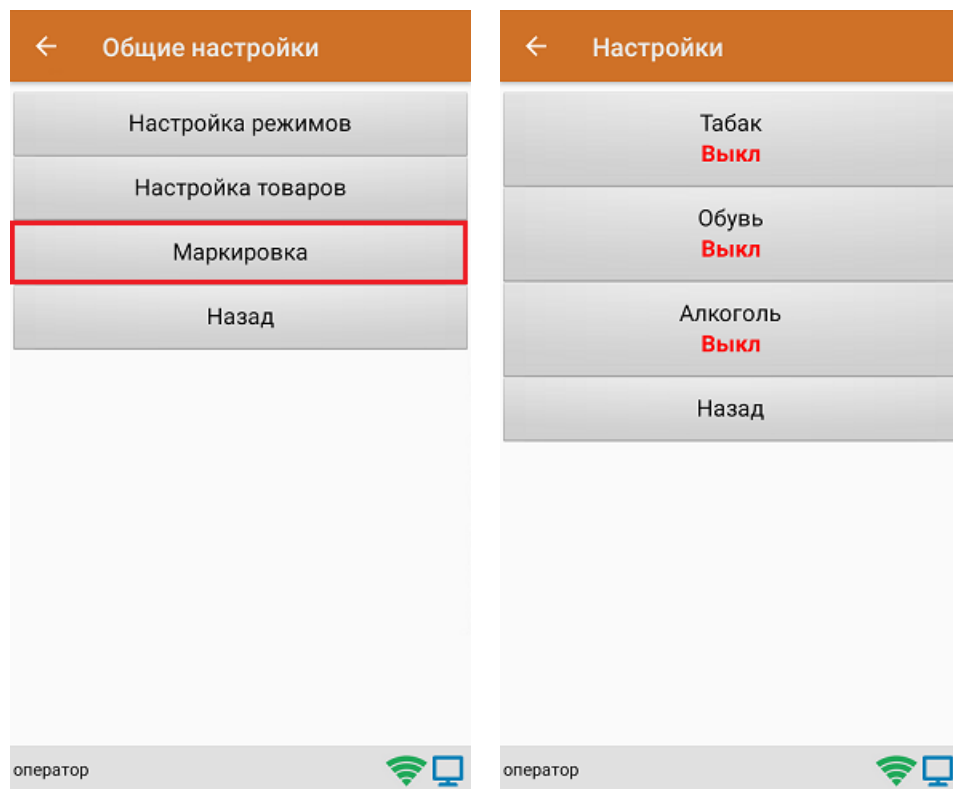
«В базовую единицу»

При сканировании штрихкода или выборе товара вручную из справочника, пересчет будет происходить в базовую единицу измерения.

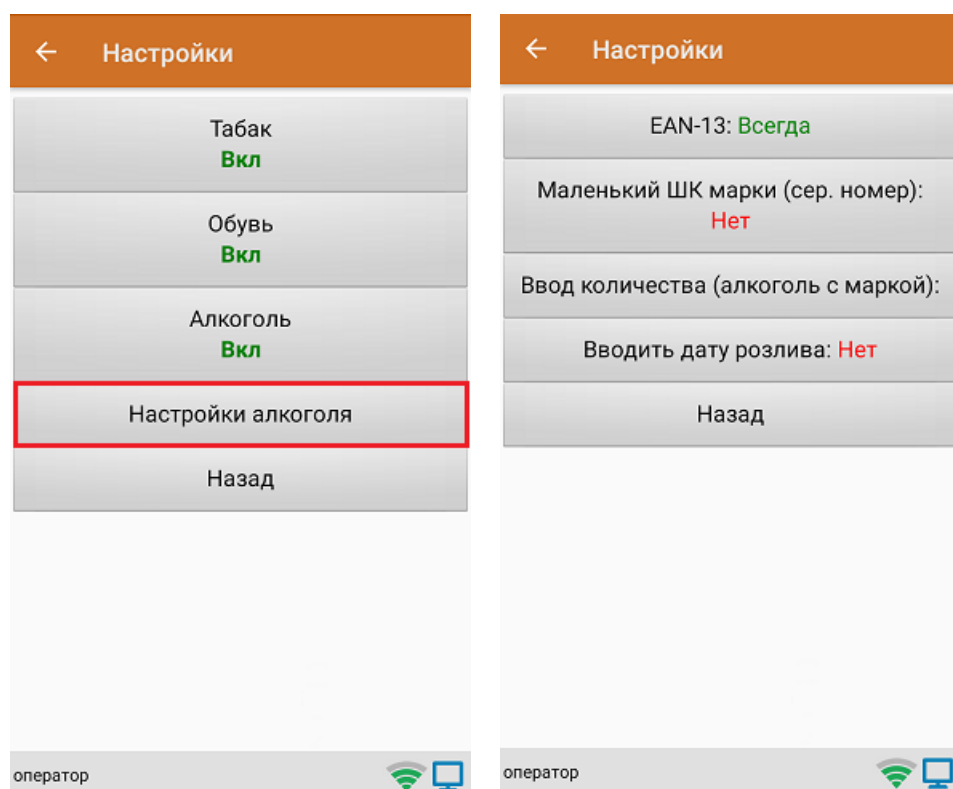
Пример: была отсканирована коробка с 10 товарными единицами внутри. В документ записаны 10 товаров.

Маркировка

С помощью данной настройки можно включать/ отключать работу с различными группами маркированного товара (алкоголь, табак, обувь).



В случае если включена работа с алкоголем, в меню появляется дополнительный пункт «Настройки алкоголя», с помощью которого можно осуществить тонкую настройку работы с алкоголем.



Не нашли что искали?

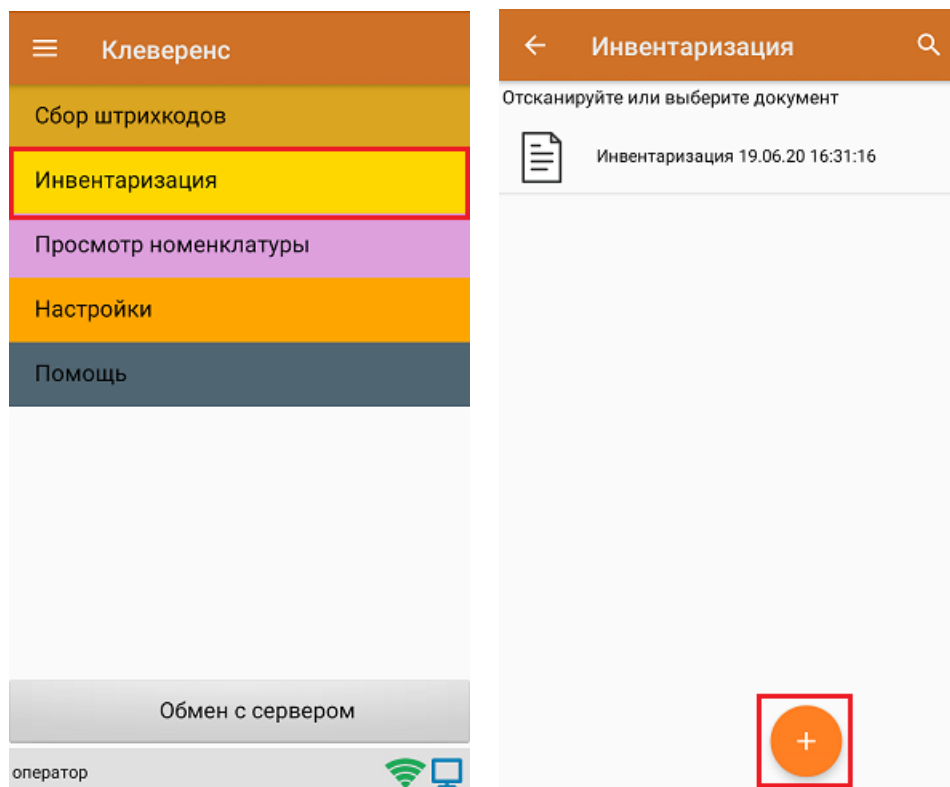


Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация товара в «Скан 3» по факту

Последние изменения: 2024-03-26

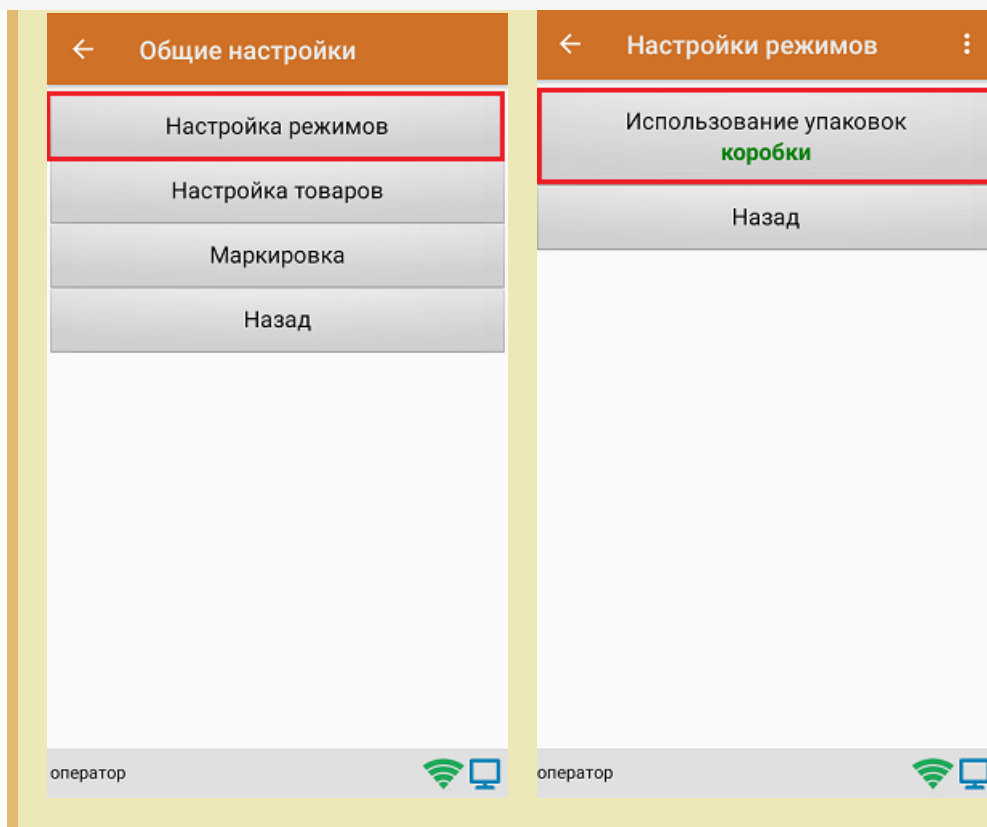
1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Инвентаризация». Если ранее не было создано ни одного документа «Инвентаризация», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один документ – создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



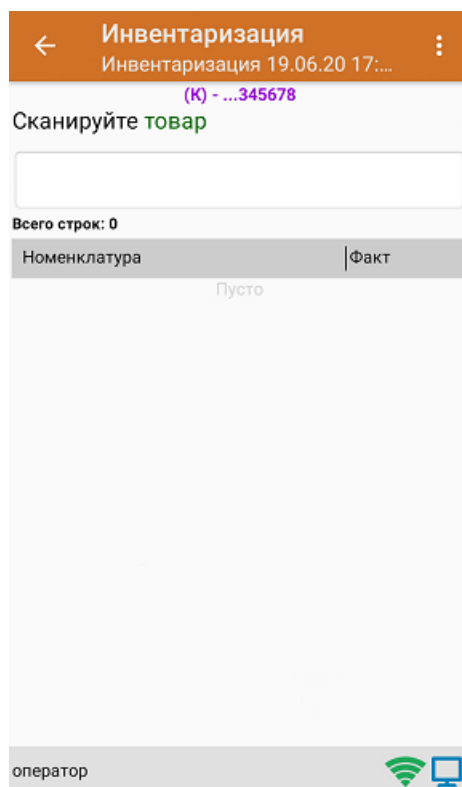
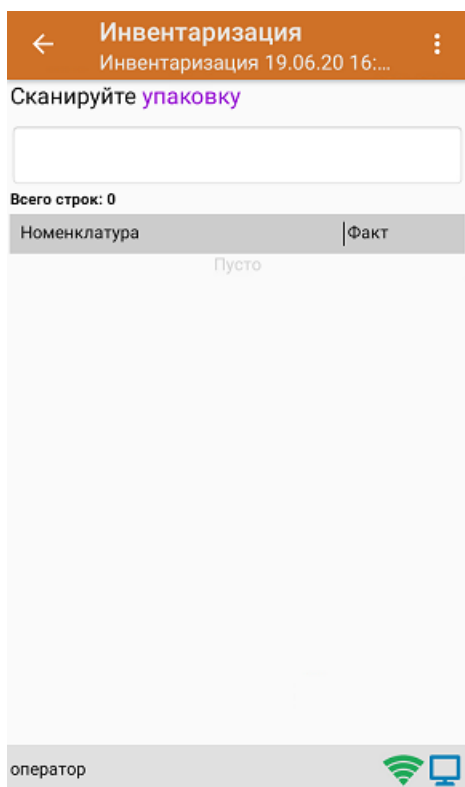
2. Далее возможно несколько вариантов работы:

- сканирование транспортной упаковки, а затем товара (коробки, палеты);
- сканирование только товара.

В случае использования транспортной упаковки необходимо в **настройках операции** установить требуемый режим работы.



3. После этого можно приступить к сканированию ШК упаковки, который может иметь следующий вид:



4. После того как упаковка отсканирована, или в случае ее отсутствия, приступайте к сканированию ШК товаров (EAN-13), который имеет следующий вид:



5. После того, как ШК будет отсканирован, информация о товаре появится на экране.

<
Инвентаризация
Инвентаризация 19.06.20 16:...

(К) - ...345678

Сканируйте товар

Всего строк: 2

Номенклатура	Факт
4601712002755 - А-352997 Пряники с клюквенной начинкой (шт)	1
22000000000095 - К-8889 Кондиционер Sanyo (шт)	2

оператор

6. Если вы хотите просмотреть список товаров с привязкой к коробкам, в окне сканирования товара нажмите кнопку «Назад».

<
Инвентаризация
Инвентаризация 19.06.20 16:...

(К) - ...345678

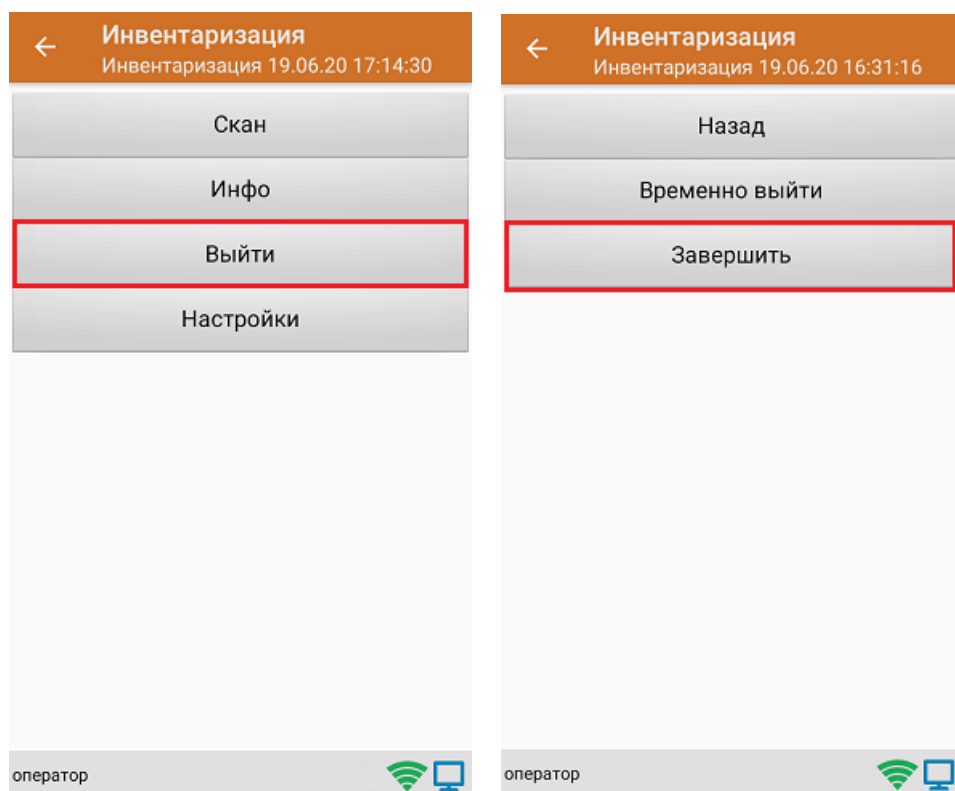
Сканируйте упаковку

Всего строк: 2

Номенклатура	Факт
(К) - ...345678 22000000000095 - К-8889 Кондиционер Sanyo (шт)	2
(К) - ...345678 4601712002755 - А-352997 Пряники с клюквенной начинкой (шт)	1

оператор

7. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на [сервер Mobile SMARTS](#) (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ отправить нельзя.



8. После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?

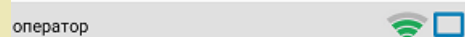
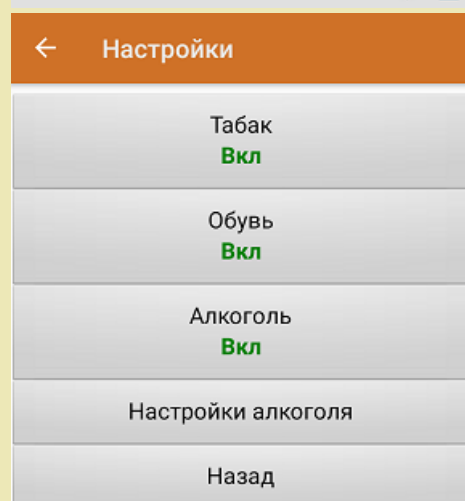
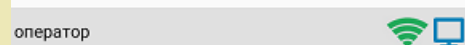
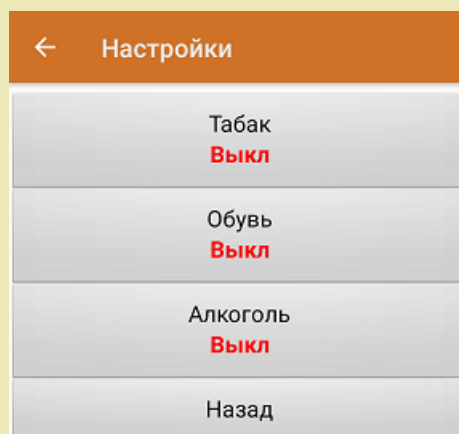
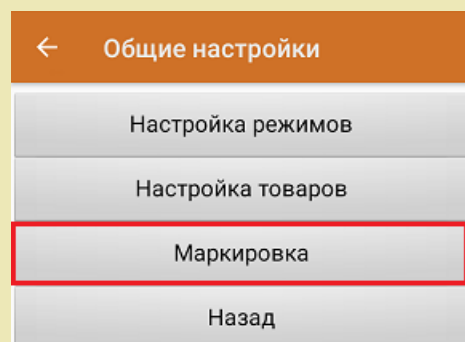


Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация маркированного товара по факту

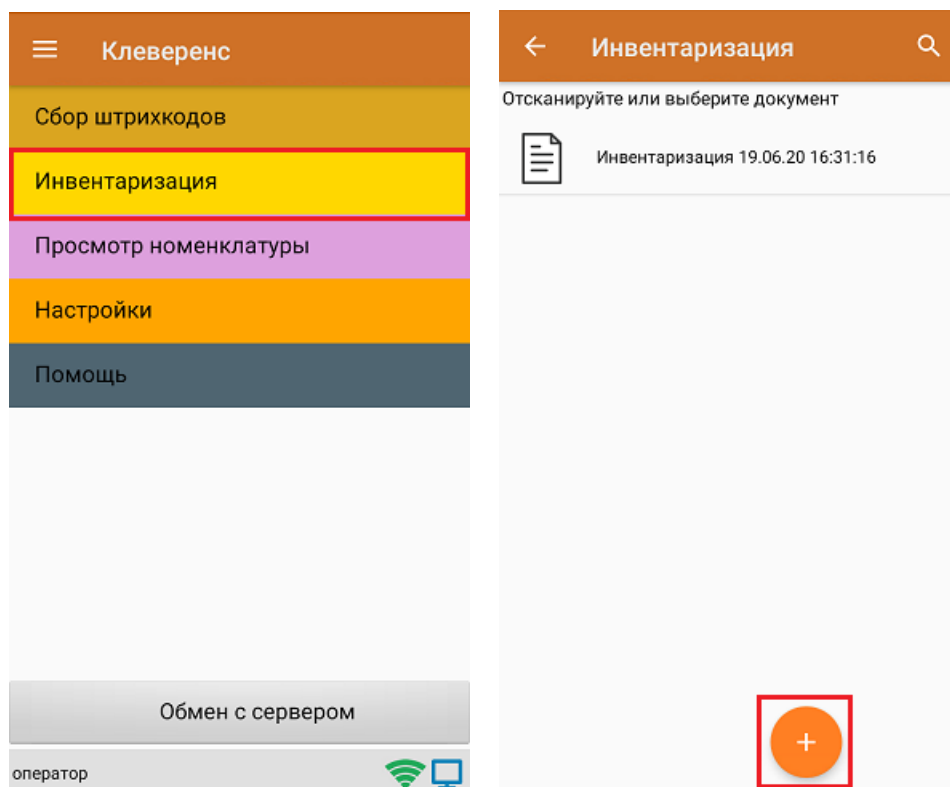
Последние изменения: 2024-03-26

Перед тем как начать работу, необходимо выбрать, с какой группой (группами) маркированного товара вы собираетесь работать (алкоголь, табак, обувь). Для этого воспользуйтесь **настройками операции «Инвентаризация»**.



1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Инвентаризация». Если ранее не было создано ни одного документа «Инвентаризация», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один

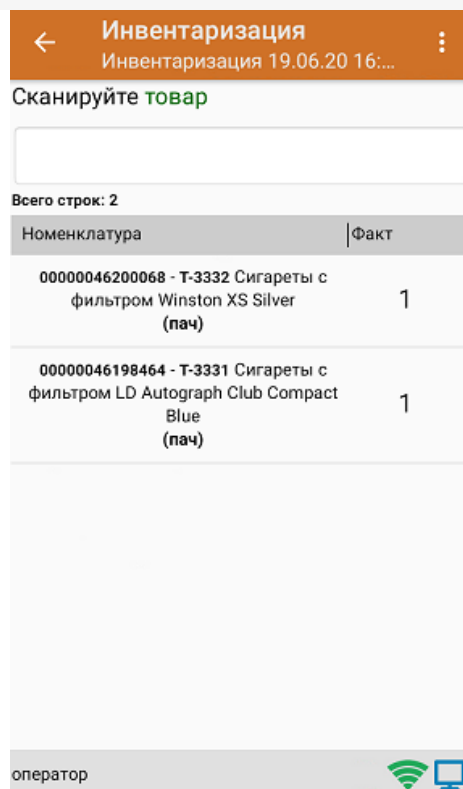
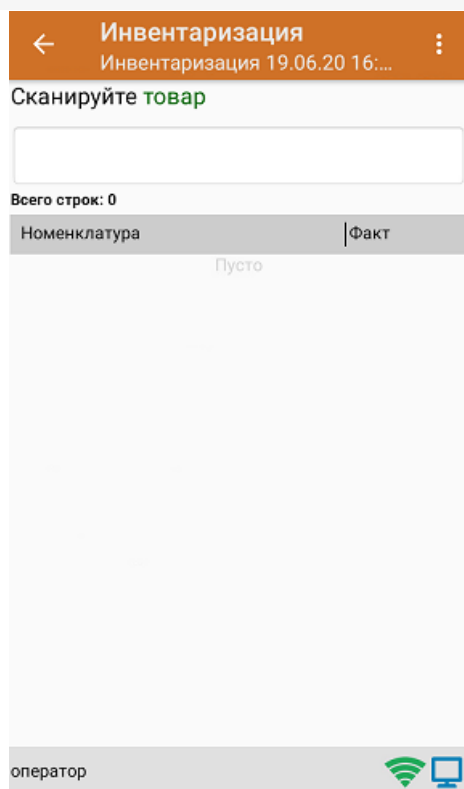
документ - создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



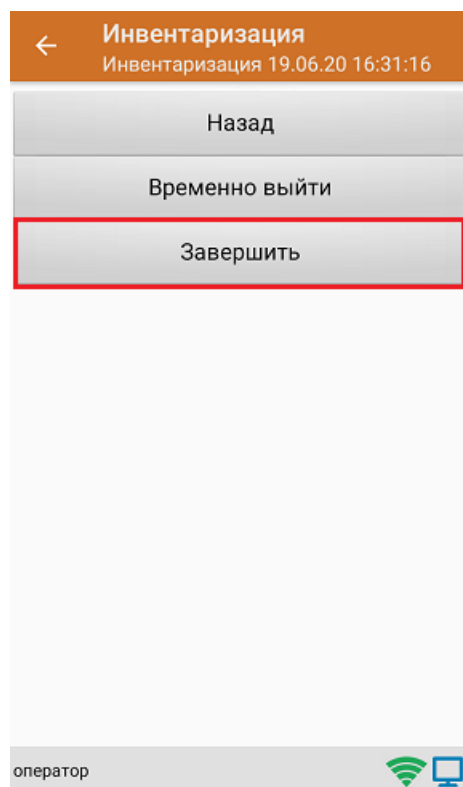
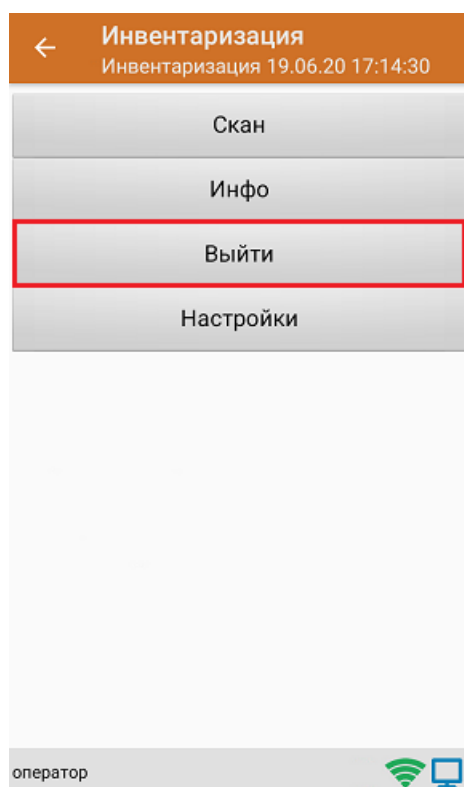
2. Далее сканируйте код маркировки товара, который может иметь следующий вид:



После того, как КМ отсканирован, на экране появится информация о товаре.



3. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на **сервер Mobile SMARTS** (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ отправить нельзя.



4. После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?

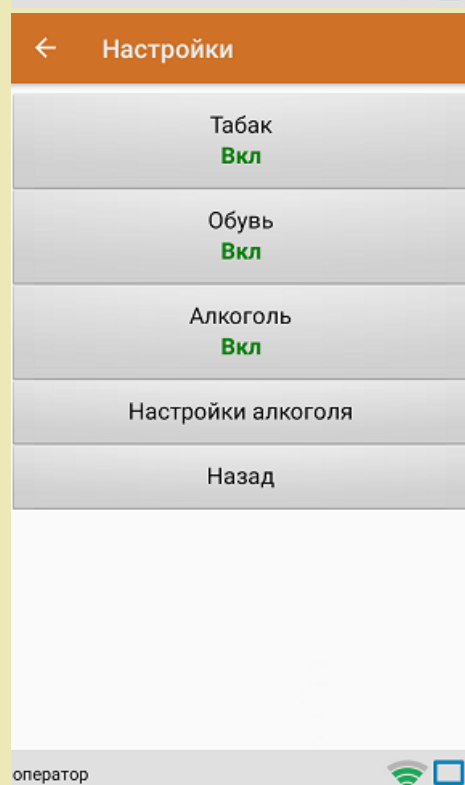
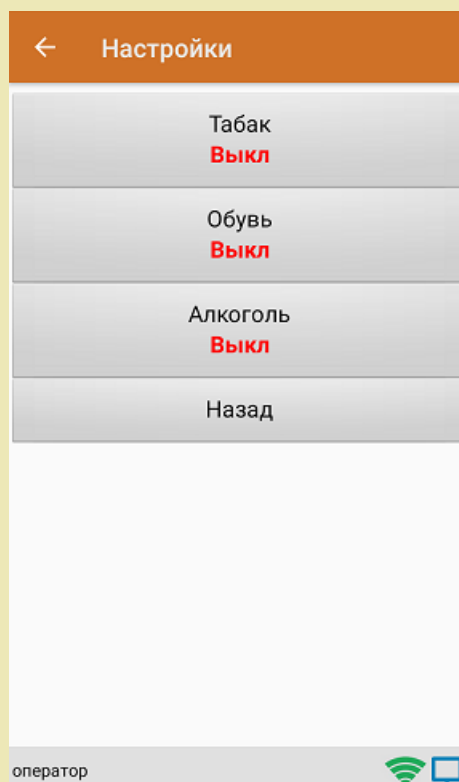
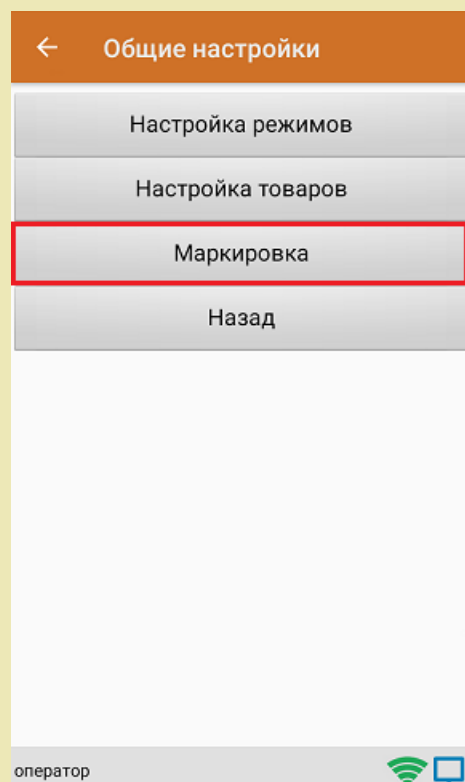


Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация маркированного товара в коробках по факту

Последние изменения: 2024-03-26

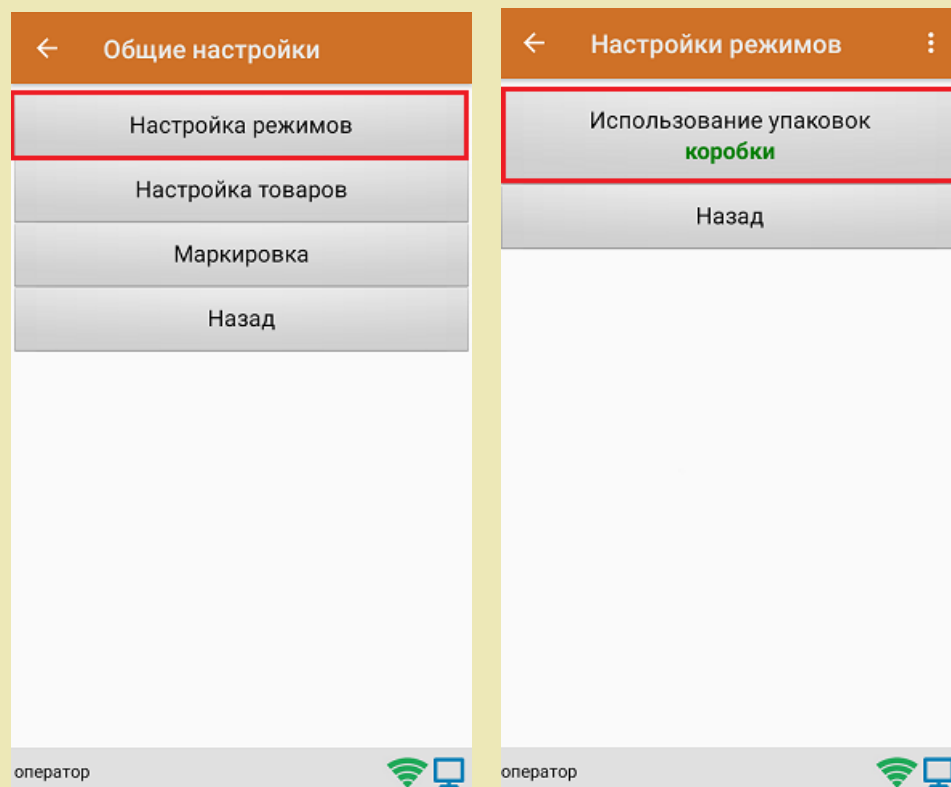
Перед тем как начать работу, необходимо выбрать, с какой группой (группами) маркированного товара вы собираетесь работать (алкоголь, табак, обувь). Для этого воспользуйтесь **настройками операции «Инвентаризация»**.



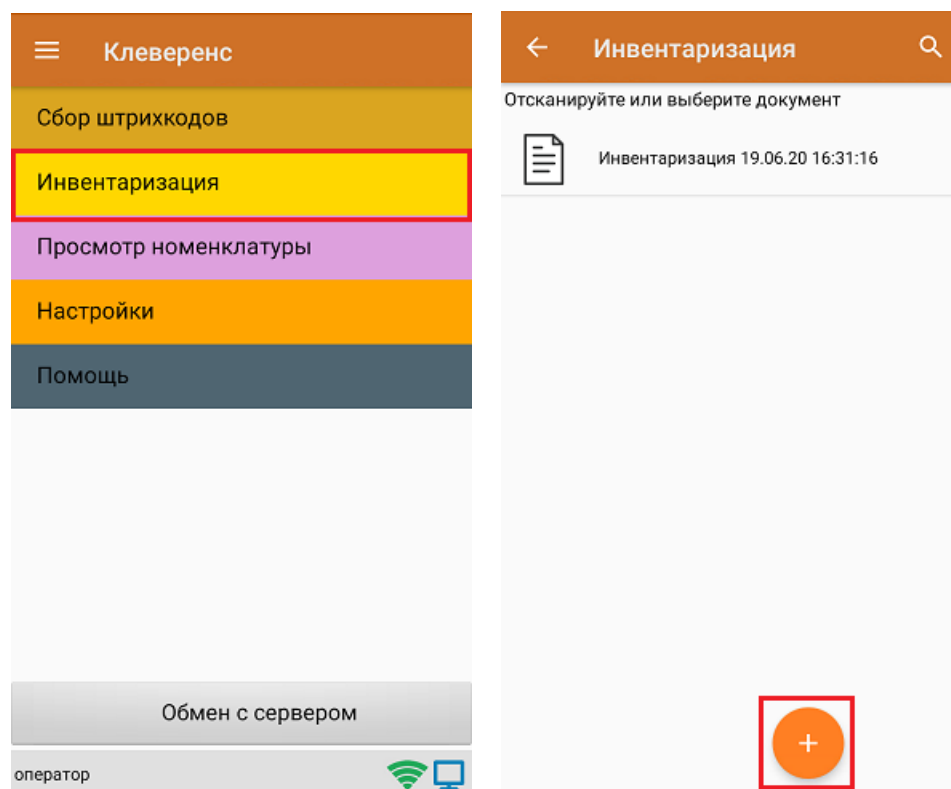
В один документ можно набирать маркированный товар разных групп!

Кроме того, для того чтобы сканировать ШК транспортной упаковки (коробки, палеты), необходимо

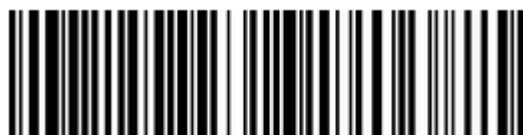
установить требуемый режим работы:



1. В главном меню «Скана 3» выберите операцию «Инвентаризация». Если ранее не было создано ни одного документа «Инвентаризация», новый документ будет создан автоматически. Если есть хотя бы один документ - создайте документ с помощью кнопки «Добавить» (или откройте документ из списка для продолжения работы с ним).



2. Сканируйте ШК коробки, который может иметь следующий вид:



(00)212345678912345678

<
Инвентаризация
Инвентаризация 19.06.20 16:...

Сканируйте **упаковку**

Всего строк: 0

Номенклатура	Факт
Пусто	

оператор

<
Инвентаризация
Инвентаризация 19.06.20 17:...

Сканируйте **товар**

Всего строк: 0

Номенклатура	Факт
Пусто	

оператор

3. Далее сканируйте код маркировки товара, который может иметь следующий вид:



На экране отобразится информация об отсканированном товаре. После этого вы можете сканировать следующий КМ товара в данной коробке, либо ШК новой коробки, чтобы продолжать набирать товар в нее.

← **Инвентаризация** ⋮
Инвентаризация 19.06.20 17:...

(К) - ...345678

Сканируйте **товар**

Всего строк: 2

Номенклатура	Факт
04683282732232 - ОБ-26483 Кроссовки Клеверенс, 39 (пара)	1
04683282736438 - ОБ-26483 Кроссовки Клеверенс, 42 (пара)	1

оператор

4. Если вы хотите посмотреть весь список товара с привязкой к коробке, нажмите кнопку «Назад».

← **Инвентаризация** ⋮
Инвентаризация 19.06.20 17:...

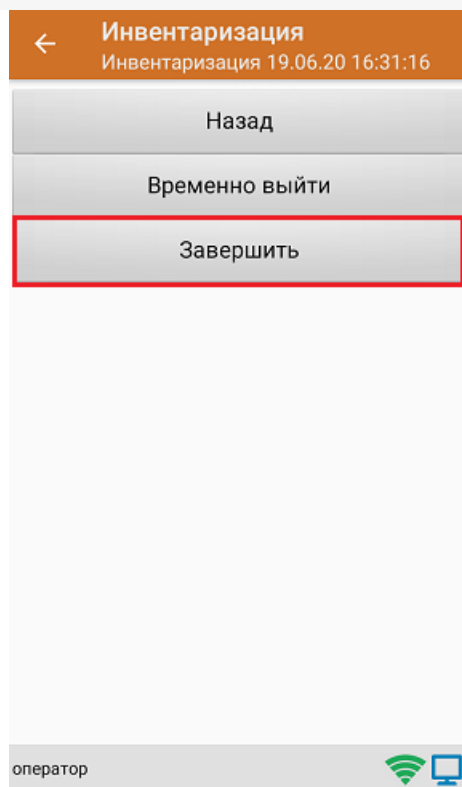
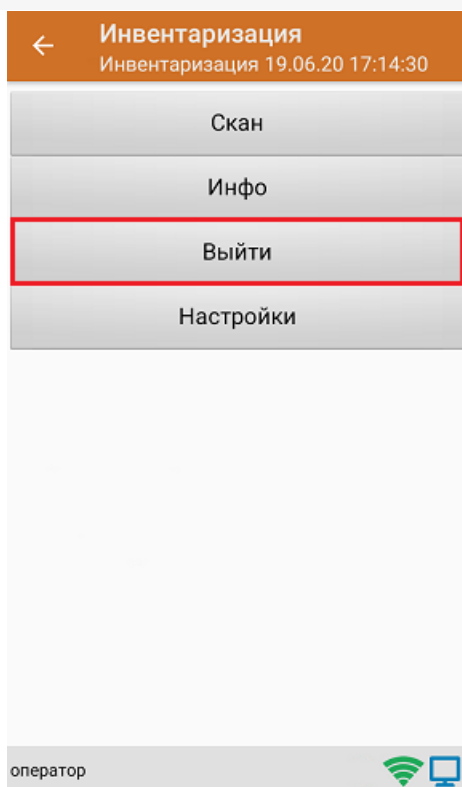
Сканируйте **упаковку**

Всего строк: 3

Номенклатура	Факт
(К) - ...345678	
04683282736438 - ОБ-26483 Кроссовки Клеверенс, 42 (пара)	1
(К) - ...345678	
04683282732232 - ОБ-26483 Кроссовки Клеверенс, 39 (пара)	1
(К) - ...654321	
04683282732232 - ОБ-26483 Кроссовки Клеверенс, 39 (пара)	1

оператор

5. После окончания операции завершите документ. Это необходимо для того, чтобы можно было отправить его на [сервер Mobile SMARTS](#) (либо на ТСД в случае прямого обмена документами). Незавершенный документ отправить нельзя.



- После отправки документа на сервер необходимо загрузить его в товароучетную программу для дальнейшей работы.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация основных средств в «Скан 3, Бухгалтерский»

Последние изменения: 2024-03-26

Чтобы создать новый документ, необходимо в списке операций выбрать позицию «Инвентаризация ОС» и в открывшемся окне нажать кнопку «Новый»:

(1) Инвентаризация ОС 0/0

(2) Информация о позициях

(3) Инвентаризация ОС (по МОЛ) 0/0

(0) Обмен данными

(esc-выход) оператор

Выбор - Инвентаризация ОС

Выберите документ из списка:

Пусто

Новый

Удалить

Выбор

Выход

Создание - Инвентаризация ОС

Введите имя для нового документа:

Инвентаризация ОС 15/02/11 07:01:12

Создать

Отмена

(1) Сканировать

(2) Просмотр набранного

(3) Заведение новых ОС

(4) Просмотр новых позиций

(5) Временно прервать

(6) Завершить

Инвентаризация ОС 15/02/11 07:01:12

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции, 03 - смена режима, 0 - выбор из списка (все товары), 04 - выбор из документа

100000005

Инвентаризация ОС 15/02/11 07:01:12

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции, 03 - смена режима, 0 - выбор из списка (все товары), 04 - выбор из документа

100000005 Принтер HP1100

В эксплуатации

Режим:ручной

оператор на Общий

Режим:ручной

оператор на Общий

Режим:ручной

оператор на Общий

Переход к сканированию этикеток ОС и материалов выполняется по кнопке «Сканировать». После сканирования, если позиция была найдена в справочнике, выгруженном на ТСД, выводится информация по позиции, а в документ добавляется строка.

Если была отсканирована позиция материалов, предлагается ввести количество.

(esc) или 01 - вернуться
2000005 - Нитка
 Сканировано: 0 шт.

Введите количество:

5

 шт.

Инвентаризация ОС 15/02/11 07:01:12

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции, 03 - смена режима, 0 - выбор из списка (все товары), 04 - выбор из документа

2000005 Нитка
 Сканировано: 5 из 0 шт.

оператор на Общий

Режим:ручной

оператор на Общий

Если по отсканированному штрихкоду не найдена позиция в справочнике на терминале, программа сообщит об этом звуковым сигналом и надписью: «ОС по коду 12345 не найдено!».

Mobile SMARTS
✖

Завершить Отмена

Инвентаризация ОС 25.03.13 13:40:10

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции, 03 - смена режима, 0 - выбор из списка (все позиции)

ОС по коду 12345 не найдено

Режим: ручной ввод

оператор на Общий

Возврат в основное меню документа выполняется по нажатию кнопки «Esc» или по вводу специального кода 00.

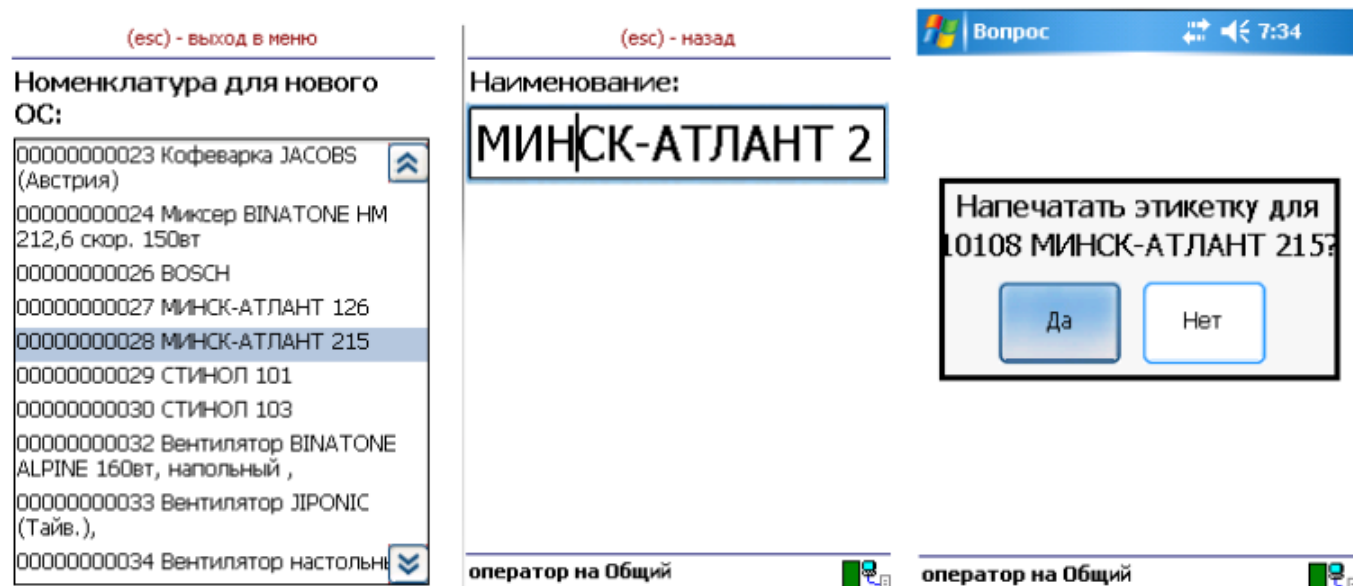
По кнопке «Просмотр набранного» выполняется переход к списку отсканированных позиций. В списке есть возможность удаления позиций и правки количества.

(esc) - вернуться к вводу, (enter) - править строку, (del) или (back) - удалить
 всего строк: 2

Позиция	План/Факт
100000005- Принтер HP1100	0/1
2000005- Нитка	0/5

Кнопка «Заведение новых ОС» предназначена для регистрации новых позиций ОС при помощи терминала и

присвоения им инвентарных номеров.



Для заведения новой позиции ОС необходимо выбрать номенклатуру, на основе которой создается новое ОС. Далее есть возможность изменить название позиции либо принять предложенное название, как у выбранной номенклатуры. Код новой позиции может назначаться автоматически из выгруженного на терминал диапазона кодов либо пользователь может сам откорректировать назначаемый код (это зависит от настроек). Далее будет предложено распечатать этикетку для новой позиции. Печать выполняется на мобильный [принтер этикеток](#). Чтобы печать была возможна, должна быть установлена связь между терминалом и принтером через Bluetooth.

Для возможности заведения новых позиций ОС на терминале из 1С должен быть выгружен справочник номенклатуры (или основных средств для «Бюджетной бухгалтерии 8.1»), а также интервал кодов для новых позиций ОС. Данная возможность и возможность загрузки новых позиций ОС предусмотрена только в обработках для конфигураций под платформу 8.1 и 8.2. При работе с 1С 7.7 создание на терминале новых позиций ОС не поддерживается.

По кнопке «Просмотр новых позиций» выполняется переход к списку созданных при работе с документом позиций ОС. Позиции можно удалять.

Чтобы завершить документ, нужно выйти в меню и выбрать пункт «Временно прервать» или «Завершить». Временно прерванные и завершенные документы можно открывать повторно. Загрузка результатов инвентаризации выполняется из завершенных документов.

Пользовательский интерфейс и доступные возможности в операциях на ТСД поддаются корректировке в соответствии с желаниями пользователя. Для этого используется [панель управления Mobile SMARTS](#), где можно подкорректировать операцию так, чтобы в ней отображалось больше (или меньше) информации, задавались какие-то дополнительные вопросы или вводились дополнительные данные.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Информация о позициях в «Скан 3, Бухгалтерский»

Последние изменения: 2024-03-26

Операция «Информация о позициях» является вспомогательной и не сохраняет никаких результатов своей работы. Она позволяет только сканировать инвентарные номера объектов и отображает о них подробную информацию.

The screenshots illustrate the workflow of the 'Information about positions' operation in the MobileSMARTS application. The first screen shows the main menu with 'Информация о позициях' selected. The second and third screens show the 'Сканируйте позицию' (Scan position) screen with the barcode '000000002' entered. The fourth screenshot shows the detailed information screen for the scanned position, including inventory number, status, address, manufacturer, and date of acquisition.

При входе в операцию пользователю не будет предложено выбрать документ или создать новый, выполнение операции начнется сразу. При сканировании кодов подробная информация будет отображаться по ним сразу же, без дополнительного ввода каких-либо специальных кодов.

Для выхода из операции необходимо ввести специальный код «00» или нажать клавишу «Esc».

Не нашли что искали?



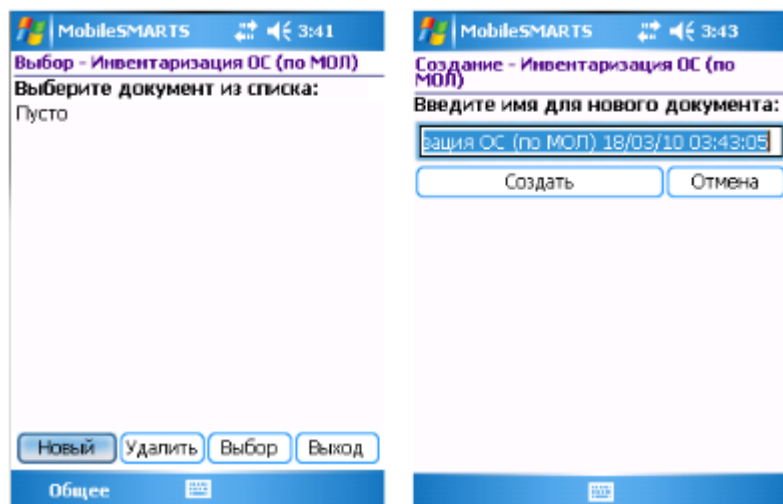
Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация ОС (по МОЛ) в «Скан 3, Бухгалтерский»

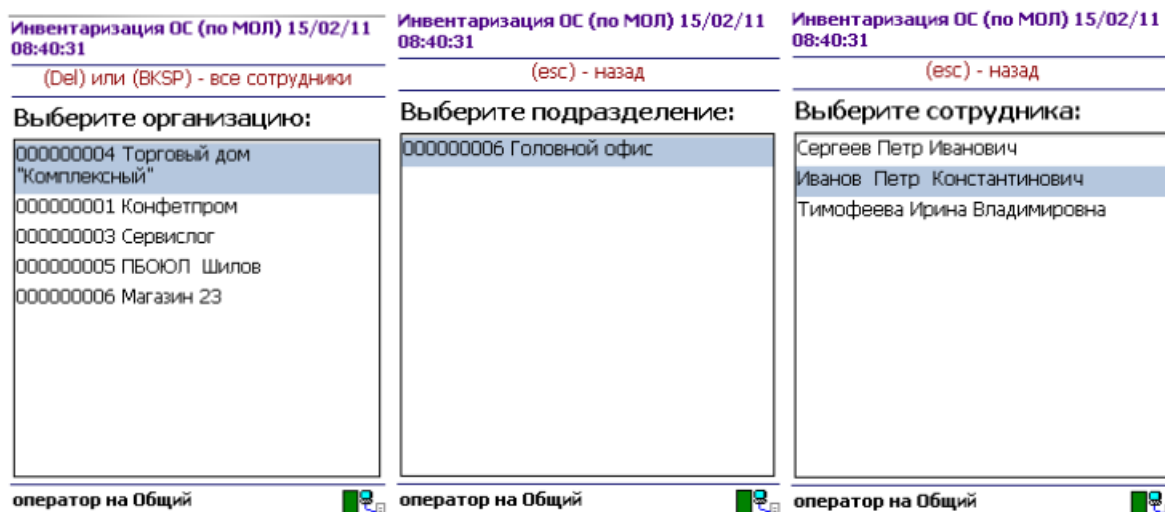
Последние изменения: 2024-03-26

Документы «Инвентаризация ОС (по МОЛ)» создаются, если необходимо провести инвентаризацию ОС с привязкой к материально-ответственным лицам. Для этого необходимо:

1. Создать новый документ.



2. Выбирать организацию, в которой проходит инвентаризация, подразделение и материально ответственное лицо.



3. Перейти в главное меню документа.

Инвентаризация ОС (по МОЛ) 15/02/11
08:40:31

Торговый дом "Комплексный", Головной
офис

Сотрудник: Иванов Петр Константинович

(1) Начать/Продолжить

(2) Сменить МОЛ

(3) Заведение новых ОС

(4) Просмотр набранного

(5) Просмотр новых позиций

(6) Временно прервать

(7) Завершить

оператор на Общий



4. По кнопке «Начать/Продолжить» выполняется переход к сканированию штрихкодов ОС.

Инвентаризация ОС (по МОЛ) 15/02/11
08:40:31

Торговый дом "Комплексный", Головной
офис

Сотрудник: Иванов Петр Константинович

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции

оператор на Общий



Инвентаризация ОС (по МОЛ) 15/02/11
08:40:31

Торговый дом "Комплексный", Головной
офис

Сотрудник: Иванов Петр Константинович

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции

100000005 Принтер HP1100

В эксплуатации

оператор на Общий



5. Если по сканированному штрихкоду не найдена позиция в справочнике на терминале, программа об этом сообщает звуковым сигналом и надписью: «ОС по коду 12345 не найдено!».

Операция «Инвентаризации ОС (по МОЛ)» позволяет сканировать инвентарные номера позиций и ведет их запись в документ. При сканировании выводится краткая информация об объекте и его состоянии. Для просмотра более подробной информации следует ввести специальный код «01».

MobileSMARTS 1:29

Инвентаризация ОС 12/08/09 12:12:11

00 или (esc) - меню, 01 - инф. о позиции

000000001 - Смеситель СКЛ500

Введено в эксплуатацию

Сканируйте позицию

01

оператор на Основной склад

Завершить Отмена Далее

MobileSMARTS 1:29

000000001

Смеситель СКЛ500

Номенклатура	Смеситель СКЛ 500
Зав. №	
Состояние	Введено в эксплуатацию
Адрес	643,.....
Изготовитель	
Дата выпуска	01/01/0100
Дата приобретения	01/01/0100

Комментарий:

Завершить Отмена Далее

Возврат в основное меню документа выполняется по нажатию «Esc» или вводу специального кода 00.

По кнопке главного меню «Смена МОЛ» происходит переход к выбору следующего материально-ответственного лица (вместе с организацией и подразделением), по которому проводится инвентаризация. Все сканируемые далее позиции будут привязываться к выбранному МОЛ.

Кнопка «Заведение новых ОС» предназначена для регистрации новых позиций ОС при помощи терминала и присвоения им инвентарных номеров.

(esc) - выход в меню

Номенклатура для нового ОС:

- 00000000023 Кофеварка JACOBS (Австрия)
- 00000000024 Миксер BINATONE HM 212,6 скор. 150вт
- 00000000026 BOSCH
- 00000000027 МИНСК-АТЛАНТ 126
- 00000000028 МИНСК-АТЛАНТ 215
- 00000000029 СТИНОЛ 101
- 00000000030 СТИНОЛ 103
- 00000000032 Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный
- 00000000033 Вентилятор JIPONIC (Тайв.),
- 00000000034 Вентилятор настольный

(esc) - назад

Наименование:

МИНСК-АТЛАНТ 2

Напечатать этикетку для 0108 МИНСК-АТЛАНТ 215?

Да Нет

оператор на Общий оператор на Общий

Для заведения новой позиции ОС необходимо выбрать номенклатуру, на основе которой создается новое ОС. Далее есть возможность изменить название позиции либо принять предложенное название, как у выбранной номенклатуры. Код новой позиции может назначаться автоматически из выгруженного на терминал диапазона кодов либо пользователь может сам откорректировать назначаемый код (это зависит от настроек). Далее будет предложено распечатать этикетку для новой позиции. Печать выполняется на мобильный [принтер этикеток](#). Чтобы печать была возможна, должна быть установлена связь между терминалом и принтером через Bluetooth.

Для возможности заведения новых позиций ОС на терминале из 1С должен быть выгружен справочник номенклатуры (или основных средств для «Бюджетной бухгалтерии 8.1»), а также интервал кодов для новых позиций ОС. Данная возможность, а также возможность загрузки новых позиций ОС, предусмотрена только в обработках для конфигураций под платформу 8.1 и 8.2. При работе с 1С 7.7 создание на терминале новых позиций ОС не поддерживается.

По кнопке «Просмотр набранного» выполняется переход к списку отсканированных позиций. В списке есть возможность удаления позиций и правки количества (для «Материалов»).

(esc) - вернуться к вводу, (enter) - править строку, (del) или (back) - удалить
всего строк: 3

Позиция	Сотрудник
100000007- Стол для расфоя	Иванов Петр Константинович
100000005- Принтер HP1100	Иванов Петр Константинович
10109- Комбайн кухонный BINATONE FP 67	Иванов Петр Константинович

По кнопке «Просмотр новых позиций» выполняется переход к списку созданных при работе с документом позиций ОС. Позиции можно удалять.

Чтобы завершить документ, нужно выйти в меню и выбрать пункт «Временно прервать» или «Завершить». Временно прерванные и завершенные документы можно открывать повторно. Загрузка результатов инвентаризации выполняется из завершенных документов.

Не нашли что искали?

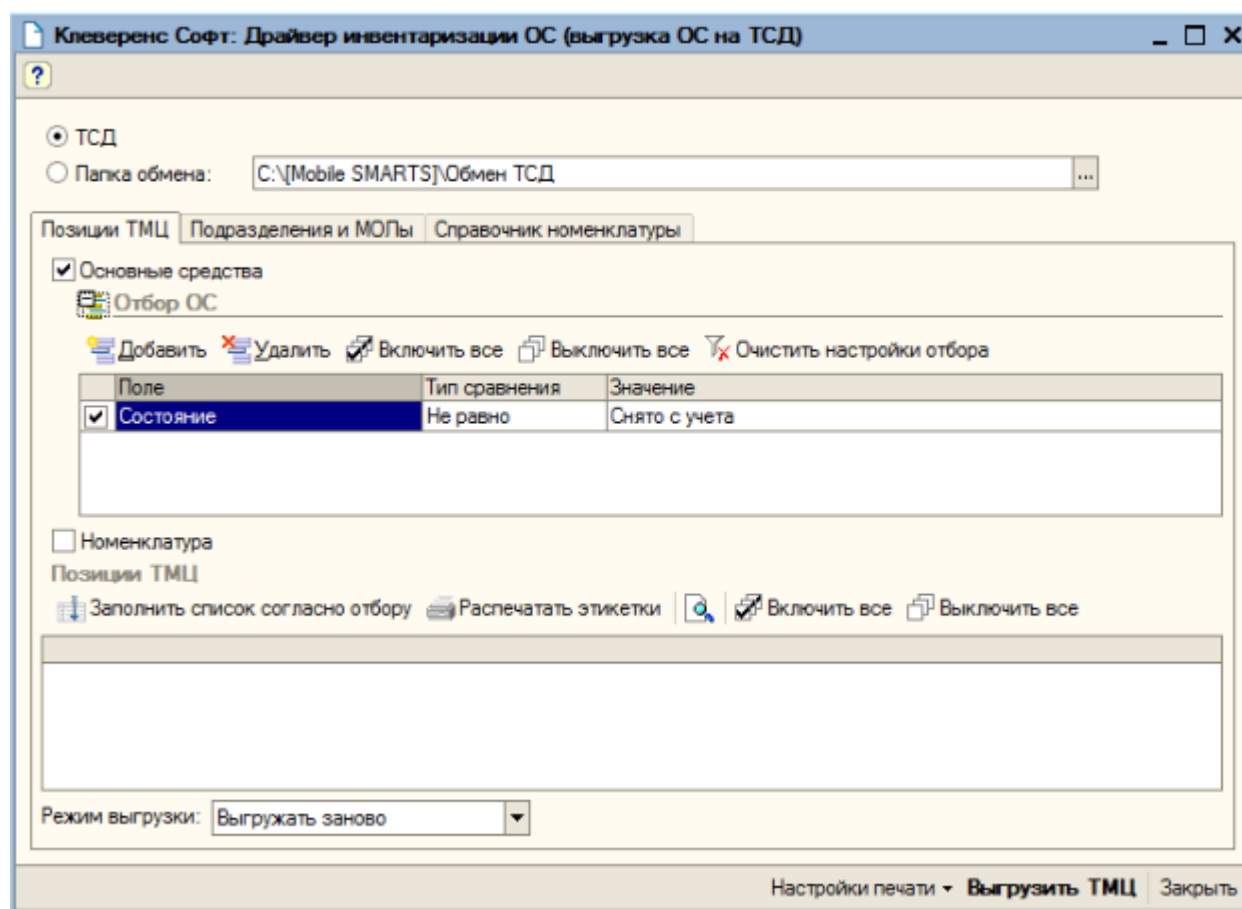


Задать вопрос в техническую поддержку

Выгрузка справочников на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Для выгрузки справочников основных средств, номенклатуры и МОЛ на терминал используется обработка «Выгрузка справочников и печать этикеток.erf»:



Обработка предоставляет возможность отобрать интересующие основные средства, позиции номенклатуры, МОЛ и выгрузить их на ТСД (или в папку обмена данными, если работа ведется в удаленном доступе к рабочему столу с 1С (RDP)). Для нормальной работы драйвера совсем не обязательно ограничивать выгрузку ОС определенного подразделения организации. Можно один раз выгрузить все ОС, которые подлежат инвентаризации, и повторять эту операцию только при появлении в базе новых ОС.

Выгрузка карточек основных средств


Первая закладка «Позиции ТМЦ» предназначена для отбора и выгрузки позиций основных средств и номенклатуры. Выгрузка номенклатуры может понадобиться, если предполагается проводить инвентаризацию материалов или товарных запасов на складе. В этом случае нужно отметить галочку «Номенклатура».






Список позиций ТМЦ заполняется по нажатию кнопки «Заполнить список согласно отбору».

Поле выбора «Режим выгрузки» определяет, как будут выгружены отобранные позиции ТМЦ. Возможны два варианта: «Выгружать заново» - при этом справочник ТМЦ на терминале (или в папке обмена) будет полностью заменен на новый, и второй вариант: «Добавлять к уже выгруженным» - выгружаемые позиции будут добавлены к имеющимся.

Позиции ТМЦ | Подразделения и МОЛы | Справочник номенклатуры

☒ Основные средства






 Отбор ОС

 Добавить  Удалить  Включить все  Выключить все  Очистить настройки отбора

Поле	Тип сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Состояние	Не равно	Снято с учета





☒ Номенклатура

Отбор Номенклатуры

 Добавить  Удалить  Включить все  Выключить все  Очистить настройки отбора

Поле	Тип сравнения	Значение
------	---------------	----------

Позиции ТМЦ

 Заполнить список согласно отбору  Распечатать этикетки  Включить все  Выключить все

Выгружать	Код	ИнвентарныйНомер	Наименование	ВидТМЦ	Номенклатура	ЧислоКопийЭтике...	МОЛ
<input checked="" type="checkbox"/>	000000001	000000001	Смеситель СКП500	ОС	Смеситель СКП 5...		1 Сергей
<input checked="" type="checkbox"/>	000000002	000000029	Линия кондитерс...	ОС			1 Парик
<input checked="" type="checkbox"/>	00000000015	00000000015	Женские ботфорт...	Материал	Женские ботфорт...		1
<input checked="" type="checkbox"/>	00000000016	00000000016	Ботинки женские ...	Материал	Ботинки женские ...		1

Режим выгрузки: Выгружать заново

Позиций: 107

Настройки печати • **Выгрузить ТМЦ** Заккрыть






Выгрузка происходит по нажатию на кнопку «Выгрузить ТМЦ».

Выгрузка МОЛ

Закладка «Подразделения и МОЛы» предназначена для отбора материально-ответственных лиц (а также организаций и подразделений) и выгрузки их на ТСД. Есть возможность задать условия отбора для выгрузки только определенных МОЛ. Заполнение таблицы выполняется по нажатию на кнопку «Заполнить список согласно отбору». Если не планируется проводить инвентаризацию с привязкой основных средств к определенным МОЛ, то «Подразделения и МОЛы» заполнять и выгружать не нужно.


Позиции ТМЦ | Подразделения и МОЛы | Справочник номенклатуры

Отбор

 Добавить  Удалить  Включить все  Выключить все  Очистить настройки отбора

Поле	Тип сравнения	Значение
------	---------------	----------

Подразделения и МОЛы

 Заполнить список согласно отбору

КодСотру...	Сотрудник	Организация	Подразделение
0000000045	Шилов Сергей Александрович	ПЕОЮП Шилов	ПЕОЮП
0000000046	Абдулов Юрий Владимирович	Магазин 23	Магазин
0000000047	Петрова Марианна Александровна		

Позиций: 46

Настройки печати • **Выгрузить МОЛ** Заккрыть

Выгрузка позиций МОЛ выполняется по нажатию на кнопку «Выгрузить МОЛ».

Выгрузка материалов

Закладка «Справочник номенклатуры» используется для отбора и выгрузки на терминал позиций справочника номенклатуры, которые используются при создании на терминале новых позиций основных средств. Если не планируется заводить новые позиции ОС непосредственно на терминале, то заполнять и выгружать позиции справочника номенклатуры на этой закладке не нужно.

Позиции ТМЦ Подразделения и МОПы Справочник номенклатуры

Выгруженные позиции справочника номенклатуры используются при создании новых позиций ОС на терминале в операции Инвентаризация ОС (по МОП). Если не планируется создавать новые позиции ОС на терминале, выгрузить справочник номенклатуры и интервал кодов новых позиций ОС не нужно.

Отбор

Выгружаемые позиции

Заполнить список согласно отбору

Код	Наименование	Группа
00000000015	Женские ботфорты коричневые	Обувь
00000000016	Ботинки женские демисезонные	Обувь
00000000017	Ботинки женские натуральная кожа	Обувь
00000000018	Женские босоножки	Обувь
00000000021	Комбайн кухонный BINATONE FP 67	Кофеварки
00000000022	Кофеварка BRAUN KF22R	Кофеварки
00000000023	Кофеварка JACOBS (Австрия)	Кофеварки
00000000024	Миксер BINATONE HM 212,6 скор. 150вт	Миксеры
00000000026	BOSCH	Холодильники
00000000027	МИНСК-АТЛАНТ 126	Холодильники
00000000028	МИНСК-АТЛАНТ 215	Холодильники

Интервал кодов новых позиций ОС Позиций: 105

При заведении новых позиций ОС на терминале коды будут присваиваться из данного диапазона.

Текущий интервал ТСД: 10 106 - 15 106

Начальный код новых позиций ОС: 10 106 Количество новых позиций ОС: 5 000

Новый интервал: 10 106 - 15 106

☐ Разрешить редактировать код новых позиций ОС на терминале

Выгрузить интервал кодов новых позиций ОС

Настройки печати **Выгрузить номенклатуру** Закреть

Далее в этом окне следует заполнить диапазон кодов, из которого будут выделяться номера для тех новых позиций ОС, которые будут заводиться на ТСД. Если организация использует более одного ТСД, то на разные ТСД следует выгружать разные диапазоны, чтобы выдаваемые коды не перекрывались. Интервал кодов выгружается на ТСД по нажатию на кнопку «Выгрузить интервал кодов новых позиций ОС».

Галочка «Разрешить редактировать код новых позиций ОС на терминале» определяет, будет ли у пользователя терминала возможность редактировать код, присваиваемый новым позициям ОС, или код будет назначаться автоматически (последовательно из указанного диапазона).

При выгрузке всех данных есть возможность выполнять выгрузку как непосредственно на **ТСД, подключенный к компьютеру**, так и в папку для последующего обмена данными с ТСД. Если ТСД подключен к компьютеру с 1С и выбран вариант «ТСД», данные выгрузятся сразу на ТСД. Если выбрана «Папка обмена» и запущена **утилита для работы в удаленном доступе**, то обработка сложит файлы в папку, а утилита в тот же момент автоматически скопирует их на ТСД.

Не нашли что искали?

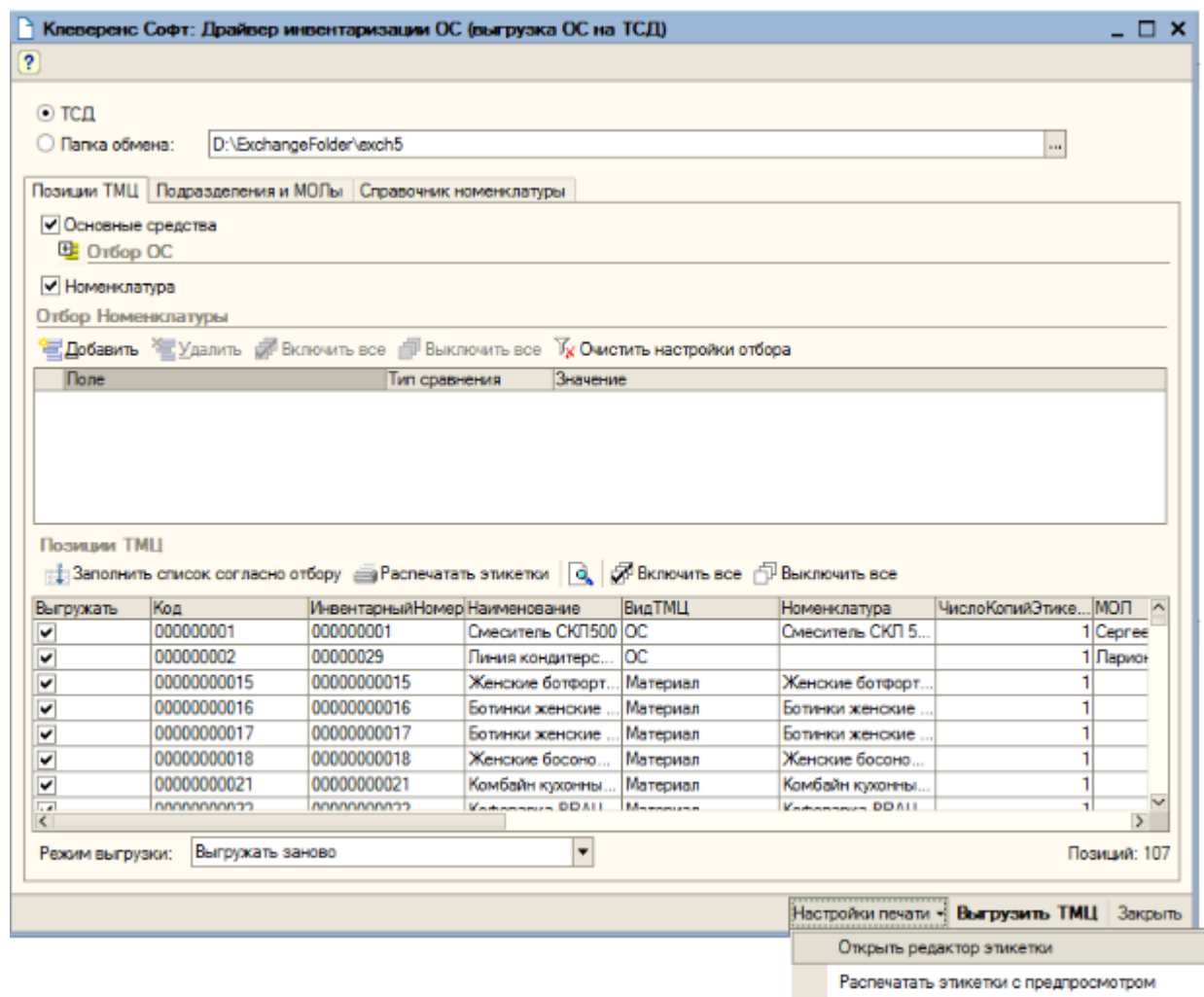


Задать вопрос в техническую поддержку

Печать этикеток со штрихкодами

Последние изменения: 2024-03-26

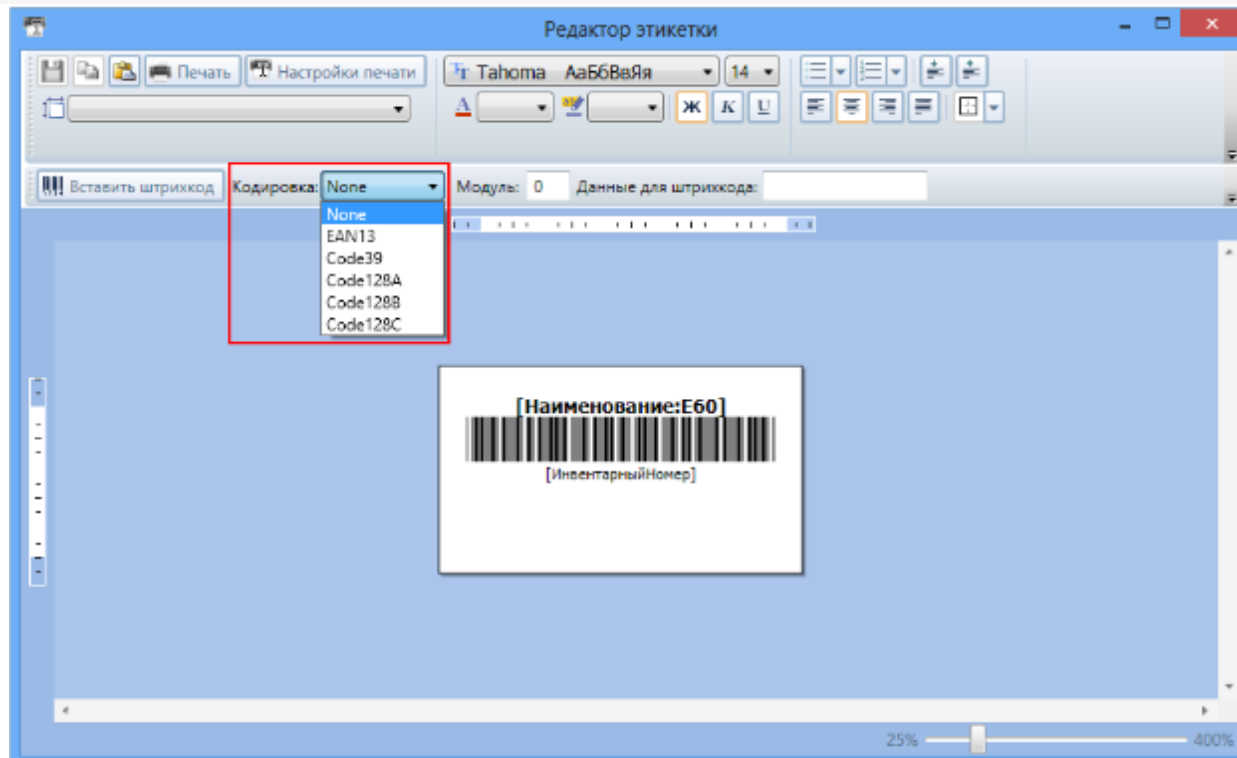
Для печати этикеток по карточкам основных средств и номенклатуры (материалов) следует запустить специальную обработку «Выгрузка справочников и печать этикеток.erf»:



Обработка позволяет печатать этикетки (с предварительным просмотром или без), а также редактировать шаблон, используемый для их печати.

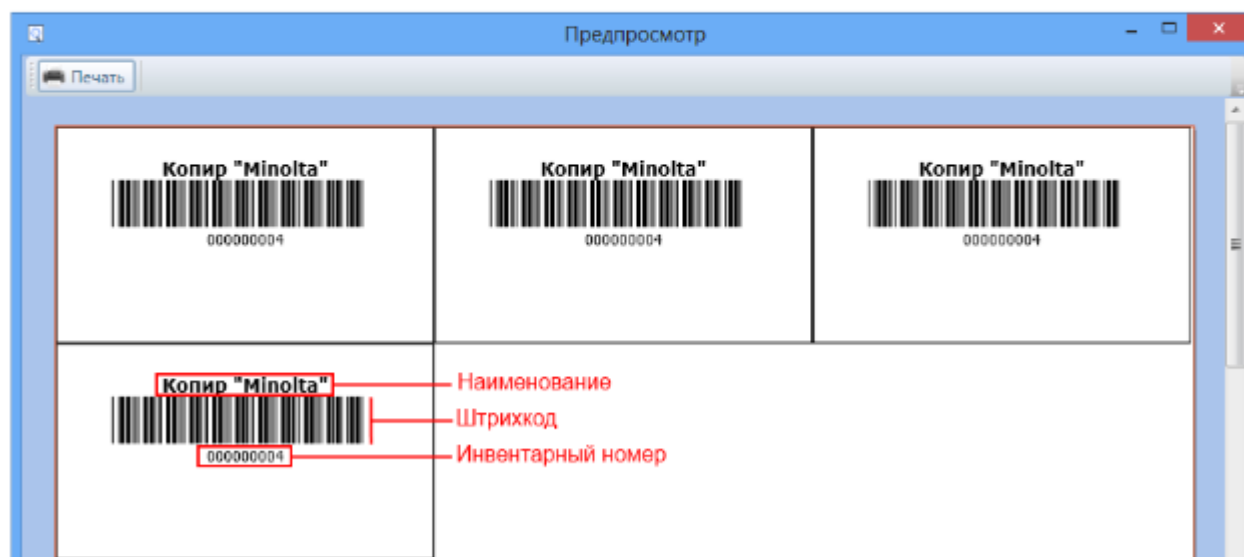
Для печати этикеток и работы редактора этикеток в обязательно порядке следует установить **Microsoft .NET Framework 3.5**.

Редактор этикетки очень похож на обычный редактор документов, только с возможностью вставки штрихкодов:



В выпадающем списке можно выбрать кодировку штрихкода. Подставляемые в этикетку данные берутся из таблицы «Позиции ТМЦ», которая формируется обработкой в предыдущем окне. Текст в квадратных скобках, такой как «[Наименование]», заменяется значением из соответствующей колонки в таблице.

Выгружать	Код	ИнвентарныйНомер	Наименование	ВидТМЦ	Номенклату...	ЧислоКопийЭтике...
<input type="checkbox"/>	000000002	000000002	Линия кондитерская	OC	Копир "Mino...	1
<input checked="" type="checkbox"/>	000000004	000000004	Копир "Minolta"	OC	Копир "Mino...	4
<input type="checkbox"/>	000000005	000000005	Земельный участок	OC		1
<input type="checkbox"/>	000000006	000000006	Автомобиль Nissan A...	OC	Автомобиль...	1

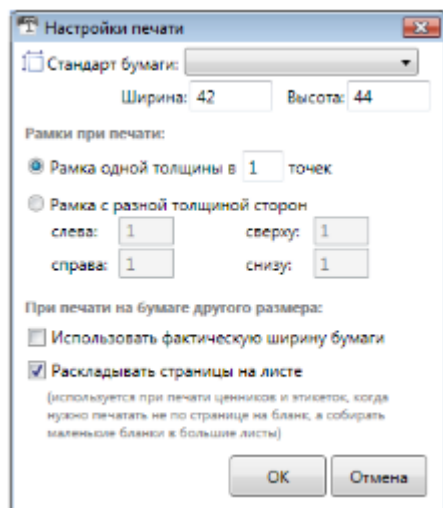


Для вставки в шаблон этикетки новых полей, которых нет в таблице, формируемой обработкой, нужно исправить запрос в процедуре «При Открытии» и не забыть нажать в форме обработки «Очистить настройки отбора», чтобы добавленное поле запроса появилось в таблице.

Размеры этикетки задаются в специальном диалоге, по нажатию кнопки «Настройки печати».

Для печати маленьких этикеток на большом листе А4 (или любого другого формата) предусмотрена специальная настройка редактора «Раскладывать страницы на листе». При установленной галочке «Раскладывать страницы на листе» на странице размещается максимально возможное количество маленьких

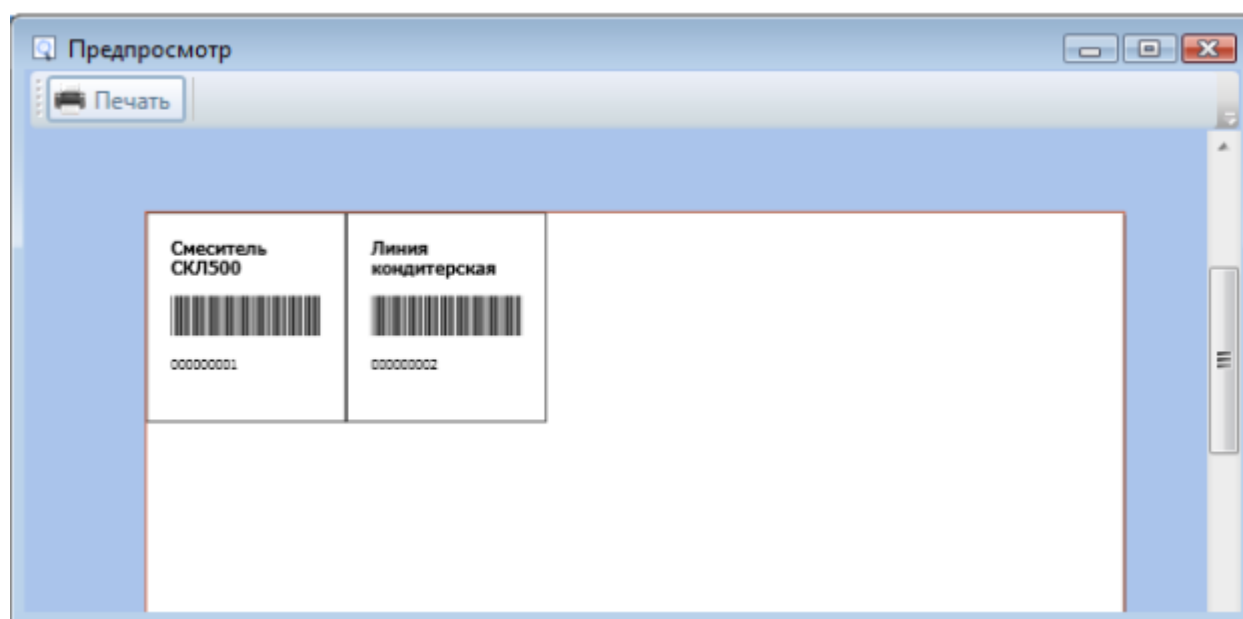
этикеток.



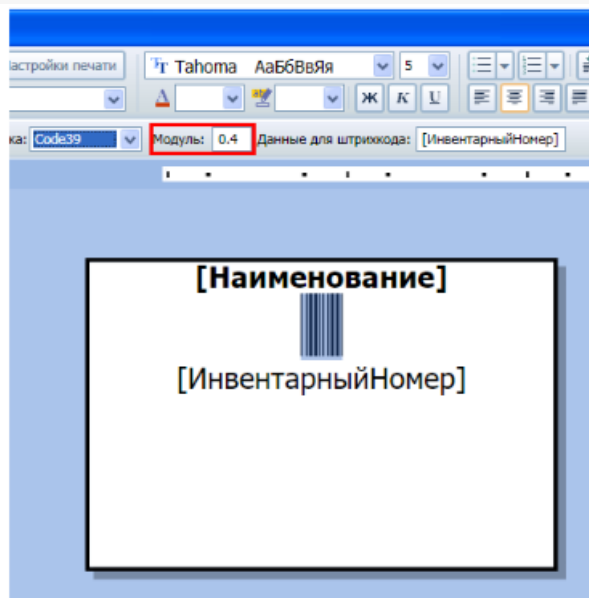
Для удобства разрезания большого листа на маленькие этикетки используется настройка толщины рамки каждой этикетки.

При печати на **специальном принтере этикеток** рамки и раскладывания не нужны и их следует снять.

Печать с предпросмотром дает представление о том, как это будет выглядеть на бумаге:



Для изменения ширины штрихкода используется настройка «Модуль». Если при печати штрихкод получается слишком широким, нужно выбрать штрихкод в поле редактора и уменьшить значение «Модуля». Высота штрихкода определяется размером шрифта.



Если сделать слишком мелкий штрихкод, то он может не считываться (плохо считываться) ТСД. Прежде чем распечатывать этикетки всех инвентарных позиций, протестируйте, как будет считывать ТСД одну распечатанную этикетку. Если считывается плохо, увеличьте ширину штрихкода.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

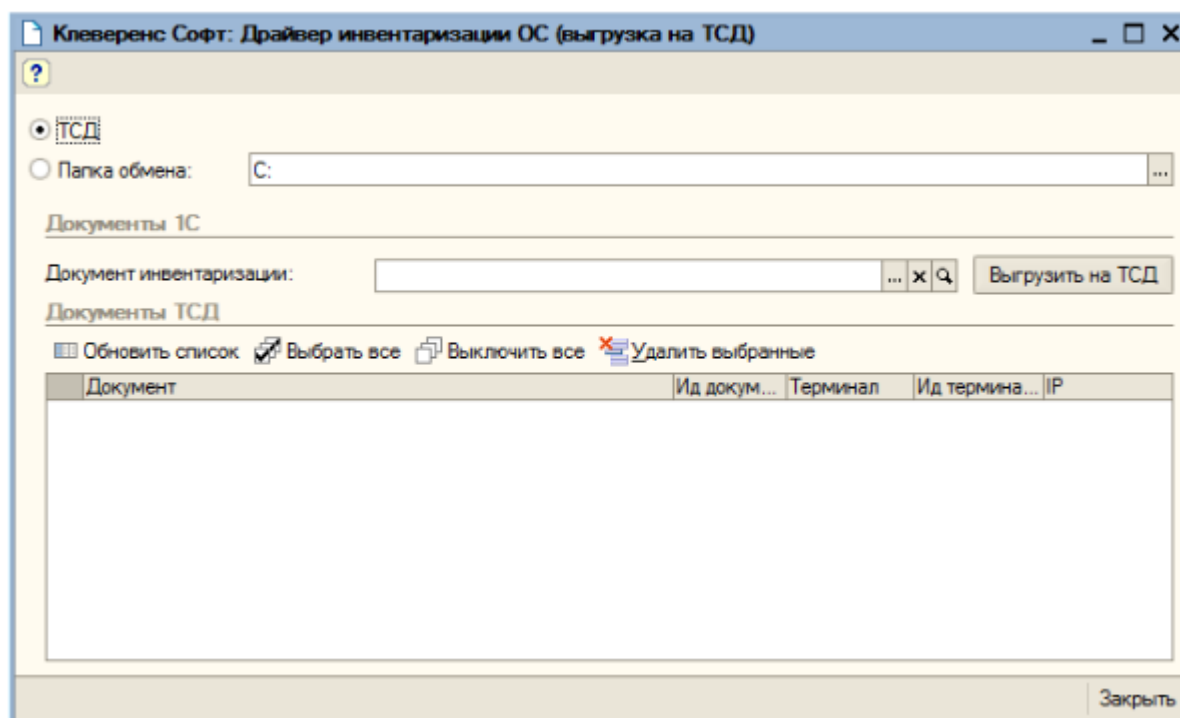
Инвентаризация с предварительной выгрузкой документов на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

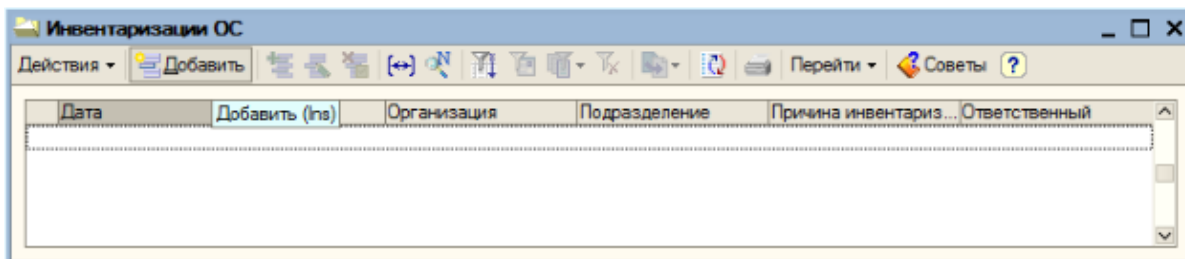
Инвентаризация с предварительной выгрузкой требует следующих действий:

1. На ТСД **выгружаются** данные карточек основных средств и, при необходимости, номенклатуры.
2. На ТСД выгружаются документы «**Инвентаризация ОС**» и/ или «Инвентаризация товаров», содержащие данные об ожидаемом наличии основных средств и номенклатуры (материалов);
3. Штрихкоды основных средств **собираются при помощи ТСД**.
4. Данные ТСД загружаются обратно в документы «Инвентаризация ОС» и/ или «Инвентаризация товаров».

Для выгрузки документов инвентаризации на ТСД следует открыть обработку «Выгрузка документов инвентаризации.erf».










Если нужный документ «Инвентаризация ОС» еще не создан, его можно создать:





И заполнить его по данным остатков:










Инвентаризация ОС: Новый *

Действия      Перейти  Советы ?

Номер: от: 13.08.2009 0:00:00 


Организация: Конфетпром  Подразделение: Производственный цех 1 

Основные средства **Дополнительно**







        Заполнить  Подбор


№	Основное средство	МО	По остаткам	Фактическая стоимо...	Излишек, сумма
	Инв. №		Данные учета	Фактическое наличие	Излишек, количество
			Фактические данные		



Комментарий:

ИНВ-1 (инвентаризационная опись) Печать  **OK** Записать Закреть










Инвентаризация ОС: Новый *

Действия      Перейти  Советы ?

Номер: от: 13.08.2009 0:00:00 


Организация: Конфетпром  Подразделение: Производственный цех 1 

Основные средства **Дополнительно**

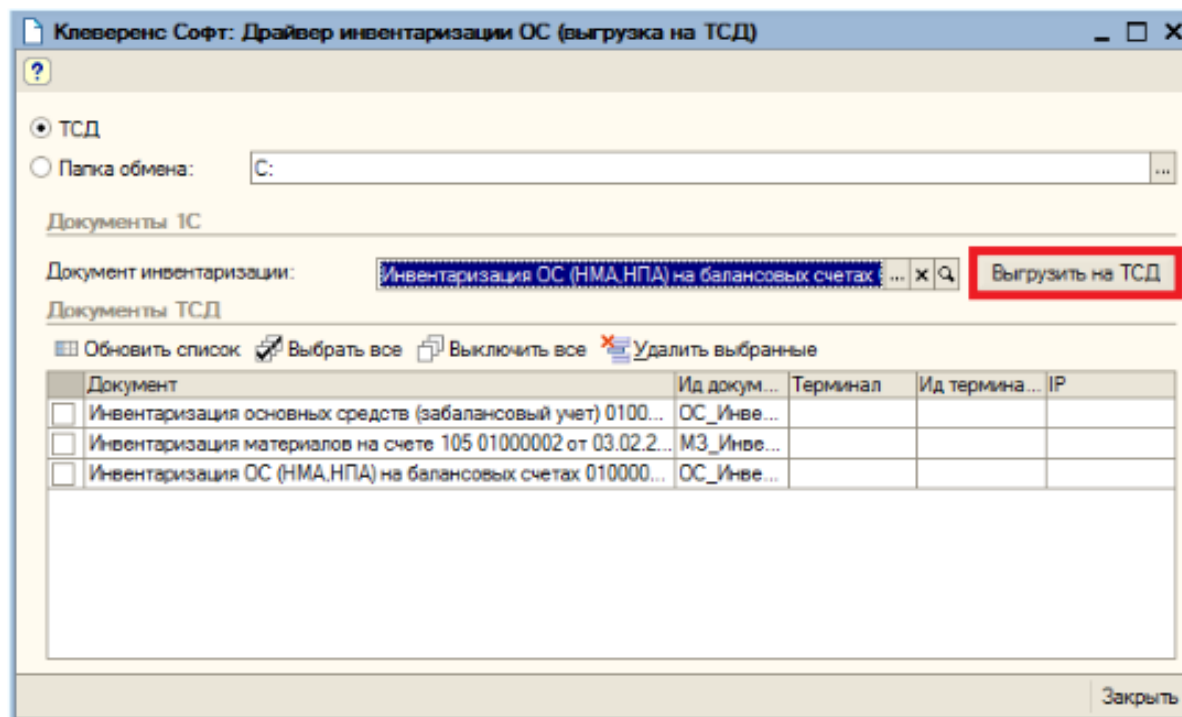
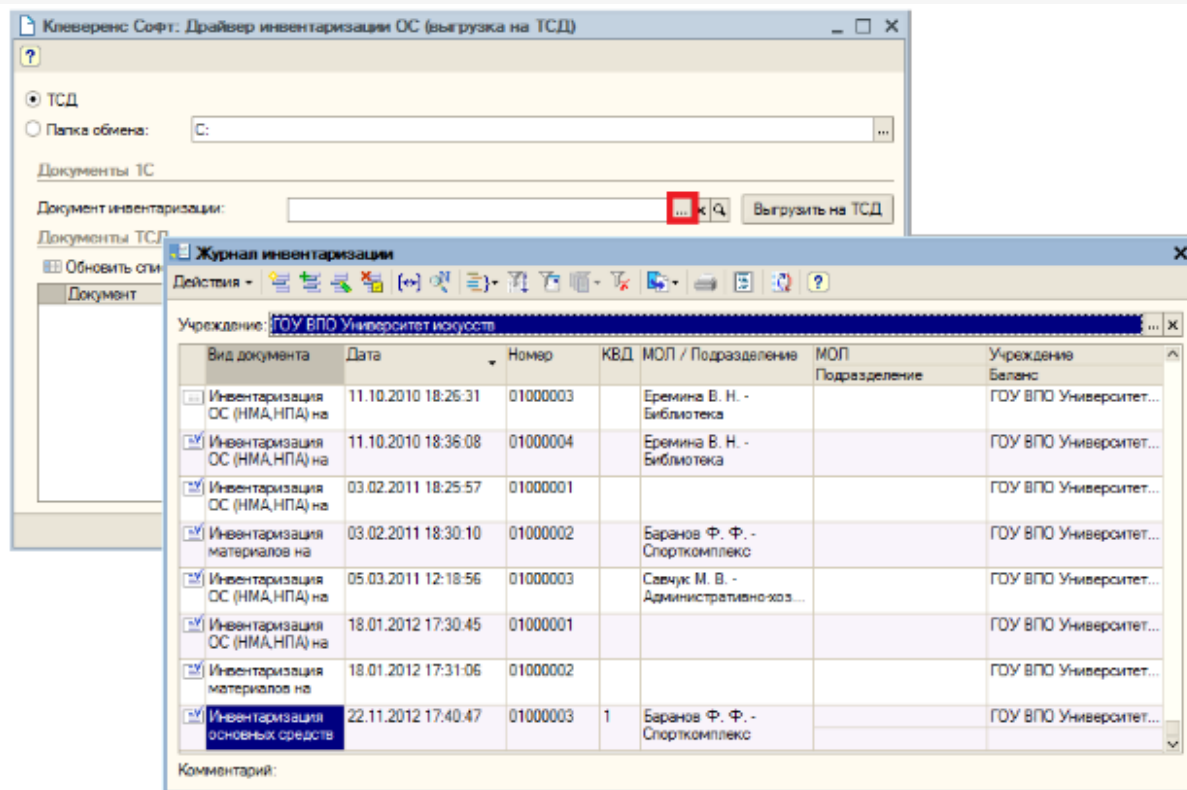
        Заполнить  Подбор

№	Основное средство	МОП	Стоимость по данны...	Фактическая стоимо...	Излишек, сумма
	Инв. №		Наличие по данным у...	Фактическое наличие	Излишек, количество
1	Смеситель СКП500 000000001		127 118,64 ✓	<input type="checkbox"/>	
2	Линия кондитерская 000000002		2 750 000,00 ✓	<input type="checkbox"/>	

Комментарий:

ИНВ-1 (инвентаризационная опись) Печать  **OK** Записать Закреть

Сохранить и выбрать документ из списка, а затем нажать «Выгрузить на ТСД».



Если документ был выгружен по ошибке, его можно выбрать и удалить с ТСД.

После того, как нужные документы выгружены, можно проводить инвентаризацию с помощью ТСД. Загрузка результата инвентаризации обратно в базу 1С выполняется по алгоритму, описанному в статье [«Загрузка документа в 1С»](#).



Задать вопрос в техническую поддержку

Инвентаризация без предварительной выгрузки документа на ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Инвентаризация без предварительной выгрузки требует следующих действий:

1. На ТСД **выгружаются** данные карточек основных средств и, при необходимости, номенклатуры.
2. На ТСД вручную создается новый пустой документ **«Инвентаризация ОС»** или **«Инвентаризация ОС (по МОЛ)»**.
3. Штрихкоды основных средств собираются при помощи ТСД.
4. Данные ТСД загружаются обратно в документы «Инвентаризация ОС» и/или «Инвентаризация товаров», при необходимости, создаются новые позиции ОС, документы «Постановка ОС на учет» и «Перемещение ОС».

Предположим, что данные о наличии ОС и материалов были собраны при помощи ТСД. Для загрузки результатов инвентаризации обратно в 1С используются обработки «Загрузка инвентаризации с ТСД.erf» и «Загрузка инвентаризации с ТСД (по МОЛ).erf».

Клиперенс Софт: Драйвер инвентаризации ОС (загрузка с ТСД)

Загрузить документы

☐ ТСД
☒ Палка обмена: C:\ProgramData\Cleverence\Driver\IC InventoryChecking\WinClient.Documents

Документы ТСД

☒ Обновить список ☒ Выбрать все ☒ Выключить все ☒ Удалить выбранные

Документ	Ид документа	Терминал	Ид терминала	IP
<input type="checkbox"/> Инвентаризация ОС 18.03.13 09:03:17	new_89f3ed66-9a97-4...		windows-client 2012	
<input type="checkbox"/> Инвентаризация ОС 14.03.13 19:24:08	new_ada1a18-1aa9-4f...		windows-client 2012	
<input checked="" type="checkbox"/> Инвентаризация ОС (ИМА,НПА) на балансовых счетах 00000189 от 26.12.20...	OC_Инвентаризация...		windows-client 2012	
<input type="checkbox"/> Инвентаризация ОС в оперативном учете 00000061 от 06.07.2012 12:00:42	OC_ОперУчетаИмен...		windows-client 2012	

Основные средства

☒ Заполнить список ОС по выделенным документам

Новое ОС	ИнвентарныйНомер	Наименование	Количество	ЕдвТМЦ	СчетУчета	Номенклатура
Нет	01010001	974_00001_Завне нежил...	1	ОС	101.12	974_00001_Завне нежил...

Создать новые позиции ОС и документы постановки на учет для новых ОС

Заполнение документов 1С

☒ Один документ:
 Инвентаризация ОС (ИМА,НПА) на балансовых счетах 00000189 от 26.12.2012 18:22:43

☐ Несколько документов с разделением по счетам учета и МОЛ:

☒ Добавить документ ☐ Убрать документ ☐ Изменить документ

По нажатию «Заполнить» обработка заполняет/обновляет документ инвентаризации ОС в соответствии с позициями, отображенными в списке ОС в данном окне.

Для тех ОС, которые по результатам «Инвентаризация ОС (по МОЛ)» сменили своих ответственных лиц, будут созданы документы перемещения ОС к новым МОЛ.

Интересующие документы отмечаются в списке галочками, при этом в обработке «Загрузка инвентаризации с ТСД.erf» для выбора доступны все типы документов ТСД, а в обработке «Загрузка инвентаризации с ТСД (по МОЛ).erf» – только «Инвентаризация ОС (по МОЛ)».

По нажатию кнопки «Заполнить список ОС по выделенным документам» происходит перенос данных об ОС и материалах из выделенных документов в таблицу «Основные средства и материалы». Все последующие заполнения документов 1С происходят на основе данных уже из этой таблицы.

Если в процессе инвентаризации на ТСД создавались новые позиции основных средств, то для занесения их в базу 1С следует нажать кнопку «Создать новые позиции ОС и документы постановки на учет для новых ОС». В созданных документах постановки на учет нужно будет заполнить ряд реквизитов.

Обработка имеет два режима заполнения документов 1С:

- «Один документ».
- «Несколько документов с разделением по счетам учета и МОЛ».

Режим «Один документ» может использоваться, когда документ инвентаризации предварительно выгружается на терминал, и требуется загрузка обратно в этот же документ.

Режим «Несколько документов с разделением по счетам учета и МОЛ» используется, если в один (или несколько) документов инвентаризации на терминале сканируются позиции, относящиеся к разным счетам учета (как балансовым, так и забалансовым).

Основные средства

Заполнить список ОС по выделенным документам

Новые ОС	Идентификационный номер	Наименование	Количество	Вид ТМЦ	Счет Учета	Наименование	МОЛ
Нет	200000038834	Приставка 6042	1	ОС	21.36	Приставка 6042	Орлова
Нет	000000000013	Бензин АИ-95 (в/м Сомата)	0	Материал	105.00	Бензин АИ-95 (в/м Сомата)	
Нет	01010001	974 00001 Задвиги нежигот...	1	ОС	101.12	974 00001 Задвиги нежигот...	Ильин В

Создать новые позиции ОС и документы постановки на учет для новых ОС

Заполнение документов 1С

☐ Один документ:
Инвентаризация ОС (НМА, НПА) на балансовых счетах 00000189 от 26.12.2012 18:22:43

☒ Несколько документов с разделением по счетам учета и МОЛ

Документ	Счет учета	Подразделение	МОЛ
Инвентаризация ОС (НМА, НПА) на балансовых с...	101.00		Ильин В.М.
Инвентаризация ОС и оперативного учета 000000...	21		Орлова Валентина Сергеевна
Инвентаризация материалов на счете 105 00000...	105.00	ЭП ГБОУ СПО МКУНТ	Никольна Елена Владимировна

По нажатию «Заполнить» обработка заполняет/обновляет документ инвентаризации ОС в соответствии с позициями, отображенными в списке ОС в данном окне.

Для тех ОС, которые по результатам «Инвентаризации ОС (по МОЛ)» сменили своих ответственных лиц, будут созданы документы перемещения ОС к новым МОЛ.

Закрыть

В этом случае после заполнения таблицы основных средств из документов терминала, выберите переключатель «Несколько документов с разделением по счетам учета и МОЛ», по кнопке «Добавить документ» добавьте в таблицу нужные документы и нажмите кнопку «Заполнить документы 1С». Обработка распределит позиции основных основных средств и материалов, загруженные с терминала, по документам 1С в соответствии со счетами учета (и МОЛ). Если для какой-либо позиции в списке документов 1С не нашлось подходящего документа, обработка предложит выбрать документ из журнала документов инвентаризации или создать новый документ:

Вопрос

Не найден документ инвентаризации ОС для счета учета 21.36

Выберите, как следует поступить:

После заполнения обработка предлагает открыть заполненные документы 1С.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Загрузка документа в 1С

Последние изменения: 2024-03-26

Рассмотрим загрузку документа в 1С на примере инвентаризации по МОЛ.

После заполнения таблицы «Основные средства и материалы» по данным документов ТСД и постановки на учет новых позиций, которые были заведены прямо на ТСД, можно перейти к переносу данных об инвентаризации в документы 1С. Для этого в обработках предусмотрена отдельная таблица «Заполнение документов 1С»:

Заполнение документов 1С

Добавить документ Убрать документ Изменить документ **Заполнить документы 1С**

Документ	Подразделение/Организация	МОЛ
Инвентаризация ОС ТДК000000001 от 04.03.2011...	Головной офис	
Инвентаризация ОС КФП000000002 от 01.03.201...	Администрация	

По нажатию «Заполнить документы 1С» обработка заполняет/обновляет документы инвентаризации ОС и материалов в соответствии с позициями, отображенными в списке ОС и материалов выше в данном окне.

Для тех ОС, которые по результатам «Инвентаризации ОС (по МОЛ)» сменили своих ответственных лиц, будут созданы документы перемещения ОС к новым МОЛ.

Закреть

При помощи кнопок «Добавить документ»/ «Удалить документ» можно указать обработке именно те документы, которые необходимо заполнить данными с ТСД.

Алгоритм заполнения обработкой документов 1С

Для каждой строки в таблице «Основные средства и материалы»:

1. Найти в таблице «Заполнение документов 1С» документ, в шапке которого поле «Подразделение» (для документов ОС) или «Организация» (для документов ТМЦ) соответствовало бы тому подразделению или организации, в котором по факту инвентаризации было обнаружено соответствующее ОС или материал.
2. Если такого документа не нашлось, то показать окно с вопросом:

Вопрос

Не найден документ Инвентаризации ОС для подразделения Головной офис

Выберите, как следует поступить:

Выбрать из журнала... Создать новый Отменить заполнение

Соответственно, в зависимости от ответа, происходит либо показ журнала документов для выбора нужного, либо создание нового документа с автоматическим заполнением шапки, либо отмена всей процедуры заполнения. Для выбранного или вновь созданного документа выполняется пункт 3.

3. Занести в документ данные по текущей строке таблицы и перейти к следующей строке. Заполненные документы открываются в новом окне:

Инвентаризация ОС: Записан *

Действия Перейти Советы

Номер: КФП00000002 от: 15.02.2011 15:43:17

Организация: Конфетпром Подразделение:

Основные средства Дополнительно

Заполнить Подбор

№	Основное средство Инв. №	МОЛ	Стоимость по данны... Наличие по данным у...	Фактическая стоимо... Фактическое наличие	Излишек, сумма Излишек, количество	Недостача Недостача
1	Линия кондитерская 00000029	Ларионова Светлана		2 750 000,00	2 750 000,00	1
2	Кофеварка BRAUN KF22R					1

Комментарий:

ИНВ-1 (инвентаризационная опись) Печать ОК Записать Закрыть

Если по результатам документов ТСД «Инвентаризация ОС (по МОЛ)» окажется, что некоторые ОС были обнаружены не у тех материально-ответственных лиц, за которыми ОС числятся по базе 1С, то обработка предложит создать документы «Перемещение ОС»:

1С:Предприятие

Для некоторых позиций Основных средств, загруженных с ТСД, ответственные МОЛ отличаются от зарегистрированных в базе 1С. Создать документы перемещения ОС?

Да Нет

Перемещение ОС

Действия Добавить Перейти Советы

Дата	Номер	Организация	Подразделение	МОЛ	Ответственный
10.03.2010 0:00:00	18.03.2010 0:00:00	Механика	Механика	Александр Юрьевич	
10.03.2010 0:00:00					
10.03.2010 0:00:00					
10.03.2010 0:00:00					
10.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
12.03.2010 0:00:00					
15.03.2010 0:00:00					
16.03.2010 0:00:00					
18.03.2010 0:00:00					

Перемещение ОС: Не проведен

Действия Перейти Советы

Номер: КФП00000012 от: 18.03.2010 0:00:00

Организация: Конфетпром

Событие:

Данные для бухгалтерского учета:

Подразделение: Производственный цех 1 МОЛ: Романов Олег Григорьевич

Основные средства:

N	Инв. №	Основное средство
1	000000001	Смеситель СКП500

Ответственный:

Комментарий:

ОК Записать Закрыть



Задать вопрос в техническую поддержку

Методичка по интеграции произвольной конфигурации «1С: Предприятия» с Mobile SMARTS

Применимо к продуктам: **Магазин 15** **Склад 15** **Магазин 15 Прайсчекер** **Кировка** **Скан 3**

Последние изменения: 2024-04-17

Минимально совместимая с продуктом версия платформы 1С — 8.3.10
 Минимальная версия для работы основной и интеграционной обработок — 8.3.10
 Минимальная версия для работы расширений Клеверенс — 8.3.11

Данная инструкция не подходит для интеграции старых продуктов типа «[Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ](#)» и «[Драйвер инвентаризации ОС](#)» старыми методами (через промежуточную конфигурацию, старые обработки и т. д.).

Что нужно, чтобы сделать интеграцию произвольной конфигурации 1С с новыми продуктами на базе платформы Mobile SMARTS:

1. Написать СКД для номенклатуры, справочников и регистров, которые будут использоваться мобильной программой.
 Для большинства нужных справочников и регистров в отраслевом продукте на [платформе Mobile SMARTS](#) («[Магазин 15](#)», «[Склад 15](#)», «[Кировка](#)» и т. п.) уже есть свои метаданные, нужно только написать СКД, который выдаст информацию в заранее определенном жестком формате.
 Это делается один раз и для онлайн, и для офлайн сценариев интеграции, т. е. в любом сценарии интеграции используются одни и те же СКД.
2. Настроить в специальной обработке «Клеверенс» правила обмена документами между 1С и мобильной программой.
 Это называется «[настройкой бизнес-процессов](#)». Бизнес-процесс в интеграции с платформой Mobile SMARTS определяет всё: от отбора нужных документов, до их выгрузки/ загрузки, правил заполнения и постобработки.
 Это тоже делается один раз и для [онлайн-режима работы](#), и для [офлайн](#), т. е. для любых способов обмена используются одни и те же общие правила, даже если конкретные настройки для онлайн и офлайн разные.
3. Написать так называемые «обработчики» для обработки ситуаций, с которыми не справляется СКД или настройка бизнес-процесса.
 Не всё можно сделать отбором или настройкой, поэтому в обработке интеграции предусмотрены обработчики, где можно «поправить интеграцию».
 Как правило, они что-то дозаполняют перед выгрузкой или после загрузки, вызывают механизмы модулей конфигурации.

Глоссарий

Клеверенс — компания-разработчик программного обеспечения для мобильных устройств, предназначенного для оптимизации бизнес-процессов линейного персонала при работе с товаром на штрихкодах.

Mobile SMARTS — платформа, разработанная компанией «Клеверенс», которая позволяет создавать, строить (программировать) алгоритмы работы (конфигурации) для мобильных устройств, подключенных к этой платформе + веб-служба сервера, которая входит в поставку [платформы Mobile SMARTS](#). (Пример аналогичного продукта: платформа «1С: Предприятие» и конфигурации 1С, работающие на этой платформе).

Интеграционная обработка — обработка, в которой преобразуются метаданные подключенной конфигурации 1С в метаданные для обработки КлеверенсТДС. Также в ней содержатся обработчики, выполняемые при выгрузке и/или загрузке документов, и СКД для выгрузки справочников и дополнительных таблиц в конфигурацию Mobile SMARTS.

Обработка КлеверенсТДС — обработка, в которой заложен используемый функционал и написаны методы обмена с базой Mobile SMARTS, чтобы их не нужно было изучать программистам 1С. Частные переменные и значения из конфигурации настраиваются в интеграционной обработке.

База Mobile SMARTS — база развернутого продукта («[Склад 15](#)» или «[Магазин 15](#)»), в которой будут храниться все выставленные настройки. [Описание структуры папки с базой](#).

Порядок действий для интеграции с учетной системой

1. Первым делом ознакомимся с [продуктом](#), с которым собираемся делать интеграцию.
2. Скачиваем и устанавливаем продукт по инструкции (см. соответствующую инструкцию для [Склада 15](#), [Магазина 15](#)). При установке продукта ОБЯЗАТЕЛЬНО выбираем либо вариант «под самостоятельную интеграцию», либо под ту конфигурацию 1С, которая наиболее подходит по метаданным к вашей конфигурации.
3. После установки у вас появится [база Mobile SMARTS](#), с которой будут работать мобильные устройства и будет происходить обмен данными с 1С.
4. Начнем адаптацию вашей учетной системой с изменения реквизитов интеграционной обработки. Берем за основу наиболее подходящую по метаданным конфигурации 1С интеграционную обработку из поставляемых с продуктом. Копируем её и переименовываем. Обработки интеграции находятся в папке базы: «\Обработки 1С\Интеграционные обработки».

« ProgramData » Cleverence » Базы Mobile SMARTS » Склад 15, Омни » Обработки 1С » Обработки интеграции

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
ИнтеграционнаяОбработка_WMS_TL	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	49 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Альфа_Ав...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	68 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Альфа_Ав...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	69 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_БП_3_0	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	156 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Медицина...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	59 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_Пример	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	73 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УАС_1_4	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	79 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_1_6	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	173 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_1_6_25	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	178 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_КАЗ...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	82 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УНФ_УКР...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	86 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_10_3	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	175 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_0	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	90 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	277 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_УТ_УКР_3_2	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	112 КБ
ИнтеграционнаяОбработка_ШтрихМ_7...	21.09.2021 17:16	1C:Enterprise 8 Ext...	70 КБ

5. Открываем конфигуратором общий модуль скопированной обработки.
6. Изменяем проверяемую конфигурацию и версию в начальных функциях обработки, в области **#Область ИнформацияОСовместимости** на свои версии и наименования.
Функция ПоддерживаемаяКонфигурация()


```

функция ПоддерживаемаяКонфигурация()
    ПоддерживаемаяКонф = Новый Структура;
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций = Новый Массив;
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить ("комплекснаяавтоматизация");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить ("управлениепредприятием");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить ("управлениеторговлейдлябеларуси");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить ("управлениеторговлейдляказахстана");
    МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций.Добавить ("управлениеторговлей");

    ПоддерживаемаяКонф.Вставить ("МассивИменКонфигураций", МассивИменПоддерживаемыхКонфигураций);
    ПоддерживаемаяКонф.Вставить ("СинонимКонфигурации", "KA2, ERP2, УТБЕЛ3, УТКЗ3, УТ11");
    Возврат ПоддерживаемаяКонф;
Конецфункции

```

Функция ПоддерживаемыеВерсииКонфигурации (ИмяТекущейКонфигурации)

```

функция ВерсияAPI() ...
функция ПоддерживаемыеВерсииКонфигурации (ИмяТекущейКонфигурации)

    ДиапазонВерсий = Новый Структура;

    Если Найти (ИмяТекущейКонфигурации, "комплекснаяавтоматизация") Тогда

        ДиапазонВерсий.Вставить ("НачальнаяВерсия", "2.2.3.67");
        ДиапазонВерсий.Вставить ("КонечнаяВерсия", "2.4.99.92");

    ИначеЕсли Найти (ИмяТекущейКонфигурации, "управлениепредприятием") Тогда

```

Функция СведенияОВнешнейОбработке() Экспорт

```

функция СведенияОВнешнейОбработке() Экспорт

    РегистрационныеДанные = Новый Структура;

    РегистрационныеДанные.Вставить ("БезопасныйРежим", Ложь);
    РегистрационныеДанные.Вставить ("Вид", "ДополнительнаяОбработка");
    РегистрационныеДанные.Вставить ("Наименование", "ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4");
    РегистрационныеДанные.Вставить ("Версия", ВерсияИнтеграции());
    РегистрационныеДанные.Вставить ("ВерсияСтруктурыНастроек", "0.0.0.0"); //Нужно для запуска процесса реструктуризации настроек
    РегистрационныеДанные.Вставить ("Информация", "Данная обработка осуществляет получение метаданных и отвечает за выполнение обработчиков
    //РегистрационныеДанные.Вставить ("Назначение", РегистрационныеДанные.Наименование);

```

Функция Конф_ПрефиксКонфигурации() Экспорт

```

функция Конф_ПрефиксКонфигурации() Экспорт

    Возврат "УТ_11_4";

Конецфункции

```

- Для работы основного функционала интеграции потребуется привести метаданные вашей конфигурации к метаданным нашей обработки КлеверенсТСД. Это происходит в области: **#Область МетаданныеКонфигурации**.

```

функция Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ() Экспорт
    // Номенклатура
    МетаданныеНоменклатура = Новый Структура;
    МетаданныеНоменклатура.Вставить ("ИмяСправочника", "Номенклатура");

    МетаданныеБазоваяЕИ = Новый Структура;
    МетаданныеБазоваяЕИ.Вставить ("ИмяСправочника", "УпаковкиЕдиницыИзмерения");
    МетаданныеБазоваяЕИ.Вставить ("ИмяРеквизита", "ЕдиницаИзмерения");

    МетаданныеНоменклатура.Вставить ("БазоваяЕдиницаИзмерения", МетаданныеБазоваяЕИ);

    // Характеристики
    МетаданныеХарактеристики = Новый Структура;
    МетаданныеХарактеристики.Вставить ("Использование", Истина);
    МетаданныеХарактеристики.Вставить ("ИмяСправочника", "ХарактеристикиНоменклатуры");
    МассивВладельцев = Новый Массив;
    МассивВладельцев.Добавить ("Номенклатура");
    МассивВладельцев.Добавить ("ВидыНоменклатуры");
    МетаданныеХарактеристики.Вставить ("Владельцы", МассивВладельцев);

```

Указываем имена справочников, к которым будет обращаться (по каким реквизитам) в конфигурацию

из нашей интеграции.

```

- функция Конф_ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры() Экспорт
  Возврат Константы.ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.Получить();
- Конецфункции

```

8. Необходимо изменить все экспортные функции общего модуля для работы с вашей конфигурацией, за исключением экспортных функций обработчиков событий бизнес-процессов в области.
#Область ОбработчикиВыгрузкиДокументов.
9. Список обязательных экспортных функций в модуле интеграционной обработки, необходимых для работы:
 - СведенияОВнешнейОбработке.
 - ИнформацияСовместимости.
 - Конф_ПроверкаСоответствияИспользуемойКонфигурации.
 - Конф_ПрефиксКонфигурации.
 - Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ.
 - Конф_ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.
 - Конф_ПолучитьПустуюСсылкуСправочника.
 - Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников.
 - ПолучитьМакетСКД.
10. Удаляем или комментируем лишние обработчики из интеграционной обработки, так как в них могут использоваться вызовы модулей типовой конфигурации, из-за чего интеграционная обработка не сможет подключиться к основной.

```

- #Область СозданиеНоменклатуры
- функция УТ_11_2_СоздатьНоменклатуруВБазе(СтруктураПараметров, СтрокаТСД = Неопределено) ...
- #КонецОбласти

- ОбработчикиВыгрузкиДокументов

- #Область ОбработчикиЗаполненияДокументов
- ОбщиеОбработчики
- УТ_11_2_ОбщиеОбработчики
- УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг

```

11. Интеграционная обработка готова. Если всё было сделано правильно, то она сможет загрузиться в основной обработке КлеверенсТСД.
12. В функции **Функция Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников () Экспорт** нужно указать список выгружаемых справочников из 1С в соответствующие таблицы базы Mobile SMARTS.

```

функция Конф_ПолучитьСписокИспользуемыхСправочников() Экспорт

    СписокВыбора = Новый СписокЗначений;
    СписокВыбора.Добавить("Номенклатура", "Номенклатура");
    Если Константы.ИспользоватьХарактеристикиНоменклатуры.Получить() Тогда
        СписокВыбора.Добавить("Характеристики", "Характеристики номенклатуры");
    КонецЕсли;
    СписокВыбора.Добавить("Контрагенты", "Контрагенты");
    СписокВыбора.Добавить("Склады", "Склады (места хранения)");
    СписокВыбора.Добавить("Остатки", "Остатки номенклатуры на складах");
    СписокВыбора.Добавить("Цены", "Цены номенклатуры");
    Если Константы.ИспользоватьСерииНоменклатуры.Получить() Тогда
        СписокВыбора.Добавить("Серии", "Серии номенклатуры");
    КонецЕсли;
    СписокВыбора.Добавить("Ячейки", "Ячейки");
    СписокВыбора.Добавить("ДопРеквизиты", "Дополнительные реквизиты");
    СписокВыбора.Добавить("ОстаткиПоЯчейкам", "Остатки по ячейкам");

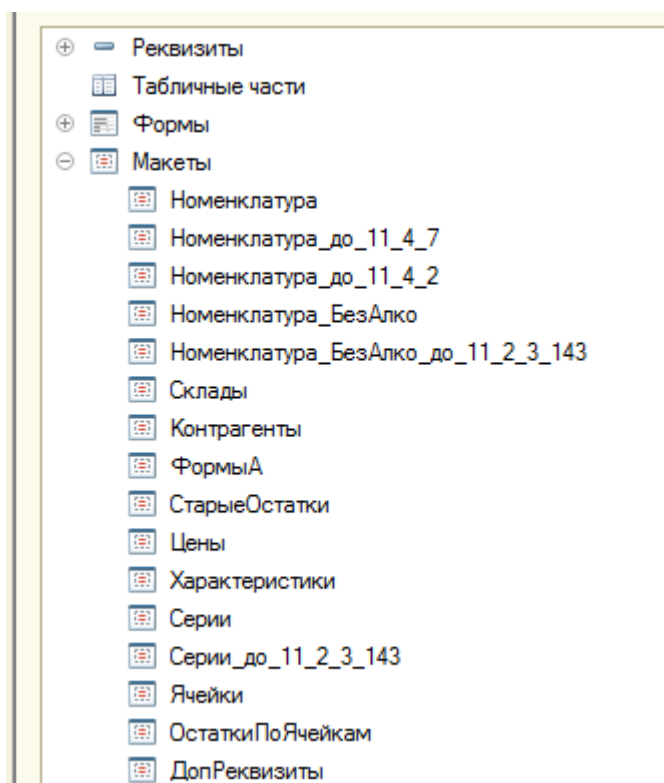
    Если Метаданные.Справочники.Найти("ШтрихкодыУпаковокТоваров") <> Неопределено Тогда
        СписокВыбора.Добавить("ТранспортныеУпаковки", "Транспортные упаковки");
    КонецЕсли;

    Возврат СписокВыбора;

Конецфункции

```

13. Для каждой выгружаемой таблицы из 1С в базу Mobile SMARTS, создаем в обработке макет системы компоновки данных (СКД).



После создания макетов СКД, в функции ПолучитьМакетСКД указываем в каких случаях и какой макет СКД нужно использовать.

```

#Область МакетыСКД
функция ПолучитьМакетСКД(ИмяТаблицы, РаботаБезАлкоголя = Ложь) Экспорт
    ИмяТекущейКонфигурации = НРег(СокрЛП(Метаданные.Имя));
    Если ИмяТаблицы = "Номенклатура" Тогда
        МетаданныеНСИ = Конф_ПолучитьМетаданныеНСИ();
        ЕстьАлкогольныеМетаданные = МетаданныеНСИ.АлкоНоменклатура.Использование;
        ВерсияКонфигурации = ПолучитьВерсиюКонфигурации(Метаданные.Версия);

        Если //Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлей") И ВерсияКонфигурации <= 11002003143
            НовыйМеханизмСерий() Тогда

            Если НЕ ЕстьАлкогольныеМетаданные
                ИЛИ РаботаБезАлкоголя
                ИЛИ Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлейдлябеларуси")
                ИЛИ Найти(ИмяТекущейКонфигурации, "управлениеторговлейдляказахстана") Тогда

                ИмяМакета = "Номенклатура_БезАлко";

            Иначе

                Попытка
                    ИспользоватьАлкоголь = ПолучитьФункциональнуюОпцию("ВестиСведенияДляДекларацийПоАлкогольнойПродукции");
                Исключение
                    ИспользоватьАлкоголь = Ложь;
                КонечПопытки;
    
```

14. В режиме 1С предприятия открываем основную обработку КлеверенсТСД, и в открывшемся окне **подключаем созданную интеграционную обработку**. Если всё сделано правильно, то обработка подцепится и покажет поддерживаемые версии и конфигурации.

Подключенная база Mobile SMARTS:

Склад 15, Базовый

Версия основной обработки:

1.0.2.59 Core, 25.10.2019, УФ

Текущая конфигурация:

УправлениеТорговлей, 11.4.8.84

Версия обработки интеграции:

API: v1, 1.0.2.60 Int, 25.10.2019

Путь к обработке интеграции:

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\6c1873fb-bc31-4baf-8436-39dfbb96cbf9\Обработки 1С\Обработки | ...

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

KA2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

11.2.7.13-11.4.99.92

Состояние:

Можно работать! Всё загружено без ошибок!

15. Интеграционная обработка может быть использована в виде файла внешней обработки, добавлена в справочник с реквизитом типа ХранилищеЗначения для хранения обработки (например справочник «Дополнительные отчеты и обработки» в УТ 11.4) или как обработка, встроенная в конфигурацию.

Клеверенс: Склад 15, Полный × Форма выбора интеграционной обработки * ×

← → **Форма выбора интеграционной обработки ***

Подтвердить × Закрыть

Версия обработки интеграции:
API: v1, 1.0.2.58 Int, 18.09.2019

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:
КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:
11.2.7.13-11.4.9.92

Тип обработки:

Файл на диске **Элемент справочника** Встроенная

Ссылка на обработку интеграции:
ИнтеграционнаяОбработка_УТ114

16. В обработке КлеверенсТСД в окне настройки обмена справочников можно настроить дополнительные отборы справочников и посмотреть предварительный список выгружаемых данных по каждой таблице.

← → **Клеверенс: Настройка обмена справочников**

Сохранить и закрыть Сохранить Сохранить в файл... Восстановить из файла...

☒ Переписывать номенклатуру на ТСД при выгрузке ☐ Выгружать номенклатуру документа при выгрузке документа

Разбить номенклатуру для выгрузки по: позиций (0 - не разбивать) ?

☐ Установить поиск по наименованию и артикулу ?

☐ Использовать шаблоны весового товара

☒ Выбрать все ☐ Снять все ☒ Выгрузить выбранные ☒ Очистить выбранные

Выгружать	Наименование	Выгрузка	Предпросмотр
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	Выгрузка...	Предпросмотр...
<input checked="" type="checkbox"/>	Характеристики номенклатуры	Выгрузка...	Предпросмотр...
<input checked="" type="checkbox"/>	Контрагенты	Выгрузка...	Предпросмотр...

17. Для выгрузки и загрузки документов, в **настройках бизнес-процессов** добавим новый бизнес-процесс (БП) или копируем из имеющихся если есть (они появляются если выбрали работу с конкретной учетной системой в мастере настроек).

Клеверенс: Настройка бизнес-процесса

Сохранить и закрыть
Сохранить
Скопировать
Закрыть

Статусы

Использование бизнес-процесса ☐ **Отключено** Пользовательский

Название:

Движение документов

Тип исходного документа 1С:

Тип документа MS:

Загружать в тот же документ 1С: ☐

Тип результирующего документа 1С:

Настройки выгрузки документа из 1С в Mobile SMARTS

Выполнить только произвольный код при выгрузке: ☐

Реквизиты шапки: [Настроить правила выгрузки шапки документа...](#)

Реквизиты табличной части: [Настроить правила выгрузки табличной частей...](#)

Настройки загрузки документа из Mobile SMARTS в 1С

Выполнить только произвольный код при загрузке: ☐

Реквизиты шапки: [Настроить правила загрузки шапки документа...](#)

Реквизиты табличной части: [Настроить правила загрузки табличной частей...](#)

Прочие настройки

Записывать документ после загрузки: ☐ Создавать новый документ при загрузке: ☐

Проводить документ после загрузки: ☐ Коллективная работа: ☐

Не разбивать объединенный документ при загрузке: ☐ Контроль количества: ☐

Кому назначать:

Для каждого пользователя свой экземпляр документа: ☐

Представление шапки: [Настроить реквизиты представления шапки...](#)

Комментарий:

ID бизнес процесса: BPebecf5dcb45047af99f6a6340d70fa08

В настройках БП обязательно нужно указать название, тип документа MS, тип исходящего документа 1С (для выгрузки) или тип результирующего документа 1С (для загрузки).

Указываем правила загрузки/ выгрузки реквизитов шапки и табличных частей документов в виде соответствий реквизитов.

Клеверенс: Настройка выгрузки полей шапки документа

Сохранить и закрыть
Закрыть

Источник (документ 1С): **ПриобретениеТоваровУслуг**

Приёмник (документ Mobile SMARTS): **Поступление**

Добавить
Изменить
Удалить
Настройки по умолчанию
Удалить все настройки

Тип приемника	Имя приёмника	Тип источника	Имя/Значение ист...	Выгружать как	Комментарий
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	Ид	Реквизит 1С	Ссылка	Ссылка (строка GUID)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдСклада	Произвольное зна...	1	Как есть (простой тип)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ВыдаватьПоШт...	Произвольное зна...	Да	Как есть (простой тип)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдКонтрагента	Реквизит 1С	Контрагент	Ссылка (строка GUID)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит Mobile SMARTS	ИдСклада1С	Реквизит 1С	Склад	Ссылка (строка GUID)

18. Для более тонкой настройки операции загрузки и заполнения документа в базу 1С, можно использовать обработчики из интеграционной обработки.

Клеверенс: Настройка загрузки полей табличной части документа

Источник (документ Mobile SMARTS): **Приход на склад** Табличная часть: **Товары**
 Приемник (документ 1С): **Приобретение товаров и услуг** Табличная часть: **СтрокиФакт**

Обработчики событий заполнения табличной части:

Перед заполнением табличной части: Перед заполнением строки табличной части:

После заполнения табличной части: После заполнения строки табличной части:

Тип приемника	Имя приемника	Тип источника	Имя/Значение ист...	Загружать как	
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	Номенклатура	Реквизит Mobile SMARTS	ИдТовара	Поиск по GUID
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	Упаковка	Произвольный код	ЗаполнятьУпаков...	Как есть (любой тип)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	Характеристика	Реквизит Mobile SMARTS	ИдХарактеристики	Поиск по GUID
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	Серия	Произвольный код	НайтиСоздатьСер...	Как есть (любой тип)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	КоличествоУпак...	Реквизит Mobile SMARTS	КоличествоФакт	Как есть (любой тип)
<input checked="" type="checkbox"/>	Фиксированный реквизит 1С	Количество	Произвольный код	Количество в базо...	Как есть (любой тип)

Названия обработчиков событий являются названием экспортных процедур в модуле интеграционной обработки. При возникновении события будет вызвано выполнение данных процедур:

```
#Область УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг
//Шапка и форма документа
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
//ТЧ_Товары
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемТЧ_Товары (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемСтрокиТЧ_Товары (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияСтрокиТЧ_Товары (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияТЧ_Товары (СтруктураПараметров) Экспорт ...
//ТЧ_Серии
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемТЧ_Серии (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемСтрокиТЧ_Серии (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияСтрокиТЧ_Серии (СтруктураПараметров) Экспорт ...
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияТЧ_Серии (СтруктураПараметров) Экспорт ...
- #КонецОбласти
#Область УТ_11_2_ЗаказПоставщику
//Шапка и форма документа
Процедура УТ_11_2_ЗаказПоставщику_ПередЗаполнениемДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
```

При настройке правил загрузки полей шапки есть возможность указать обработчик события «После открытия формы». Обработчик события «После открытия формы» выполняется в момент окончания заполнения документа и после открытия формы загружаемого документа и вызывает экспортную процедуру из модуля формы интеграционной обработки.

Клеверенс: Настройка загрузки полей шапки документа

☒ Сохранить и закрыть ☐ X Закрыть

Источник (документ Mobile SMARTS): Приход на склад

Приемник (документ 1С): Приобретение товаров и услуг

Обработчик после открытия формы документа:

УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеОткрытияФормыДокумента

Обработчики событий заполнения документа:

Перед заполнением документа: УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПередЗаполнениемДокумента

После заполнения документа: УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеЗаполненияДокумента

Тип приемника	Имя приемника	Тип источника	Имя/Значение ист...	Загружать как

```
#Область Обработки_ПослеОткрытияФормыДокумента
&НаКлиенте
Процедура УТ_11_2_Общий_ПослеОткрытияФормыДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
&НаКлиенте
Процедура УТ_11_2_ПоступлениеТоваровУслуг_ПослеОткрытияФормыДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
&НаКлиенте
Процедура УТ_11_2_ЗаказПоставщику_ПослеОткрытияФормыДокумента (СтруктураПараметров) Экспорт ...
```

19. Вместо настраиваемой в бизнес-процессе выгрузки документа 1С в базу Mobile SMARTS полями, есть возможность использовать полностью произвольный алгоритм выгрузки и загрузки.

Клеверенс: Настройка бизнес-процесса □ ×

Сохранить и закрыть
Сохранить
Скопировать
Закрыть

Статусы

Использование бизнес-процесса ☒ **Включено** **Пользовательский**

Название: (Копия) Приобретение товаров и услуг (созданный на ТСД "Сбор штрихкодов")

Движение документов

Тип исходного документа 1С: ▼ ×

Тип документа MS: Сбор штрихкодов ▼

Загружать в тот же документ 1С: ☐

Тип результирующего документа 1С: Приобретение товаров и услуг ▼ ×

Настройки выгрузки документа из 1С в Mobile SMARTS

Выполнить только произвольный код при выгрузке: ☒

Обработчик выгрузки документа УТ_11_2_ПроизвольнаяВыгрузка

Настройки загрузки документа из Mobile SMARTS в 1С

Выполнить только произвольный код при загрузке: ☐

Реквизиты шапки: [Настроить правила загрузки шапки документа...](#)

Реквизиты табличной части: [Настроить правила загрузки табличной частей...](#)

Прочие настройки

Записывать документ после загрузки: Только при онлайн ▼ Создавать новый документ при загрузке: ☐

Проводить документ после загрузки: ☐ Коллективная работа: ☐

Не разбивать объединенный документ при загрузке: ☐ Контроль количества: ☐

Кому назначать: ...

Для каждого пользователя свой экземпляр документа: ☐

Представление шапки: [Настроить реквизиты представления шапки...](#)

Комментарий:

ID бизнес процесса: BPc5e1d3f272784f259ae2f5c9c5f7d5c8

Название обработчика выгрузки документа должно соответствовать названию экспортной функции в модуле интеграционной обработки отвечающей за выгрузку документа.

функция УТ_11_2_ПроизвольнаяВыгрузка(Документ1С, ДанныеНастройкиИзКэша, НастройкаБП) Экспорт

```

ДанныеДокумента = Новый Структура();

ДанныеШапки = Новый Структура();
ДанныеШапки.Вставить("Name", Строка(Документ1С));
ДанныеШапки.Вставить("ИмяТипаДокумента", НастройкаБП.ТипДокументаMS);
ДанныеШапки.Вставить("НастройкаБизнесПроцесса", НастройкаБП.ID_БизнесПроцесса);
ДанныеШапки.Вставить("ИмяБП", НастройкаБП.Название);
ДанныеШапки.Вставить("Ид", XMLСтрока(Документ1С));
ДанныеШапки.Вставить("ИдСклада", 1);
ДанныеШапки.Вставить("ИдКонтрагента", XMLСтрока(Документ1С.Контрагент));
ДанныеШапки.Вставить("ИдСклада1С", XMLСтрока(Документ1С.Склад));
ДанныеШапки.Вставить("ИмяСклада", Документ1С.Склад.Наименование);
ДанныеШапки.Вставить("ИмяКонтрагента", Документ1С.Контрагент.Наименование);
ДанныеШапки.Вставить("РежимУпаковок", "КоробкиПалеты");
ДанныеШапки.Вставить("ВыдаватьПоШтрихкоду", Истина); //Нужно подставить глобальный параметр

Если НастройкаБП.КонтрольКоличества Тогда
    ДанныеШапки.Вставить("КонтрольКолва", НастройкаБП.КонтрольКоличества);
КонецЕсли;
Если НастройкаБП.КоллективнаяРабота Тогда
    ДанныеШапки.Вставить("ServerHosted", НастройкаБП.КоллективнаяРабота);
КонецЕсли;

пТабличныеЧасти = Новый Структура;
МассивДанныхСтрок = Новый Массив;
ТаблицаДанныхТЧ = ПолучитьТабличнуюЧастьДляВыгрузки();
Глядро_СвернутьТаблицуЗначений(ТаблицаДанныхТЧ, "КоличествоУпаковок");

Для Каждого СтрокаТЧ Из ТаблицаДанныхТЧ Цикл

    // Строка документа
    ДанныеДляВыгрузки_Строка = Новый Структура;
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдТовара", XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура));
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдУпаковки", XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура.ЕдиницаИзмерения));
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдЕдиницыИзмерения", XMLСтрока(СтрокаТЧ.Номенклатура.ЕдиницаИзмерения));
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("КоличествоПлан", СтрокаТЧ.КоличествоУпаковок);
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдБлока", СтрокаТЧ.ШтрихкодБлока);
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("SSCC", СтрокаТЧ.ШтрихкодПалеты);
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("ИдКоробки", СтрокаТЧ.ШтрихкодКоробки);
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("Марка", СтрокаТЧ.ШтрихкодБлока);
    ДанныеДляВыгрузки_Строка.Вставить("Маркировка", "Табак");

    МассивДанныхСтрок.Добавить(ДанныеДляВыгрузки_Строка);
КонецЦикла;

пТабличныеЧасти.Вставить("СтрокиПлан", МассивДанныхСтрок);

ДанныеДокумента.Вставить("ШапкаДокумента", ДанныеШапки);
ДанныеДокумента.Вставить("ТабличныеЧасти", пТабличныеЧасти);

Возврат ДанныеДокумента;

```

КонецФункции

20. После создания и настройки бизнес-процесса, добавим настройку отбора документов для интерактивного и онлайн обмена:

Клеверенс: Настройка отбора документов
□ ×

Сохранить настройку
Показать результаты отбора

Статусы
Использование отбора: ☒ Включено

ID Торгового объекта: Торговый объект:

ID Бизнес-процесса: BPe8d6ec5a-7a78-41ba-8b01-820f78b31cdb Тип документа 1С: ПриобретениеТоваровУслуг

Тип обмена: Интерактивный Наименование БП: Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)

Вариант отбора: Только конструктор Свой запрос: ...

Обязательные параметры

Параметр	Значение
Глубина отбора	500
Комментарий отсечения	

Параметры отбора

Представление			
<input type="checkbox"/> Отбор			
<input type="checkbox"/> Проведен	Равно	Да	
<input checked="" type="checkbox"/> Пометка удаления	Не равно	Да	
<input type="checkbox"/> Согласован	Равно	Да	

Значения общих параметров (справочно)

Наименование	Значение
КонтрольТовара: Разрешить сканировать только заявленный товар в документе "Пересчет товаров".	Нет
Назначение: Документ хранится на сервере, до его выбора пользователем с ТСД.	Да
Режим работы с палетами и коробами при приемке (для приобретения)	БезУпаковок
Режим работы с палетами и коробами при отгрузке (для заказа и реализации для обоих ГТП)	БезУпаковок

Настройка отборов документов нужна для указания диапазона документов, с которыми будут работать пользователи в интерактивном и онлайн режимах. После настройки отбора можно нажать на кнопку «Показать результат отбора», и, если все настроено верно, появится список документов, соответствующий отбору.

21. Интерактивный обмен документами происходит на форме «Обмен документами». Онлайн-отбор происходит при вызове функции «ПолучитьСписокДокументов» с мобильного устройства, для получения результата отбора при работе в онлайн.

Клеверенс: Обмен документами

Документы 1С

Обновить
Отбор документов
Выгрузить из 1С
Колонки для показа

Ссылка	Ск...	Пом...	Конт...	ВидО...	Колпчес...	Сумма...
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	8 400
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00000...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	0
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			2	4 200
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			2	4 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			2	4 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			9	8 400
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00001...	Це...	Альфа			3	8 400
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00002...	Це...	Альфа			2	4 200
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00002...	Це...	Альфа			3	10 800
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00002...	Це...	Альфа			3	8 400
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00002...	Це...	Альфа			3	8 400
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-00002...	Це...	Альфа			3	8 400

Документы Mobile SMARTS

Обновить
Загрузить в 1С
Удалить документ(ы)
Просмотреть документ
Еще

Загружать	Дата создания	Наименование	План	Факт	Состояние	Им
<input type="checkbox"/>	26.09.2019 11:5...	Приобретение т...	10		Выгружен	
<input type="checkbox"/>	12.09.2019 17:2...	Заказ клиента Т...	3	40	Завершен, без ...	опе
<input type="checkbox"/>	26.09.2019 11:5...	Упаковочный ли...	1		Выгружен	
<input type="checkbox"/>	26.09.2019 12:0...	Приобретение т...	1		Завершен, не и...	опе

По всем вопросам и проблемам, возникшим в процессе самостоятельной интеграции, пишите на адрес электронной почты: 1cprog@cleverence.ru.

 интеграция, 1С

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Принцип онлайн-обмена документами и справочниками между 1С и ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

В работе Mobile SMARTS, помимо ручной выгрузки/загрузки документов и справочников, предусмотрен **онлайн-режим**, который позволяет брать необходимые данные из 1С при работе на ТСД.

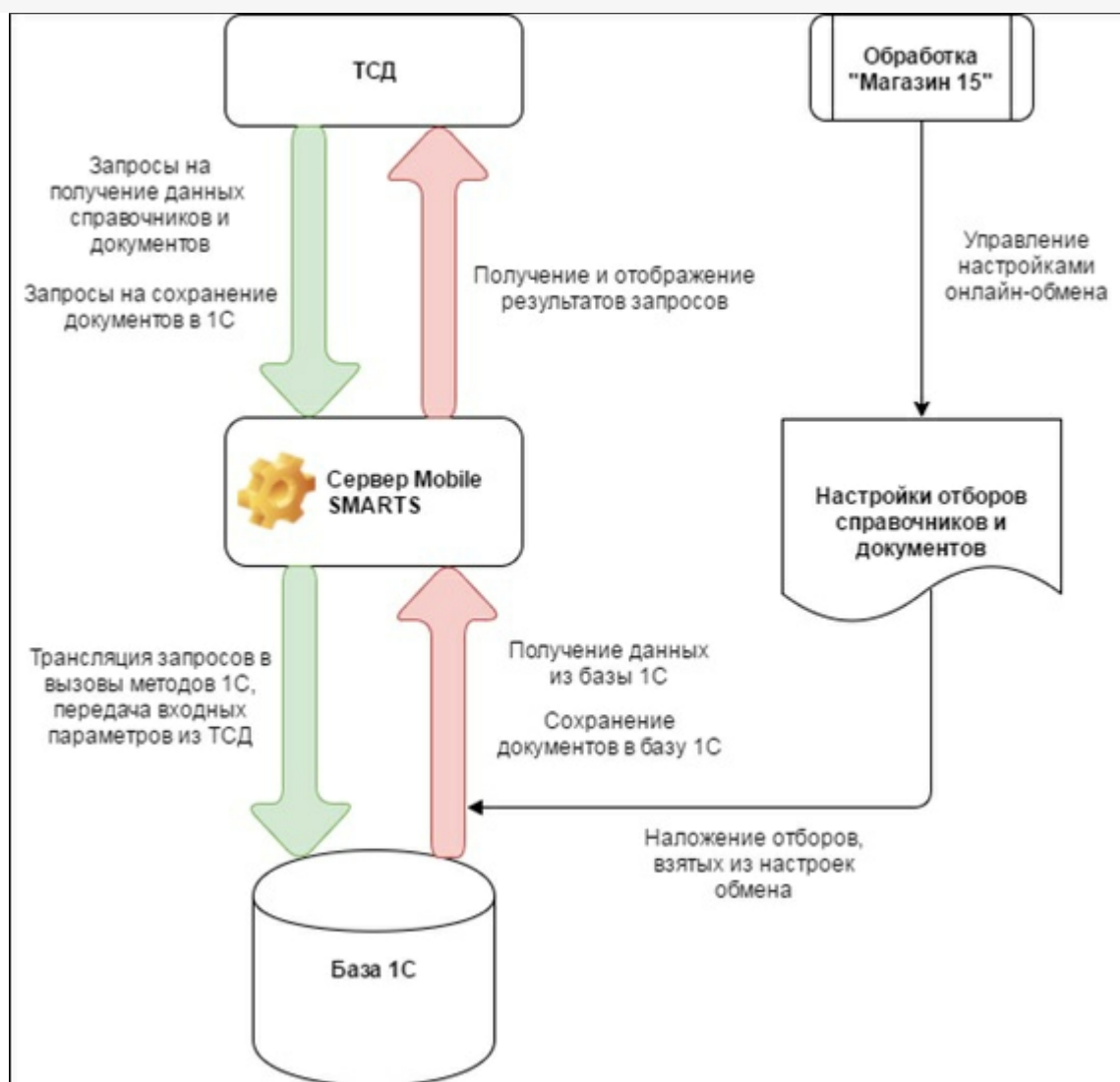
В данной статье подробно рассматриваются принципы работы терминала сбора данных (далее — ТСД) в режиме онлайн-обмена с учетной системой на базе 1С. В качестве примера используется типовая конфигурация «1С:Розница 2.2». После прочтения данной статьи пользователь сможет самостоятельно настроить работу онлайн-обмена в своей базе.

Теоретическая часть и подготовительные действия

1. Онлайн-обмен предназначен для получения данных справочников и документов на терминале непосредственно из базы 1С, БЕЗ ручной загрузки/ выгрузки данных. Таким образом, пользователю, работающему с ТСД, нет необходимости после этапа сканирования документов возвращаться к рабочему месту, запускать 1С и вручную загружать/выгружать данные с помощью внешней обработки.
2. Сервер Mobile SMARTS обменивается данными с базой 1С через «V8.ComConnector». В этом случае подключение осуществляется напрямую к серверу 1С, даже если мы подключаемся к локальной файловой базе.

Для старых продуктов на платформе Mobile SMARTS (ПРОФ драйвер) можно использовать еще один способ обмена — с помощью объекта «V8.Application» (подключение осуществляется через запуск толстого клиента 1С, но в «невидимом» режиме, без показа окна приложения). Данный метод не подходит для новых продуктов («Магазин 15», «Склад 15» и др.)

Подробности представлены на структурной диаграмме:



3. В панели управления Mobile SMARTS это можно увидеть здесь:

The screenshot shows the **Магазин 15** (Store 15) management interface. The left sidebar shows the tree structure, with **1С Предприятие версия 8: OneC_8_Connector1** selected. The right pane displays the configuration settings for this connector.

Category	Parameter	Value
Получить список товаров	Получить товар по Id	
	Получить товар по реквизитам (Штрихкод, Ар	
	Получить товар по части наименования	
	Получить товары по списку Id	
	Получить упаковку товара	
	Обработать запрос	
Обработчики событий таблиц	Обработать запрос	
	Поведение	
	Макс. кол-во одновременных вызовов	1
Поведение	При тайм-ауте	Вызывать исключение
	Тайм-аут	90000
	Прочее	Автоматический сброс зависших соединений
Версия 1С		8.3
Вести лог статистики вызовов		Нет
Время жизни неиспользуемого соединения		0
Имя администратора кластера		
Количество постоянных соединений		1
Количество резервных соединений		0
Максимально число клиентов, ожидающих выз		48
Обработка драйвера		C:/ProgramData/Cleverence/Базы MobileSMARTS/2a9
Пароль		
Пароль администратора кластера		
Пользователь	Cleverence	
Тип подключения	Менеджер COM-соединений (V8x.COMConnector)	

4. Включение/выключение режима «Онлайн» доступно в окне «Настройки подключения».

Начало работы

Склад 15, Омни, v.1.3.2.29

База данных «Склад 15, Омни» [подробнее](#)

Имя базы: Управление торговлей, редакция 11 v.
Версия 1С: 8.3.19.1229
Папка/Адрес: Srvr="VM-WS2019ST-1C";Ref="ut114demo";

☒ Онлайн

Открыть базу 1С...

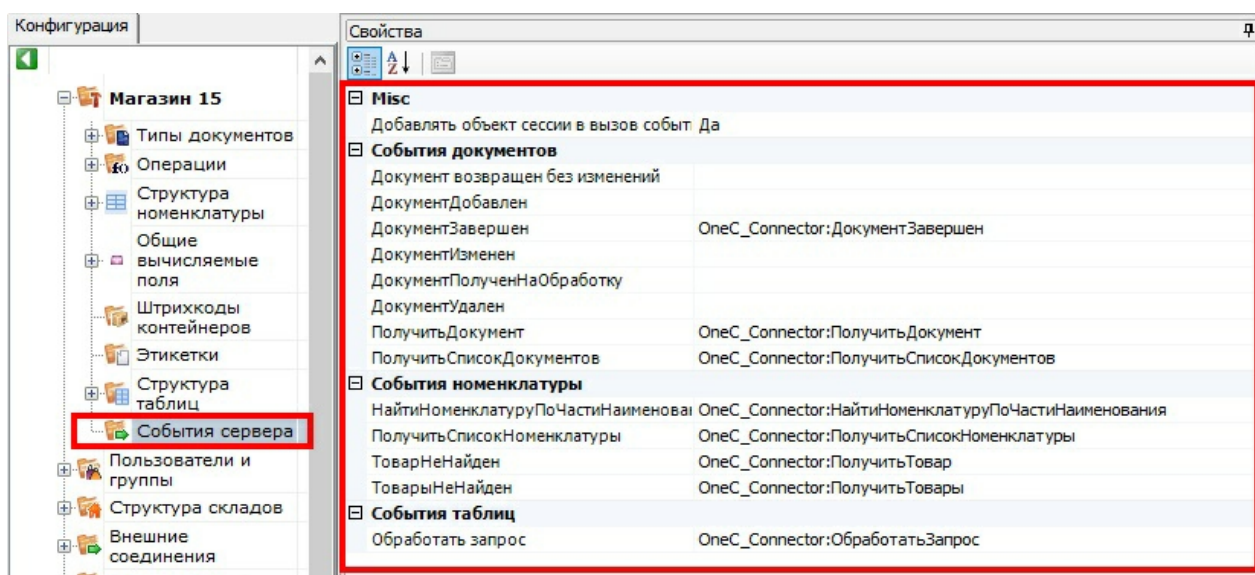
Настройки подключения...

Папка с обработками 1С:

<C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\aff6021c-120f-468d-b32a-d25b8aa3ff84\Обработки 1С>

Если данные до работы с ТСД были выгружены на сервер в ручном режиме, то ТСД будет использовать их, а не обращаться к базе 1С посредством онлайн-обмена. Недостатком данного метода будет то, что пользователь ТСД не будет видеть на терминале актуальные данные из 1С, для этого нужно будет с определенной периодичностью обмениваться данными с 1С в ручном режиме и, таким образом, актуализировать данные об остатках, ценах, товарах и т. д.

- Для работы ТСД с 1С в режиме «Онлайн» используется механизм обработчиков различных событий, возникающих во время работы с ТСД (поиск элемента справочника по наименованию/штрихкоду, получение списка документов, получение товарного состава документа и т. д.), при этом все обработчики событий должны располагаться в модуле объекта обработки и быть экспортируемыми.
- Список событий и сопоставленных им обработчиков доступен на вкладке «События сервера»:



Как видим на скриншоте, далеко не все обработчики на данный момент используются, это значит, что, в дальнейшем, подразумевается увеличение функциональности онлайн-обмена.

Для примера, список нескольких обработчиков в модуле объекта 1С:

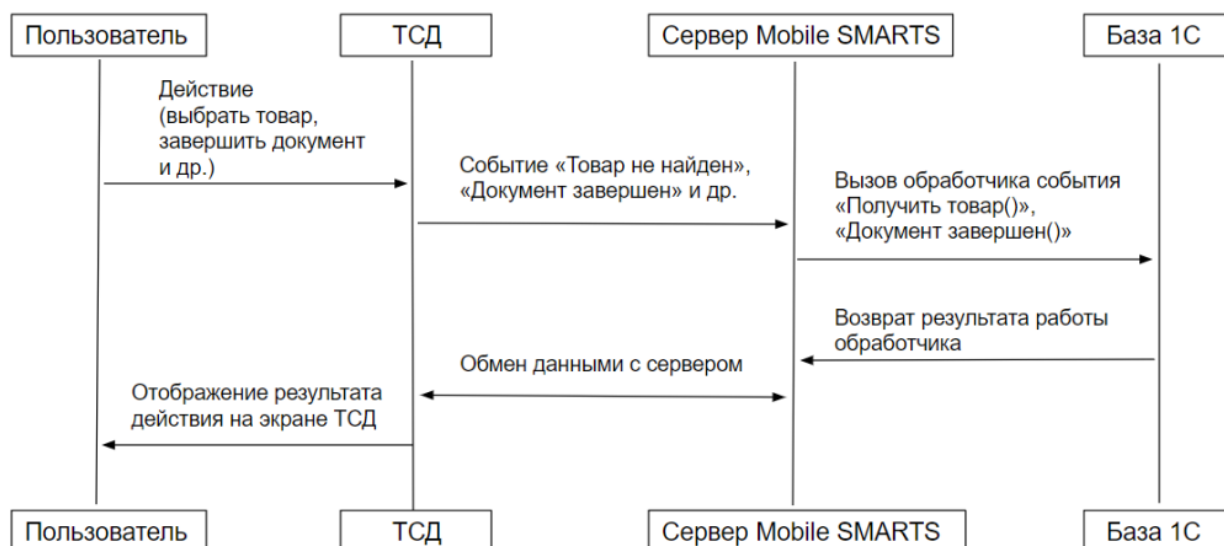

```

// +++
// Режим 0 - получение товара с упаковка по ID
// Режим 1 - получение товара по штрихкоду/Коду/Артикулу
// Режим 2 - получение ID Товара + ID Упаковки (наименование)
// Режим 3 - получение упаковки по ID упаковки и ID товара
// Режим 4 - получение списка товаров по ID и по ID упаковок
// Режим 5 - получение списка товаров по родителям
// Режим 6 - получение списка товаров по наименованию
// +++

Функция ПолучитьТовар(Код, КодУпаковки, UserId, Режим, mXmlDoc=Неопределено) Экспорт
Функция ОтобразитьДокументы(НастройкиКомпоновки, ТипДокумента1С)
Функция ПолучитьБизнесПроцессы(ТипДокументаMS, ПараметрыВызвСМАРТС = Неопределено)
Функция ПолучитьНастройкиБазыНаСервере (БазаMS)
Функция ПолучитьНастройкиДокументовНаСервере()
Функция ПолучитьСписокДокументов(UserId, ТипДокумента=Неопределено, xmlсессии = Неопределено) Экспорт
Функция ПолучитьДокументПоШтрихкоду(UserId, КодДокумента, ТипДокумента, xmlСессии=Неопределено) Экспорт
Функция ПолучитьНастройкиОтборовПоУмолчанию()
Функция ПолучитьДокументПоКоду(UserId, КодДокумента, ОперацияТСД, xmlСессии=Неопределено) Экспорт
Функция ПолучитьДокумент(UserId, КодДокумента, ОперацияТСД, Режим, xmlСессии=Неопределено) Экспорт
Функция ПодготовитьСтруктуруДанных1(СтруктураНастроек, СхемаКомпоновкиДанных, Компонент) Экспорт

```

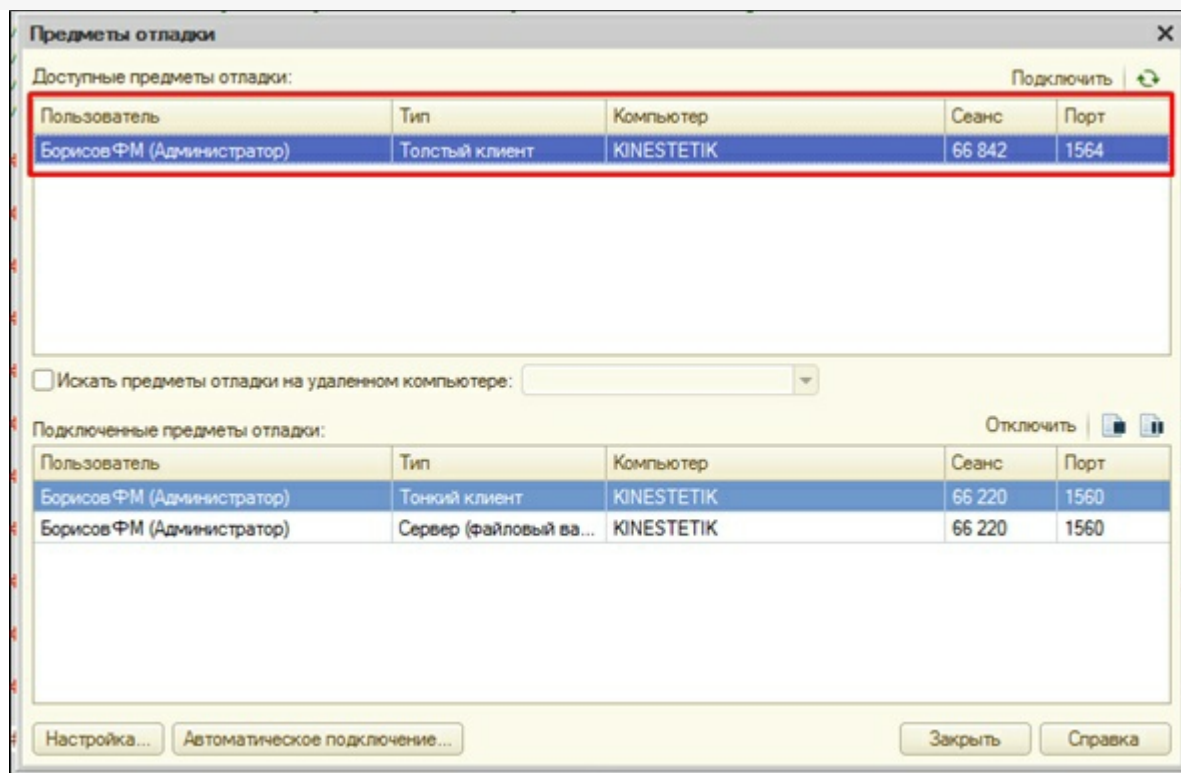
7. Для наглядности происходящих процессов представлена динамическая диаграмма:



Более подробную информацию о том, для чего нужен каждый из обработчиков и при каких событиях на ТСД они вызываются, можно узнать у сотрудников компании «Клеверенс»: Сергея Шаширова и Михаила Пузырёва.

Демонстрация работы и отладки онлайн-обмена

1. После того как режим «Онлайн» запущен, на компьютере запускается COM-соединение, посредством которого будут получаться данные из 1С. Этот сеанс доступен для подключения к отладчику, т.к. это может потребоваться для отладки онлайн-обмена:



2. После этого можно запускать ТСД или «Клиент Mobile SMARTS для ПК», ставить точки останова и отлаживать, например, метод «ПолучитьСписокДокументов». На клиенте я зашел в список документов «Поступление»:



В итоге, толстый клиент зашел в метод «ПолучитьСписокДокументов»:

```
// обработчик события "ПолучитьСписокДокументов"
Функция ПолучитьСписокДокументов(UserId, ТипДокумента=Неопределено, xmlСессии = Неопределено) Экспорт
    storageConnector = Новый СОМОбъект("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
    ИдБазыСМАРТС = "";
    Если ЗначениеЗаполнено(xmlСессии) Тогда
        СессияСМАРТС = ПолучитьОбъектСМАРТС(storageConnector, xmlСессии);
        Если СессияСМАРТС <> Неопределено Тогда
            ИдБазыСМАРТС = СессияСМАРТС.ServerAppInstanceId;
        КонецЕсли;
    КонецЕсли;

    Подключиться(ИдБазыСМАРТС);

    СтрокиБП = ПолучитьБизнесПроцессы(ТипДокумента, ЭтотОбъект.SmartsНастройки);
    Если (СтрокиБП = Неопределено) ИЛИ (СтрокиБП <> Неопределено И СтрокиБП.Количество() = 0) Тогда
        Возврат Неопределено;
    КонецЕсли;
```

3. По результатам работы метода на клиенте отобразился список документов, полученных напрямую из 1С:

Выбор - Поступление

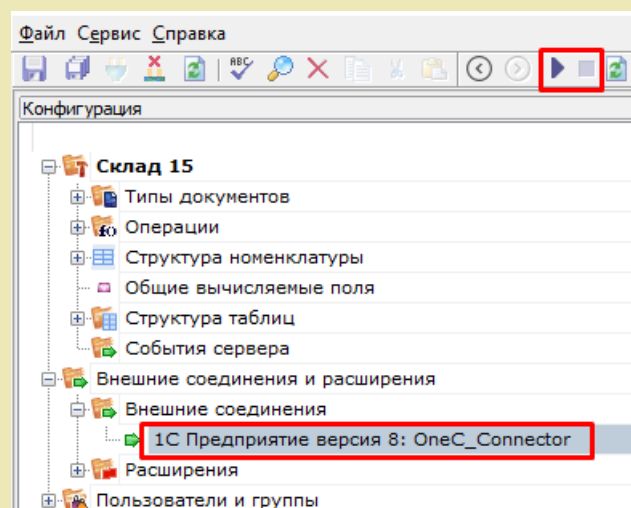
Отсканируйте или выберите документ:

	Заказ поставщику ТДРТ-000107 от 12.11.2014 12:00:01
	Заказ поставщику ТДРТ-000124 от 24.12.2014 12:00:01
	Заказ поставщику ТДРТ-000123 от 24.12.2014 12:00:00
	Заказ поставщику ТДРТ-000002 от 14.03.2015 13:41:15
	Заказ поставщику ТДРТ-000106 от 12.11.2014 12:00:00
	Заказ поставщику ТДРТ-000000

Новый Удалить Выбор Выход

По аналогичным принципам работают все остальные онлайн-методы.

Если в обработку вносились изменения и она была пересохранена, то необходимо **ПЕРЕЗАПУСКАТЬ** «Внешнее соединение» в панели управления. Это связано с тем, что при запущенном толстом клиенте, обработка также остаётся запущенной. А после перезапуска она заново запустится с диска.



Настройки онлайн-обмена во внешней обработке

1. Понятие «торговый объект» означает, что все настройки хранятся в разрезе торговых объектов (как правило, это магазины, и для них на ТСД есть специальная таблица «Магазины»). Если ни один из магазинов не заведен, то его не требуется выбирать, и в таком случае используются глобальные настройки для всех магазинов. В противном случае, для каждого магазина будут браться свои настройки. Данный режим необходим, когда в одной базе 1С ведутся продажи по нескольким магазинам, тогда пользователь ТСД будет видеть информацию о документах, остатках, складах и т. д. только для своего магазина.
2. Среди настроек реализованы отбор справочников и отбор документов для отображения на ТСД, которые настраиваются в специальной обработке 1С. Отбор справочников для онлайн-обмена:

← → Клеверенс: Склад 15, Расширенный

Торговый объект: ×

Выгрузить
справочники

Открыть окно обмена
справочников

Открыть окно
обмена документами

Показать
настройки

[Информация по работе с обработкой](#)

← → Клеверенс: Настройка обмена справочников

Сохранить и закрыть

Сохранить

Сохранить в файл...

Восстановить из файла...

☒ Переписывать номенклатуру на ТСД при выгрузке ☐ Выгружать номенклатуру документа при выгрузке документа

Разбить номенклатуру для выгрузки по: позиций (0 - не разбивать) ?

☐ Установить поиск по наименованию и артикулу ?

☐ Использовать шаблоны весового товара

Выбрать все

Снять все

Выгрузить выбранные

Очистить выбранные

Выгружать	Наименование	Выгрузка	Предпросмотр	Очистка справочника	Настройка
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Характеристики номенклатуры	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Контрагенты	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Склады (места хранения)	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Остатки номенклатуры на складах	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input type="checkbox"/>	Цены номенклатуры	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Серии номенклатуры	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Ячейки	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input type="checkbox"/>	Дополнительные реквизиты	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортные упаковки	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить

Если у нас в обработке выбран какой-то магазин (торговый объект) в качестве текущего, то настройки будут сохраняться для него. Иначе они будут считаться глобальными.

3. С помощью кнопки «Настроить» добавляем и сохраняем настройки для каждого из возможных справочников («Номенклатура», «Склады», «Контрагенты», «Серии»):

← → Клеверенс: Настройка и выгрузка справочника Номенклатура на ТСД

Параметры

Параметр	Значение
<input type="checkbox"/> Склад	
<input type="checkbox"/> Вид цены	
<input type="checkbox"/> Дата цен	Произвольная дата
Выгружать артикул	Да
Выгружать код	Да
Выгружать цены	Да
Выгружать остатки	Да

Отбор справочника (позволяет ограничить список выгрузки)

Представление		
⊖ Отбор		
<input type="checkbox"/> = Номенклатура		Равно
<input type="checkbox"/> = Упаковка		Равно

Для проверки отбора жмём кнопку «Предпросмотр» и видим результат.

В итоге отбор настроен и на ТСД он будет использоваться в методе «ОбработатьЗапрос»:

Настройка отбора справочника Номенклатура для узла Центральная база детские товары (ТСД:Предприятие)

Добавить

Еще ▾

Код	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Упаковка	Штрихкод
00000000003		Бытовая техника			
00000000002		Кухонные элект...			
00000000023	KB-900	Комбайн кухонн...		2000015	
00000000023	KB-900	Комбайн кухонн...		100 054	
00000000027	K-7778	Кофеварка BRA...		2000015	
00000000027	K-7778	Кофеварка BRA...		100 055	
00000000004	KA-879	Кофеварка JAC...		2000015	
00000000004	KA-879	Кофеварка JAC...		100 056	
00000000037	M-678	Миксер BINATO...		2000015	
00000000037	M-678	Миксер BINATO...		100 057	

Параметры запроса:

Имя	Значение
ИспользоватьХарактерис...	Нет
П	Бытовая техника
СтрокаПоиска	
ЧислоПоиска	0

Текст запроса:

ВЫБРАТЬ
 СПРНоменклатура.Ссылка КАК Номенклатура,
 СПРНоменклатура.ВидНоменклатуры КАК ВидНоменклатуры,
 СПРНоменклатура.НаборУпаковок КАК НаборУпаковок,
 СПРНоменклатура.АлкогольнаяПродукция КАК АлкогольнаяПродукция,
 ЕСТЬNULL (СПРНоменклатура.ЕдиницаИзмерения.Наименование, "шт") КАК ЕдиницаИзмерения,
 ЕСТЬNULL (СПРНоменклатура.Производитель.Наименование, "") КАК Производитель,
 СПРНоменклатура.Артикул КАК Артикул,
 СПРНоменклатура.Весовой КАК Весовой,
 СПРНоменклатура.Код КАК Код,
 СПРНоменклатура.Наименование КАК Наименование,
 СПРНоменклатура.Родитель КАК Родитель,
 СПРНоменклатура.ЭтоГруппа КАК ЭтоГруппа,
 СПРНоменклатура.ВидНоменклатуры.ИспользоватьСерии КАК ИспользоватьСерии,
 СПРНоменклатура.ВидНоменклатуры.НастройкаИспользованияСерий КАК НастройкаИспользованияСерий,
 СПРНоменклатура.ВидНоменклатуры.ИспользованиеХарактеристик КАК ИспользованиеХарактеристик
 ПОМЕСТИТЬ ВТ_Номенклатура

4. Отбор документов. Возможен только для тех бизнес-процессов, у которых указан исходный документ, т. е. те бизнес-процессы, которые подразумевают сперва выгрузку документа на ТСД, потом его загрузку обратно в 1С. Аналогично, отбор может быть глобальным либо для конкретного торгового объекта.

← → Клеверенс: Склад 15, Расширенный

Торговый объект: x Подключенная база Mobile SMARTS: Склад 15, Расширенный, версия: 1.2.4.43

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочников

Открыть окно обмена документами

Скрыть настройки

Используйте бизнес процессы для настройки обмена документами в которых описаны правила выгрузки и загрузки документов. Список бизнес процессов общий для всех торговых объектов.

Настройка бизнес-процессов

Настройте список отбираемых типов документов из 1С, с которыми требуется дальнейшая работа на ТСД. Отборы могут быть настроены только по имеющимся настроенным бизнес-процессам с заполненным "Исходным документом".

Настройка ручного обмена

Настройка онлайн-обмена

Используйте торговые объекты для разделения настроек справочников и отборов документов между

5. При нажатии на «Настроено» будет выдано окно для настройки отборов по аналогии с отбором справочников.

← → Клеверенс: Настройки отборов бизнес-процессов (глобальные)

Сохранить и закрыть Сохранить Сохранить в файл... Загрузить из файла... Восстановить настройки...

Онлайн

Выбрать все Снять все Добавить Удалить

	Название БП	Настройка	Исходный документ 1С (источник)
<input checked="" type="checkbox"/>	Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)	Настроено	Приобретение товаров и услуг
<input checked="" type="checkbox"/>	Приобретение товаров и услуг (на основании "Заказа поставщику")	Настроено	Заказ поставщику
<input checked="" type="checkbox"/>	Приходный ордер на товары (на основании "Заказа поставщику")	Настроено	Заказ поставщику
<input checked="" type="checkbox"/>	Приходный ордер на товары (на основании "Поступления товаров")	Настроено	Приобретение товаров и услуг
<input checked="" type="checkbox"/>	Пересчет товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Пересчет товаров
<input checked="" type="checkbox"/>	Пересчет товаров адресного склада (проверка на ТСД)	Настроено	Пересчет товаров
<input checked="" type="checkbox"/>	Перемещение товаров (Заказ на перемещение)	Настроено	Заказ на перемещение
<input checked="" type="checkbox"/>	Перемещение товаров (проверка документа на ТСД)	Настроено	Перемещение товаров
<input checked="" type="checkbox"/>	Реализация товаров и услуг (проверка документа на ТСД)	Настроено	Реализация товаров и услуг

Клеверенс: Настройка отбора документов

Сохранить настройку Показать результаты отбора

Статусы

Использование отбора: ☒ Включено

ID Торгового объекта: Торговый объект:

ID Бизнес-процесса: BPe8d6ec5a-7a78-41ba-8b01-820f78b31cdb Тип документа 1С: ПриобретениеТоваровУслуг

Тип обмена: Онлайн Наименование БП: Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)

Вариант отбора: Только конструктор Свой запрос:

В отбор попадут документы, удовлетворяющие заданным параметрам компоновщика (см. Обязательные параметры и Параметры отбора).

Обязательные параметры

Параметр	Значение
Глубина отбора	
Комментарий отсечения	

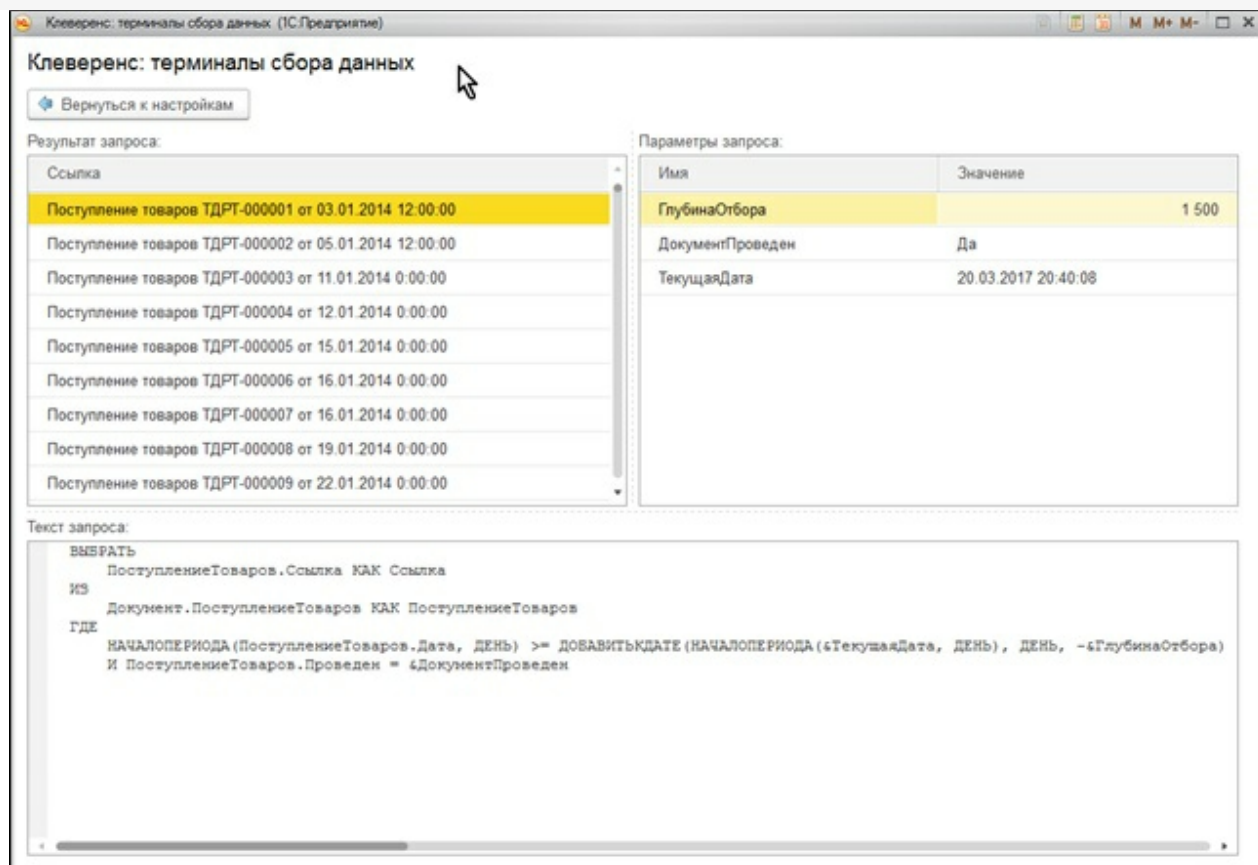
Параметры отбора

Представление			
Отбор			
<input checked="" type="checkbox"/>	Проведен	Равно	Да
<input checked="" type="checkbox"/>	Пометка удаления	Не равно	Да
<input checked="" type="checkbox"/>	Согласован	Равно	Да

Сортировка

Добавить новый элемент порядка Удалить Еще

В итоге отбор настроен и на ТСД он будет использоваться в методе «ПолучитьСписокДокументов»:



6. Все данные о настройках хранятся в файле «customsettings.xml», в каталоге с базой Mobile SMARTS. При этом, настройки отборов хранятся либо с постфиксом «Глобальный», либо с ID торгового объекта. Аналогично — настройки отборов справочников, см. скрин.

3	<SettingsValueNode name="ИспользоватьШаблоныВесовогоТовара">
8	<SettingsValueNode name="ПрефиксКодаВесовогоТовара">
13	<SettingsValueNode name="ЧислоЗнаковПослеЗапятойВесТовара">
18	<SettingsValueNode name="ДлинаКодаВесовогоТовара">
23	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьКонтрагентовСразу">
28	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьНоменклатуруСразу">
33	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьОстаткиСразу">
38	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьСерииСразу">
43	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьСкладыСразу">
48	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьФормыАСразу">
53	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьХарактеристикиСразу">
58	<SettingsValueNode name="ВыгрузитьЦеныСразу">
63	<SettingsValueNode name="МобильнаяПечать">
68	<SettingsValueNode name="ПереписыватьНоменклатуруПриВыгрузке">
73	<SettingsValueNode name="иСоединениеКлеверенс">
78	<SettingsValueNode name="НастройкиБизнесПроцессов">
14600	<SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов Глобальный Онлайн">
14800	<SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов Глобальный Ручной">
14964	<SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов Глобальный Автообмен">
15128	<SettingsValueNode name="ИдПриложения">
15133	<SettingsValueNode name="Ид">
15138	<SettingsValueNode name="ПодключеннаяБазаИмяКонфигурации1С">
15143	<SettingsValueNode name="ПодключеннаяБазаСинонимКонфигурации1С">
15148	<SettingsValueNode name="ПодключеннаяБазаСтрокаСоединения">
15153	<SettingsValueNode name="ПодключеннаяБазаВерсияПлатформы1С">
15158	<SettingsValueNode name="ПодключеннаяБазаВерсияКонфигурации1С">
15163	<SettingsValueNode name="СтрокаПодключенияСервера">
15168	<SettingsValueNode name="ВыполнятьНаСервере">
15173	<SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекВВыгрузкеНоменклатуры">
15290	<SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекХарактеристики">
15343	<SettingsValueNode name="ПользовательОсновнойБД">
15348	<SettingsValueNode name="Узлы">
15850	<SettingsValueNode name="ПараметрыУзлов">
16571	<SettingsValueNode name="ЗначенияПараметровУзлов">
16946	<SettingsValueNode name="Пользователи">
17410	<SettingsValueNode name="ЗначенияПроизвольныхПараметровУзлов">
18135	<SettingsValueNode name="ПроизвольныеКоды">
18187	<SettingsValueNode name="ID Узла">
18192	<SettingsValueNode name="НаименованиеУзла">
18197	<SettingsValueNode name="Узел1С">
18202	<SettingsValueNode name="СписокОтборовБизнесПроцессов ND896cf79162af40cbb970cbe6e5dd85f1 Онлайн">
18384	<SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекОстатки">
18430	<SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекЦены">
18492	<SettingsValueNode name="НастройкиКомпоновщикаНастроекСклады">
18549	<SettingsValueNode name="OneCProcessingFileName">
18554	<SettingsValueNode name="НастройкиОтборовДокументов">
19014	<SettingsValueNode name="ПарольПользователяОсновнойБД">
19019	<SettingsValueNode name="НастройкаОтбораСправочников ND896cf79162af40cbb970cbe6e5dd85f1 Номенклатура">
19136	</SettingsValueList>

Заключение

В данной статье мы показали, как можно работать с ТСД в режиме онлайн-обмена, а также рассмотрели все этапы по подготовке и настройке базы Mobile SMARTS и конфигурации 1С для работы в этом режиме.

Данный руководство дает основную базу для понимания принципов работы онлайн-обмена, который очень удобен в работе и при автоматизации рабочих мест.

 Магазин 15, Алкоголь, ЕГАИС3, 1С, обмен данными, онлайн

Не нашли что искали?



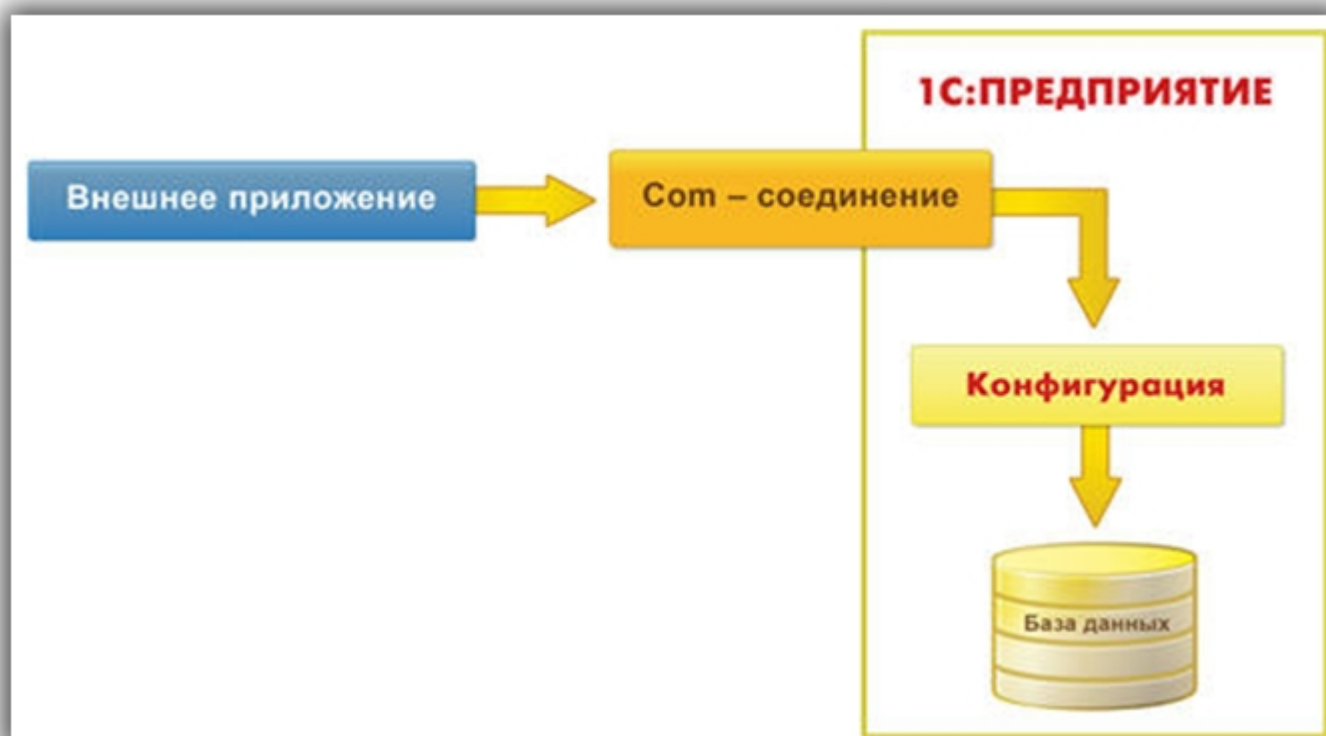
Задать вопрос в техническую поддержку

Использование COM-соединения при работе в онлайн-режиме с базами на платформе «1С: Предприятие»

Последние изменения: 2024-03-26

В типовых продуктах на платформе **Mobile SMARTS** предусмотрена возможность обмена данными с товароучетной системой в **онлайн-режиме**. Это значит, что получение справочников и документов на мобильное устройство будет происходить непосредственно из базы 1С, без ручной загрузки/ выгрузки данных с помощью внешней обработки.

С товароучетной системой «1С: Предприятие» такой обмен может происходить с помощью **внешнего соединения** (COM-соединения), для реализации которого в 1С используется специальный механизм под названием COMConnector.



Для установки внешнего соединения с информационной базой «1С:Предприятия 8», используется COM-объект V83.COMConnector (для платформы версии 8.3) или V82.COMConnector (для платформы версии 8.2). С помощью одного экземпляра объекта можно установить неограниченное количество соединений.

Если COM-соединение не работает, возможно, потребуется **перерегистрировать файлы dll** (запустить файл «Зарегистрировать COM.bat», который находится в папке «Connectivity» платформы Mobile SMARTS).

Interop.NetFwTypeLib.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	26 КБ
reg.x64.exe	18.11.2019 19:41	Приложение	14 КБ
reg.x64.exe.config	18.11.2019 19:36	Файл "CONFIG"	1 КБ
SQLite.Designer.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	195 КБ
System.Data.SQLite.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	291 КБ
System.Data.SQLite.Linq.dll	18.11.2019 19:34	Расширение при...	199 КБ
Зарегистрировать COM.bat	18.11.2019 19:34	Пакетный файл ...	2 КБ

Более подробно о COM-соединении можно прочитать в статье [«Внешнее соединение»](#) на официальном сайте 1С.

Однако, COM-соединение является не самым оптимальным методом обмена, и по некоторым параметрам может проигрывать такому методу, как [Web-сервис](#).

Не нашли что искали?



[Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Подключение к базе Mobile SMARTS с сервера «1С: Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

Вступление

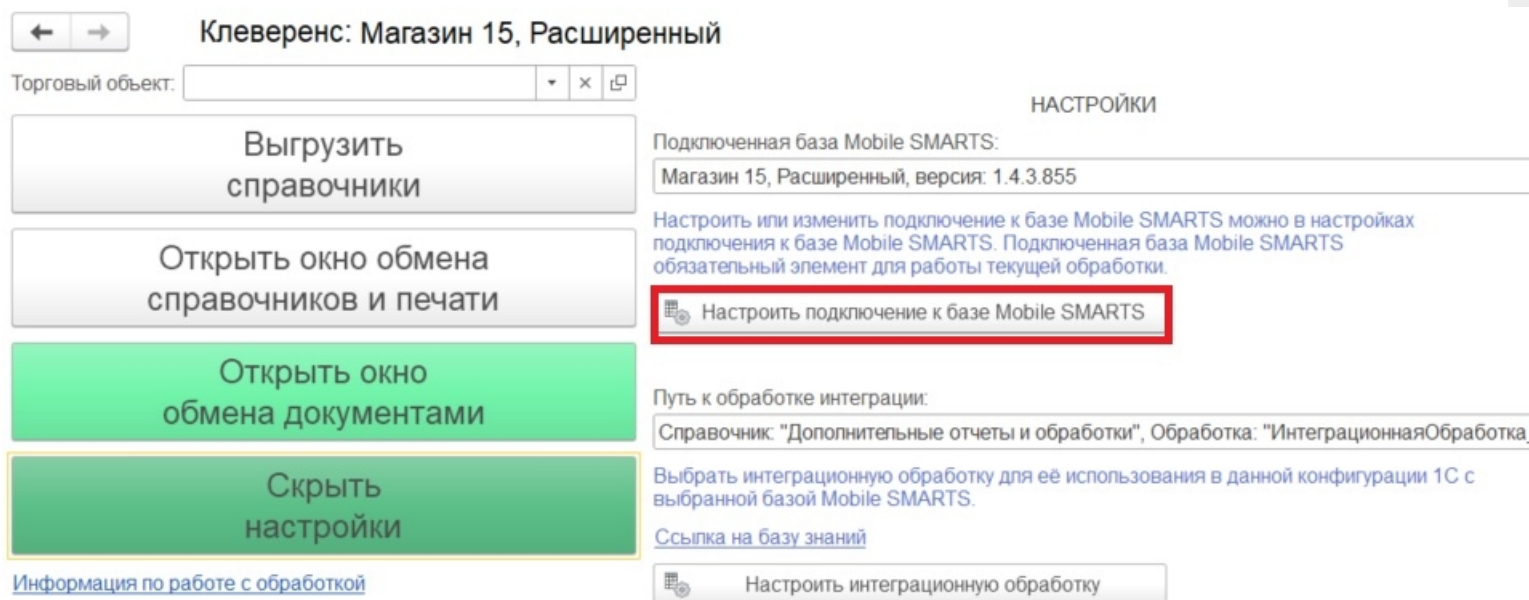
При работе с базой 1С в ручном (интерактивном) режиме запуск [основной обработки 1С](#) и исполнение кода происходит в локальном контексте на той машине, где запускается основная обработка (кроме работы в браузере, там всегда на сервере). Также и весь обмен происходит между данным рабочим местом и базой Mobile SMARTS, и это значит, что между рабочим местом и базой Mobile SMARTS всегда должна быть сетевая доступность. Также интерактивно можно всегда работать и с сервера (данный параметр переключается в [настройках подключения к базе Mobile SMARTS](#)), и тогда сетевая доступность необходима между сервером 1С и базой Mobile SMARTS.

Интерактивная работа через браузер в базе 1С возможна только в контексте сервера 1С с доступностью сервер 1С --> база Mobile SMARTS.

При работе в [онлайн-режиме](#) выполнение кода всегда происходит на сервере 1С, так как нет никакой оболочки, которая бы передавала данные с клиента 1С на сервер 1С и обратно. Поэтому для работы в онлайн-режиме обязательно требуется доступность сервер 1С --> база Mobile SMARTS.

Подключение к базе Mobile SMARTS с сервера 1С

Для того чтобы подключиться к базе Mobile SMARTS с сервера 1С, необходимо в главном окне [основной обработки](#) (по умолчанию путь к папке «C:\ProgramData\Cleverence\Databases\Имя вашей базы\Обработки 1С») нажать на кнопку «Открыть настройки», а затем открыть окно настроек подключения к базе.



В открывшемся окне выберите, откуда производить подключения к базе Mobile SMARTS (с сервера 1С) и укажите в строке подключения к базе IP-адрес и доступный сетевой путь. Нажмите кнопку «Записать и закрыть».

Пример строки: <https://1cfresh2.cleverence.ru:11572/67f6217a-d688-49f2-9ed7-af552779840b>

Клеверенс: Настройка подключения *

Тип интерфейса подключения к базе Mobile SMARTS:

REST API

Компонента Mobile SMARTS

Укажите тип интерфейса взаимодействия с базой Mobile SMARTS для получения, отправки данных в подключенную базу.
REST API - обмен посредством HTTP запросов в формате OData. Компонента Mobile SMARTS - внешняя компонента доступа разработанная компанией Клеверенс.

Подключаться к базе Mobile SMARTS:

С сервера 1С
(Доступно)

С клиента 1С
(Доступно)

Выберите откуда производить подключение к базе Mobile SMARTS. Подключаться "С сервера 1С" или "С клиента 1С".

При онлайн работе подключение всегда происходит "С сервера 1С".

Проверьте доступность на подключение интеграционной обработки с сервера 1С и доступность портов сервера и базы Mobile SMARTS (по умолчанию: 10501 и 9000)

Подключение к базе Mobile SMARTS

Выберите из списка или подключитесь к рабочей базе Mobile SMARTS, указав строку подключения к базе Mobile SMARTS

☐ Выбор базы из списка:

☒ По строке подключения:

.cleverence.ru:11572/67f6217a-d688-49f2-9ed7-af552779840b



[Подробнее о строке подключения](#)

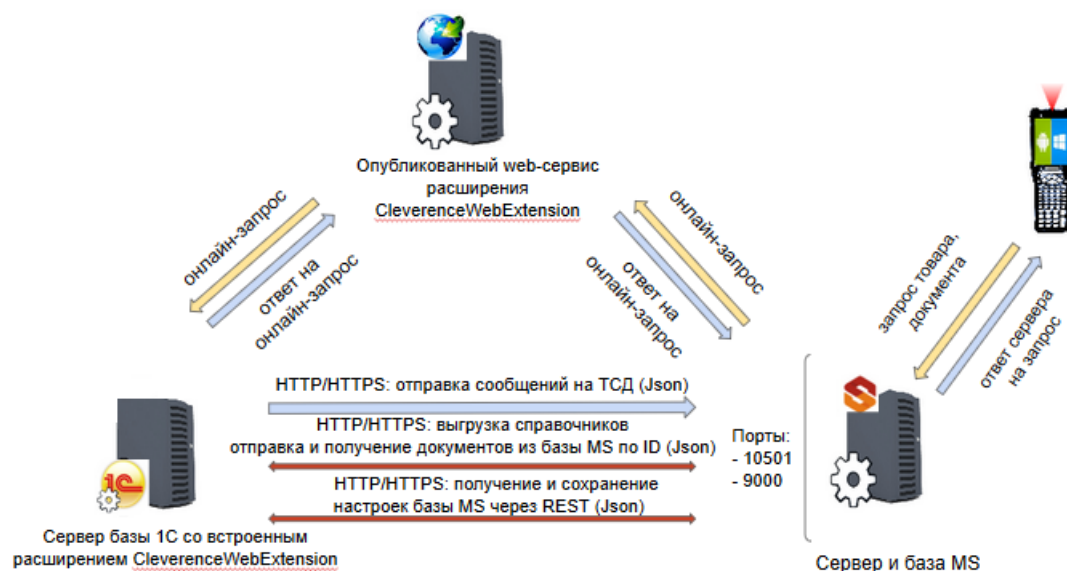
Возможные проблемы

1. В офлайн-режиме всё работает, но не работают онлайн-вызовы с ТСД и в журнал регистрации записывается, что нет соединения с базой Mobile SMARTS. При проверке соединения с сервера в настройках подключения основной обработки отображается сообщение, что база Mobile SMARTS недоступна.
2. Работает получение списка документов в онлайн-режиме, но справочников товаров, складов и контрагентов и т. д. в онлайн не видно, а в журнале регистрации отображается сообщение об ошибке подключения интеграционной обработки.

Причины

1. Онлайн-коннектор из базы Mobile SMARTS подключается к базе 1С от имени пользователя, для которого не были указаны настройки подключения к базе Mobile SMARTS.
2. Нет сетевой доступности с сервера 1С к базе Mobile SMARTS:
 - о закрыты порты на ПК с базой Mobile SMARTS (по умолчанию 10501, 10502, 9000) — их нужно открыть в брандмауэре;
 - о между сервером 1С и базой Mobile SMARTS нет прямого маршрута (нужно делать пробросы портов и открывать порты на ПК с базой Mobile SMARTS).

Схема онлайн-обмена



Подробнее читайте в статье [«Схема обмена Mobile SMARTS с учетной системой на платформе «1С: Предприятие» в онлайн-режиме»](#)

Чтобы понять причину проблемы, достаточно взглянуть на вышеуказанную схему. Чтобы 1С могла ответить онлайн-запрос, необходимо чтобы сервер 1С мог подключаться к базе Mobile SMARTS.

Возможные ошибки

#ONLEX001
 #ONLEX002 и #ONLEX003
 #ONLEX004
 #ONLEX005
 #ONLEX006

Если данные инструкции не помогли вам решить возникшие проблемы, то отправьте заявку в [службу технической поддержки «Клеверенс»](#), приложив описание схемы подключения базы Mobile SMARTS к серверу 1С.

onlex002, onlex003, onlex004, onlex005

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку