

Поддерживаемое оборудование для «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Программный продукт «[Магазин 15 Прайсчекер](#)» интегрирован с некоторыми моделями микрокиосков (см. список ниже), но для корректной работы устройства пользователю может потребоваться произвести дополнительные настройки, которые указаны отдельно для каждой модели.

Полный список поддерживаемого оборудования

Amber Check 1010

Для корректной работы устройства Amber Check 1010 его необходимо настроить. Ниже приведена пошаговая инструкция по его настройке.

Инструкция по настройке

CSI PCP10

Дополнительные настройки не требуются. [Установите на устройство](#) клиентское приложение «Магазин 15 Прайсчекер», [подключитесь к базе на ПК](#), и можете приступать к работе.

Bluebird CK100

Для корректной работы устройства Bluebird необходимо настроить режим работы считывающего устройства. Ниже приведена пошаговая инструкция по его настройке.

Инструкция по настройке

Newland NQuire 1000 Manta

Для корректной работы устройства Newland необходимо настроить режим работы считывающего устройства. Ниже приведена пошаговая инструкция по его настройке.

Инструкция по настройке

Для микрокиосков с предустановленным Buckets MDM в процессе установки с помощью установщика клиента не нужно проставлять флаг «Полноэкранный заблокированный режим (киоск)». Все настройки блокировки производятся из облачного сервиса Buckets MDM.

Настройки
блокировки

Zebra MK500/ 590/ 3100/ 4000

Дополнительные настройки не требуются. [Установите на устройство](#) клиентское приложение «Магазин 15 Прайсчекер», [подключитесь к базе на ПК](#), и можете приступать к работе.

Zebra CC600/ CC6000

Дополнительные настройки не требуются. [Установите на устройство](#) клиентское приложение «Магазин 15 Прайсчекер», [подключитесь к базе на ПК](#), и можете приступать к работе.

CheckWay ID1101

Дополнительные настройки не требуются. [Установите на устройство](#) клиентское приложение «Магазин 15 Прайсчекер», [подключитесь к базе на ПК](#), и можете приступать к работе.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Первоначальная настройка прайсчекера Amber Check 1010

Применимо к продуктам: **Магазин 15 Прайсчекер**

Последние изменения: 2024-05-02

По всем вопросам, связанным с обслуживанием, настройкой, дополнительными возможностями данного прайсчекера, обращайтесь к поставщику киосков Amber в РФ (компания Экспоттрейд):

- по номеру телефона +7 495 946 7505;
- письмом на электронную почту support@expotrademos.com.

Также вся необходимая информация и контакты имеются в паспорте изделия и на сайте

<https://expotrademos.com/>.

Данная инструкция описывает последовательность действий пользователя при первоначальной настройке инфокиоска Amber Check 1010 (далее — прайсчекер). Основное назначение прайсчекера — распознавание товара по ШК и вывод на экран информации о нем.

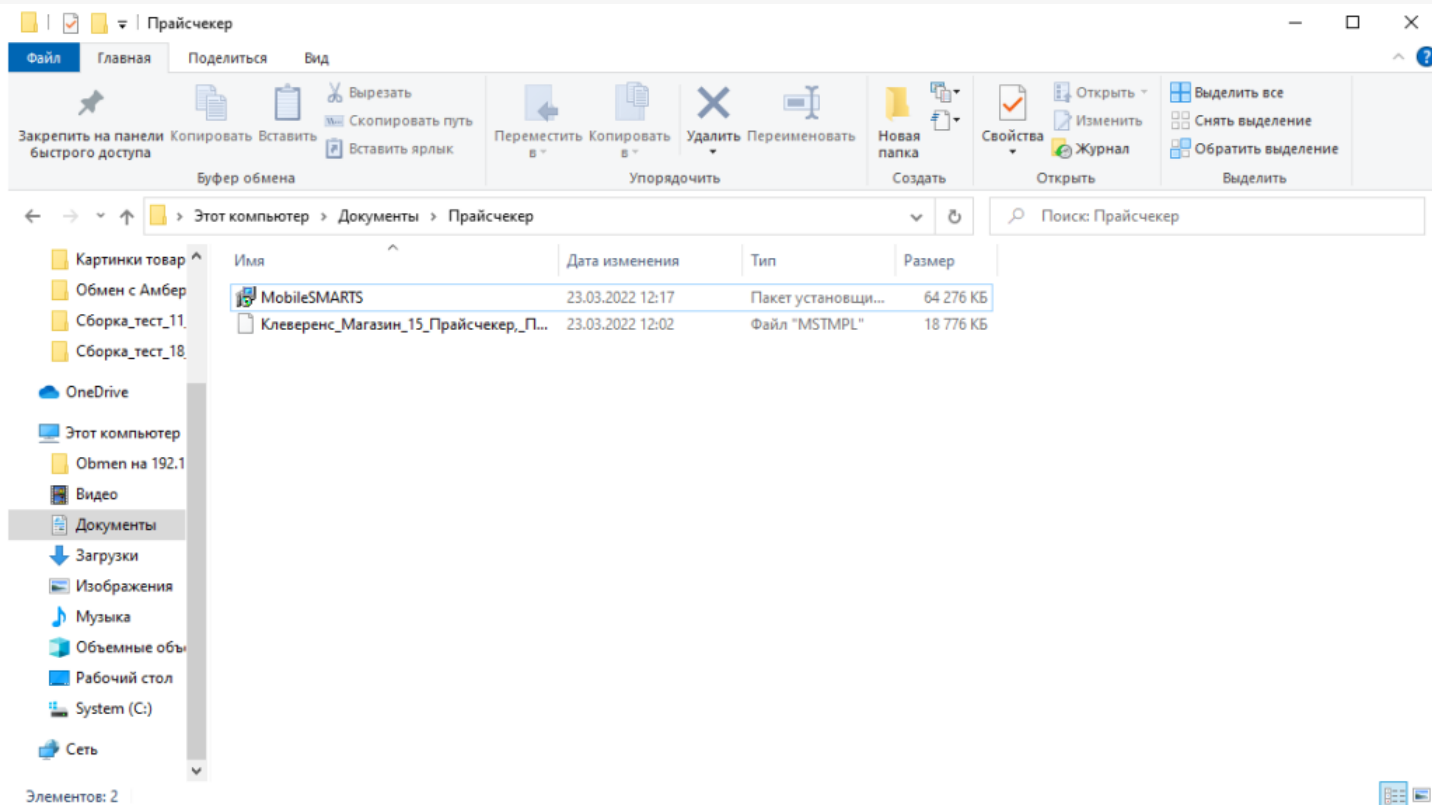
Для того, чтобы у прайсчекера всегда был доступ к базе товаров, необходимо интегрировать его с учетной системой. На данный момент «Amber Check 1010» интегрирован с товароучетной системой «1С:Предприятие», а также поддерживается обмен файлами TXT и Excel. Также существует возможность самостоятельно интегрировать программное обеспечение «Магазин 15 Прайсчекер» с любой товароучетной программой с помощью технологий OLE/COM или REST API.

Для того, чтобы приступить к работе с «Магазин 15 Прайсчекер», необходимо выполнить несколько ключевых действий:

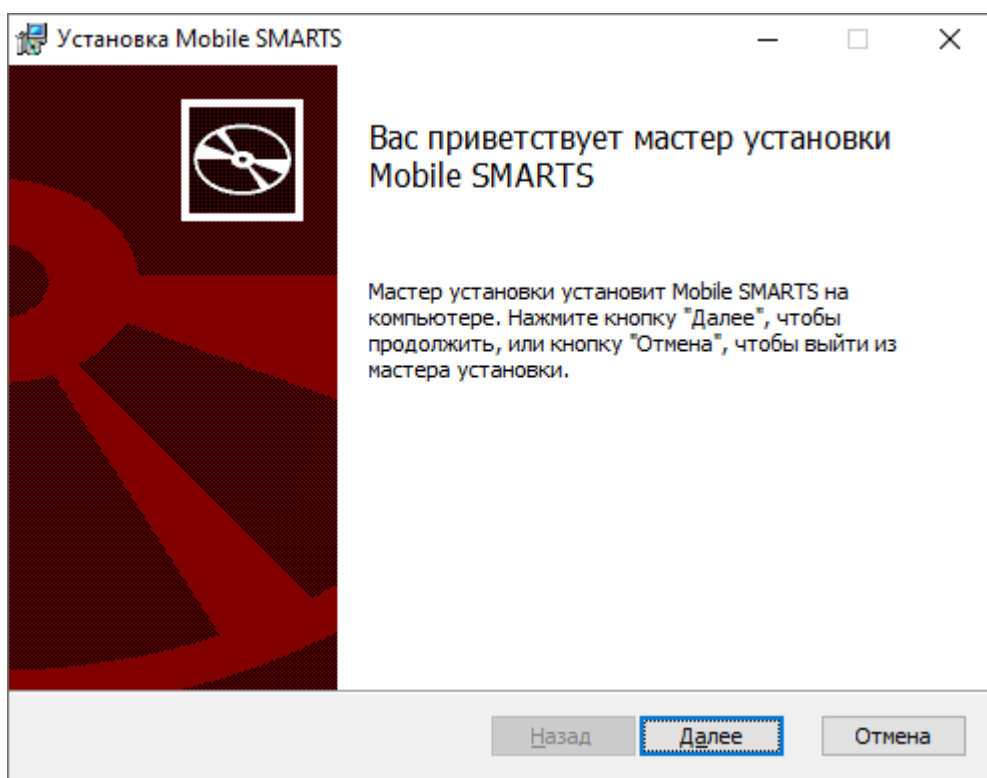
1. Установить на ПК приложение «MobileSMARTS», с помощью установочного файла, который вы можете [скачать на нашем сайте](#).
2. Развернуть готовый шаблон с настройками «MobileSMARTS» полный для предустановки на микрокиоски.
3. После установки приложения «MobileSMARTS» необходимо выполнить настройку подключаемой базы 1С, а также настроить работу со справочником номенклатуры.
4. Произвести настройку клиентского приложения предустановленного на вашем устройстве, с которым вы будете работать, и получить на него лицензию.

Подготовка к началу работы:

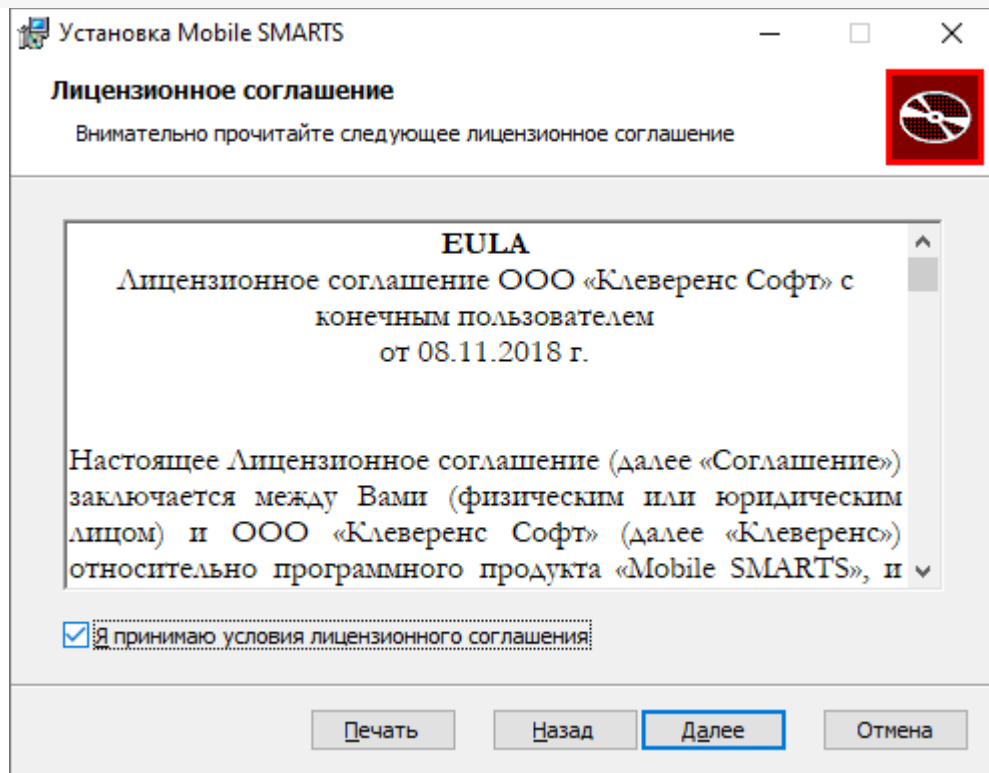
Скачайте и сохраните комплект установочных файлов на ваш ПК, в удобном месте.



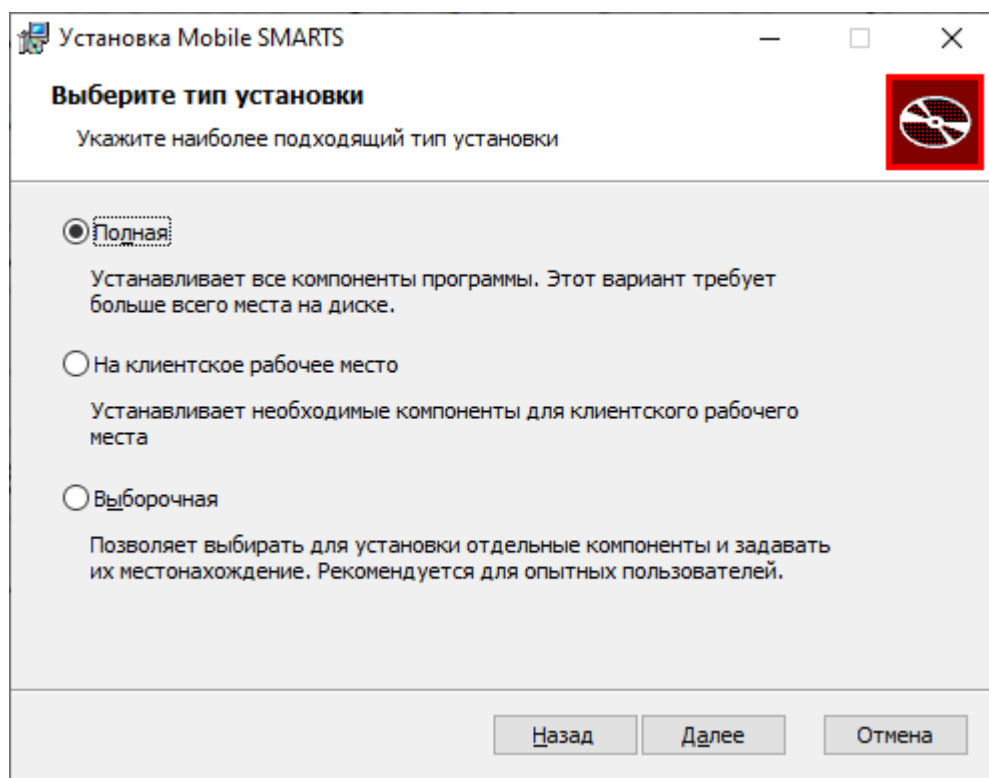
Запустите установочный файл «MobileSMARTS» с правами администратора и следуйте подсказкам Мастера установки.

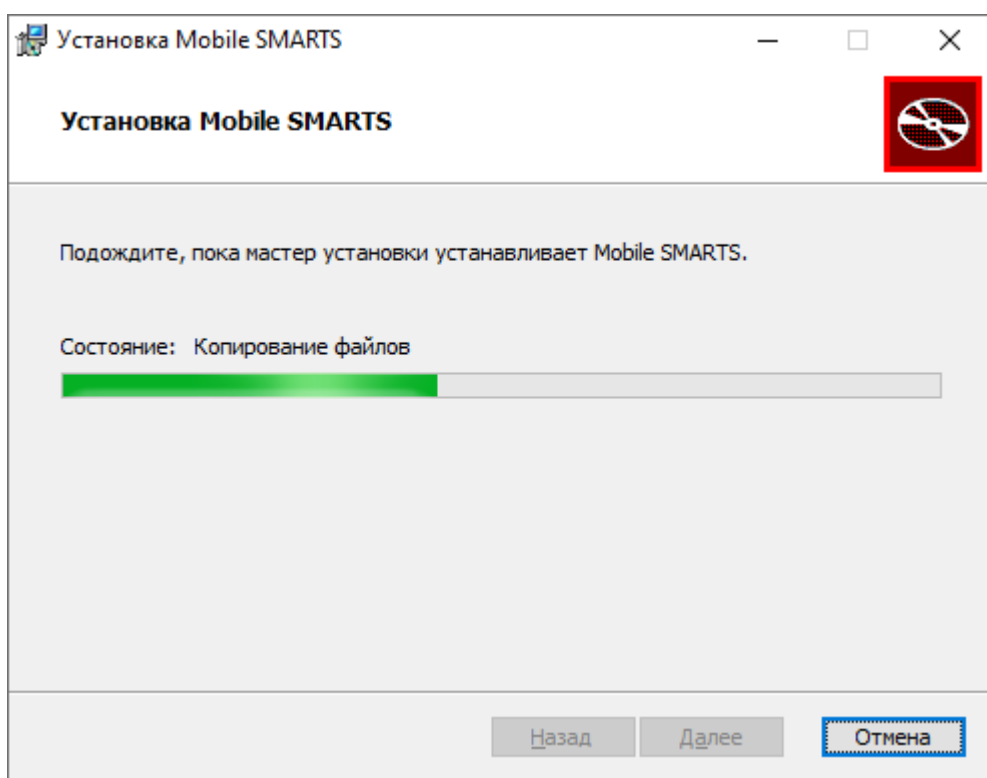
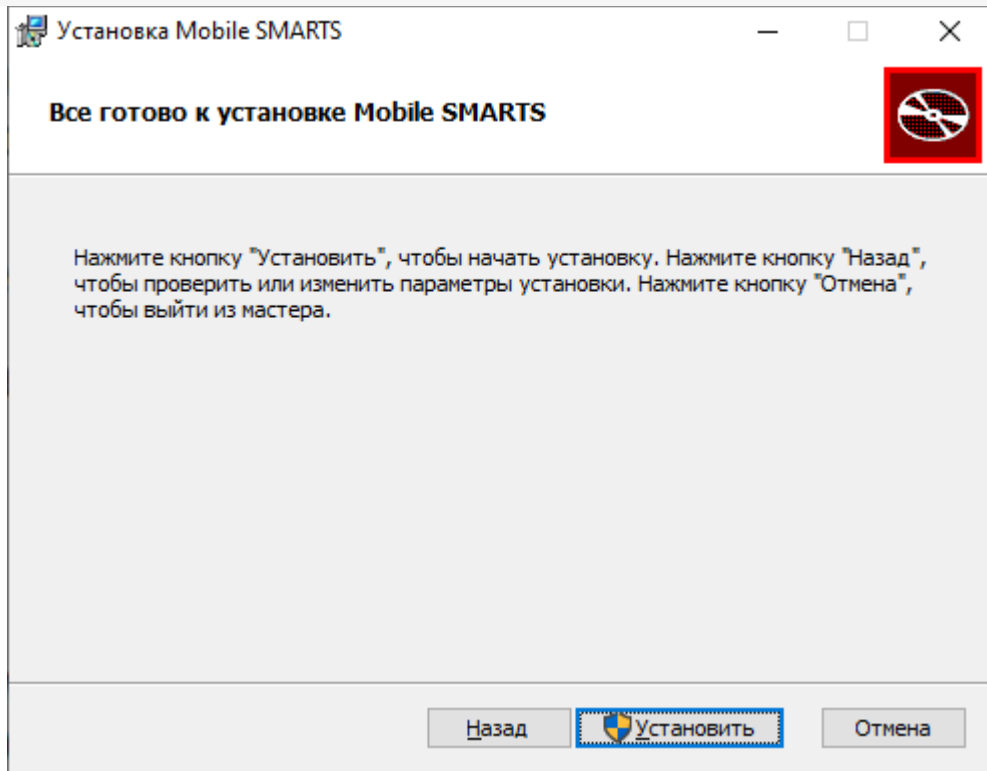


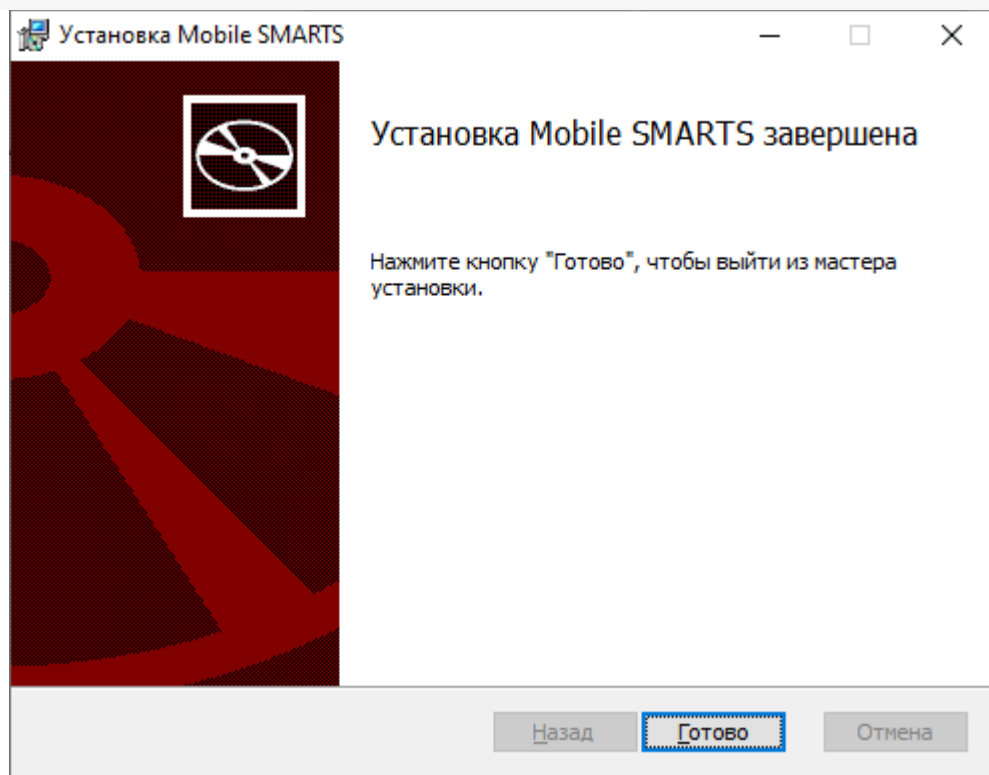
Принимаем условия лицензионного соглашения.



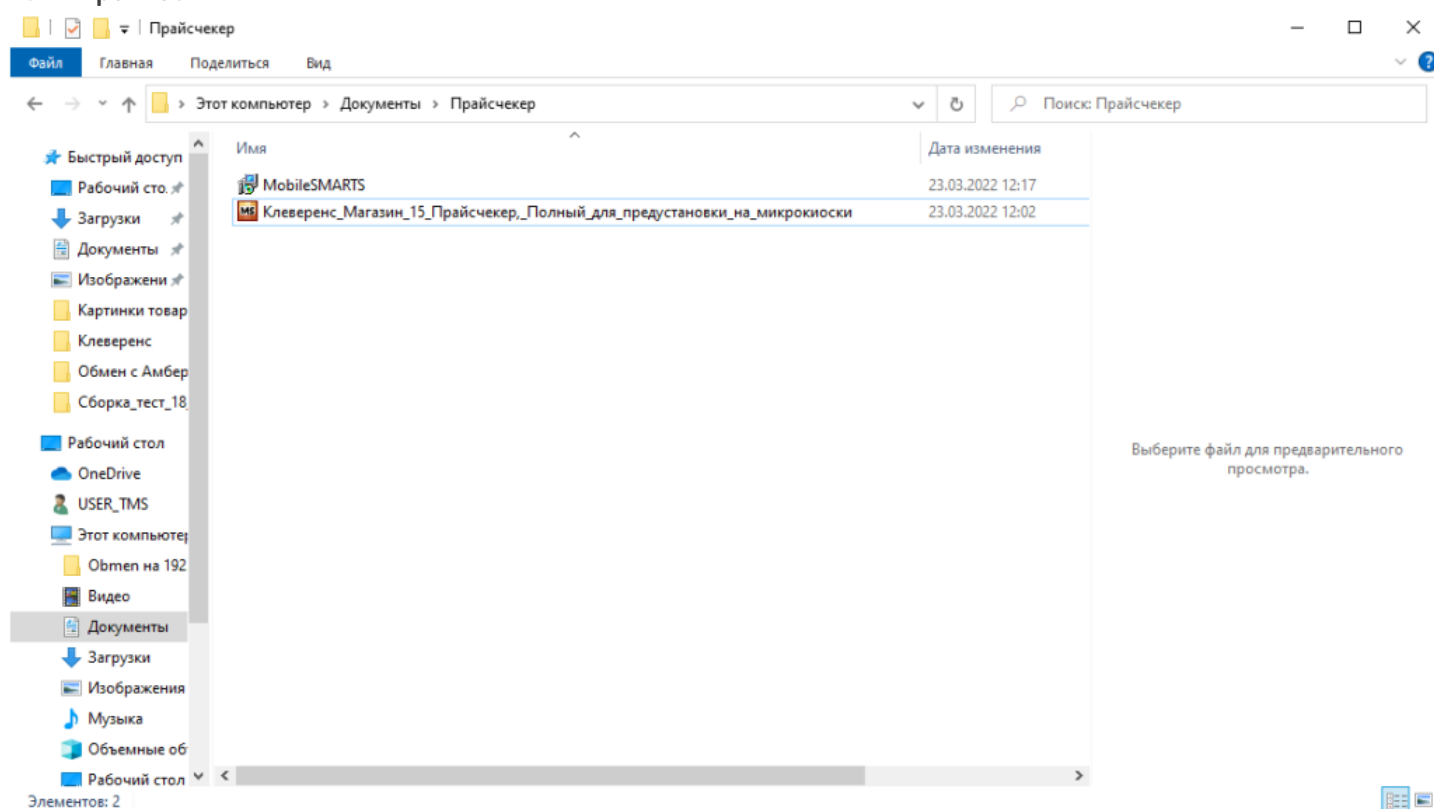
Выберите тип установки «Полная»



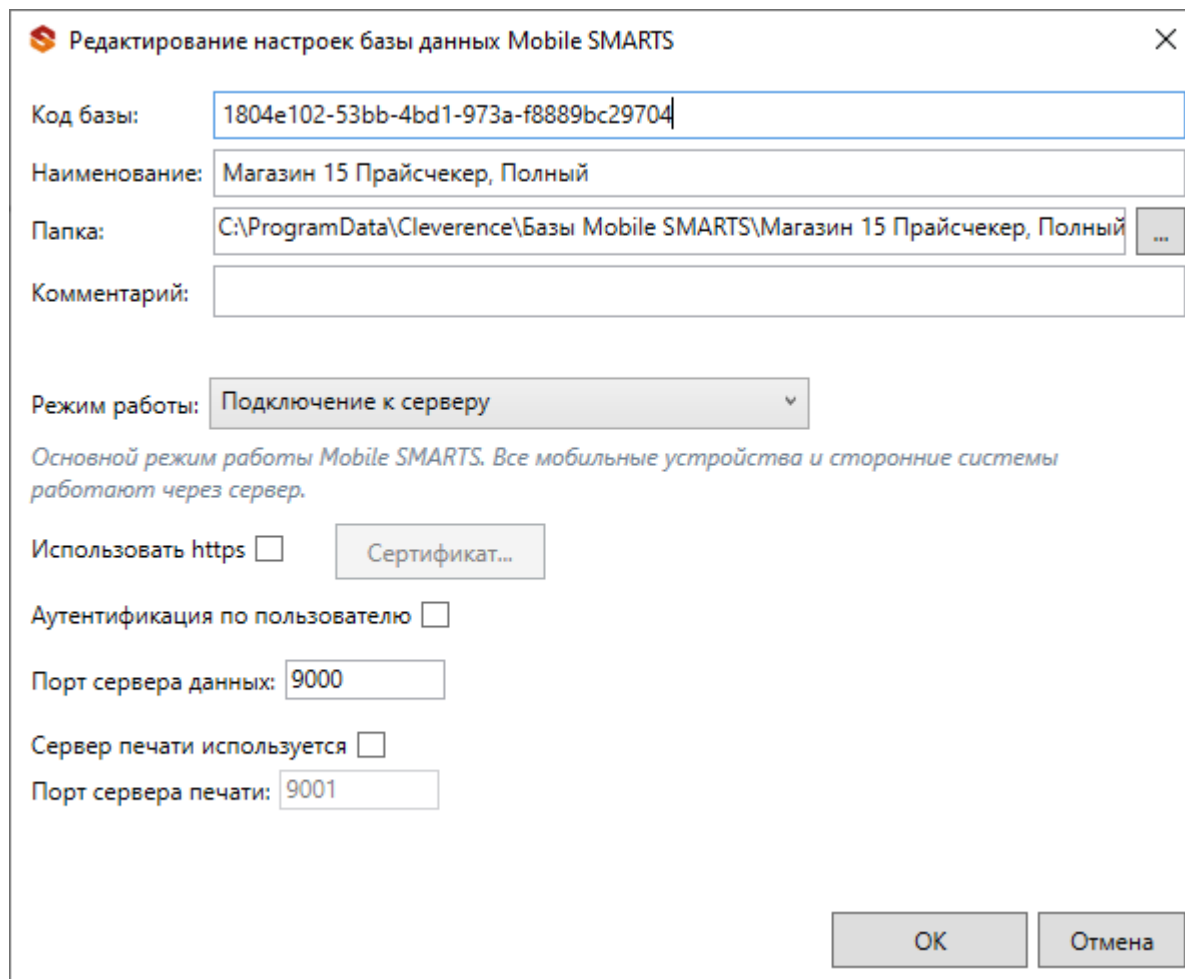
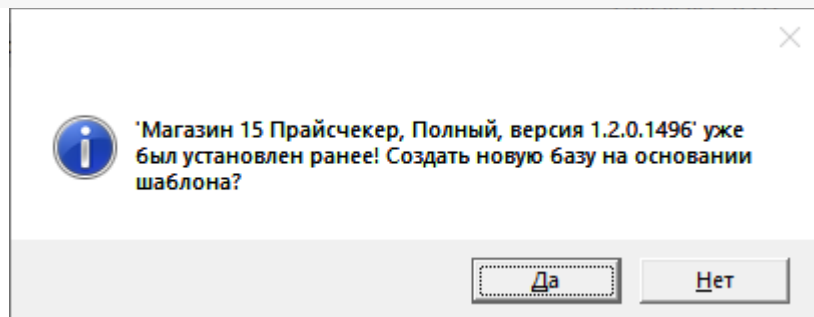




Запустите ранее скачанный готовый шаблон с настройками «MobileSMARTS» полный» для предустановки на микрокиоски.



Следуйте подсказкам мастера установки и настройки. Создайте новую базу для подключения Прайсчекера на основании шаблона.

A dialog box titled "Редактирование настроек базы данных Mobile SMARTS" with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields and a dropdown menu. The fields are: "Код базы:" with the value "1804e102-53bb-4bd1-973a-f8889bc29704"; "Наименование:" with the value "Магазин 15 Прайсчекер, Полный"; "Папка:" with the value "C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Магазин 15 Прайсчекер, Полный" and a browse button "..."; "Комментарий:" (empty). Below these is a "Режим работы:" dropdown menu set to "Подключение к серверу". A note follows: "Основной режим работы Mobile SMARTS. Все мобильные устройства и сторонние системы работают через сервер." Then are checkboxes for "Использовать https" (unchecked) with a "Сертификат..." button, "Аутентификация по пользователю" (unchecked), "Сервер печати используется" (unchecked). At the bottom are "Порт сервера данных:" (9000) and "Порт сервера печати:" (9001). At the very bottom are "OK" and "Отмена" buttons.

Код базы: 1804e102-53bb-4bd1-973a-f8889bc29704

Наименование: Магазин 15 Прайсчекер, Полный

Папка: C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Магазин 15 Прайсчекер, Полный ...

Комментарий:

Режим работы: Подключение к серверу ▼

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

Использовать https ☐ Сертификат...

Аутентификация по пользователю ☐

Порт сервера данных: 9000

Сервер печати используется ☐

Порт сервера печати: 9001

OK Отмена

По окончании установки шаблона откроется окно мастера настройки базы 1С для подключения прайсчекера. Следуйте подсказкам мастера настройки.

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

Мастер настройки

К чему подключаемся

Выберите способ обмена с вашей товаручетной системой

☒ Обмен с базой данных «1С: Предприятие»

Вы можете обмениваться данными со своей базой на платформе «1С: Предприятие» при помощи обработок, которые позволяют получать данные из учетной системы и загружать проверенные на мобильном устройстве документы обратно в 1С. Список поддерживаемых конфигураций, а также возможность подключения к произвольной или нетиповой базе 1С - в следующем окне.

☐ Обмен данными через файлы Excel или CSV

Вы можете заполнять справочники системы, выгружать на устройство и обратно документы из файлов Excel или текстовых файлов в формате CSV.

☐ Обмен данными через собственную интеграцию на базе OLE/COM

Вы можете разработать интеграцию с продуктом, используя API на основе COM объектов.

☐ Обмен данными через REST API

Вы можете разработать интеграцию с продуктом, используя REST API.

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Дальнейшие настройки мастера приведены для конфигурации «1С. Управление торговлей. Редакция 11».


Вы можете выбрать свою конфигурацию из выпадающего списка поддерживаемых конфигураций.

Мастер настройки

— □ ×

Настройка подключения 1С

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



Конфигурация 1С:

Самостоятельная интеграция с 1С (поддержка он-лайн)

1С: Розница 2.2 (поддержка он-лайн)

1С: Розница 2.3 (поддержка он-лайн)

1С: Розница для Казахстана 2.0 (поддержка он-лайн)

1С: Розница для Казахстана 2.2 (поддержка он-лайн)

1С: Розница для Казахстана 2.3 (поддержка он-лайн)

1С: Бухгалтерия предприятия 3.0 (поддержка он-лайн)

1С: Управление производственным предприятием 1.3 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 10.3 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 11.0 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 11.1 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 11.2 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 11.3 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей 11.4 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей для Казахстана 2.2 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей для Казахстана 3.2 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей для Казахстана 3.4 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей для Украины 3.2 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговлей для Беларуси 3.3 (поддержка он-лайн)

1С: Управление торговым предприятием для Казахстана 2.0 (поддержка он-лайн)

1С: У

Помощь

Назад

Далее

Прервать

На следующем шаге выберите свою базу данных 1С, с которой будет происходить работа.

Настройка подключения 1С



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

☒ Подключиться и выполнить автоматическую настройку 1С

База данных 1С База 1С, с которой будет происходить работа, ещё не выбрана.

Выберите

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

☐ Настроить подключение к базе 1С вручную.

Настройте подключение к данной базе Mobile SMARTS вручную, в случае невозможности выбора и запуска базы 1С или невозможности запуска внешних обработок для автоматической настройки подключаемой базы 1С, например при работе в системе 1С:Фреш или при отсутствии настроенного подключения к базе 1С с данного сервера. Подключение можно настроить со стороны 1С, запустив обработку из расширения 'Клеверенс' в системе 1С:Фреш или запустив внешнюю обработку 'КлеверенсТСД_ОсновнаяОбработка.erf' в подключаемой базе 1С, и подключиться к текущей базе Mobile SMARTS через REST API по строке подключения к базе Mobile SMARTS.

[Подробнее...](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Мастер настройки

Настройка подключения 1С

Выберите режим работы с базой 1С

☐ Ручной (оффлайн)

Обмен базы 1С и базы Mobile SMARTS происходит в ручном режиме. Выгрузка справочников, обмен документами происходит при помощи интерфейса внешней обработки Клеверенс, которая идет в поставке с данным продуктом.
[Подробнее о ручном \(оффлайн\) обмене](#)

☒ Онлайн

Обмен данными между мобильными устройствами и базой 1С происходит непосредственно в момент необходимости получения на них информации, например, о товаре, остатках, ценах, содержимом коробов, получения списка документов, загрузки документов на мобильное устройство. Обмен может быть полностью онлайн, оффлайн и гибридным.
[Подробнее об онлайн обмене](#)

Помощь

Назад

Далее


Прервать

Введите логин и пароль для входа в подключаемую базу 1С

Мастер настройки

— □ ×

Настройка подключения 1С



Данные пользователя для авторизации в подключаемой базе данных 1С

Логин:

Пароль:

Для выполнения онлайн обмена с базой 1С с мобильных устройств необходимо указать данные пользователя для авторизации. Укажите логин и пароль пользователя, под которым будет осуществляться обмен данными в онлайн.

Помощь

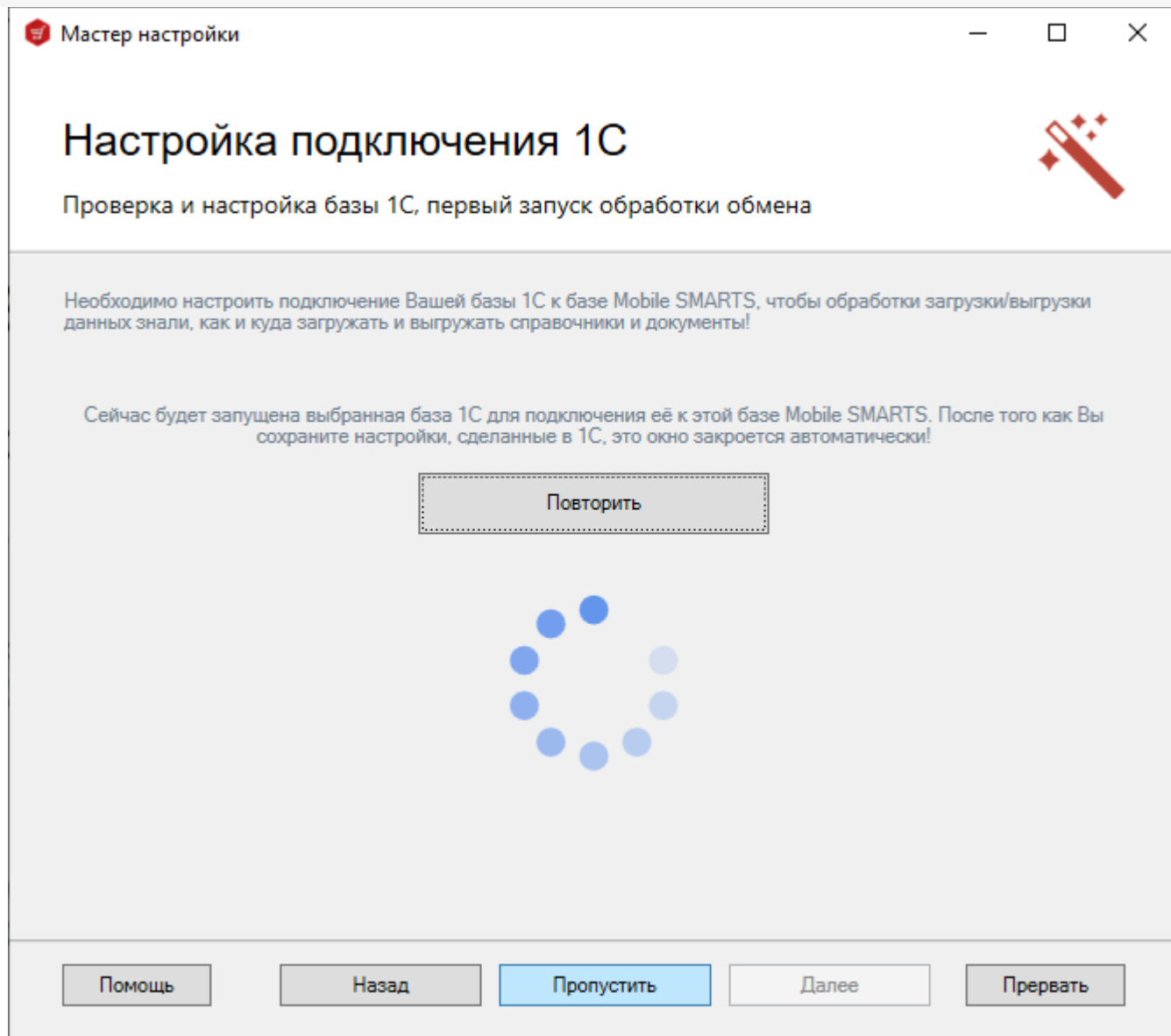
Назад

Далее

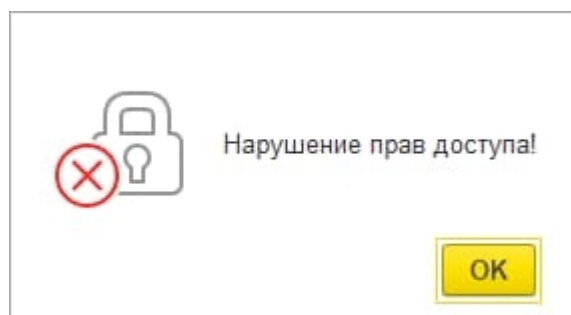
Прервать

На следующем этапе будет запущена подключаемая база 1С и произведены необходимые настройки. По окончании настройки, база 1С закроется автоматически.

Также можно нажать кнопку «Пропустить» и продолжить дальнейшую настройку подключения вручную.



В том случае, если при запуске подключаемой базы 1С у вас на экране появилось такое диалоговое окно,



то вам необходимо проверить права пользователя 1С на открытие интерактивных обработок. При необходимости, предоставить. Затем нажать кнопку «Повторить»

Настройка подключения 1С



Выберите способ обмена с вашей товароучетной системой

☒ **Через COM-соединение**

Устаревший способ соединения с базой данных 1С для выполнения онлайн запросов. Не требует дополнительных настроек для начала работы в онлайн.

[Использование COM-соединения при работе в онлайн-режиме с базами на платформе «1С: Предприятие»](#)

☐ **Через Web-сервис**

Современный, стабильный и более быстрый способ соединения, позволяющий работать с намного большим числом одновременных запросов к базе 1С с мобильных устройств. Для его настройки требуется выполнить требования по настройке, описанные в разделе, посвященном Web-сервису.

[см. Web-сервис «Клеверенс»](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Настройка подключения 1С



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

Версия COM коннектора 1С **8.3**

Изменить...

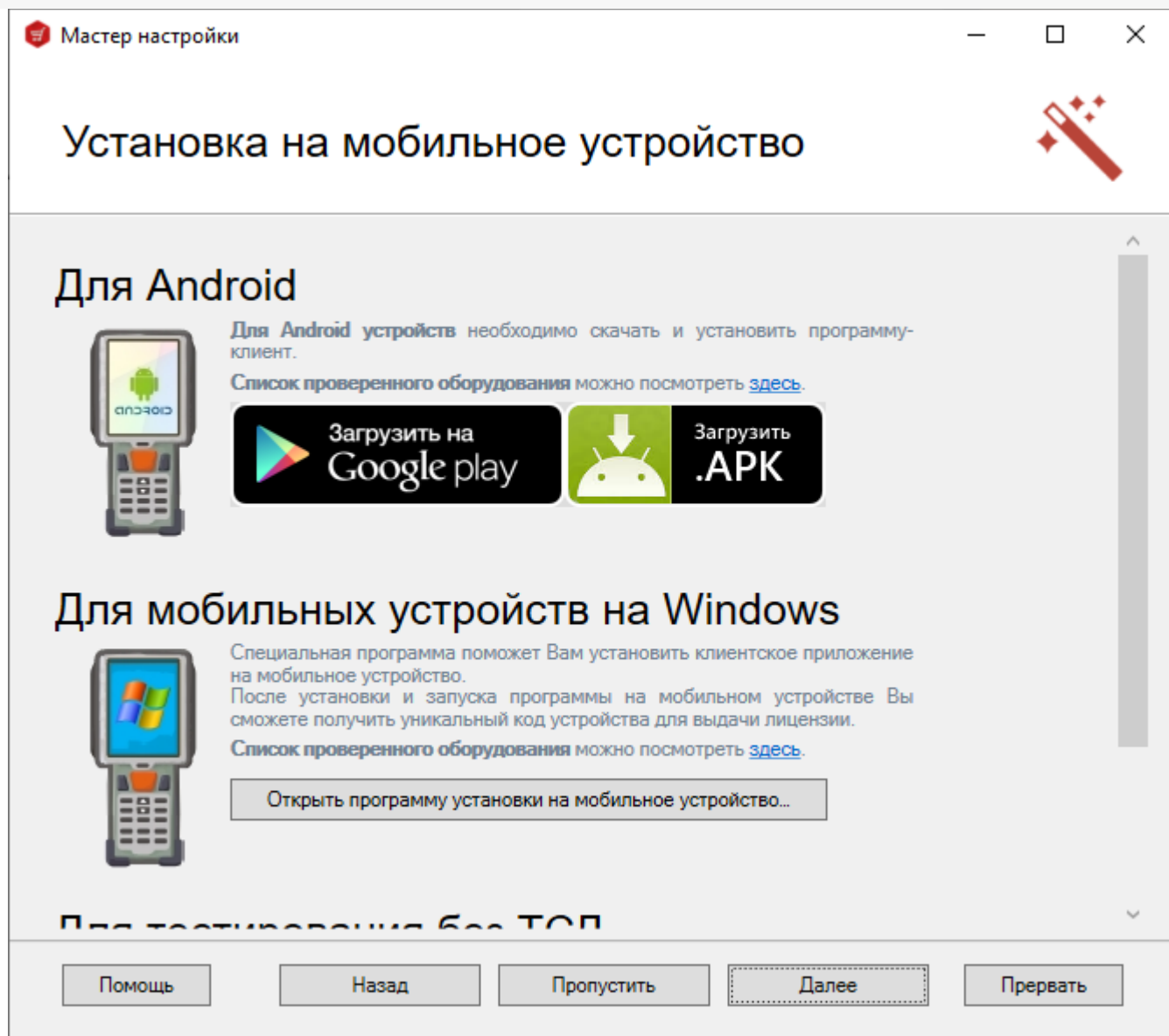
Выбор коннектора требуется для корректного подключения к базе в онлайн режиме. Версия коннектора должна совпадать с версией сервера 1С, на котором располагается база, или версией клиентского приложения, с которого работают сотрудники с файловой базой. Произойдет автоматическая перерегистрация коннектора на выбранную версию.

Помощь

Назад

Далее

Прервать



Следующий шаг нажимаем «Далее», поскольку файл лицензии уже установлен на вашем устройстве.



Получение лицензии



Приложение лицензируется для **каждого конкретного устройства** по его уникальному коду! Нелицензированные терминалы работают в **демо-режиме**.
Подробнее о лицензиях и демоограничениях вы можете прочитать [здесь!](#)

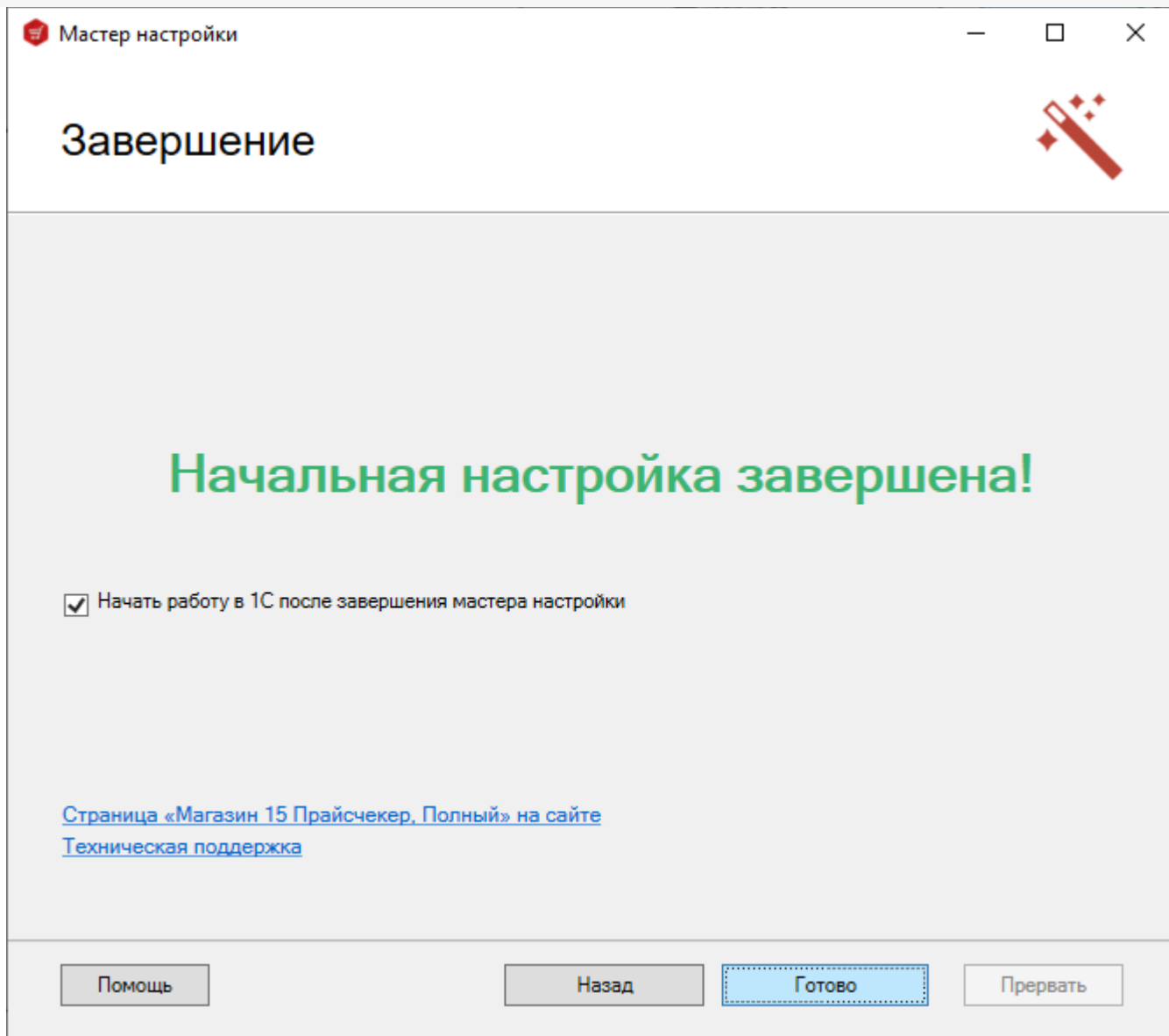
[Открыть менеджер лицензий...](#)

Помощь

Назад

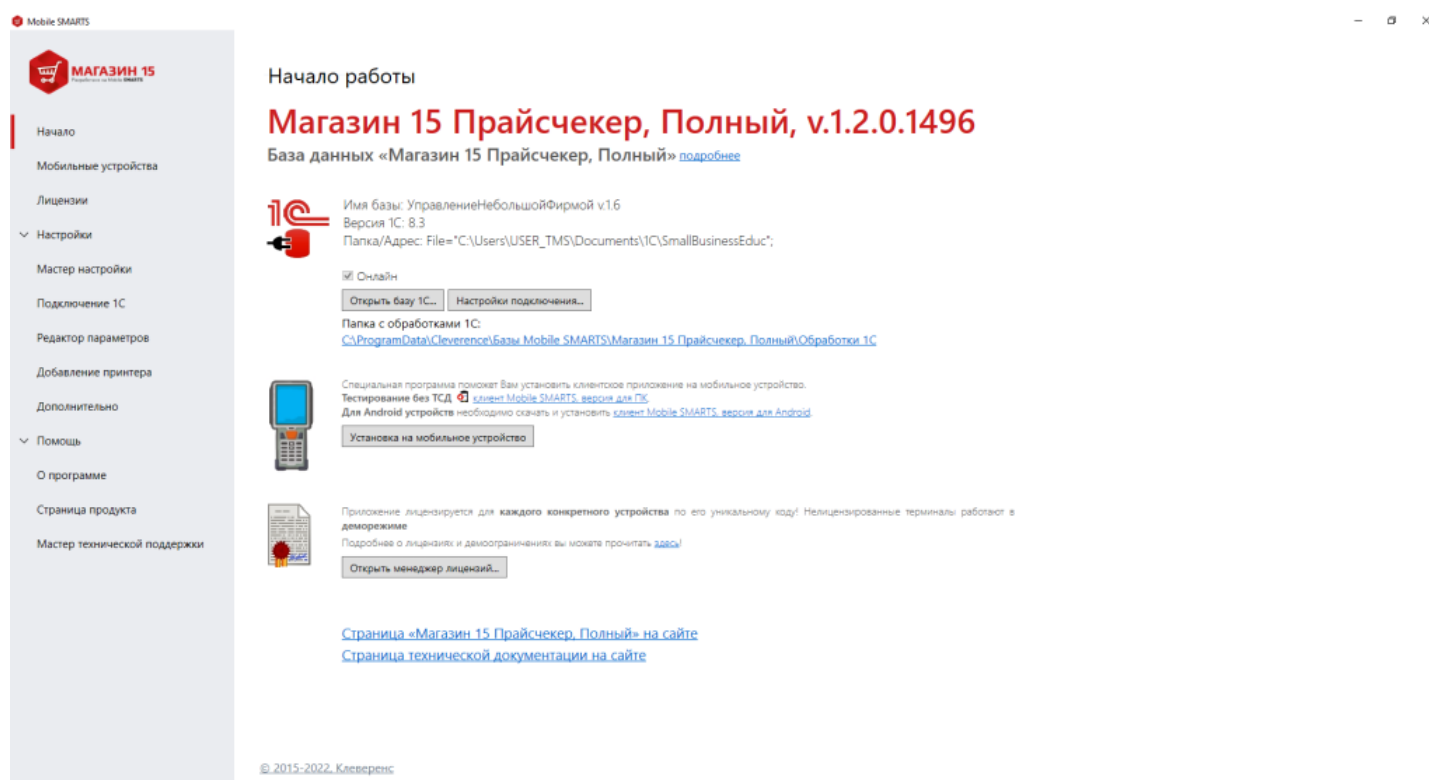
Далее

Прервать

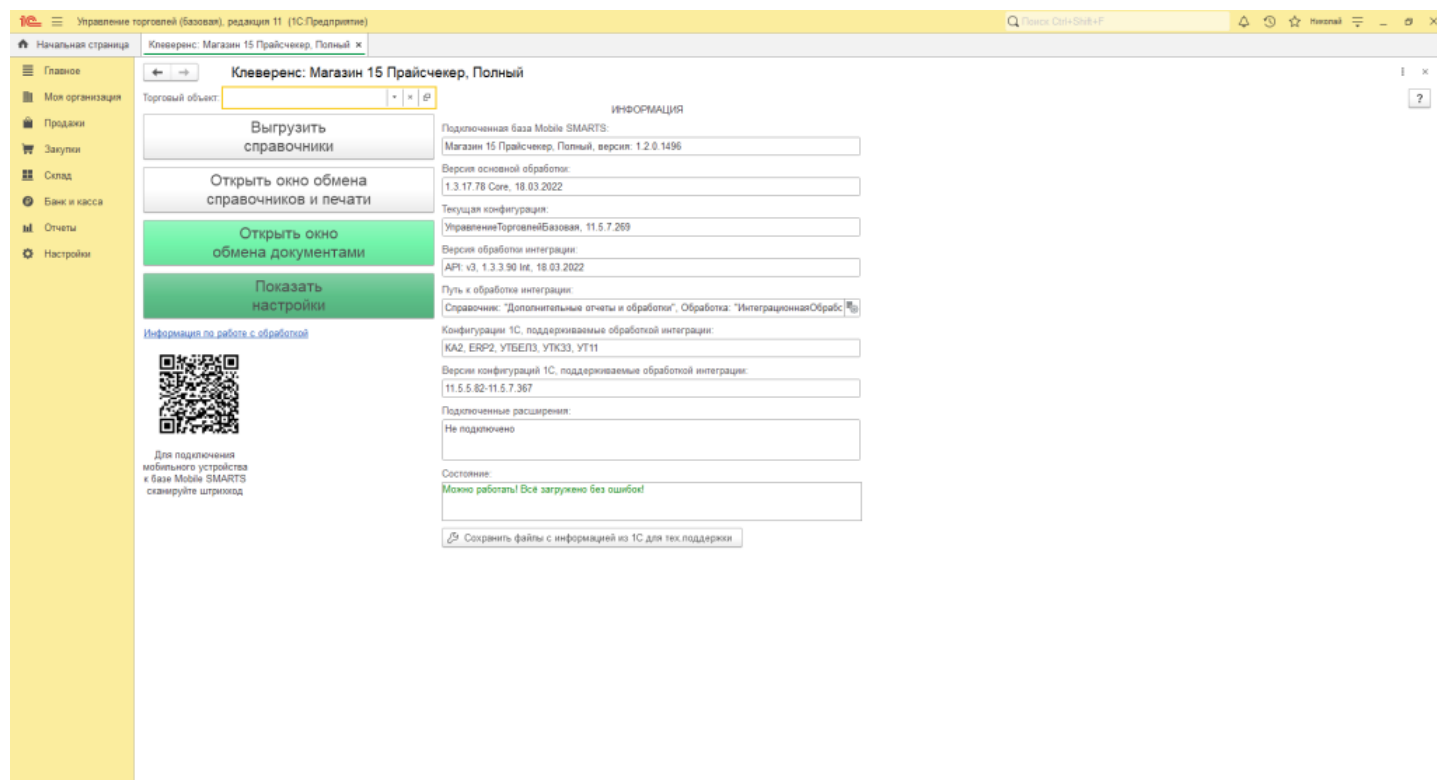


Все готово для настройки базы 1С и подключения прайсчекера.

После настройки сервера, откроется приложение «Прайсчекер». Его можно пока свернуть.



Запуск 1С происходит автоматически. После запуска у вас открывается окно для работы с внешней обработкой «Магазин 15 Прайсчекер, Полный».



Если у вас не установилась обработка автоматически, то вы сможете её настроить вручную используя папку с обработками, расположенную C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Магазин 15 Прайсчекер, Полный\Обработки 1С.

Для отправки справочника товаров на Прайсчекер, нажмите кнопку «Выгрузить справочники».

Фотографируйте и сохраните QR-код для подключения Прайсчекера к базе «MobileSMARTS».

Настройка инфокиоска Amber Check 1010

Включите инфокиоск Amber Check 1010 (далее «Прайсчекер») и проведите первоначальную настройку (время, дата, настройка сети Интернет) в соответствии с инструкцией Производителя.

Важно: Прайсчекер и база «MobileSMARTS» должны находиться в одной локальной сети.

Нажмите иконку приложения «Mobile SMARTS» на рабочем столе Прайсчекера.

При первом запуске приложение попросит предоставить ему все необходимые для работы разрешения.

После запуска приложения, необходимо осуществить подключение к действующей базе сервера «Mobile SMARTS»

Для этого, необходимо поднести к сканеру Прайсчекера и считать фотографию с QR-кодом для подключения

Сканируйте штрихкод подключения

[Что это?](#)



После подключения к базе, вам будет предложено активировать предустановленную на устройстве лицензию или продолжить работу в демо-режиме.

Эта конфигурация находится в демо режиме. Вы можете активировать лицензию сейчас или продолжить ознакомление и активировать позже.

Активировать лицензию

Продолжить без лицензии

Лицензируется конкретный Прайсчекер (по уникальному коду устройства). Для каждого нового Прайсчекера нужно получать отдельную лицензию.

В демо-режиме можно выгружать на устройство любое количество номенклатуры, чтобы опробовать скорость и адекватность работы. Демо-режим будет проявляться только в том, что наименования, цены, валюты цен и описания товаров будут хаотично заменяться на слово «Демо» на экране Прайсчекера, не давая таким образом полной информации об отсканированном товаре. В остальном, работа в демо-режиме совершенно идентична работе с полноценной лицензией и позволяет проверить все возможности представленного программного обеспечения. После того, как вами будет активирована лицензия, ничего заново скачивать и устанавливать не придется — программа тут же начнет работать в полноценном режиме.

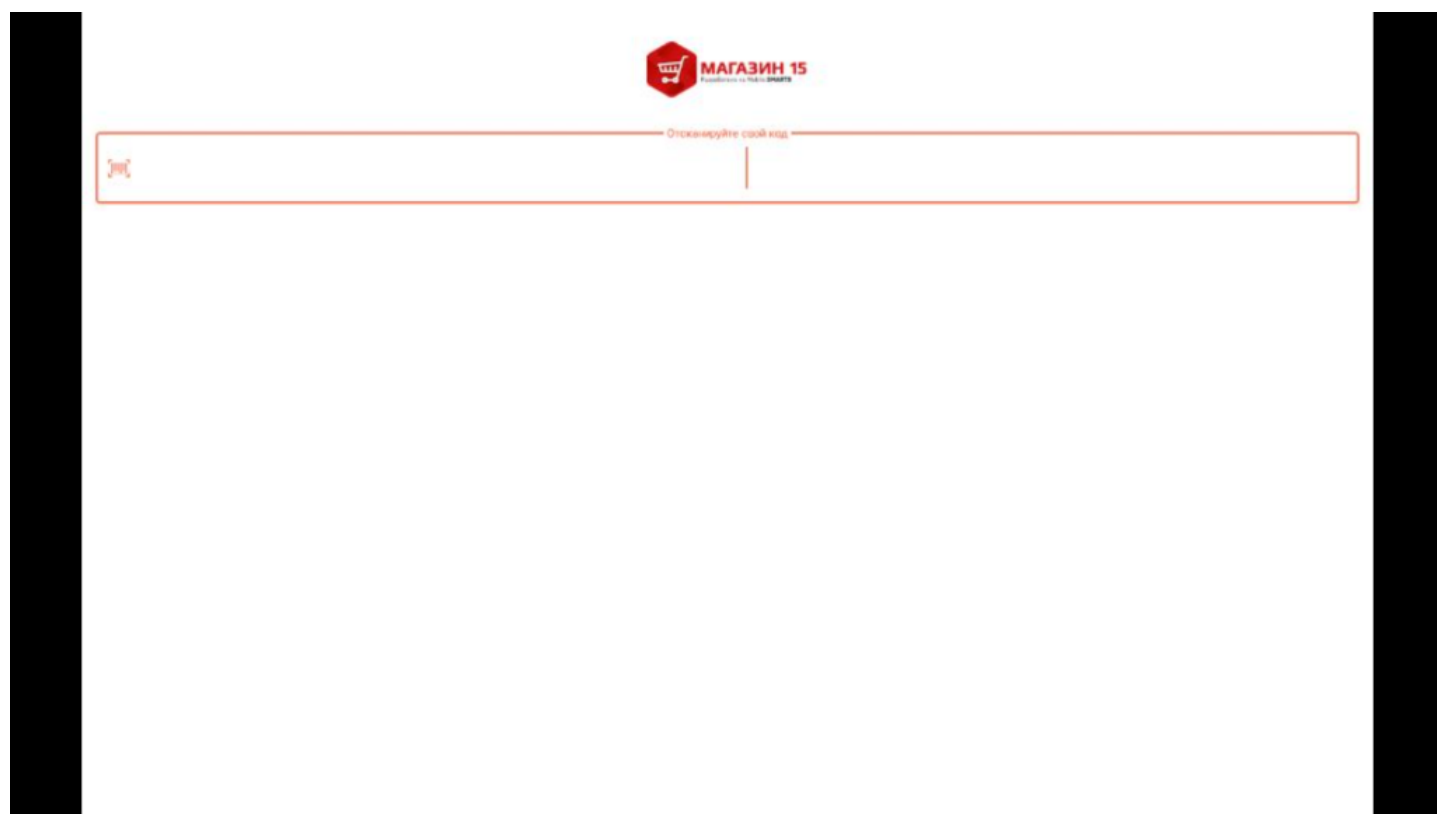
Следующим шагом, вам будет предложено войти под своим кодом пользователя. Пользователи прайсчекера разделены на три группы:

Пользователи — могут только осуществлять вход в базу «Магазин 15 Прайсчекер».

Менеджеры — могут всё то же что и пользователи + по сканированию штрихкода получать дополнительную информацию по товару.

Администраторы — могут то же что и менеджеры + имеют право закрыть приложение.

Создать свою группу пользователей, нового пользователя, редактировать данные группы / пользователя можно в Настройках обработки для 1С («Настройка пользователей ТСД»)



По умолчанию применяются следующие коды пользователей

Штрихкод пользователя «Микрокиоск» — 9900000000226



Штрихкод менеджера «Менеджер Иванов И. И.» — 9900000000332



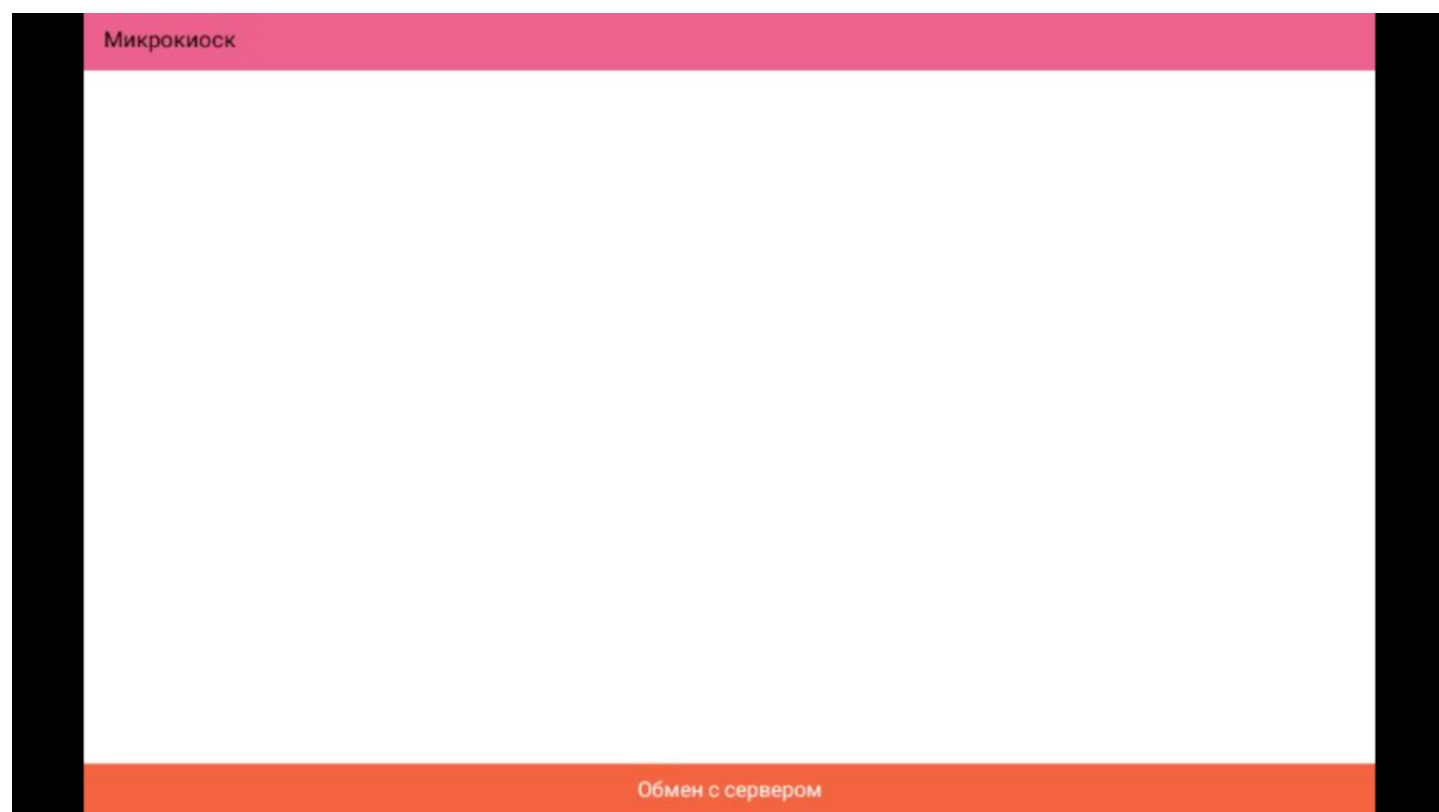
Штрихкод администратора «Администратор Петров С. В.» — 9900000000448



Для смены пользователя повторно поднесите штрихкод к сканеру.

После идентификации пользователя, необходимо провести обмен с сервером нажав соответствующую кнопку.

Чтобы перевести Прайсчекер в рабочий режим, нажмите кнопку «Микрокиоск»



Следующий экран показывает, что Прайсчекер находится в режиме ожидания штрихкода товара.

Проверьте цену



При сканировании товара имеющегося в базе, Прайсчекер покажет его наименование, цену, изображение.

Если товар не найден, на экран прайсчекера выводится следующее сообщение: Товар не найден.



Advanced Mobile
Electronics
Powered by Cleverence



Санитайзер Medical Gel

Товар, Санитайзер Medical Gel

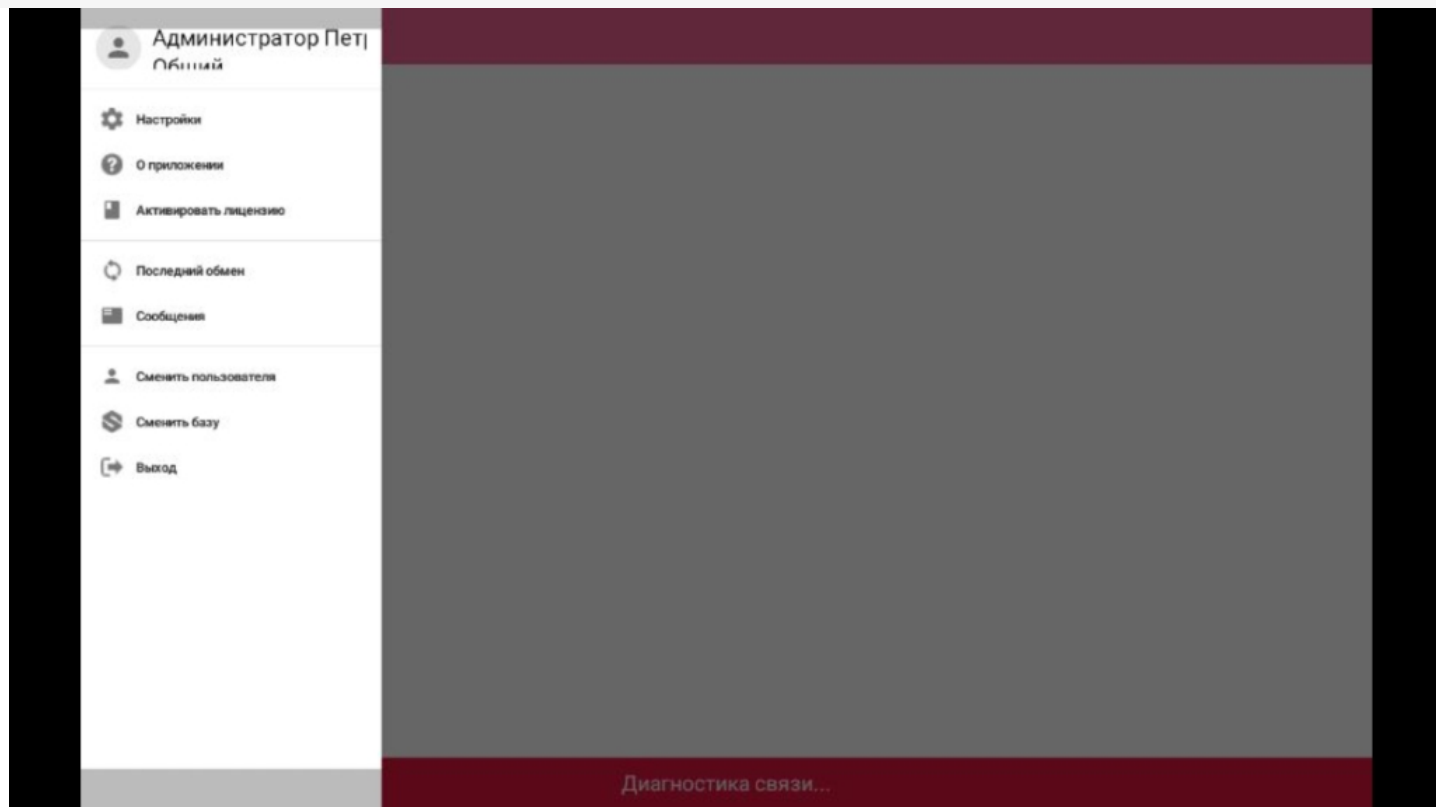
Цена, р.

97⁰⁰

за 1 шт.

Для того, чтобы посмотреть информацию о товаре, сканируйте сначала ШК товара, а затем — штрихкод менеджера. При повторном сканировании ШК менеджера произойдет переход к остаткам, при последующем — к ценам.

Кроме цен, остатков и общей информации о товаре, менеджеру доступно меню настроек «Магазина 15 Прайсчекер».



С более подробной информацией о приложении «Магазин 15 Прайсчекер» можно ознакомиться на официальной странице продукта: <https://www.cleverence.ru/support/category:774/>

О возможностях Платформы «Mobile SMARTS», разработка и администрирование, средства интеграции и многом другом, можно узнать здесь: <https://www.cleverence.ru/support/category:526/>

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Изменения и исправления в новых версиях «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

В обновлении «Магазин 15 Прайсчекер» версия 1.2.0.244 от 17.02.2023

- Новый визуальный дизайн пользовательского интерфейса.
- Интерфейс масштабируется автоматически в зависимости от размера экрана устройства.
- Можно брендировать логотип (заменить логотип «Клеверенс» на свой собственный).
- В список поддерживаемых конфигураций «1С: Предприятия» добавлены:
 - «Розница 3.0»
 - «Управление нашей (небольшой) фирмой 3.0»
 - «Управление торговлей 11.5»
- «Магазин 15 Прайсчекер» адаптирован под работу на платформе Mobile SMARTS версии 3.3.
- Используется объединенное ядро обработок, REST обмен, появилось новое расширение для веб-сервиса.
- Исправлены баги.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Демо-штрихкоды для «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Штрихкоды пользователя

Пользователи прайсчекера разделены на три группы:

- **Пользователи** — могут только осуществлять вход в базу «Магазин 15 Прайсчекер».
- **Менеджеры** — могут всё то же что и пользователи + по сканированию штрихкода получать дополнительную информацию по товару.
- **Администраторы** — могут то же что и менеджеры + имеют право закрыть приложение.

Штрихкод пользователя «Микроиоск»

9900000000226



Штрихкод менеджера «Менеджер Иванов И. И.»

9900000000332



Штрихкод администратора «Администратор Петров С. В.»

9900000000448



Настроечные штрихкоды (только для прайсчекера Mertech P10)

Сбросить прайсчекер к настройкам по умолчанию:

0D0100



0D0100.

Сбросить настройки кодировок к дефолтным:

090101



090101.

Сканирование EAN13+2:

Включить
Отключить
0213031

0213031.
0213030

0213030.

Сканирование EAN13+5:

Включить
Отключить
0213041

0213041.
0213040

0213040.

Сканирование UPC-A+2:

Включить
Отключить

0211041



0211041.

0211040



0211040.

Сканирование UPC-A+5:

Включить

Отключить

0211051



0211051.

0211050



0211050.

Товарные штрихкоды (EAN-13)

Холодильник «BOSCH»

2000001914014



2 000001 914014

Комбайн MOULINEX A77 4C

2000018997963



2 000018 997963

Пылесос «Энергия-SANYO»
2000019577966



Телевизор «SHARP»
2000020257963



Кондиционер с серией
2200000000095



Женские туфли
характеристика «37»
2000019317159



Ботинки мужские
характеристика «41»
2000001923016



Ботинки мужские
характеристика «39»
2200000000071



Кроссовки «ADIDAS»
характеристика «42»
2000019177159



Кроссовки «REEBOK»
характеристика «42»
2000019257158



Крупа гречневая (весовой товар)
3 кг 545 грамм, ШК с префиксом 21,
код товара 12347
2112347035459



Крупа «Геркулес» (весовой товар)
4 кг 780 грамм, ШК с префиксом 21,
код товара 12346
2112346047804



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Установка «Магазина 15 Прайсчекер» на ПК

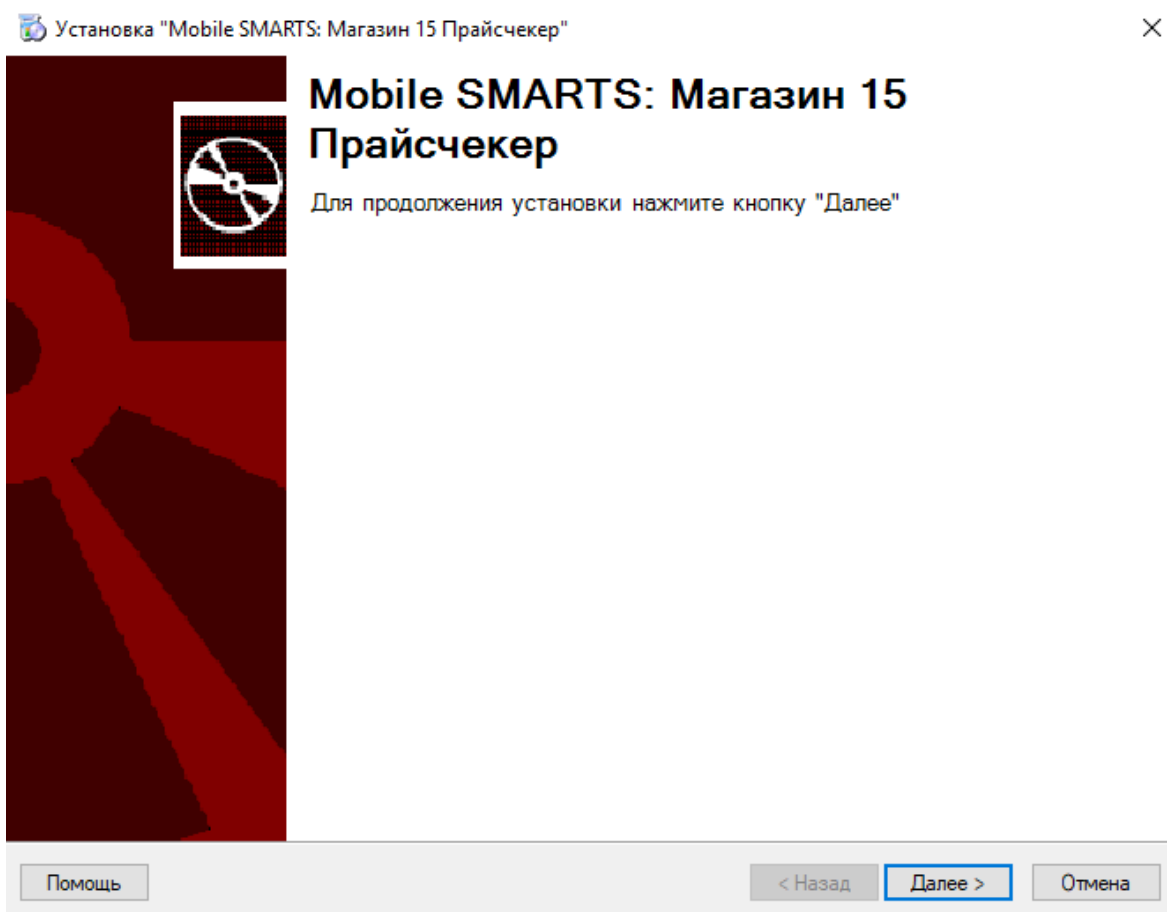
Последние изменения: 2024-03-26

Для установки «Магазина 15 Прайсчекер» на ПК необходимо [скачать специальный мастер](#), который поможет шаг за шагом установить все компоненты программы, необходимые для работы.

- [Установка базы](#)
- [Первичная настройка базы](#)
 - [Настройка автоматического подключения к 1С](#)
 - [Выбор способа обмена с 1С](#) (только для онлайн-режима)
 - [Ручная настройка подключения к базе 1С](#)
- [Завершение настройки базы](#)

Установка базы «Магазина 15 Прайсчекер»

После запуска скачанного файла откроется окно установщика. Нажмите «Далее».



Примите условия лицензионного соглашения.

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» 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 Клеверенс, а также все обновления и дополнения программного обеспечения (далее все

☒ Я принимаю условия лицензионного соглашения

Помощь

< Назад

Далее >

Отмена

Выберите учетную систему (1С, Далион, Астор и др.), которую вы будете использовать для обмена данными с мобильными устройствами. Если вашей учетной системы нет в списке, выберите пункт «Другая учетная система». В таком случае потребуется самостоятельно наладить обмен с помощью доступных средств интеграции (REST API, OLE/ COM, CSV/ XLS).

Настройки подключения к Set Retail 10 описаны [в статье](#).

Для примера возьмем «1С: Предприятие», с которой уже реализованы готовые механизмы обмена.

Установка "Mobile SMARTS: Магазин 15 Прайсчекер"

К чему подключаемся

Выберите тип учетной системы, к которой будем подключаться

- ☒ 1С:Предприятие 8
Если будете работать с базой данных на платформе 1С:Предприятие
- ☐ 1С:Предприятие 8 (Беларусь, Казахстан, Украина)
Если будете работать с базой данных на платформе 1С:Предприятие (конфигурации для Республики Беларусь, Республики Казахстан и Украины)
- ☐ ШТРИХ-М
Если будете работать с базой данных линейки Штрих-М
- ☐ ДАЛИОН
Если будете работать с базой данных линейки Далион
- ☐ АСТОР
Если будете работать с базой данных линейки Астор
- ☐ Set Retail 10
Если будете работать с Set Retail 10
- ☐ SAP R/3

Помощь < Назад **Далее >** Отмена

В случае интеграции с 1С, необходимо выбрать, какую конфигурацию вы будете использовать (в нашем случае это «1С:Розница 2.2»). Нажмите кнопку «Далее».

Установка "Mobile SMARTS: Магазин 15 Прайсчекер"

Выбор совместимого программного обеспечения

Выберите, с чем будете работать

Программа поставляется с готовыми средствами интеграции. В колонках справа для справки указано, на каких уровнях лицензии доступна та или иная интеграция. Выберите из списка тот один способ интеграции и ту систему, которая вам нужны, и нажмите "Далее".

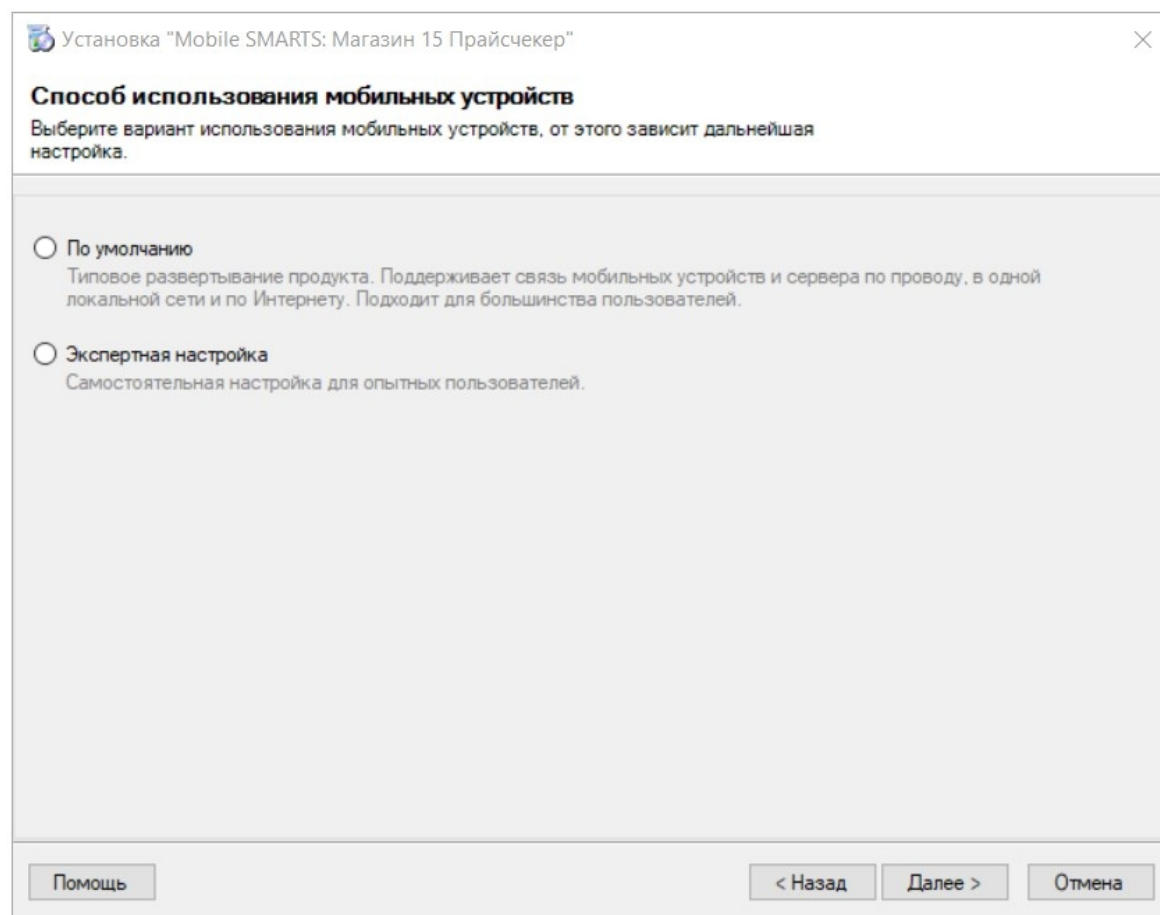
Наименование
Самостоятельная интеграция с 1С
1С: Розница 2.2
1С: Розница 2.3
1С: Розница 3.0
1С: Бухгалтерия предприятия 3.0
1С: Управление производственным предприятием 1.3
1С: Управление торговлей 10.3
1С: Управление торговлей 11.0
1С: Управление торговлей 11.1

< >

Помощь < Назад **Далее >** Отмена

Далее откроется окно выбора способа использования мобильных устройств, подключенных к базе «Магазина 15 Прайсчекер». На выбор предоставляется 2 варианта:

- «По умолчанию» — подключение ТСД к ПК настраивается по типовым алгоритмам, встроенным в функционал продукта. Устройства могут подключаться по проводу, в одной локальной сети и через Интернет.
- «Экспертная настройка» — самостоятельная настройка доступа устройств к серверу Mobile SMARTS. Рекомендуется только для опытных пользователей.



Если вы выбрали «По умолчанию», то после нажатия кнопки «Далее» произойдет [завершение установки и переход к первичной настройке базы](#).

Если вы выбрали «Экспертная настройка», потребуется продолжить установку:

1. Выберите подходящий способ обмена базы с мобильными устройствами (ТСД подключен кабелем к ПК/ ТСД находится в одной сети с ПК/ ТСД постоянно подключен к ПК в одной локальной сети).

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

2. Для беспроводного способа можно настроить обмен с удаленными устройствами. Для этого используйте обмен через Интернет (простой способ с настроенными механизмами обмена) или проброс портов (для опытных пользователей).

Дополнительные настройки обмена

Выберите вариант настройки обмена между мобильными устройствами и базой данных Mobile SMARTS.

☐ Использовать Обмен через Интернет

Если необходимо обеспечить простой и безопасный доступ к данным без сложной настройки сетей, VPN и тому подобного. Потребуется активная подписка на техподдержку и обновления.

[читать подробнее](#)

☐ Самостоятельная настройка

Если готовы сами настраивать проброс IP, открывать порты и настраивать безопасность.

[читать подробнее](#)

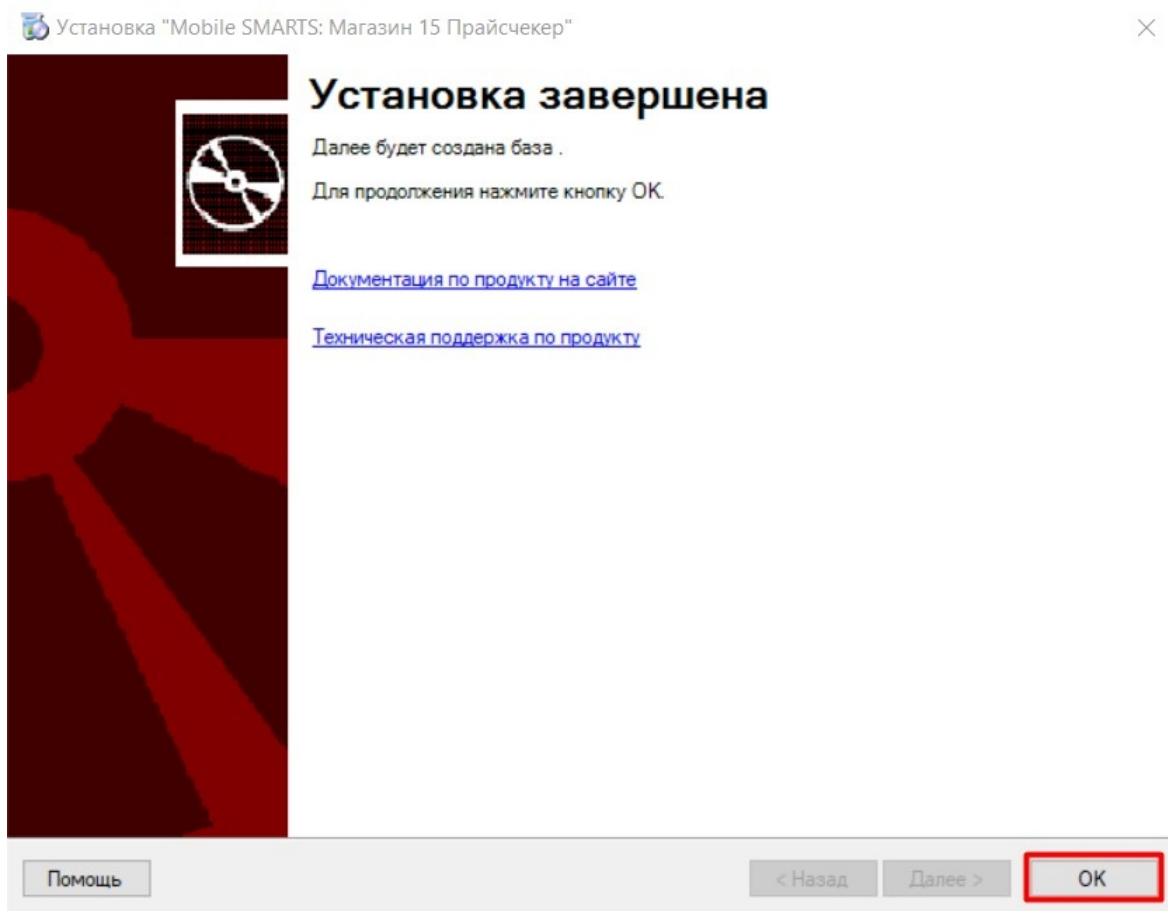
Помощь

< Назад

Далее >

Отмена

После этого установка будет завершена. Начнется создание и первичная настройка базы.



Первичная настройка базы «Магазина 15 Прайсчекер»

Нас приветствует мастер настройки базы «Магазина 15 Прайсчекер». Данный мастер выполнит первоначальную настройку базы, пропишет необходимые начальные значения, данные для подключения в конфигурационную базу по данным, введенным пользователем.

Нажимаем «Начать» для продолжения.

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.

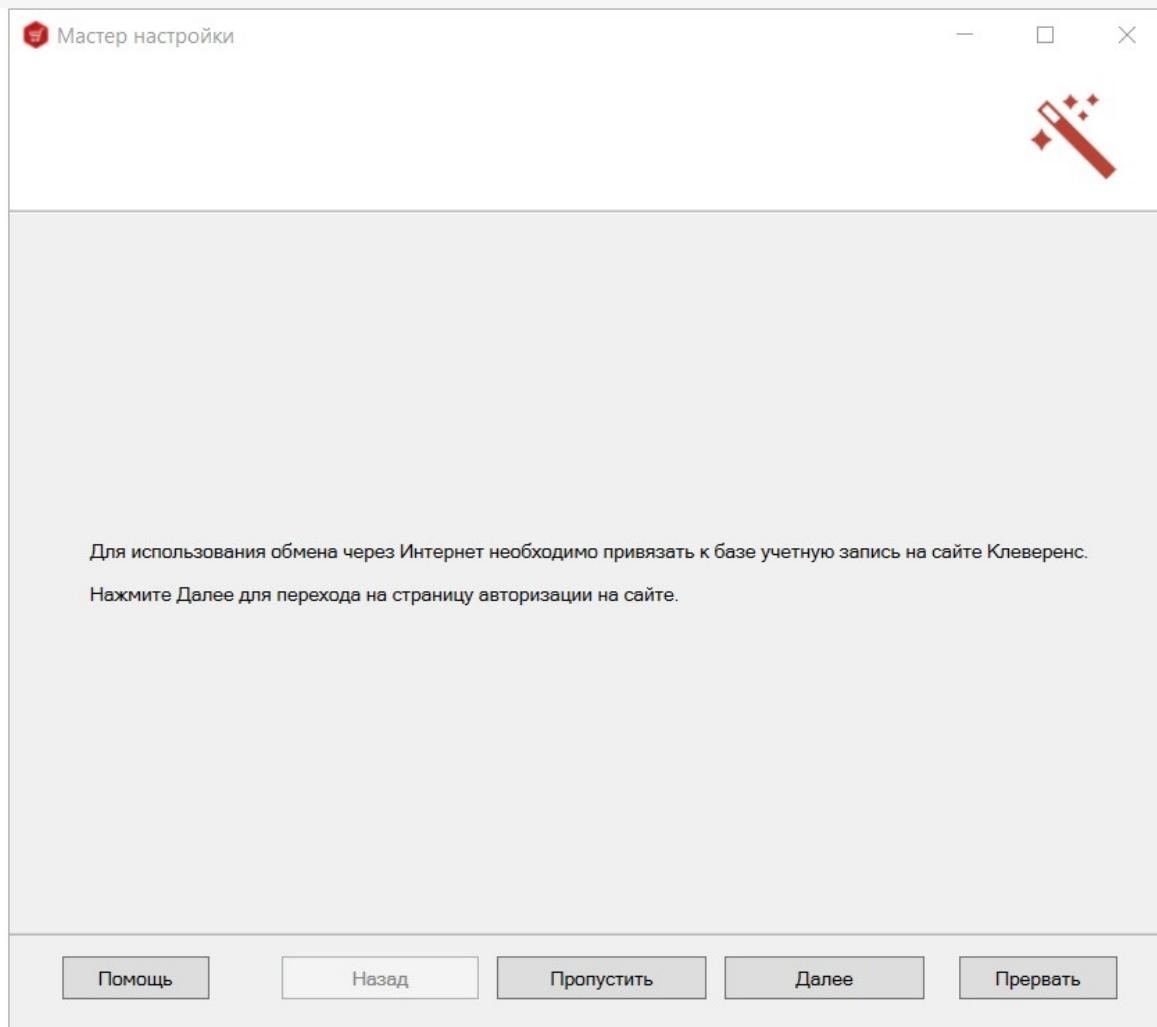
Помощь

Начать

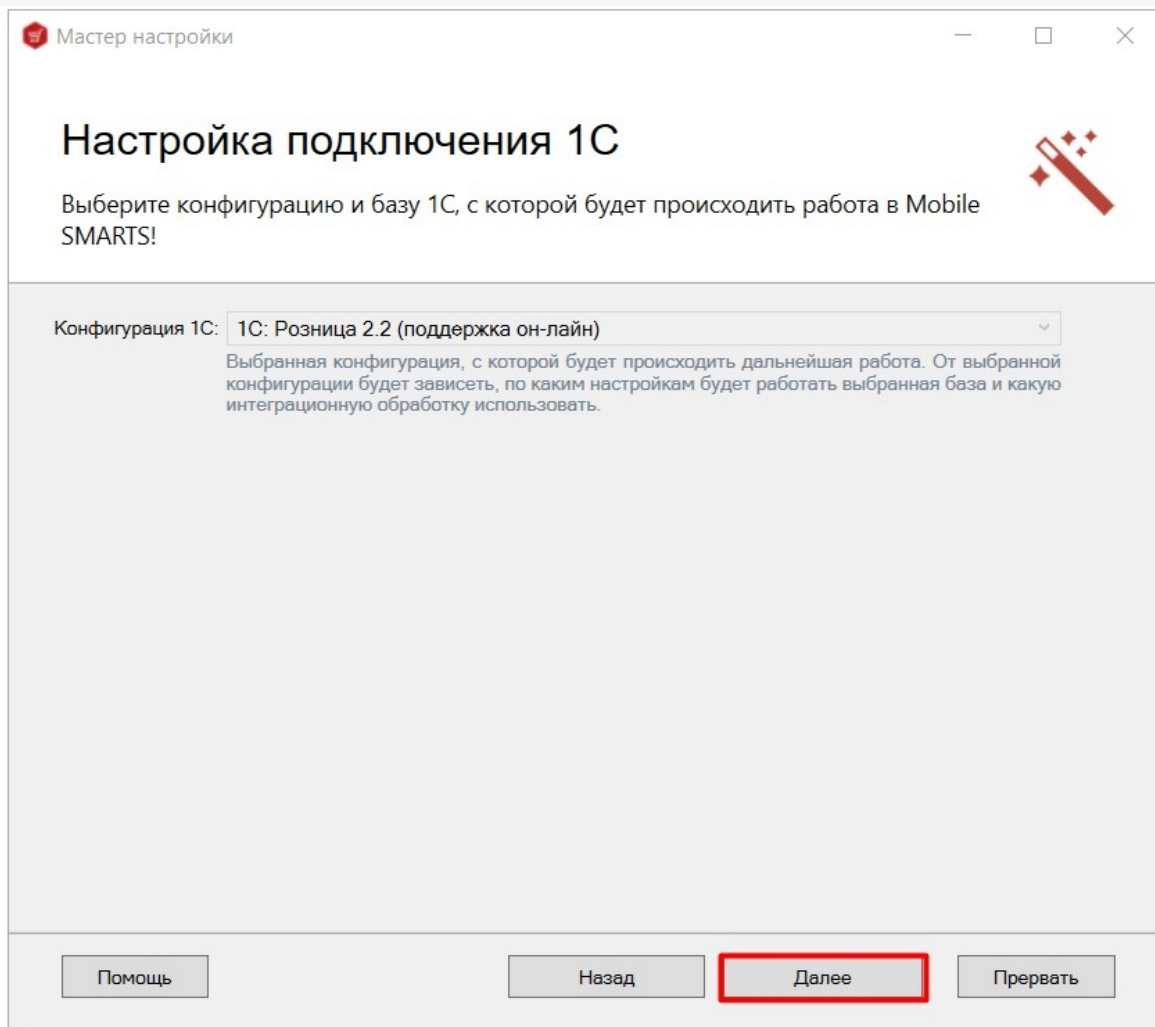
Прервать

Откроется окно, в котором можно перейти к настройке обмена через Интернет (кнопка «Далее»), либо пропустить эту возможность (можно вернуться к ней позже).

«[Как настроить обмен через Интернет](#)»



Далее откроется окно, в котором указана база «1С: Предприятия», с которой будет происходить дальнейшая настройка и работа (**конфигурация данной базы уже была указана ранее** , и они должны совпадать).



Далее потребуется выбрать способ настройки подключения к базе 1С: [автоматически](#) или [вручную](#).

Настройка подключения 1С



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

☒ Подключиться и выполнить автоматическую настройку 1С

База данных 1С **База 1С, с которой будет происходить работа, ещё не выбрана.**

Выберите

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

☐ Настроить подключение к базе 1С вручную.

Настройте подключение к данной базе Mobile SMARTS вручную, в случае невозможности выбора и запуска базы 1С или невозможности запуска внешних обработок для автоматической настройки подключаемой базы 1С, например при работе в системе 1С:Фреш или при отсутствии настроенного подключения к базе 1С с данного сервера. Подключение можно настроить со стороны 1С, запустив обработку из расширения 'Клеверенс' в системе 1С:Фреш или запустив внешнюю обработку 'КлеверенсТСД_ОсновнаяОбработка.erf' в подключаемой базе 1С, и подключиться к текущей базе Mobile SMARTS через REST API по строке подключения к базе Mobile SMARTS.

[Подробнее...](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Настройка автоматического подключения к 1С

При автоматической настройке подключения потребуется выбрать нужную вам базу «1С: Предприятия» из установленных на вашем ПК с помощью кнопки «Выберите». Данная база должна соответствовать конфигурации, выбранной ранее.

Мастер настройки

Настройка подключения 1С

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

☒ Подключиться и выполнить автоматическую настройку 1С

База данных 1С База 1С, с которой будет происходить работа, ещё не выбрана. Выберите

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

☐ Настроить подключение к базе 1С вручную.

Настройте подключение к данной базе Mobile SMARTS вручную, в случае невозможности выбора и запуска базы 1С или невозможности запуска внешних обработок для автоматической настройки подключаемой базы 1С, например при работе в системе 1С:Фреш или при отсутствии настроенного подключения к базе 1С с данного сервера. Подключение можно настроить со стороны 1С, запустив обработку из расширения 'Клеверенс' в системе 1С:Фреш или запустив внешнюю обработку 'КлеверенсТЦД_ОсновнаяОбработка.erf' в подключаемой базе 1С, и подключиться к текущей базе Mobile SMARTS через REST API по строке подключения к базе Mobile SMARTS.

[Подробнее...](#)

Помощь
Назад
Далее
Прервать

После выбора нужной базы в строке «Папка/ Адрес» отобразится строка подключения к базе на вашем ПК. Также данный адрес можно ввести вручную. Нажмите кнопку «ОК».

Выбор базы данных 1С

Список баз 1С:

(8.2/8.3) utkz22demo
 (8.2/8.3) utkz34demo
 (8.2/8.3) roznica23demo
 (8.2/8.3) erp24demo
 (8.2/8.3) dtrend30demo
 (8.2/8.3) dtraktirho10demo
 (8.2/8.3) ShtrihM70Fishka
 (8.2/8.3) ut114demoShoesTabaco
(8.2/8.3) roznica22demo

В списке приведены все базы данных 1С, зарегистрированные на вашем компьютере, вне зависимости от указанной конфигурации.

Подключаемая база 1С:

Папка/Адрес:

Выберите базу из списка или введите путь к файловой или серверной базе 1С в формате подключения базы 1С, если в списке нет нужной вам базы 1С.

ОК


Отмена

В следующем окне вы можете изменить выбранную базу, или нажать кнопку «Далее», если все данные были указаны корректно.

Мастер настройки

Настройка подключения 1С

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



☒ Подключиться и выполнить автоматическую настройку 1С

База данных 1С	Имя базы	roznica22demo	Изменить
	Версия 1С:	8.2/8.3	
	Папка/адрес:	Srvr="VM-WS2019ST-1С";Ref="roznica22demo";	

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

☐ Настроить подключение к базе 1С вручную.

Настройте подключение к данной базе Mobile SMARTS вручную, в случае невозможности выбора и запуска базы 1С или невозможности запуска внешних обработок для автоматической настройки подключаемой базы 1С, например при работе в системе 1С:Фреш или при отсутствии настроенного подключения к базе 1С с данного сервера. Подключение можно настроить со стороны 1С, запустив обработку из расширения 'Клеверенс' в системе 1С:Фреш или запустив внешнюю обработку 'КлеверенсТЦД_ОсновнаяОбработка.erf' в подключаемой базе 1С, и подключиться к текущей базе Mobile SMARTS через REST API по строке подключения к базе Mobile SMARTS.

[Подробнее...](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

В следующем окне укажите режим работы с базой 1С: **офлайн** или **онлайн**.

Настройка подключения 1С



Выберите режим работы с базой 1С

☐ Ручной (оффлайн)

Обмен базы 1С и базы Mobile SMARTS происходит в ручном режиме. Выгрузка справочников, обмен документами происходит при помощи интерфейса внешней обработки Клеверенс, которая идет в поставке с данным продуктом.

[Подробнее о ручном \(оффлайн\) обмене](#)

☒ Онлайн

Обмен данными между мобильными устройствами и базой 1С происходит непосредственно в момент необходимости получения на них информации, например, о товаре, остатках, ценах, содержимом коробов, получения списка документов, загрузки документов на мобильное устройство. Обмен может быть полностью онлайн, оффлайн и гибридным.

[Подробнее об онлайн обмене](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Если вы выбрали вариант «Онлайн», укажите параметры авторизации пользователя в 1С (логин и пароль). Эти данные необходимы для того, чтобы база Mobile SMARTS могла авторизоваться в учетной системе 1С и выполнять запросы документов, справочников, а также записывать документы через данного пользователя. Поэтому **пользователю нужны все необходимые права** для возможности выполнения данных операций.

Настройка подключения 1С



Данные пользователя для авторизации в подключаемой базе данных 1С

Логин:

Пароль:

Для выполнения онлайн обмена с базой 1С с мобильных устройств необходимо указать данные пользователя для авторизации. Укажите логин и пароль пользователя, под которым будет осуществляться обмен данными в онлайн.

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Далее произойдет первичный запуск обработки обмена «1С: Предприятия» (можно пропустить, но тогда подключение потребуется настроить позже с помощью кнопки «Настройки подключения» в базе).

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

Если вы увидите окно с предупреждением безопасности платформы 1С, нажмите «Да». Если после этого запуск обработки остановится, то нажмите кнопку «Перезапустить обработку» один или несколько раз, в зависимости от типа используемого соединения. После того как первый запуск будет выполнен, база 1С автоматически закроется, и мастер настройки базы Mobile SMARTS перейдет к следующему окну.

Если вы выбрали ручной (оффлайн) режим работы, то на этом настройка работы с базой 1С будет завершена, и [мастер настройки перейдет к установке приложения на ТСД](#).

Если же был указан режим работы «Онлайн», далее [потребуется указать способ онлайн-обмена](#) с вашей учетной системой. На выбор предоставляется два варианта: устаревшее [COM-соединение](#) и новый современный интерфейс [Web-сервис](#).

Выбор способа обмена с 1С

Дальнейшая настройка будет различаться в зависимости от выбранного способа обмена:

- Через **COM-соединение** — механизма для программного доступа к данным 1С из внешнего приложения (подробнее о COM-соединении в [статье](#)).
- Через **Web-сервис** — систему обмена данными, которая использует Интернет для прямого взаимодействия между приложениями (подробнее в [разделе](#)).

Настройка подключения 1С



Выберите способ обмена с вашей товароучетной системой

☒ Через COM-соединение

Устаревший способ соединения с базой данных 1С для выполнения онлайн запросов. Не требует дополнительных настроек для начала работы в онлайн.

[Использование COM-соединения при работе в онлайн-режиме с базами на платформе «1С: Предприятие»](#)

☐ Через Web-сервис

Современный, стабильный и более быстрый способ соединения, позволяющий работать с намного большим числом одновременных запросов к базе 1С с мобильных устройств. Для его настройки требуется выполнить требования по настройке, описанные в разделе, посвященном Web-сервису.

[см. Web-сервис «Клеверенс»](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Для работы с «1С: Предприятием» через **COM-соединение** в системе должен быть зарегистрирован COM-коннектор 1С, поэтому в следующем окне потребуются указать правильную версию этого коннектора (зависит от версии базы 1С, к которой происходит подключение, версии сервера 1С, или версии остальных клиентов файловой базы 1С). Если ни один коннектор не зарегистрирован, то автоматически регистрируется коннектор самой последней версии 1С. Если нужно выбрать конкретную версию коннектора, то можно сделать это с помощью кнопки «Изменить». Также можно выбрать коннектор вручную из списка, либо указать папку с платформой 1С, если она была скопирована, или данные в реестре об установленных платформах пропали.

Настройка подключения 1С



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

Версия COM коннектора 1С 8.3.18.1289 (x64) (Зарегистрирован)

Изменить...

Выбор коннектора требуется для корректного подключения к базе в онлайн режиме. Версия коннектора должна совпадать с версией сервера 1С, на котором располагается база, или версией клиентского приложения, с которого работают сотрудники с файловой базой. Произойдет автоматическая перерегистрация коннектора на выбранную версию.

Помощь

Назад

Далее

Прервать

При работе через Web-сервис потребуется предварительно выполнить все необходимые настройки [по инструкции](#), подтвердить это в окне мастера настройки и указать строку подключения к опубликованному в сети Интернет серверу. Настройка обмена через web-сервис соединения требует обязательной помощи специалиста, но в результате вы получите современный способ обмена с учетной системой 1С, быструю инициализацию с базой, и одновременную обработку множества вызовов.

Настройка подключения 1С



Подтвердите, что вы выполнили публикацию Web-сервиса «Клеверенс»

☒ Я выполнил все действия, необходимые для работы Web-сервиса.

Чтобы обмен с 1С работал через Web-сервис «Клеверенс», необходимо установить расширение, опубликовать Web-сервис и выполнить другие необходимые шаги.

[см. Краткое руководство по настройке обмена Mobile SMARTS с конфигурациями на платформе «1С:Предприятие 8» через расширение конфигурации и Web-сервис «Клеверенс»](#)

Помощь

Назад

Далее

Прервать

Настройка подключения 1С



Укажите адрес подключения к опубликованному Web-сервису "Клеверенс"

Адрес:

Введите в строку адрес к опубликованному Web-сервису Клеверенс.

Пример: <http://127.0.0.1/ut114demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws>

[см. Краткое руководство по настройке обмена Mobile SMARTS с конфигурациями на платформе «1С:Предприятие 8» через расширение конфигурации и Web-сервис «Клеверенс»](#)

Помощь

Назад


Далее

Прервать

Ручная настройка подключения к базе 1С

Настройка подключения к «1С: Предприятию» в ручном режиме используется в случае невозможности выбора и автоматического запуска базы 1С (или внешней обработки) — например, при работе с системой «1С: Фреш» (подробнее читайте в статье «[Настройка подключения к базе 1С вручную](#)»).

При самостоятельной настройке подключения обязательно должна быть **активирована функция обмена через Интернет!**


Мастер настройки

—
□
×

Настройка подключения 1С

Выполните подключение из базы 1С к базе Mobile SMARTS


Строка подключения

https://10.0.0.26:13502/8c85c2c9-880c-4f7a-8681-2a9bdcc057cd|https://vm-win10-u

Скопировать

Вставьте эту строку подключения в основной обработке 1С.

- как это сделать в сервисе 1С:Фреш? [Инструкция...](#)
- как это сделать в других базах 1С? [Инструкция...](#)


Ожидание подключения из базы 1С...

Помощь

Назад

Пропустить

Далее

Прервать

Для ручной настройки потребуется выполнить все действия, указанные в приложенных инструкциях и нажать кнопку «Далее». Подробные действия описаны в статьях «[Подключение базы продукта Mobile SMARTS к «1С:Фреш»](#)» и «[Подключение к базе Mobile SMARTS с сервера 1С](#)».

Завершение настройки базы

На этом настройка подключения к 1С будет завершена, и вы можете подключить прайсчекер к ПК и перейти к [установке клиентского приложения на мобильное устройство](#) (или пропустить ее и вернуться к этому позже).

Установка на мобильное устройство



Для Android



Для Android устройств необходимо скачать и установить программу-клиент.

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



Для мобильных устройств на Windows



Специальная программа поможет Вам установить клиентское приложение на мобильное устройство.

После установки и запуска программы на мобильном устройстве Вы сможете получить уникальный код устройства для выдачи лицензии.

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

Открыть программу установки на мобильное устройство...

Для тестирования без ТСП

Помощь

Назад

Пропустить

Далее

Прервать

Далее необходимо получить лицензию. Порядок выполнения действий подробно описан в статье «[Получение и восстановление лицензий](#)».

После этого установка и начальная настройка продукта будет завершена.

Завершение



Начальная настройка завершена!

☒ Начать работу в 1С после завершения мастера настройки

[Страница «Магазин 15 Прайсчекер, Полный» на сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

Помощь

Назад

Готово

Прервать

После установки вы можете начинать работу в «1С; Предприятии».

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Установка «Магазина 15 Прайсчекер» на устройство

Последние изменения: 2024-03-26

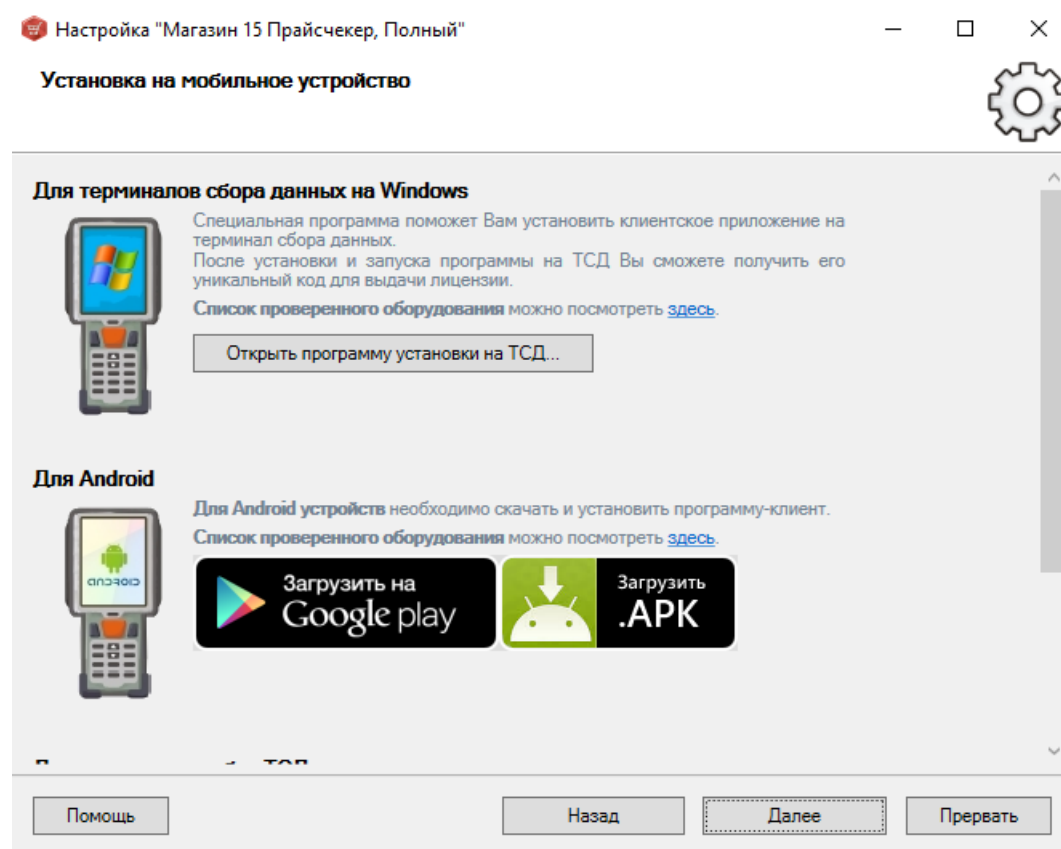
Для работы на устройстве (ТСД, смартфоне, планшете) необходимо установить клиентское приложение «Магазина 15 Прайсчекер».

Для установки клиентского приложения «Магазин 15 Прайсчекер» на устройство должен быть включен режим разработчика на прайсчекере: «Настройки» → «Система» → «О планшете» → 7 раз нажать на «Номер сборки» → возврат в «Настройки» → «Для разработчиков» — «Отладка по USB» → «Включено».

Для установки приложения микрокиоск должен быть [подключен к ПК с помощью USB-кабеля](#).

Установка клиента в процессе настройки базы Mobile SMARTS

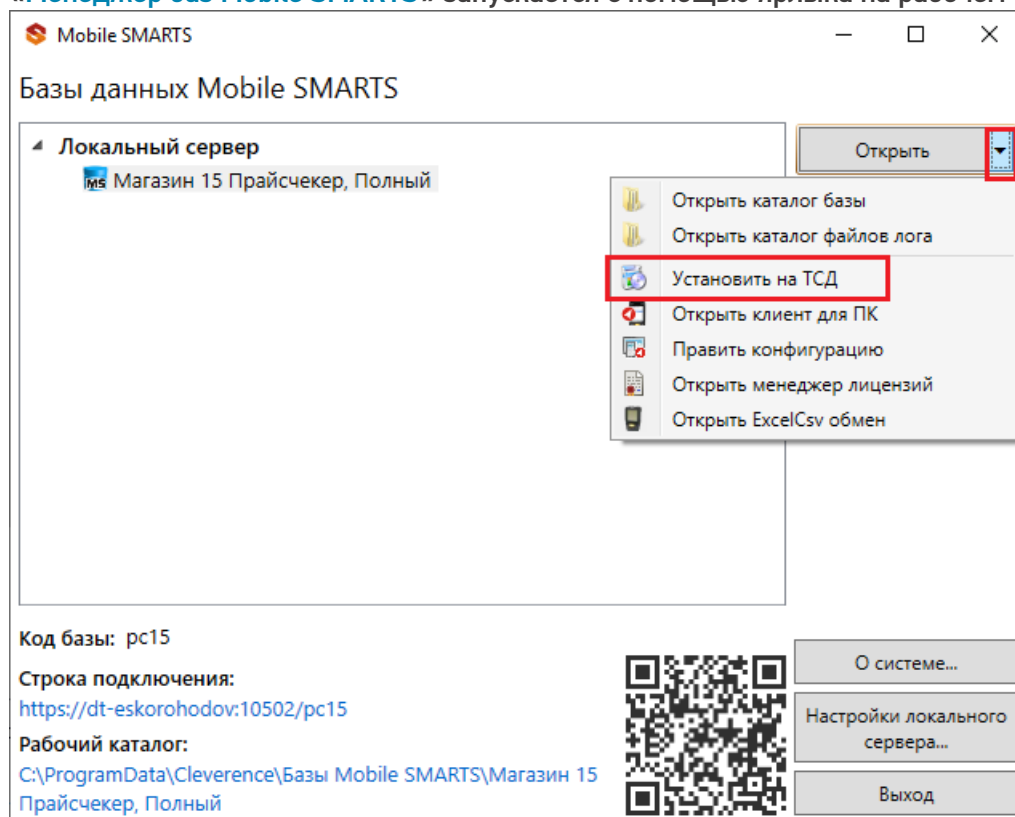
В процессе настройки базы будет предложено установить клиент на устройство.



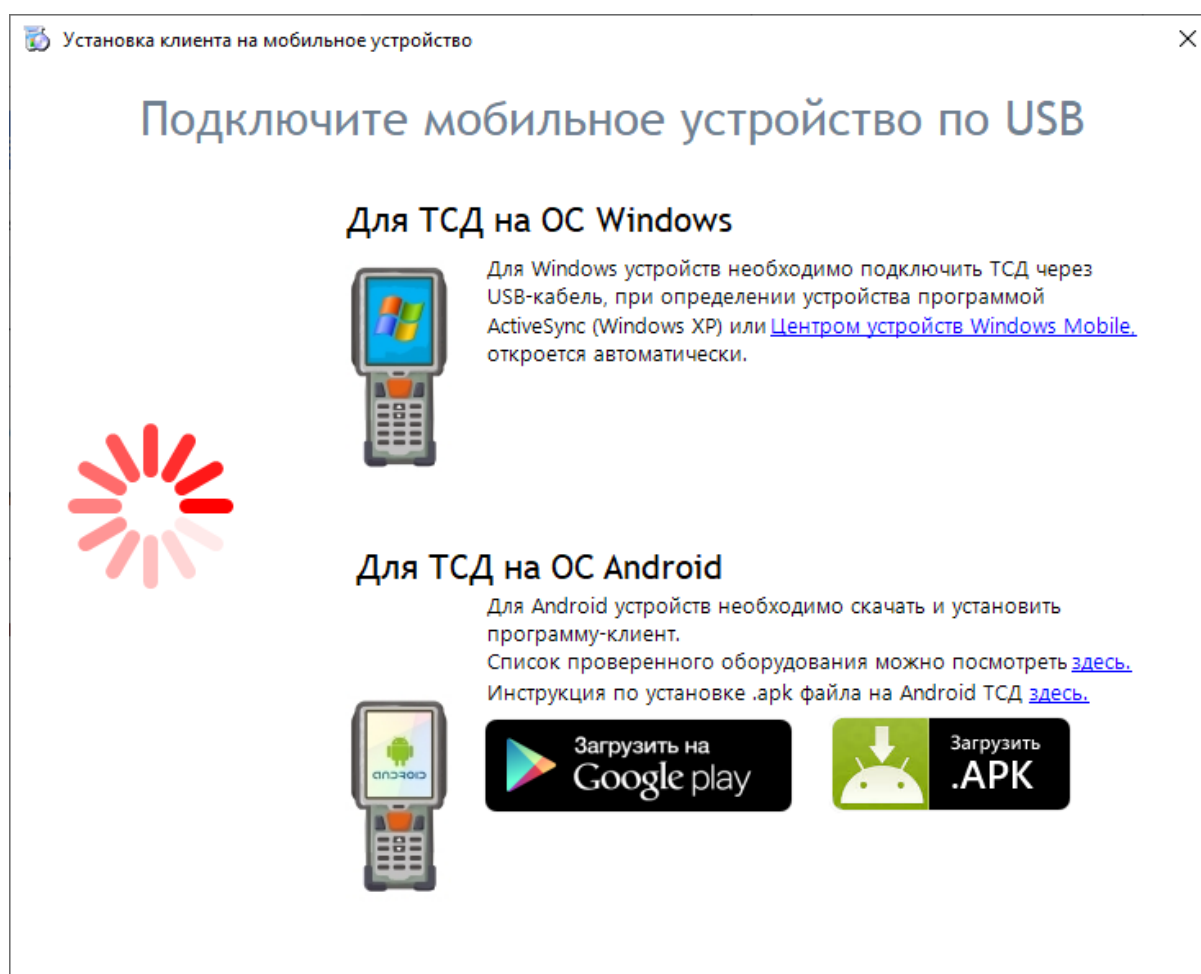
- Для **Windows-устройств** — необходимо подключить устройство к компьютеру, запустить [программу установки клиента на ТСД](#) и следовать инструкциям установщика.
- Для **Android-устройств** — необходимо [скачать установочный файл .apk](#), отправить его на прайсчекер и установить приложение, который работает на Android-устройствах.

Установка клиента с помощью менеджера баз Mobile SMARTS.

«Менеджер баз Mobile SMARTS» запускается с помощью ярлыка на рабочем столе.



После того, как нужная база выбрана и нажата кнопка «Установить на ТСД», запустится установщик.



Если устройство уже подключено к ПК, оно определится автоматически.

Обнаружено Android - устройство



Список проверенного оборудования можно посмотреть [здесь](#).
Инструкция по установке .apk файла на Android ТСД [здесь](#).



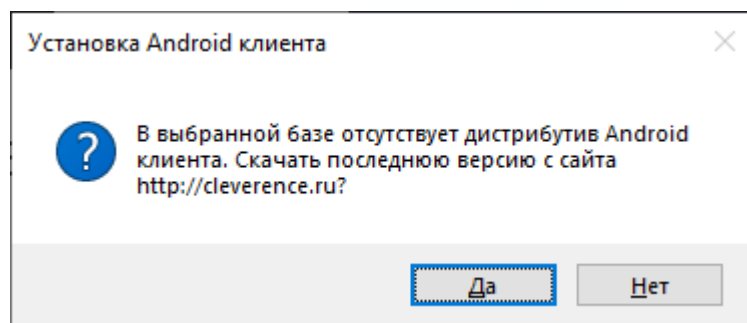
Доступна установка через ADB

- ☐ Полноэкранный заблокированный режим (киоск)
- ☐ Автозапуск при загрузке устройства

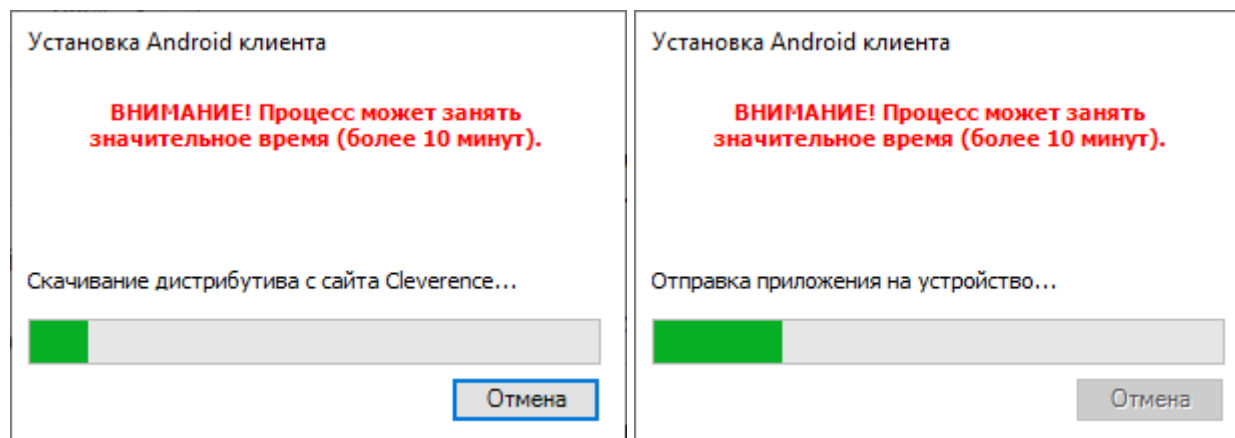
Внимание!!! Если вы установите приложение в режиме киоска, удалить его можно будет только сбросом устройства до заводских настроек.

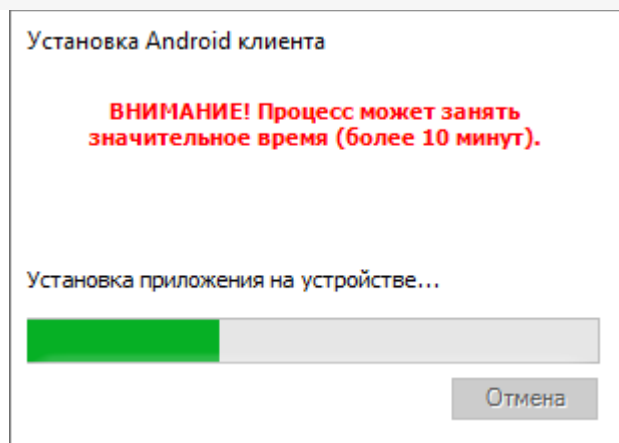
Установить

После нажатия кнопки «Установить», производится поиск клиента в папке базы. Так как в выбранной базе отсутствует клиент для установки на микрокиоск, программа предлагает скачать последнюю версию клиента с сайта. Нажимаем «Да».

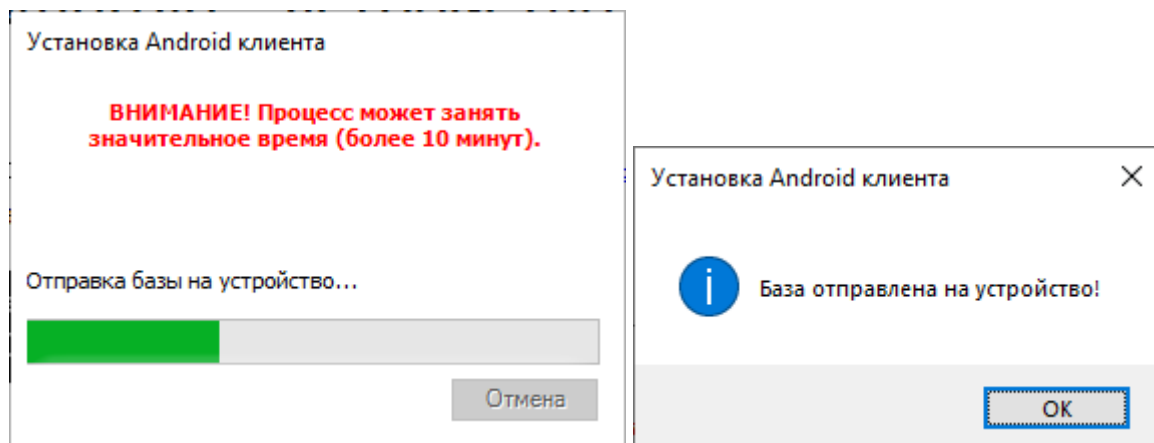


Далее происходит скачивание и установка клиента на устройство.





После установки клиентского приложения происходит отправка и установка базы Mobile SMARTS на устройство.



Также установка клиентского приложения на устройства доступна через [ADB](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Подключение микрокиоска к базе данных «Магазина 15 Прайсчекер» на ПК

Последние изменения: 2024-03-26

Для работы микрокиоск должен быть подключен к базе Mobile SMARTS. Подключение к базе производится после установки клиента на устройство и первого запуска, во время которого на экране появится следующее сообщение:

Вы пока не работали на этом ТСД ни с одной базой. Используйте сетевое подключение, или первично загрузите данные на ТСД с помощью прямого подключения к ПК.



После нажатия на кнопку «Добавить» откроется окно, в котором можно осуществить поиск доступного для подключения сервера.

Адрес сервера:

Пусто

Найти сервер

Если сервер не удалось найти автоматически, на экране прайсчекера появится следующее сообщение:

Адрес сервера:



Не удалось автоматически найти ни одного сервера. Задайте адрес сервера вручную.

Найти сервер

В таком случае можно осуществить поиск сервера вручную. Можно вводить как адрес самого сервера (например, dt-eskorohodov: 10501), так и IP-адрес компьютера, на котором установлен сервер (например, 169.254.2.2).

Адрес сервера:

dt-eskorohodov:10501



Пусто

Найти сервер

Адрес сервера:

169.254.2.2



Пусто

Найти сервер

Далее выберите нужный вам сервер (может найти несколько, если ставили [платформу](#) на несколько компьютеров и сервера нашлись автоматически).

Адрес сервера:

Сервер Mobile SMARTS (DT-ESKOROHODOV)
dt-eskorohodov:10501



Найти сервер

Выберите [базу](#) (баз может быть несколько, отображаются все [базы](#), которые находятся на выбранном сервере).
Выбрать необходимо ту [базу](#), которая была подключена в настройках обмена учетной системы с Mobile SMARTS.

Адрес сервера:

[..]



Магазин 15 Прайсчекер, Полный

Найти сервер

Если база не найдена попробуйте [перезапустить сервер базы данных](#).

После того, как устройство подключено к [базе](#), можно приступать к работе.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Включение онлайн-режима для базы данных «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Онлайн-режим позволяет пользователям иметь постоянный доступ к актуальной базе товаров. При отсутствии онлайн-режима для работы доступны только те справочники номенклатуры, которые ранее были выгружены на него в ручном режиме.

Онлайн работает через [серверные события](#), которые позволяют добавить обработку различных действий, происходящих на сервере Mobile SMARTS во внешней учетной системе.

Онлайн-режим доступен только в [расширенном и полном уровне «Магазина 15 Прайсчекер»](#). Для включения данного режима необходимо установить опцию «Работать онлайн» в окне базы 1С.

Начало работы

Магазин 15 Прайсчекер, Полный, v.1.0.0.219

База данных «Магазин 15 Прайсчекер, Полный» [подробнее](#)



Имя базы: Управление торговлей, редакция 11 v.11.4.13.155

Версия 1С: 8.3.18.1289

Папка/Адрес: Srvr="VM-WS2019ST-1C";Ref="ut114demo";

☒ Онлайн

Открыть базу 1С...

Настройки подключения...

Папка с обработками 1С: [C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\pc15\Обработки 1С](#)

Не нашли что искали?

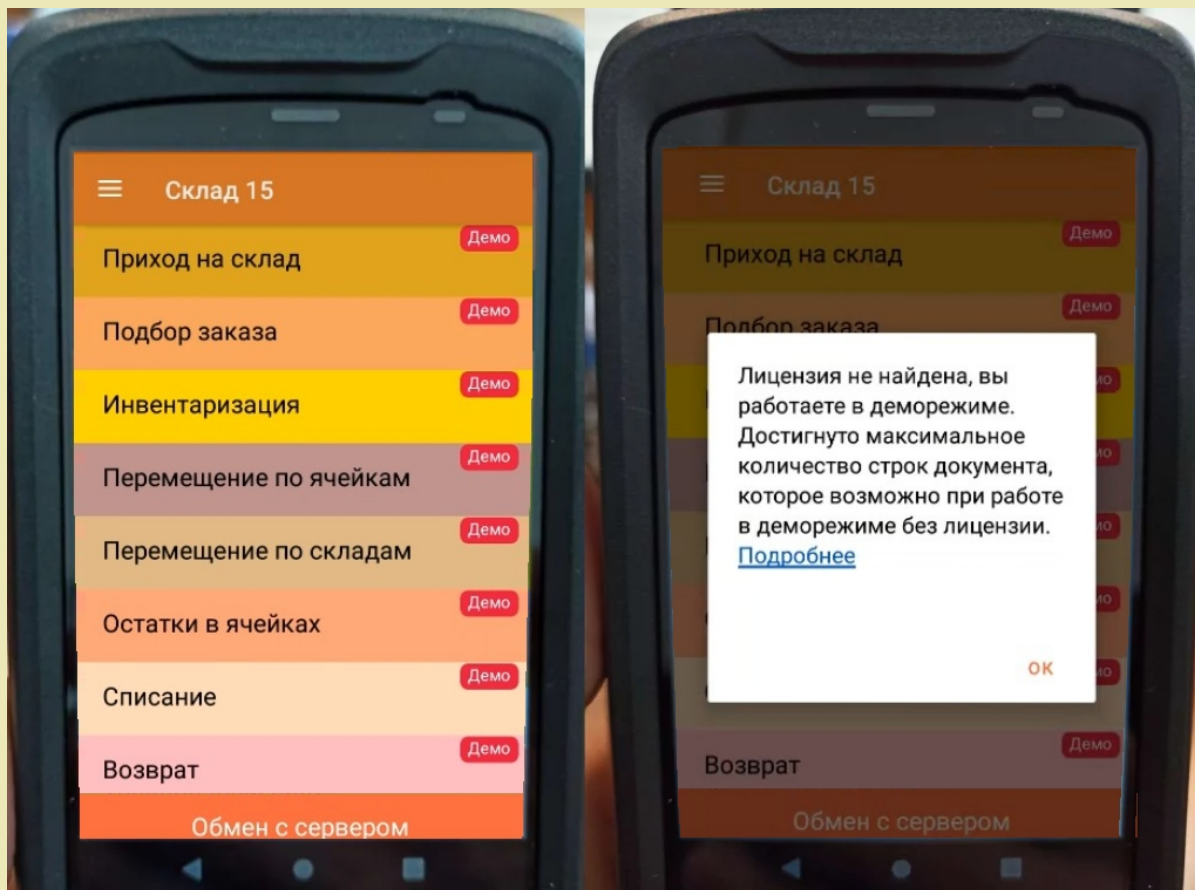


Задать вопрос в техническую поддержку

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**.



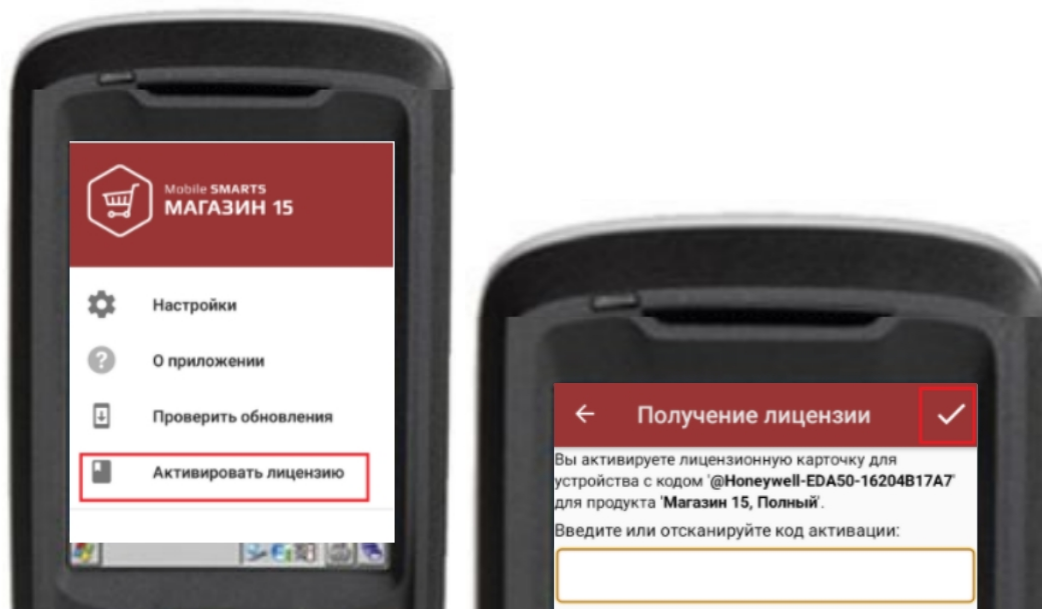
Перед тем как получить лицензию нужно:

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.

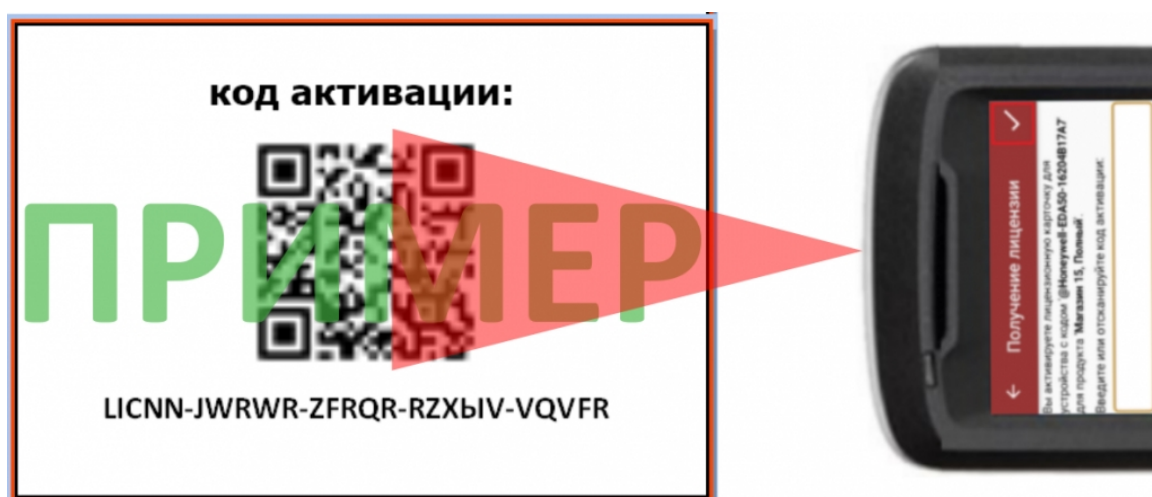
Только после этого можно получить лицензию по коду активации одним из указанных способов.

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.

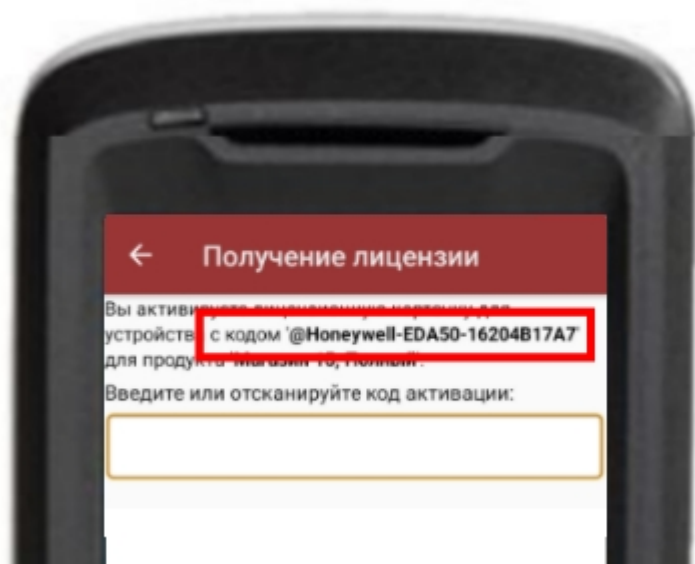


В открывшемся окне введите или отсканируйте **код активации с лицензионной карточки**. После этого лицензия будет получена (ТСД должен иметь доступ к сети Интернет).



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.

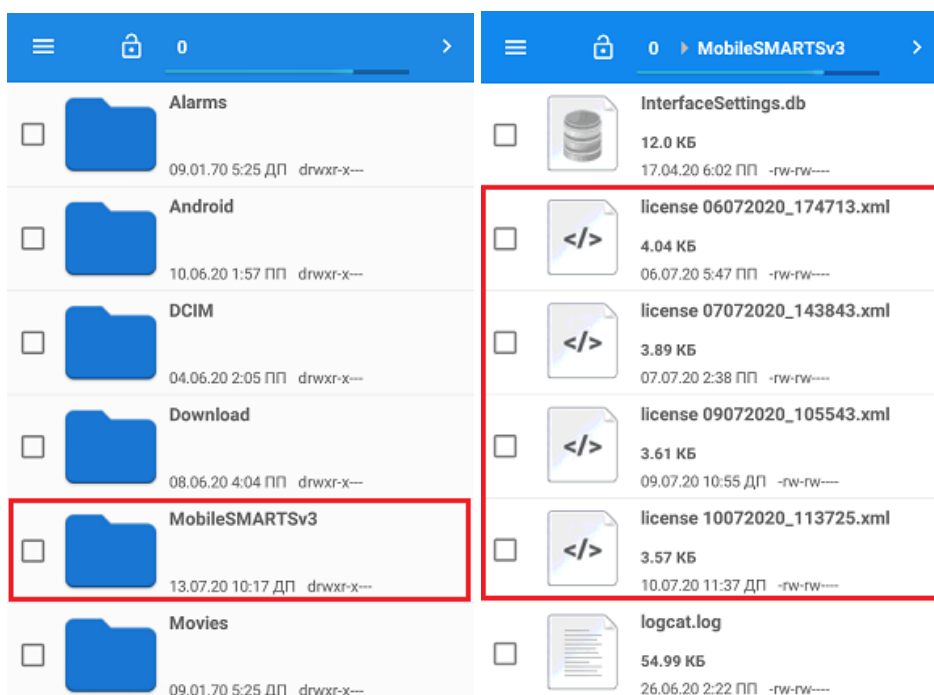
Получить лицензию можно одним из способов, описанных в [статье](#).

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.



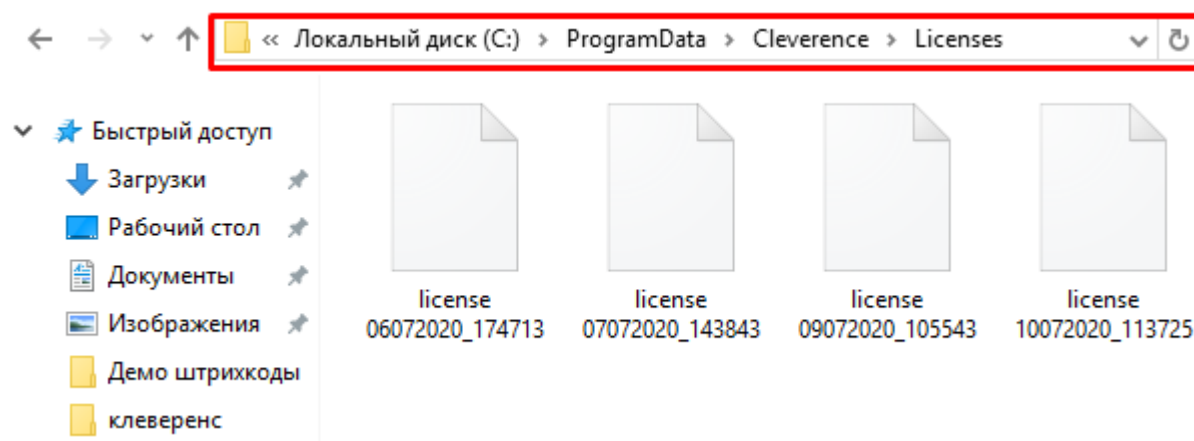
2. ТСД с ОС WinCE\ Mobile.

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)

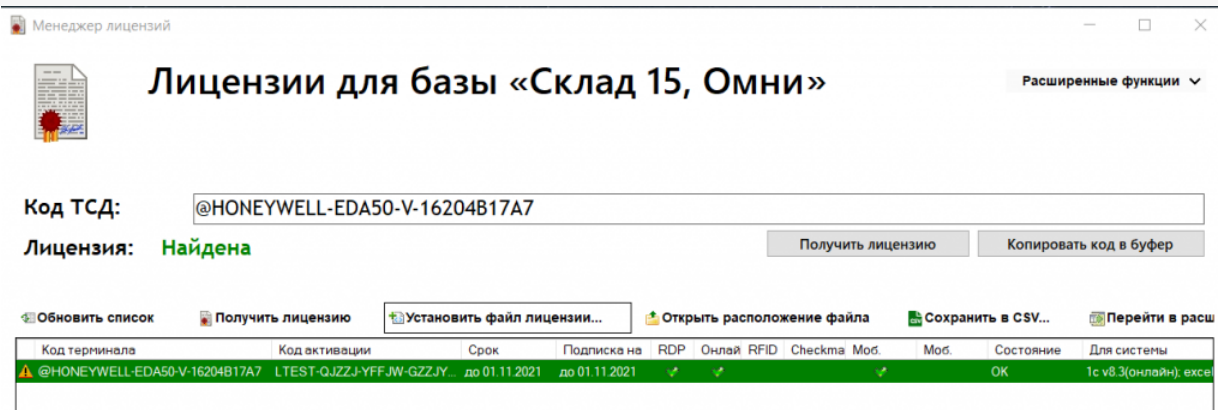


Если в вышеуказанных папках отсутствует файл лицензии, переместите его туда из той папки, где он находится.

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 «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Не существует какой-то отдельной демо-версии «Магазина 15 Прайсчекера». Продукт един, дистрибутив программы представлен на сайте в виде полноценной версии, которую можно спокойно **скачать**, **установить** и опробовать.

Нюанс в том, что при отсутствии специальных файлов защиты лицензии, которые выдаются «Клеверенс» на конкретные модели прайсчекеров, программа будет работать в демо-режиме. В демо-режиме можно выгружать на терминал любое количество номенклатуры, чтобы опробовать скорость и адекватность работы. Демо-режим будет проявляться только в том, что наименования, цены, валюты цен и описания товаров будут хаотично заменяться на слово «Демо» на экране микрокиоска, не давая таким образом полной информации об отсканированном товаре.



 **клеверенс**

Комбайн MOULINEX A77 4C
"LWS", КИТАЙ

Цена
демо демо
р.
за 1 шт.

 **клеверенс**



демо, 37

Обувь, ООО "Клеверенс обувь", РОССИЯ, Баксовые, Крашенные

Цена
1750 демо
р.
за демо.

 **клеверенс**

Крупа "Геркулес"
"LWS", КИТАЙ

Цена
262 демо
демо
за 4.78 кг.

В остальном работа в демо-режиме совершенно идентична работе с полноценной лицензией, и позволяет проверить все возможности представленного программного обеспечения.

Несмотря на демо-режим, скачанный и установленный «Магазин 15 Прайсчекер» является полноценным программным продуктом. После того, как вами будет получена лицензия, ничего заново скачивать и устанавливать не придется — просто скопируйте полученный файл защиты лицензии в нужную папку микрокиоска, и программа тут же начнет работать в полноценном режиме.

[Подробнее прочитать о лицензировании «Магазина 15 Прайсчекер»](#)

Не нашли что искали?



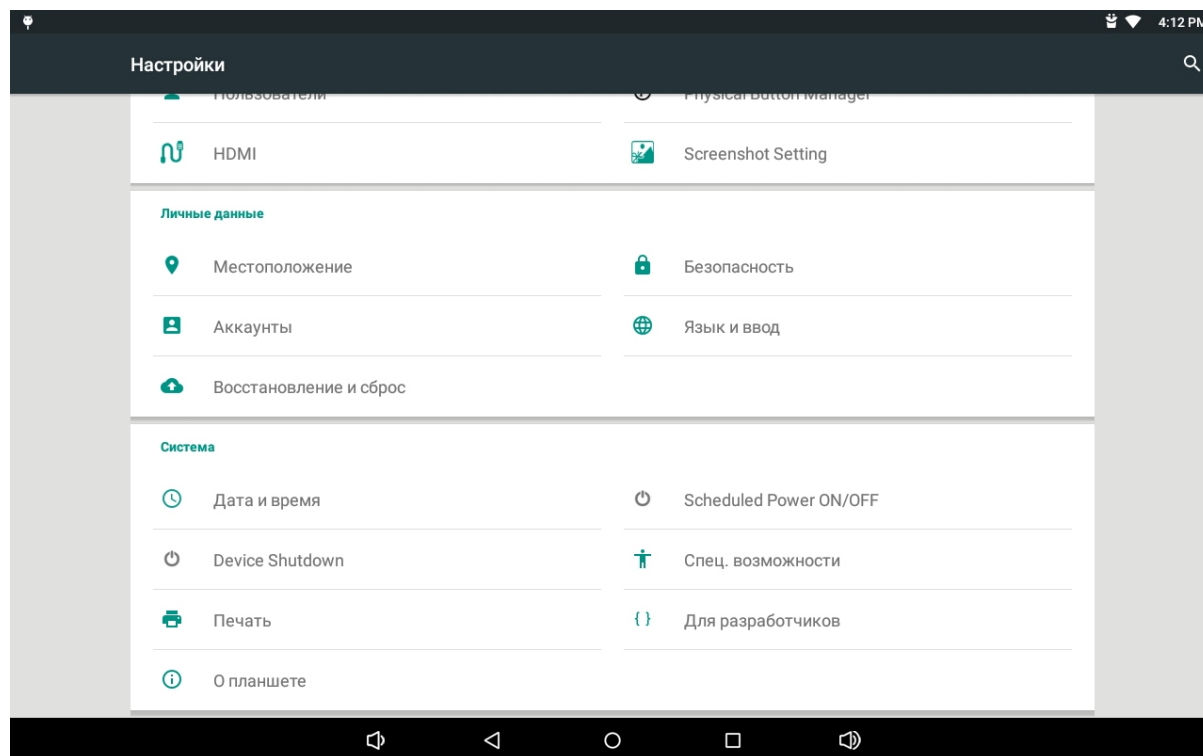
Задать вопрос в техническую поддержку

Настройка синтеза речи для устройств на ОС Android в «Магазине 15 Прайсчекер»

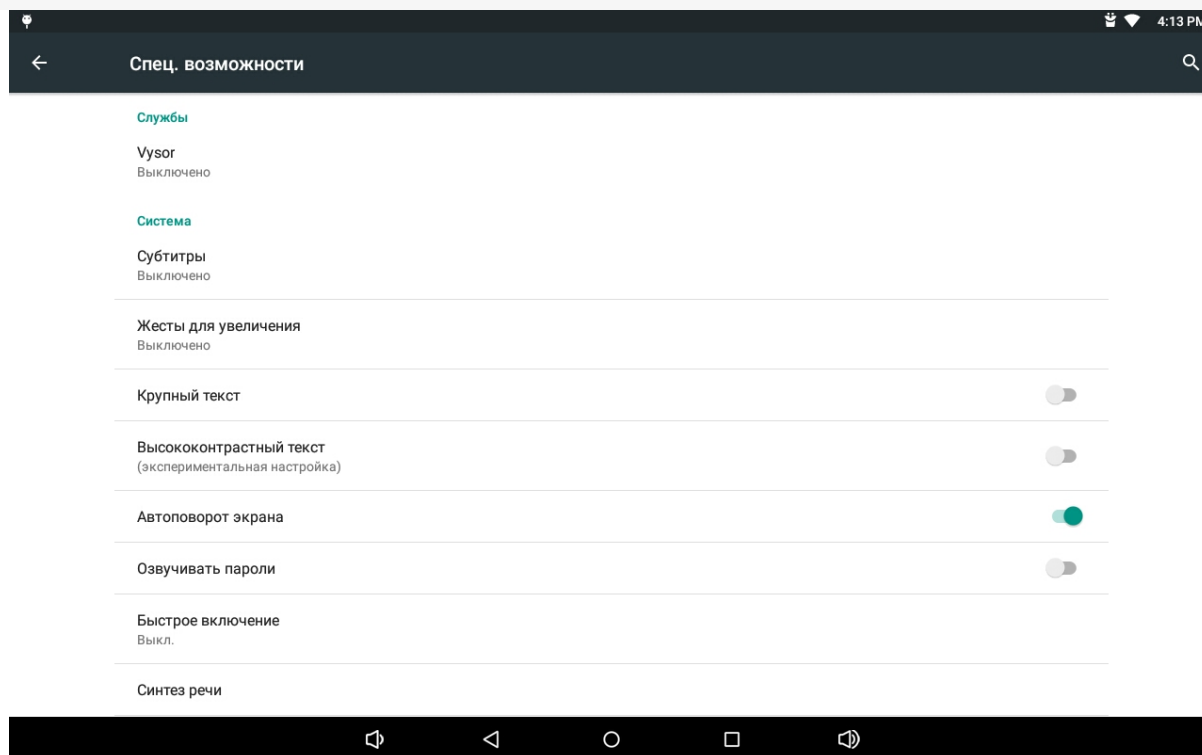
Последние изменения: 2024-03-26

Функция синтеза речи в «Магазине 15 Прайсчекер» необходима для того, чтобы при сканировании ШК товара происходило озвучивание его цены голосом. Доступно только в уровне лицензии «Полный».

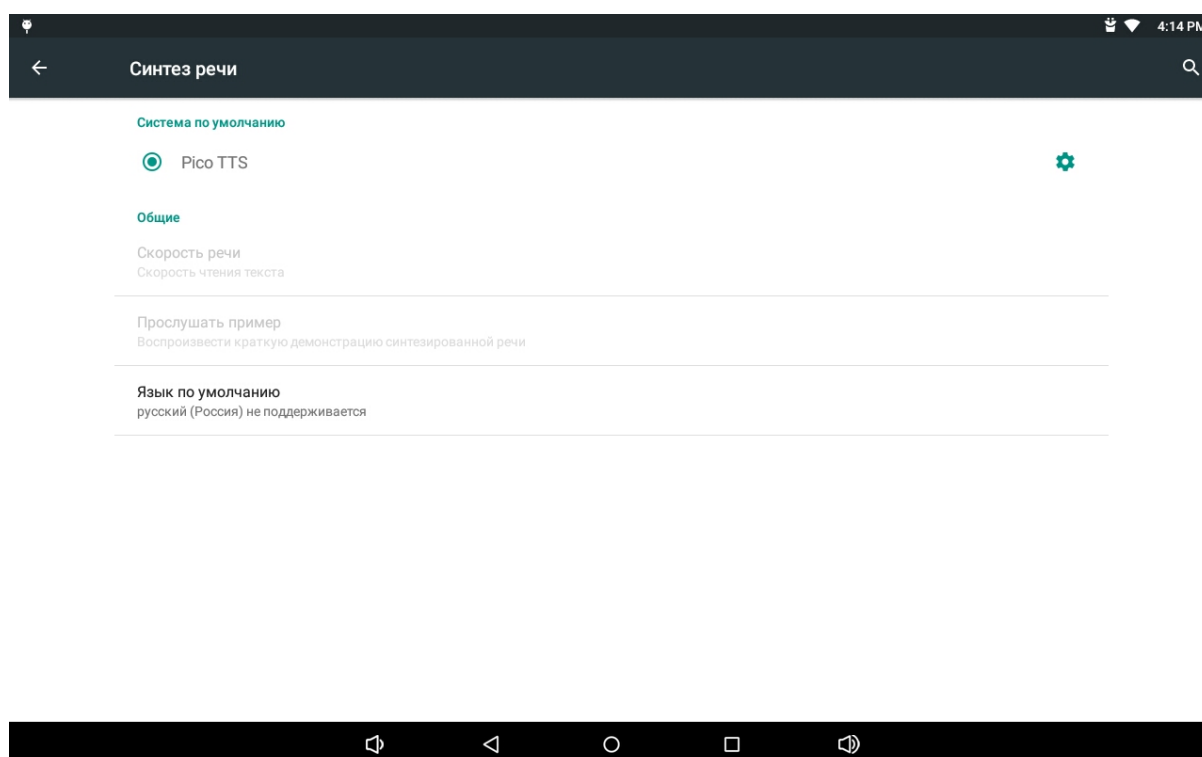
Перед тем как активировать данную функцию, необходимо проверить, доступна ли она на устройстве. Для этого необходимо зайти в «Настройки» на Android-устройстве.



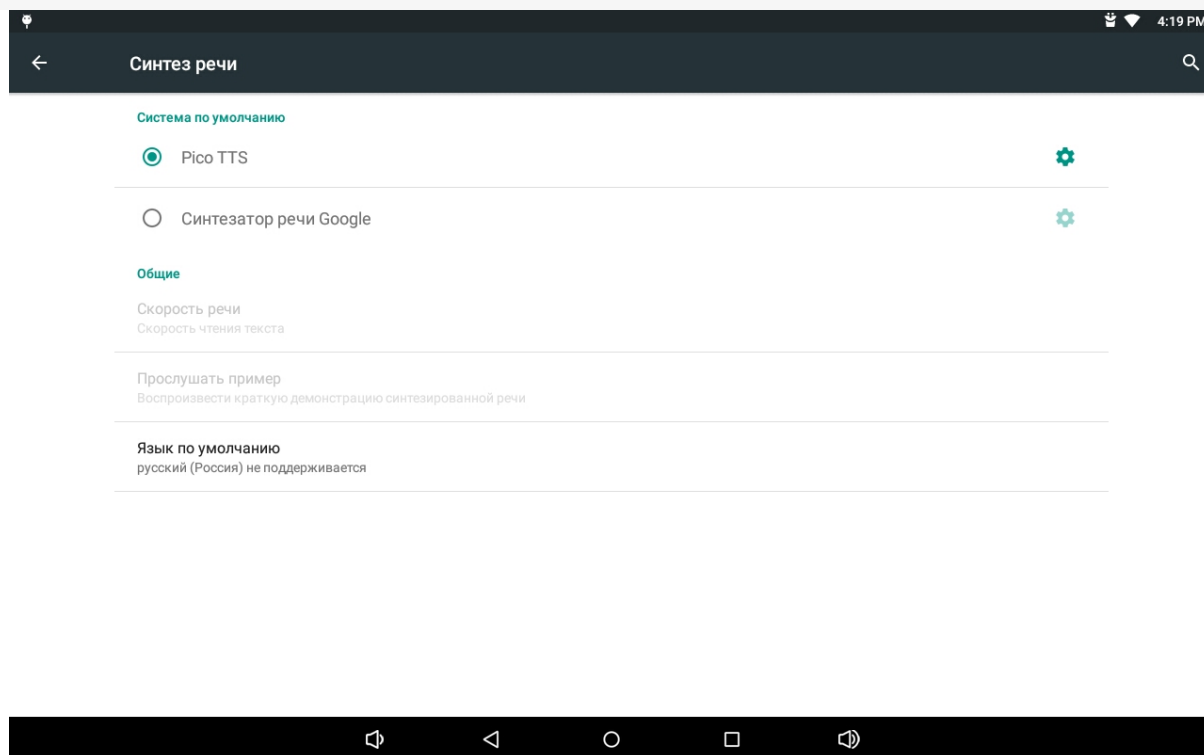
Далее выберите пункт «Специальные возможности».



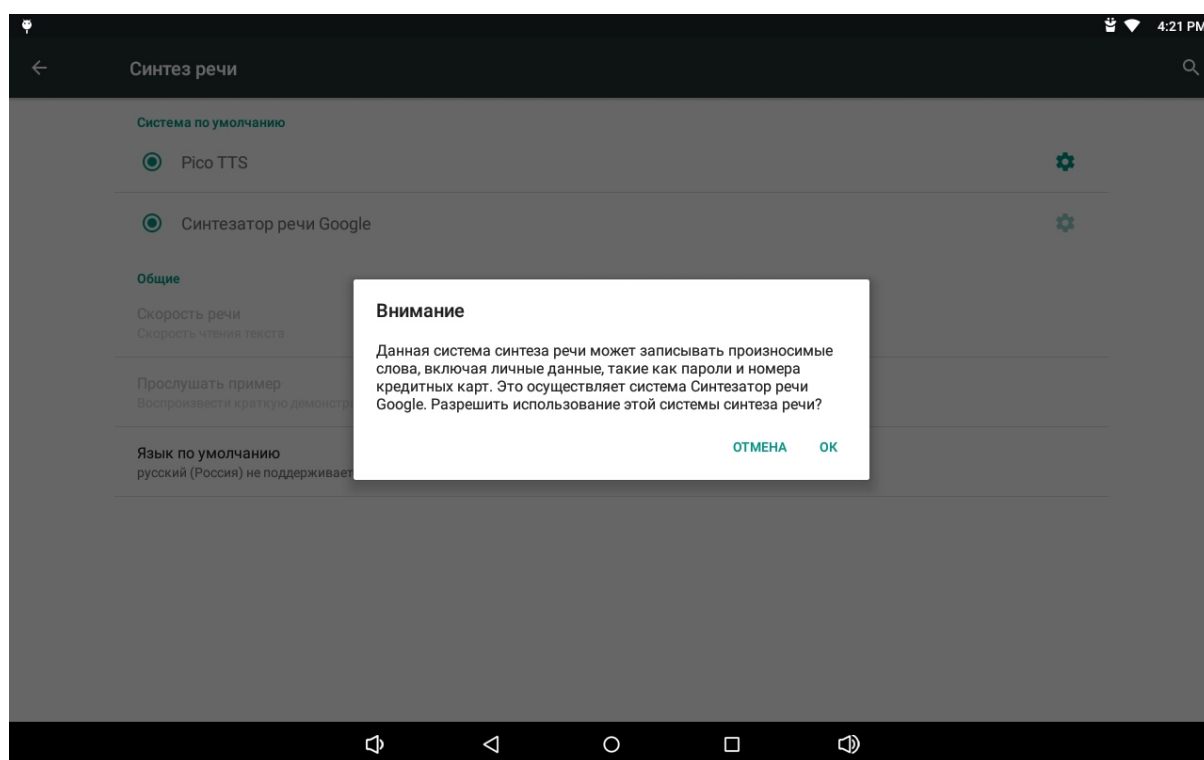
Выберите «Синтез речи».



Если на вашем устройстве не поддерживается синтез речи на русском языке, необходимо установить приложение синтезатора речи Google, скачать которое можно из [GooglePlay](#). После установки, необходимо зайти в тот же пункт настроек.



Видим, что появилась новая система для синтеза речи, выбираем её.



Нажимаем «ОК», и если устройство подключено к интернету, то автоматически начнется скачивание пакета голосовых данных синтеза речи для выбранного языка системы.

На этом настройка завершена.

Для корректной работы некоторые модели прайсчекеров могут потребовать дополнительных настроек, о которых подробно написано в статье «[Поддерживаемое оборудование](#)».



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Настройка отображения картинок в «Магазине 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Использование картинок доступно только в полном уровне лицензии продукта «Магазин 15 Прайсчекер».

Отображение картинок — очень важный элемент взаимодействия с клиентом. Когда на экране отображен именно тот продукт, что и в руках у клиента — это повышает доверие и скорость зрительной обработки информации.

Получение картинки в «Магазине 15 Прайсчекер» можно организовать несколькими способами:

1. Из таблицы «ДопРеквизиты».
2. По ссылке из базы «Магазина 15 Прайсчекер» на сервере.
3. По ссылке из любого доступного сетевого источника, будь то интернет или файловый сервер.

В названии файла изображения не должно быть символа «_». Например, нельзя использовать изображение с названием 1000_1.jpg

Выгрузка картинки в таблицу или получение картинки в онлайн

Картинка берется из специального поля «Изображение» формата Picture таблицы «ДопРеквизиты».

Картинку выгружать в данное поле можно в формате Base64, выгрузка работает через утилиту обмена xls/csv и через обработки 1С от «Клеверенс».

ДопРеквизиты											
Найти: [ИдТовара]											
ИдТов...	ДопИн...	ИмяПр...	Адрес...	Стран...	ИмяПо...	ИмяПо...	Адрес...	ТипНо...	Товарн...	Марка...	Изобра...
4daa25...	Краше...	Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 К...	000 К...	Ул. Вар...	Обувь	Обувь	Баксовые	Clevere...
aebd48...	Краше...	Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 К...	000 К...	Ул. Вар...	Обувь	Обувь	Баксовые	Clevere...
7aad7f...	Краше...	Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 К...	000 К...	Ул. Вар...	Обувь	Обувь	Баксовые	Clevere...
dd0d30...	Краше...	Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 К...	000 К...	Ул. Вар...	Обувь	Обувь	Баксовые	Clevere...
f834dd...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
549df8...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
6c1bee...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
9dc717...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
8b17ce...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
bdcbae...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					Clevere...
c72099...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					
070ad6...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					
09ed4c...		Клевер...	г. Ноги...	КИТАЙ	ЛWS"	000 К...					
0b4389...		Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 Р...	000 Р...					
0b776a...		Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 Р...	000 Р...					
407d60...		Клевер...	г. Моск...	РОССИЯ	000 Р...	000 Р...					

Данное поле может быть заполнено, как выгруженными данными в таблицу в оффлайне, так и запрашиваться в онлайн.

При сканировании штрихкода товара поиск картинки в таблице «ДопРеквизиты» происходит по ИдТовара (Product.Id).

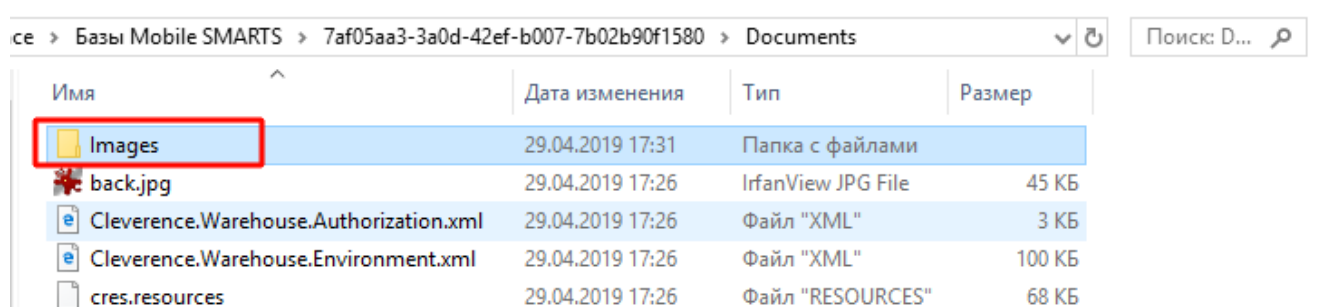
По URL из папки базы на сервере

Для получения картинки по URL с сервера из папки базы Mobile SMARTS, необходимо указать сетевой путь для доступа к папке с картинками в настройках базы.

Добавляем папку с изображениями в папку Documents в базе прайсчекера.

Важно располагать папку с именем «Images» именно в папке «Documents» базы Mobile SMARTS, для корректной работы картинок.

Создаем папку.



Входим в приложение базы «Магазин 15 Прайсчекер, Полный» --> «Настройки» --> «Редактор параметров».



Редактор параметров

Запустить мастер настройки...

- Начало
- Мониторинг
- Лицензии
- Настройки
 - Мастер настройки
 - Подключение 1С
 - Редактор параметров
 - Сброс настроек

Добавить Сохранить Отменить изменения

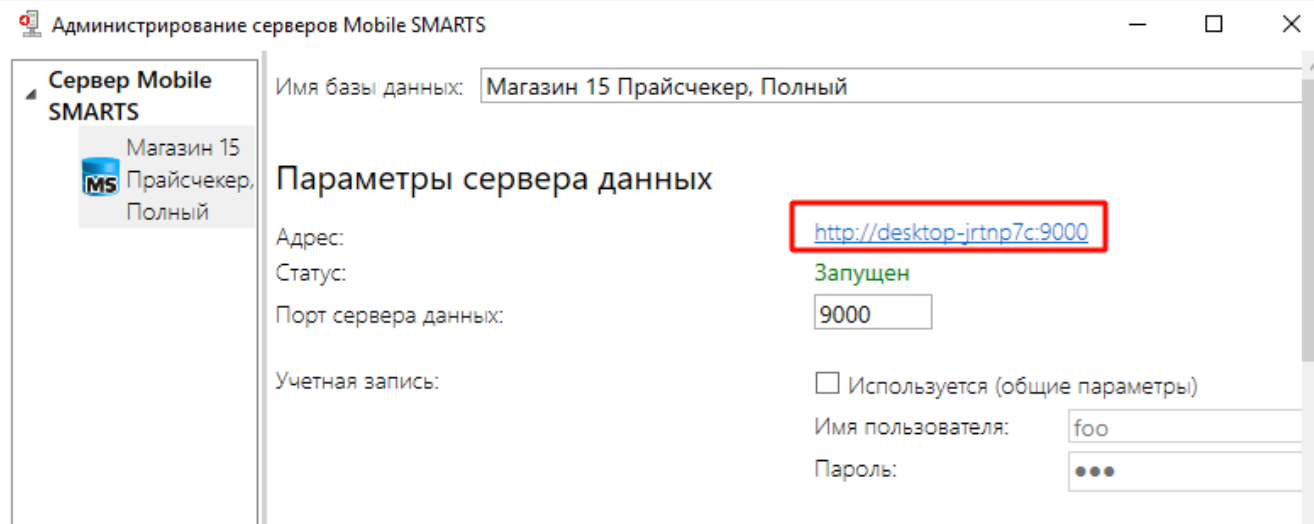
Наименование	Тип	Значение	Удалить
ExchangeType	Строка	TXT_CSV	X
startWizard	Да/Нет	<input checked="" type="checkbox"/> Да	X
ПутьКИзображению	Строка	http://desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/	X

Добавляем параметр «ПутьКИзображению» и указываем значение: « <http://desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/>» как показано на скрине.

<http://desktop-jrtnp7c:9000/> — адрес сервера и порт берутся из администрирования серверов Mobile SMARTS.

MobileSMARTS/ — обязательный элемент в сетевом пути к папке базы.

Documents/images/ — путь к папке с картинками внутри базы (строка регистрочувствительна, если папка «images» начинается с заглавной буквы, прописывайте путь как «Images»).



При сканировании товара на прайсчекере будет происходить поиск файла картинки в папке по имени изображения указанного в таблице «ДопРеквизиты» в поле «ИмяИзображения», в котором указывается имя картинки в папке вместе с расширением, например «Холодильник.jpg».

	ИдТовара	Доп...	Имя...	Адр...	Стр...	Имя...	И...	...	...	Изображение	ИмяИзображения
иклатуры	4daa253d-06d1-40bb-bd0a-98d74...	Кра...	Клев...	г. М...	РОС...	ООО...	О...	...	...	Cleverence....	
зные поля	aebd4815-7bdb-4eaa-b840-a0d30...	Кра...	Клев...	г. М...	РОС...	ООО...	О...	...	...	Cleverence....	
ц	7aad7f73-40e2-4028-8063-c7cb1...	Кра...	Клев...	г. М...	РОС...	ООО...	О...	...	...	Cleverence....	
тады	dd0d301b-5185-4104-9c3a-7ddc3...	Кра...	Клев...	г. М...	РОС...	ООО...	О...	...	...	Cleverence....	
атки	f834dd58-13f0-4061-8b03-6f2d9f...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	Холодильник.jpg
ты	549df872-379c-45bf-9b22-363cde...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
ы	6c1bee3b-dd0c-4be5-99ce-3f6c6f...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
актеристики	9dc71798-8463-457e-b352-7a058...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
Реквизиты	8b17ce14-4a88-48dc-ada5-57e46...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
:String	bdcbae33-f7af-4e09-869a-19762...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
ация:String	c72099b1-e498-4faf-988a-861fe7...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	
	070ad617-e4d5-4c0b-98be-07a87...		Клев...	г. Но...	КИТАЙ	"LWS"	О...			Cleverence....	

Полный путь к картинке формируется из двух переменных: {ПутьКИИзображению} + {ДопРеквизиты.ИмяИзображения}, в нашем примере:

<http://desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/Холодильник.jpg>

Таким образом можно выстраивать иерархию внутри папки «Images», указав в имени изображения относительный путь внутри этой папки, например «Бытовая техника/Холодильник.jpg».

<http://desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/Бытовая техника/Холодильник.jpg>

Если же «ИмяИзображения» в таблице не заполнено или таблица «ДопРеквизитов» пустая, а «ПутьКИИзображению» указан, то по умолчанию будет пытаться взять картинку по предустановленному шаблону: {ПутьКИИзображению} + {ИдТовара}.jpg. Если картинка с именем «f834dd58-13f0-4061-8b03-6f2d9f135cbf.jpg» будет найдена, то она отобразится на экране прайсчекера.

<http://desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/f834dd58-13f0-4061-8b03-6f2d9f135cbf.jpg>

Если всё сделано правильно, то в браузере на ПК вы увидите вашу картинку.

Не защищено | desktop-jrtnp7c:9000/MobileSMARTS/Documents/images/Бытовая%20техника/Холодильник.jpg



По URL из сетевых источников

По аналогии с предыдущим пунктом только указываем путь к изображению путь к хранилищу картинок доступным по web-ссылке, например:

ПутьКИзображению = «<https://img.mvideo.ru/Pdb/>»


ИмяИзображения = «20032944b.jpg»

Получается при отображении карточки товара на прайсчекере (микрокиоске) полный путь к картинке:
<https://img.mvideo.ru/Pdb/20032944b.jpg>

<https://img.mvideo.ru/Pdb/20032944b.jpg>


Отображение информации на экране с картинкой





Крупа гречневая
(весовая)

"LWS", КИТАЙ

~~180~~⁸⁰ р.

Цена

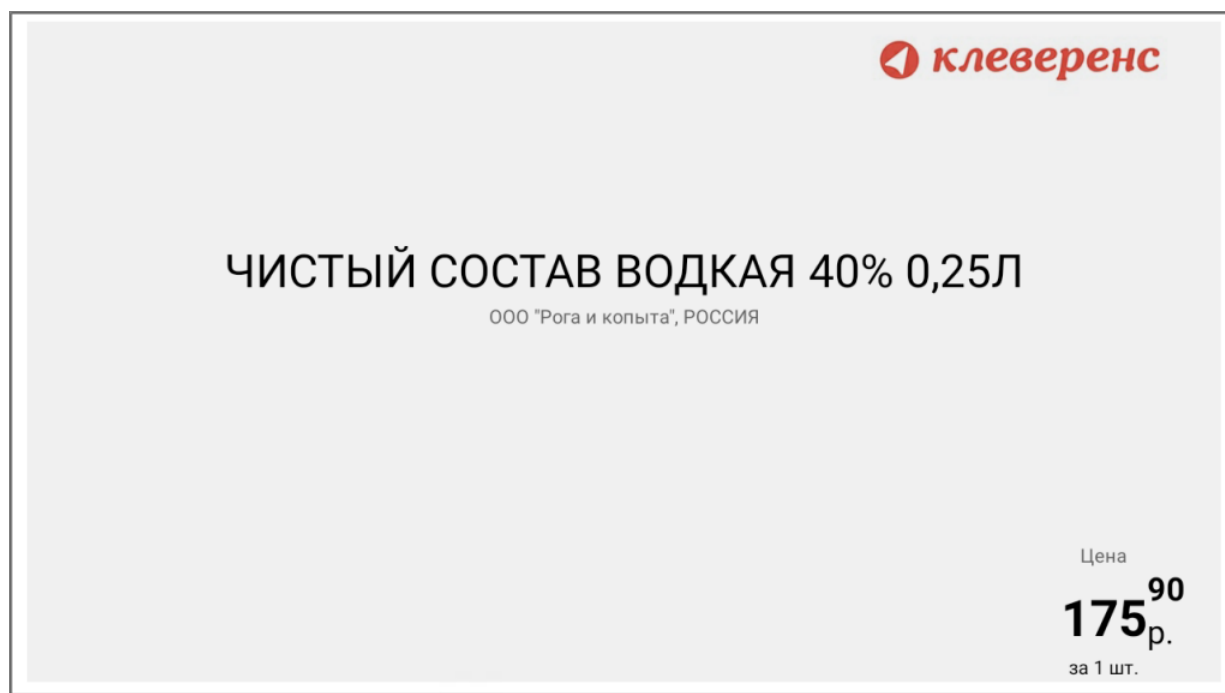
145³⁴ р.

за 3.545 кг.

Из-за ограничений работы с большими картинками в данном режиме не используйте картинки товаров высокого разрешения (не более 800x800 точек). Большая картинка не отобразится на экране.

Отображение информации на экране без картинки

Если картинка не обнаружена или используется уровень продукта, который не поддерживает картинки, экран микрокиоска будет выглядеть так:



Итог

По данной инструкции вы можете настроить работу с картинками на прайсчекере (микрокиоске) в продукте «Магазин 15 Прайсчекер», выбрав удобный для вас механизм использования картинки.



прайсчекер, микрокиоск, изображения

Не нашли что искали?



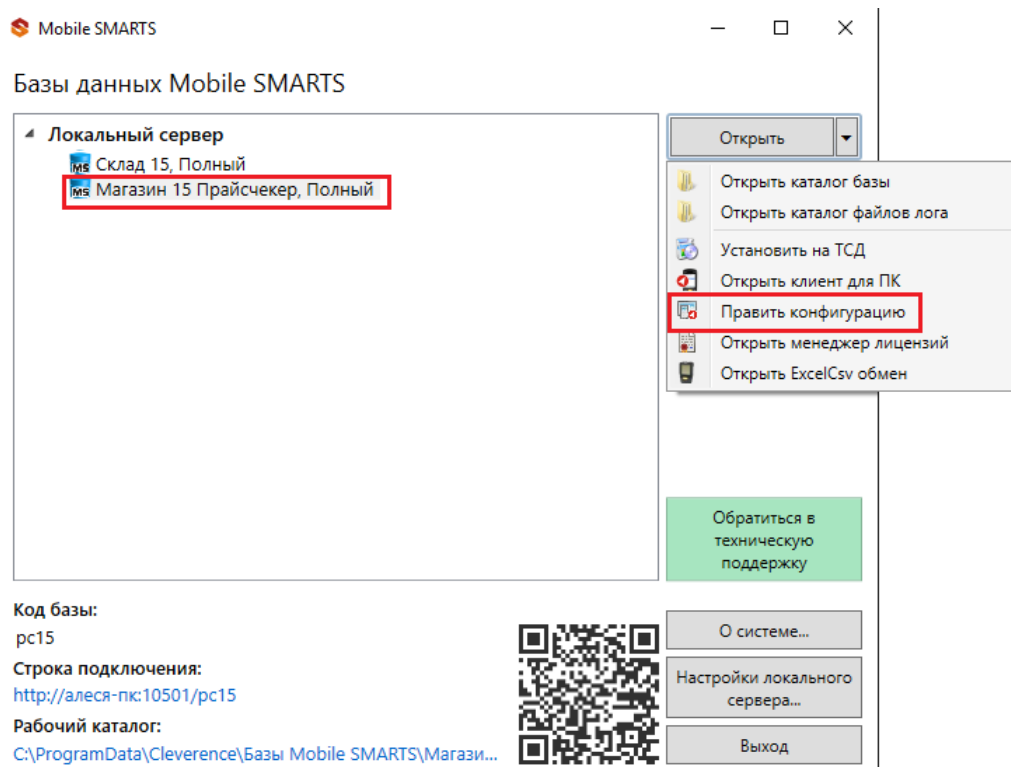
Задать вопрос в техническую поддержку

Как изменить валюту цены товара в «Магазине 15 Прайсчекер»

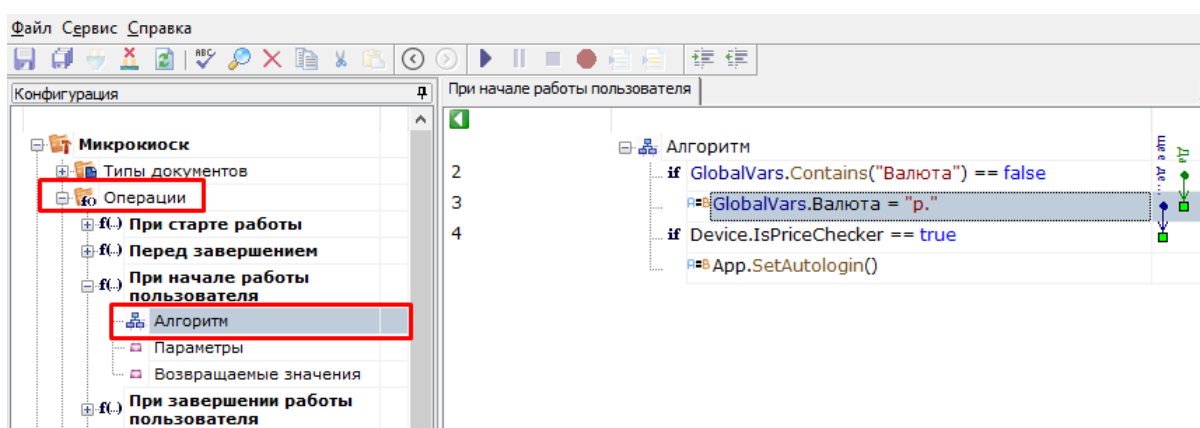
Последние изменения: 2024-03-26

Для того чтобы изменить валюту цены товара в «Магазине 15 Прайсчекер», необходимо:

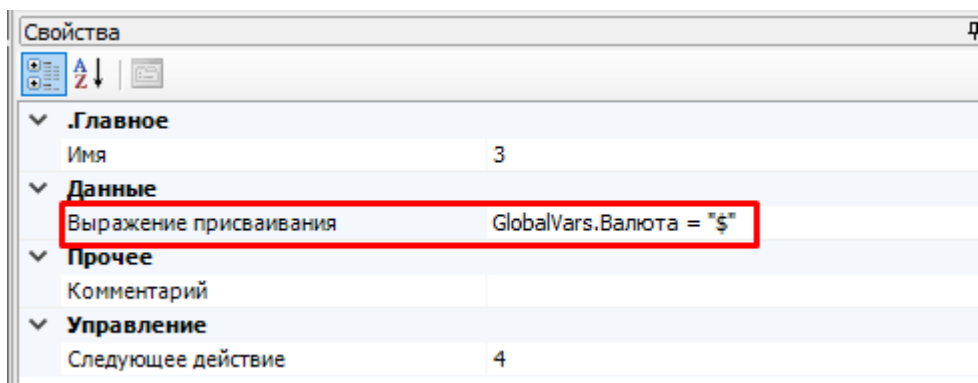
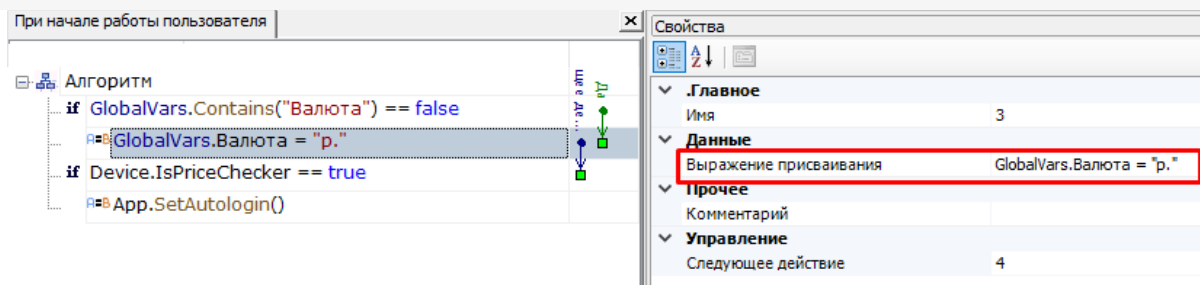
1. Выбрать нужную вам базу в **менеджере баз Mobile SMARTS**, и открыть для нее **панель управления**.



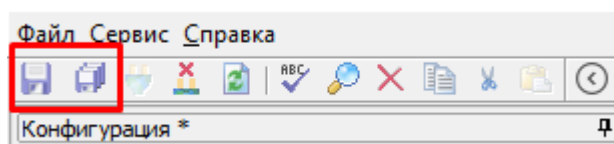
2. В панели управления разверните список операций и выберите «При начале работы пользователя». Разверните алгоритм данной операции.



3. После нажатия на строку алгоритма «GlobalVars». Валюта, справа появится окно «Свойства». Укажите в строке «Выражение присваивания» тип требуемой валюты (например, \$).



4. Сохраните внесенные в конфигурацию изменения.



Если вы произвели все вышущаказанные изменения в конфигурации, но валюта цены на микрокиоске осталась старой, удалите с микрокиоска папку вашей базы (папка находится по пути «MobileSmartsv3/Documents/Имя вашей базы»), и **подключитесь к ней заново**.

Не нашли что искали?

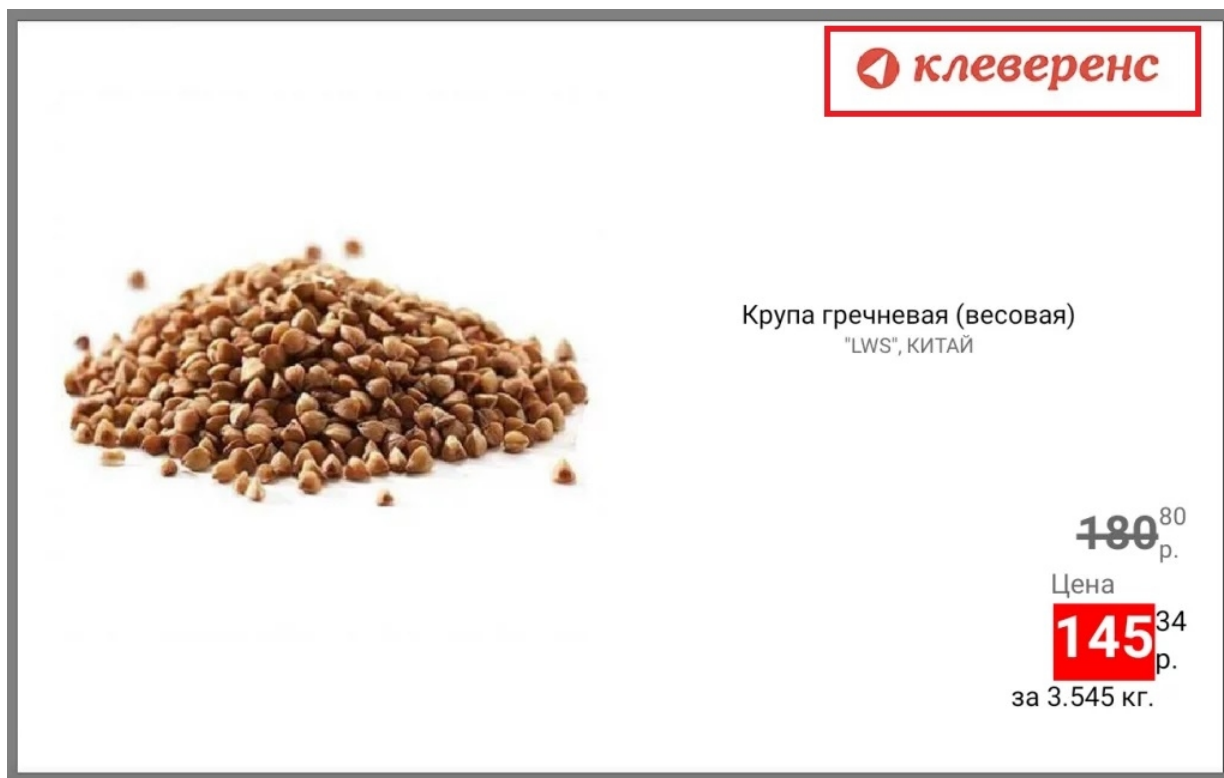


Задать вопрос в техническую поддержку

Как изменить стандартный логотип «Магазина 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

Если на микроиоске установлен продукт «Магазин 15 Прайсчекер», то в правом верхнем углу главного экрана отображается его стандартный логотип. Этот логотип можно заменить на любой другой, необходимый пользователю (клиенту, заказчику).



Для этого:

1. Подготовьте файл логотипа, который должен иметь следующие параметры:

- размер — 355x86 пикселей (рекомендуется);
- фон — белый (рекомендуется);
- расширение — jpg;
- название — logo.jpg.

2. В папке базы «Магазина 15 Прайсчекер» на ПК (путь к ней по умолчанию

«C:\ProgramData\Cleverence\Databases*Имя вашей базы*») откройте папку «Documents».

« Локальный диск (C:) » > ProgramData > Cleverence > Databases > Магазин 15 Прайсчекер, Расширенный

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Backup	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Client Installer	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
Connections	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Documents	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
For_Update	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
Licenses	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Logs	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Server	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
WinClient	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
XlsCsv	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
Обработки 1C	07.06.2022 16:40	Папка с файлами	
1CConfigs	07.06.2022 16:40	Документ XML	15 КБ
AppDescription	07.06.2022 16:40	Документ XML	2 КБ
appres.resources	07.06.2022 16:40	Файл "RESOURCES"	285 КБ

3. Поместите в папку выбранный и подготовленный вами файл logo.jpg.

« ProgramData » > Cleverence > Databases > Магазин 15 Прайсчекер, Расширенный > Documents >

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
DocumentTypes	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Metadata	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
Operations	07.06.2022 16:41	Папка с файлами	
back	07.06.2022 16:40	Файл "JPG"	45 КБ
Cleverence.Warehouse.Authorization	07.06.2022 16:41	Документ XML	3 КБ
Cleverence.Warehouse.Environment	07.06.2022 16:41	Документ XML	1 КБ
Cleverence.Warehouse.Warehouses	07.06.2022 16:41	Документ XML	1 КБ
CommonFields	07.06.2022 16:41	Документ XML	24 КБ
global.cf	07.06.2022 16:40	CSS-документ	1 КБ
global	07.06.2022 16:40	CSS-документ	1 КБ
logo	07.06.2022 16:46	Файл "JPG"	102 КБ
notfound	07.06.2022 16:40	Файл "PNG"	10 КБ
pcres.resources	07.06.2022 16:40	Файл "RESOURCES"	657 КБ
ProductSchema	07.06.2022 16:41	Документ XML	7 КБ
scan	07.06.2022 16:40	Файл "JPG"	86 КБ
wait	07.06.2022 16:40	Файл "PNG"	9 КБ

4. После замены картинки переподключите устройство к базе. При следующей загрузке приложения на экране всех устройств, подключенных к этой базе, отобразится новый логотип.

**Доброном**

Крупа гречневая (весовая)
"LWS", КИТАЙ

~~180~~⁸⁰
р.

Цена

145³⁴
р.

за 3.545 кг.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Как установить акционную цену товара на прайсчекере в «Магазине 15 Прайсчекер»

Последние изменения: 2024-03-26

В случаях, когда на товар приходится акция или скидка, необходимо чтобы при сканировании ШК товара прайсчекером на его экране отображалась акционная цена товара.



Для этого необходимо выгружать на прайсчекер справочники с двумя видами цен: акционной и основной. Отображение акционной цены настраивается в справочнике «Цены», а основной — в справочнике номенклатуры.

Для настройки акционной цены необходимо:

1. Открыть [обработку 1С](#) и нажать на кнопку «Открыть окно обмена справочниками».

← →

Клеверенс: Магазин 15 Прайсчекер, Полный

Торговый объект:

✕

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочниками

Открыть окно обмена документами

Показать настройки

Информация по работе с обработкой

ИНФОРМАЦИЯ

Подключенная база Mobile SMARTS:

Магазин 15 Прайсчекер, Полный, версия: 1.0.0.219

Версия основной обработки:

1.3.0.103 Core, 17.07.2020

Текущая конфигурация:

Управление Торговлей, 11.4.13.155

Версия обработки интеграции:

API: v2, 1.3.0.34 Int, 14.07.2020

Путь к обработке интеграции:

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Магазин 15 Прайсчекер, Полный\Обработки 1С\ 2

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

11.2.7.13-11.4.13.85

Состояние:

Можно работать! Всё загружено без ошибок!

2. Акционная цена товара настраивается с помощью таблицы «Цены номенклатуры». Для этого нажмите на кнопку «Настроить».

← → Клеверенс: Настройка обмена справочников

Сохранить 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

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

3. В окне настройки справочника цен необходимо поставить флаг для параметра «Основная цена» и указать его значение (значения), которые выбираются из списка (появляется при двойном нажатии на пустое поле).

← → Клеверенс: Настройка и выгрузка справочника Цены на ТСД

Сбросить настройки

Параметры

	Параметр	Значение
<input checked="" type="checkbox"/>	Основная цена	

4. Если список значений пуст, его можно сформировать самостоятельно. Для этого нажмите кнопку «Добавить».

Список значений

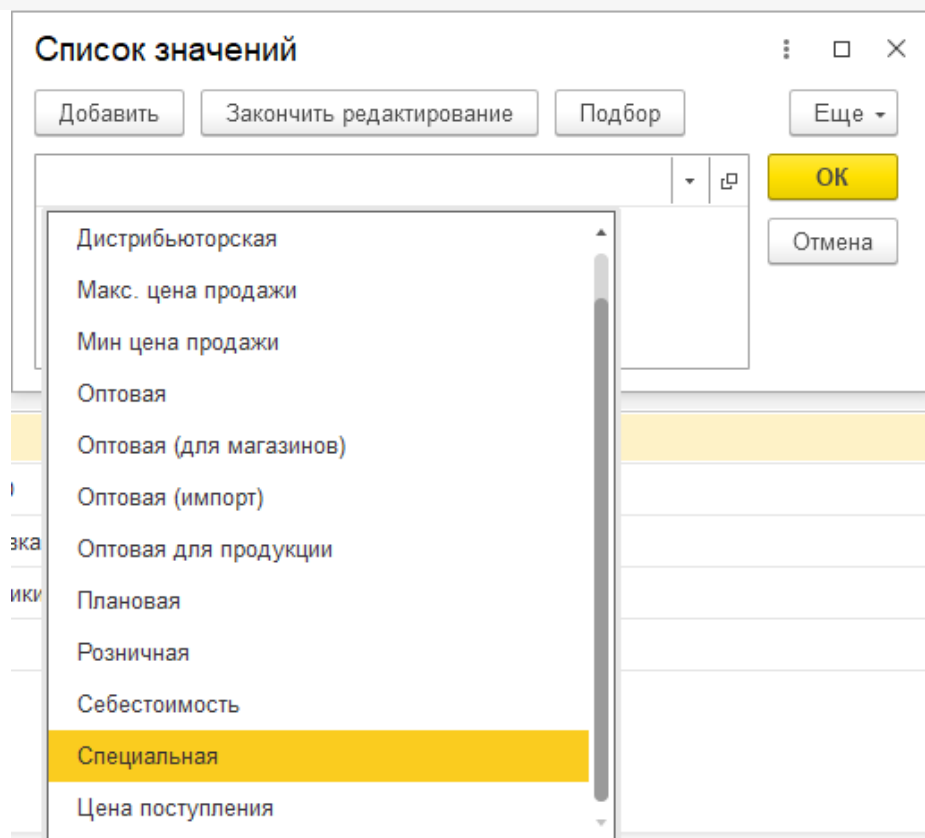
Закончить редактирование Подбор

Еще ▾

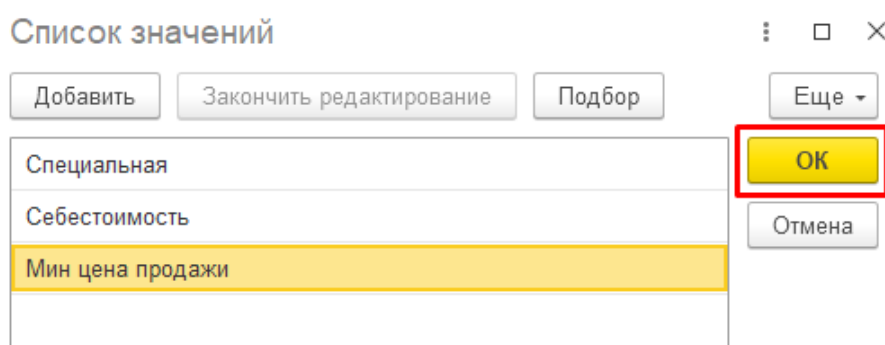
ОК

Отмена

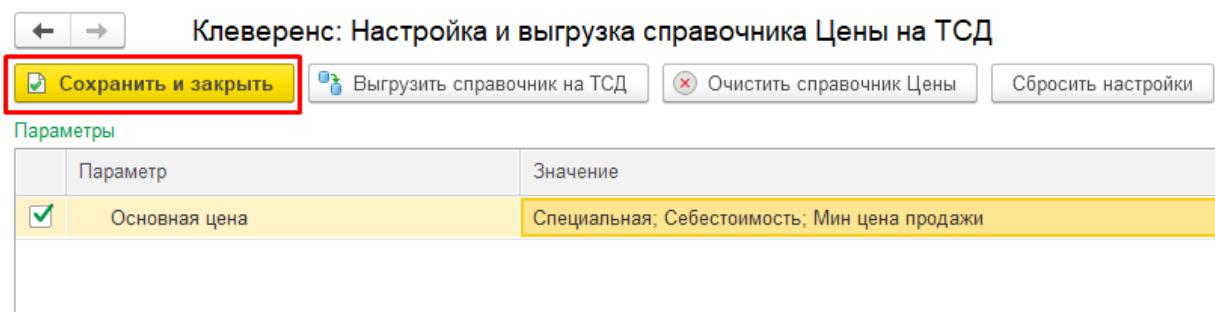
5. Из открывшегося списка можно выбрать несколько типов цен, соответствующих акционной (например, «Специальная», «Мин. цена продажи», «Себестоимость»).



6. Когда список значений цены сформирован, нажмите на кнопку «ОК».



7. Далее нажмите на кнопку «Сохранить и закрыть».



После настройки акционной цены, необходимо установить на прайсчекере основную цену. Для этого:

1. В настройках обмена справочниками откройте настройки для таблицы «Номенклатура».

← → **Клеверенс: Настройка обмена справочников**

☒ 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

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

2. Далее поставьте флаг для параметра «Вид цены» и выберите из выпадающего списка значение «Розничная».

Параметры

Параметр	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Вид цены	|
<input type="checkbox"/> Дата цен	Дилерская
<input type="checkbox"/> Выгружать артикул	Дистрибьюторская
<input type="checkbox"/> Выгружать код	Макс. цена продажи
<input type="checkbox"/> Выгружать цены	Мин цена продажи
<input type="checkbox"/> Выгружать остатки	Оптовая
	Оптовая (для магазинов)
	Оптовая (импорт)
	Оптовая для продукции
	Плановая
	Розничная
	Себестоимость
	Специальная
	Цена поступления

Отбор справочника (позволяет ограничить список выгрузки)

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

3. Нажмите кнопку «Сохранить и закрыть».

← →

Клеверенс: Настройка и выгрузка справочника Номенклатура на ТСД

Сохранить и закрыть

Выгрузить справочник на ТСД

Очистить справочник Номенклатура

Сбросить настройки

Параметры

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

Сохраните внесенные изменения для справочников цен и номенклатуры.

← →

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...	Настроено
<input type="checkbox"/>	Характеристики номенкла...	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Склады (места хранения)	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Остатки номенклатуры на...	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Цены номенклатуры	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроено
<input type="checkbox"/>	Ячейки	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить
<input checked="" type="checkbox"/>	Дополнительные реквизиты	Выгрузка...	Предпросмотр...	Очистка справочника...	Настроить

В случае работы в офлайн-режиме, после этого необходимо **выгрузить настроенные справочники на устройство**. Если вы работаете в **режиме онлайн**, то справочники на прайсчекере обновятся автоматически.

После того, как акционный товар будет отсканирован, на экране прайсчекера отобразятся две цены данного товара — обычная и со скидкой.



© KIRBYTO-SHOES.RU

Ботинки мужские, 41
Обувь, ООО "Клеверенс обувь", РОССИЯ, Баксовые,
Крашенные

~~1500~~⁰⁰
р.

Цена

1250⁰⁰
р.

за 1 пара.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Интеграция «Магазина 15 Прайсчекер» с Set Retail 10

Последние изменения: 2024-03-26

Set Retail 10 — это популярное на российском рынке решение для автоматизации торговли. В тандеме с продуктом «[Магазин 15 Прайсчекер](#)» оно позволяет управлять программами лояльности, работать с весовым товаром и печатать ценники.

У «Магазина 15 Прайсчекер» уже есть готовая интеграция с Set Retail 10, поэтому, чтобы настроить базу продукта на работу с данной учетной системой, просто пройдите [мастер настройки](#):

1. В качестве учетной системы выберите Set Retail 10.

2. Если сервер Set Retail 10 находится на удаленном сервере или предусматривается подключение к нему удаленных ТСД, [активируйте функцию обмена через Интернет](#).
3. Укажите все необходимые параметры для подключения к серверу Set Retail 10 (в подсказках указаны параметры подключения по умолчанию).

Мастер настройки

Настройка подключения к серверу SetRetail

Введите строку подключения к серверу SetRetail

Строка подключения к серверу SetRetail. Например http://localhost

Введите порт сервера SetRetail

Порт сервера SetRetail. Например: 8090

Введите имя пользователя

Имя пользователя. Например: manager

Введите пароль пользователя

Пароль пользователя. Например: password

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

4. Завершите настройку базы.

Не нашли что искали?



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");

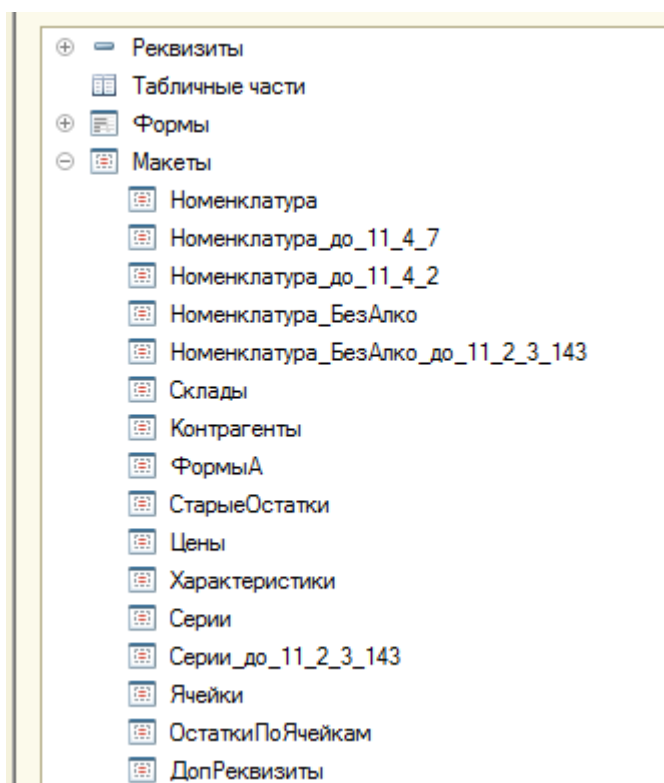
    Если Метаданные.Справочники.Найти("ШтрихкодыУпаковокТоваров") <> Неопределено Тогда
        СписокВыбора.Добавить("ТранспортныеУпаковки", "Транспортные упаковки");
    КонецЕсли;

    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");
                    Исклучение
                        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:

Загружать в тот же документ 1С:

Тип результирующего документа 1С:

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:

Реквизиты табличной части:

Прочие настройки

Записывать документ после загрузки:

Проводить документ после загрузки:

Не разбивать объединенный документ при загрузке:

Кому назначать:

Для каждого пользователя свой экземпляр документа:

Представление 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("РежимУпаковки", "КоробкиПалеты");
ДанныеШапки.Вставить("ВыдаватьПолТрихкод", 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			
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 ТД00-000011...	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

Интеграционная обработка «1С:Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

Что такое интеграционная обработка

Интеграционная обработка — дополнительная обработка отвечающая за работу конфигурации 1С. Она нужна для получения метаданных подключенной конфигурации, получения и проверки констант подключенной конфигурации, содержит в себе необходимые запросы, СКД, обработчики которые выполняются для данной конфигурации. Работает совместно с основной обработкой, которая является ядром и отвечает за функционал. Интеграционная обработка подключается из обработки ядра.

Подключение интеграционных обработок

Подключить и использовать интеграционную обработку в основной обработке ядра можно несколькими способами, так как могут быть разные схемы её использования и обновления.

Вариант по умолчанию, который используется при первом развертывании продуктов Mobile SMARTS — относительный путь в каталоге базы. Задается он в начальных настройках, который распаковывается вместе с настройками для выбранной при настройке мастера конфигурацией 1С.

```
<SettingsValueNode name="ИмяИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
  <List count="0" />
  <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
  <Value clr:Type="String">ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4.epf</Value>
</SettingsValueNode>
<SettingsValueNode name="ПутьИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
  <List count="0" />
  <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
  <Value clr:Type="String">Обработки 1С\Обработки интеграции\</Value>
</SettingsValueNode>
```

Путь к интеграционной обработке может быть как относительный, так и полный, обработка ядра понимает любой из них.

```
<SettingsValueNode name="ИмяИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
  <List count="0" />
  <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
  <Value clr:Type="String">ИнтеграционнаяОбработка_УТ_11_4.epf</Value>
</SettingsValueNode>
<SettingsValueNode name="ПутьИнтеграционнойОбработкиКонфигурации1С">
  <List count="0" />
  <SortedDictionary>null</SortedDictionary>
  <Value clr:Type="String">C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\
Склад 15, Базовый 2\Обработки 1С\Обработки интеграции\</Value>
</SettingsValueNode>
```

Настройка подключения интеграционной обработки

Если интеграционная обработка не подключена или не имеет поддержку текущей конфигурации или не поддерживает конкретную версию конфигурации, то на главной форме основной обработки ядра «Клеверенс» есть кнопка для возможности выбора и подключения другой интеграционной обработки («Показать настройки» --> «Настроить интеграционную обработку»).

Чтобы включить безусловное отображение кнопки выбора интеграционной обработки включите **полную отладочную информацию «Вся информация»** в расширенных настройках.

Торговый объект: ▼ × 🔗

НАСТРОЙКИ

Подключенная база Mobile SMARTS:

Настроить или изменить подключение к базе Mobile SMARTS. Подключенная база Mobile SMARTS обязательный элемент для работы текущей обработки.

Настроить подключение к базе Скопировать пользователям 1С

Путь к обработке интеграции:

Выбрать интеграционную обработку для ее использования в данной конфигурации 1С с выбранной базой Mobile SMARTS.

[Ссылка на базу знаний](#)

Настроить интеграционную обработку

[Информация по работе с обработкой](#)

Откроется форма выбора интеграционной обработки.

Есть три возможных варианта расположения обработки:

1. Обработка в файле на диске
2. Подключенная обработка в справочнике дополнительных обработок
3. Встроенная в конфигурацию или расширение интеграционная обработка

Как файл на диске (по умолчанию)

← → Форма выбора интеграционной обработки

Подтвердить

✕ Закрыть

Версия обработки интеграции:

API: v1, 1.0.1.38 Int, 24.04.2019

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

11.0.7.13-11.4.7.150

Тип обработки:

Файл на диске

Элемент справочника

Встроенная

Путь к файлу обработки интеграции:

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, База ...

Мы можем выбрать интеграционную обработку из файла на ПК, или в сетевом окружении. Если выполнение обработки будет происходить на сервере 1С, то у владельца службы сервера 1С должны быть права доступа на чтение к папке с интеграционной обработкой.

Как элемент справочника в конфигурации 1С

В конфигурациях 1С есть отдельный справочник с дополнительными отчетами и обработками, добавляем в этот справочник интеграционную обработку и можно использовать её.

← → Форма выбора интеграционной обработки *

Подтвердить

✕ Закрыть

Версия обработки интеграции:

API: v1, 1.0.1.38 Int, 24.04.2019

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

11.0.7.13-11.4.7.150

Тип обработки:

Файл на диске

Элемент справочника

Встроенная

Ссылка на обработку интеграции:

...

Выбор типа данных

- Группа финансового учета доходов/расходов
- Группа финансового учета номенклатуры
- Группа финансового учета расчетов
- Группировка поддерживаемых запасов
- Данные информационного центра
- Договор кредита (депозита)
- Договор с контрагентом
- Дополнительное значение
- Дополнительное значение (иерархия)
- Дополнительные обработчики очереди заданий
- Дополнительный отчет или обработка**
- Драйвер оборудования

OK Отмена

Выбираем добавленную обработку:

Дополнительные отчеты и обработки (1С:Предприятие)

Дополнительные отчеты и обработки

Наименование
За ассортимент
ИнтеграционнаяОбработка_УТ114
Клеверенс Софт: Загрузка данных с ТСД
Процент за способ доставки
Шаблон сообщения по изменившемуся статусу документа "Заказ Клиента"
Шаблон сообщения, предназначенный для оповещения о выписке счета (SMS).

После выбора отобразится вся информация о выбранной обработке, и её можно будет подключить.



Форма выбора интеграционной обработки *

Версия обработки интеграции:

API: v1, 1.0.1.38 Int, 24.04.2019

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

11.0.7.13-11.4.7.150

Тип обработки:

Ссылка на обработку интеграции:

ИнтеграционнаяОбработка_УТ114

Если информация не отобразилась, значит метаданные подключаемой конфигурации конфликтуют с выбранной интеграционной обработкой.

ВНИМАНИЕ!!! Информация о ссылке на справочник хранится у конкретного пользователя в базе 1С, поэтому для работы в онлайне настраивайте под пользователем, который будет использоваться для подключения к базе 1С.

Как встроенная обработка в конфигурации 1С или расширения

Интеграционную обработку можно встроить в основную конфигурацию или в расширение, и выбрать её в третьем варианте подключения интеграционной обработки.



Форма выбора интеграционной обработки *

Подтвердить

✕ Закрыть

Версия обработки интеграции:

Не подключена

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

Не подключена

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

Тип обработки:

Файл на диске

Элемент справочника

Встроенная

Обработка:

Установка обновлений

Формирование заказов на сборку (разборку) по плану

Формирование заказов поставщикам

Формирование заказов поставщику по плану

Помощник формирования передач и выкупов товаров

КлеверенсТСД_УправляемыеФормы

УТ_11_4

ВНИМАНИЕ!!! Информация о ссылке на справочник хранится у конкретного пользователя в базе 1С, поэтому для работы в онлайне настраивайте под пользователем, который будет использоваться для подключения к базе 1С.

Заключение

В данной статье расписаны все варианты подключения интеграционных обработок, для поддержания всевозможных случаев от самых простых до самых сложных условий работы с учетными базами на платформе «1С: Предприятие». Вы сможете подобрать из них наиболее подходящий вариант подключения интеграционной обработки. Любой из них по-своему хорош.

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.

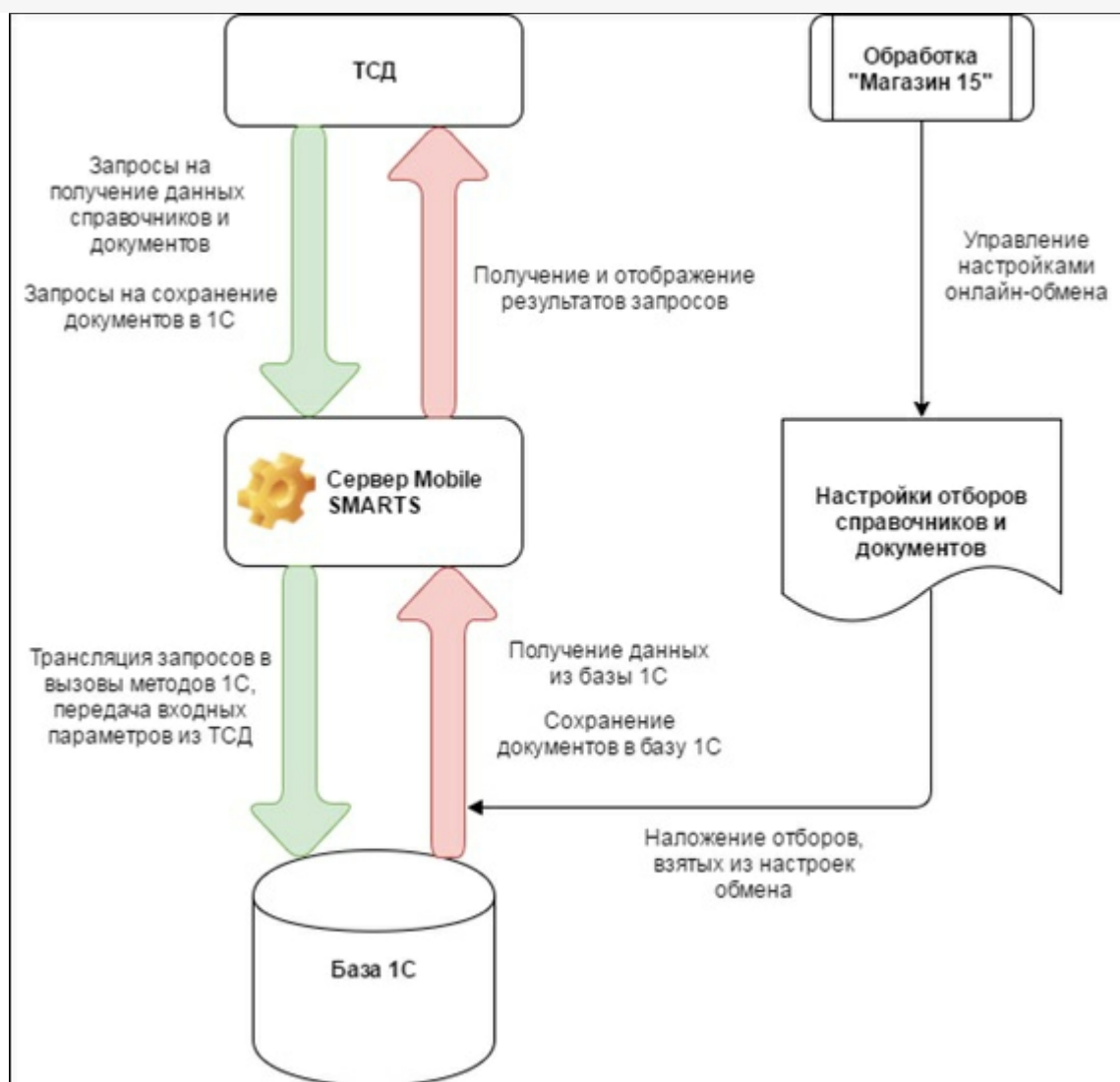
В данной статье подробно рассматриваются принципы работы терминала сбора данных (далее — ТСД) в режиме онлайн-обмена с учетной системой на базе 1С. В качестве примера используется типовая конфигурация «1С:Розница 2.2». После прочтения данной статьи пользователь сможет самостоятельно настроить работу 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** management interface. The left sidebar lists various settings, with **1С Предприятие версия 8: OneC_8_Connector1** highlighted. The main panel displays the configuration for this connector.

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	
Обработчики событий таблиц	
Обработать запрос	
Поведение	
Макс. кол-во одновременных вызовов	1
При тайм-ауте	Вызывать исключение
Тайм-аут	90000
Прочее	
Автоматический сброс зависших соединений	Нет
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...

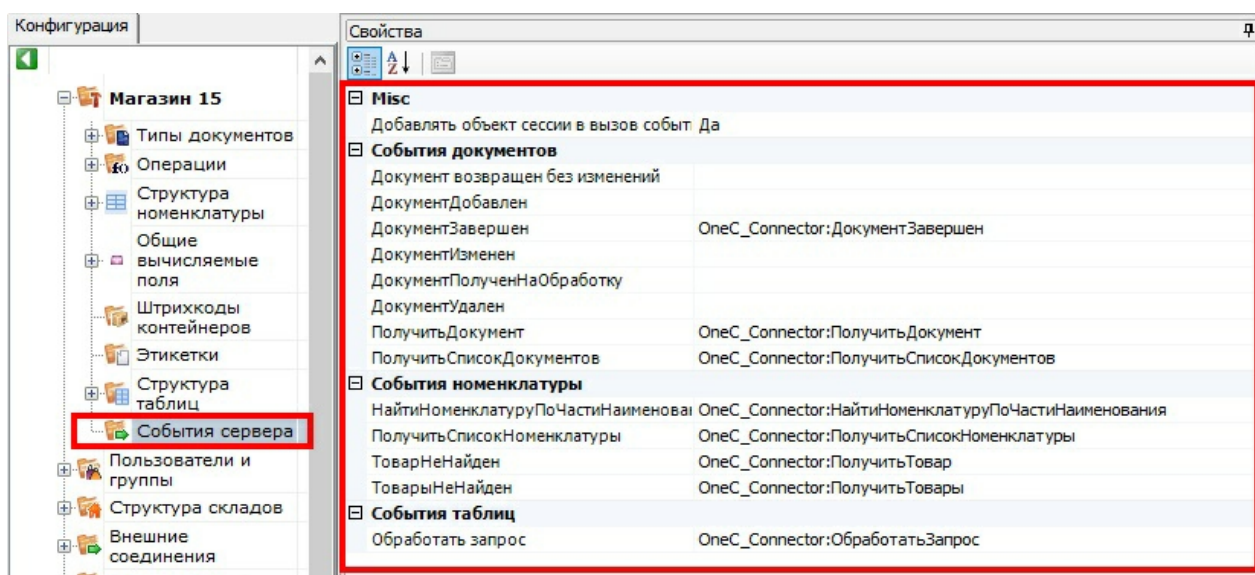
Настройки подключения...

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:

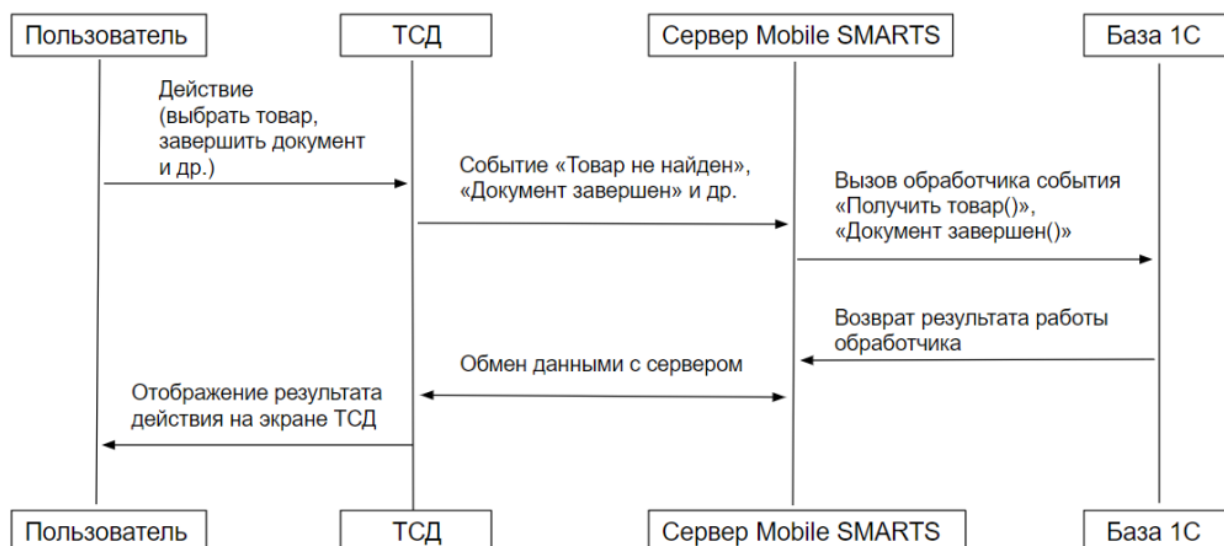
```

// +++
// 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, Компонщик) Экспорт

```

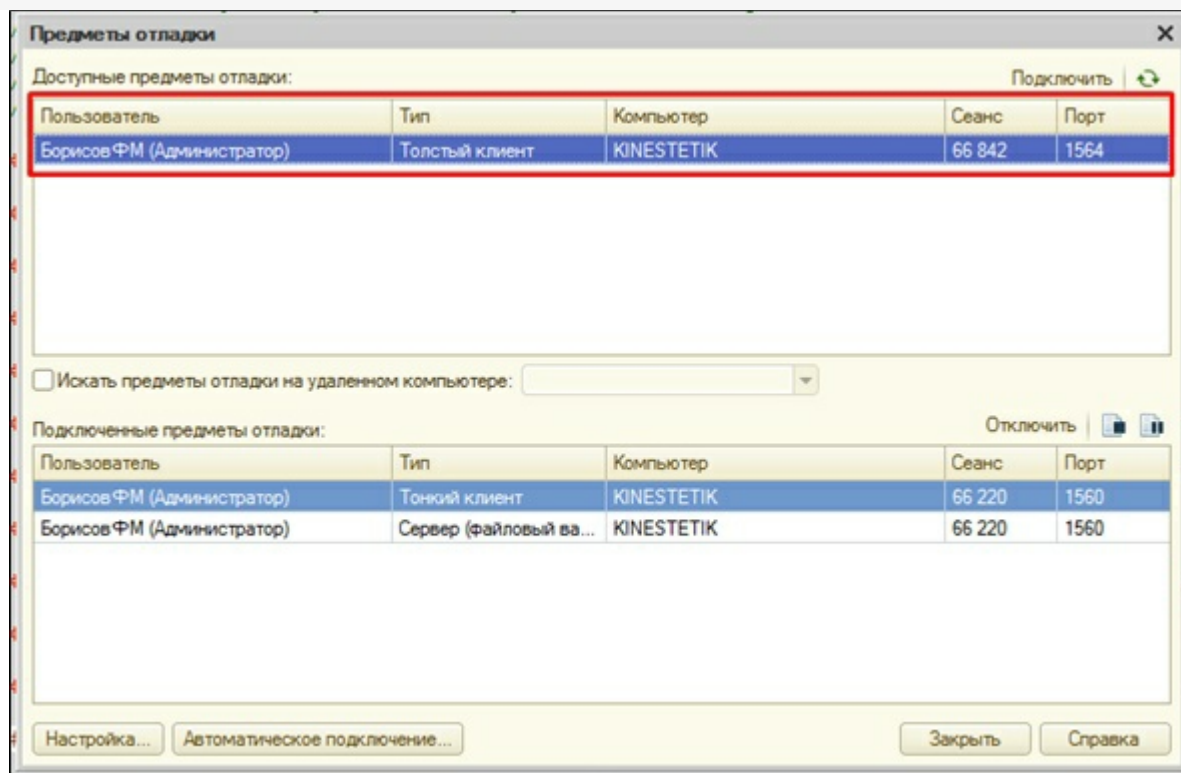
7. Для наглядности происходящих процессов представлена динамическая диаграмма:



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

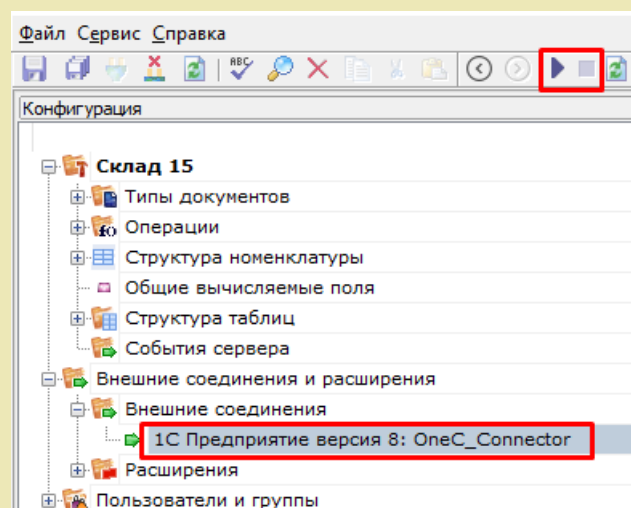
Отсканируйте или выберите документ:

	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:

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.

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".

[Информация по работе с обработкой](#)

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)**

Онлайн

☒ Выбрать все ☐ Снять все

	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

Статусы

Использование отбора: ☒ Включено

ID Торгового объекта: Торговый объект:

ID Бизнес-процесса: Тип документа 1С:

Тип обмена: Наименование БП:

Вариант отбора: Свой запрос:

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

Обязательные параметры

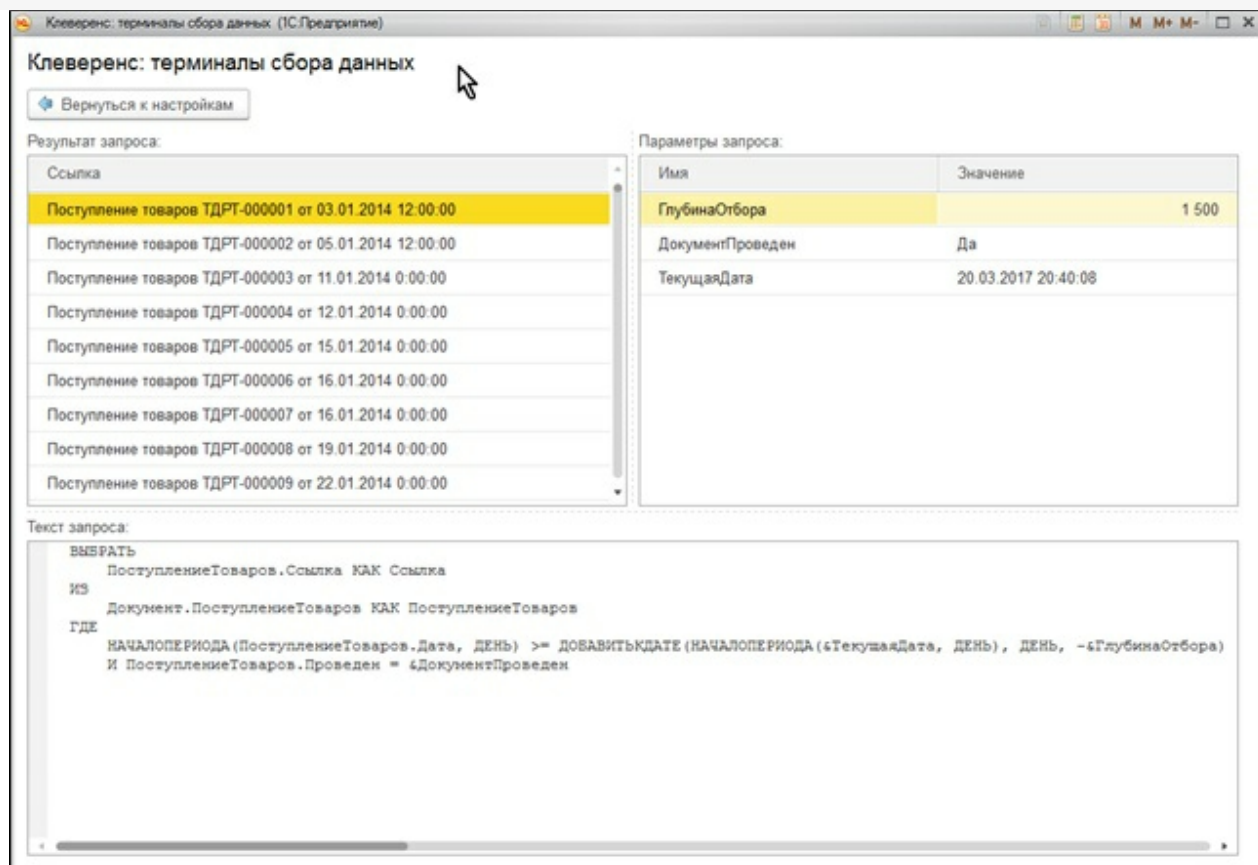
Параметр	Значение
Глубина отбора	
Комментарий отсечения	

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

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?



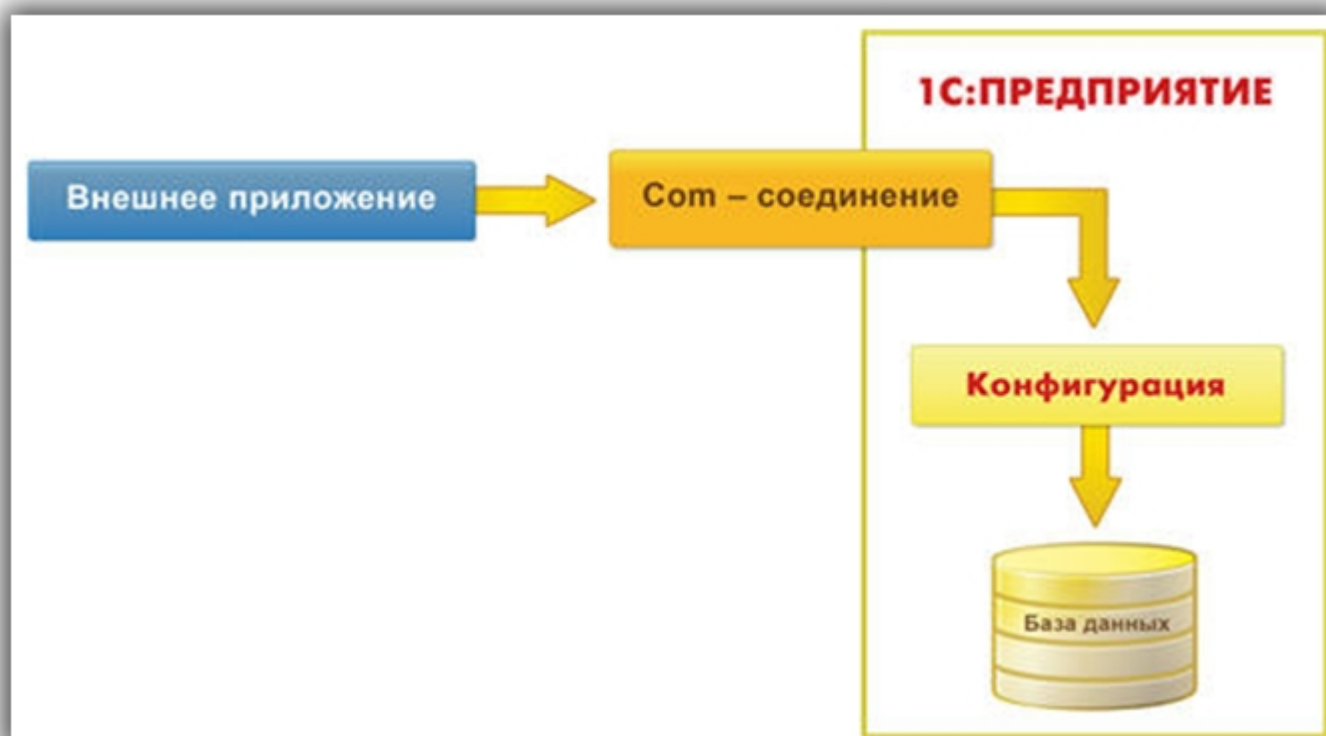
Задать вопрос в техническую поддержку

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](#)

Требования к «1С: Предприятию» для работы основной обработки «Магазина 15»

Последние изменения: 2024-03-26

1. Типы подключения клиента 1С
2. Типы баз, подключаемых к обработке 1С
3. Режимы работы с обработкой «Магазина 15»

Ключевым моментом работы с обработкой «Магазина 15» в 1С является тип подключения клиента 1С.

Редактирование информационной базы

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

☒ Выбирать автоматически

☐ Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения: Обычная

Дополнительные параметры запуска:

Основной режим запуска:

☒ Выбирать автоматически

☐ Тонкий клиент

☐ Веб-клиент

☐ Толстый клиент

Версия 1С:Предприятия: 8.3

Разрядность:

< Назад Готово Отмена

Есть возможность использовать все типы подключения, с некоторыми ограничениями:

- толстый клиент (для онлайн- и оффлайн-режимов работы «Магазина 15»)
- тонкий клиент (доступен только в оффлайн-режиме работы)
- Web-клиент (возможна работа только в интерактивном (ручном) режиме, т.к. используется тонкий клиент)
- COM соединение (для онлайн-режима работы)

▼ Главное	
Идентификатор	OneC_Connector
▼ .Серверная БД	
База данных	
Сервер	
▼ .Файловая БД	
Путь	E:\1CBase\WMS_TL_Магазин15
▼ Поведение	
Асинхронные вызовы	Да
Макс. кол-во одновременн	0
При тайм-ауте	Вызывать исключение
Тайм-аут	0
▼ Прочее	
Версия 1С	8.3
Время жизни неиспользуем	0
Имя администратора класте	
Количество постоянных сое	0
Количество резервных соед	0
Обработка драйвера	C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\C
Пароль	
Пароль администратора кл	
Пользователь	Администратор
Тип подключения	Менеджер COM-соединений (V8x.COMConnector)

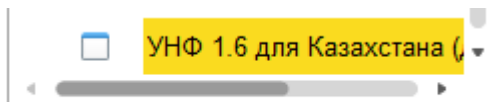
Для работы с обработкой необходимо запустить базу 1С. Обработка «Магазина 15» может использовать любую базу, независимо от ее расположения, так, как позволит ей это сделать **тип выбранного соединения**, а также в зависимости от разрешений, которые даны обработке для выполнения, и права доступа пользователя в базе 1С для работы со справочниками и документами.

К примеру, когда конфигурация располагается на Fresh-сервере 1С, там заблокирован запуск внешних обработок по умолчанию, и в этом случае работать с нашей обработкой не получится, пока не будет снято это ограничение. Но работать через тонкий клиент с опубликованной на http-сервере базой 1С, в интерактивном (ручном) режиме ничего не помешает.

Базы 1С, которые могут подключаться к обработке «Магазина 15», могут быть следующими:

Виды баз 1С
Онлайн-режим
Ручной режим

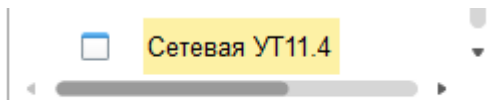
Файловые



File="E:\1CBase\Казахстан\УНФ1.6";



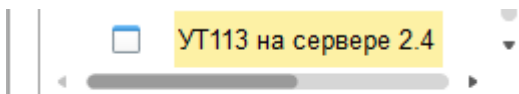
Файловые, расположенные в сетевой папке



File="\\10.0.0.22\1CBases\УТ 11.4 (демо

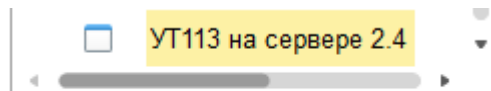


Серверные, расположенные на сервере

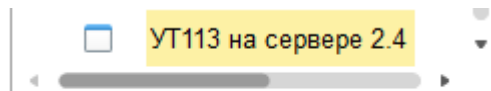


Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

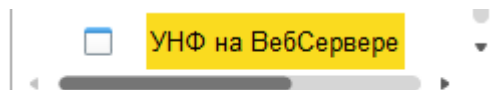


Серверные, с использованием клиент-серверного подключения

Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

**Серверные в RDP (файловый обмен через папку)**

Srvr="srvsql";Ref="UT11.3";

**Опубликованные на собственных веб-серверах 1С**

ws="http://10.0.0.11/UNF";



Опубликованные на облачных-серверах.

Внимание!!! Требуются дополнительные права (права доступа на запуск внешних обработок, использование внешних компонент и др.) подключение возможно только через тонкий клиент.



При работе с обработкой «Магазина 15» может использоваться платформа 1С разрядностью x86 или x64.

Режимы работы с обработкой «Магазина 15»

Для работы с обработкой «Магазина 15» доступно два режима:

- Ручной режим (оффлайн) — в этом режиме работы используется обработка 1С в интерактивном режиме работы с базой в 1С, пользователь использует её для ручной выгрузки справочников и загрузки/выгрузки документов, в прямом режиме на ТСД или на сервер Mobile SMARTS.
- Онлайн-режим (связь с базой 1С в режиме реального времени) — обработка находится всегда в запущенном состоянии в фоновом режиме, используя COM-соединение с базой 1С. ТСД в этом режиме получает данные, справочники и документы напрямую из базы 1С через сервер Mobile SMARTS, и так же отправляет завершённые документы в базу 1С.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

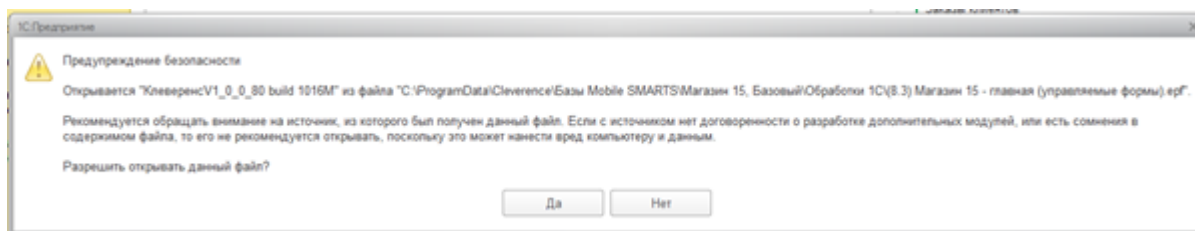
Работа с обработками «1С: Предприятия» на платформе 8.3.9.2033 и выше

Последние изменения: 2024-03-26

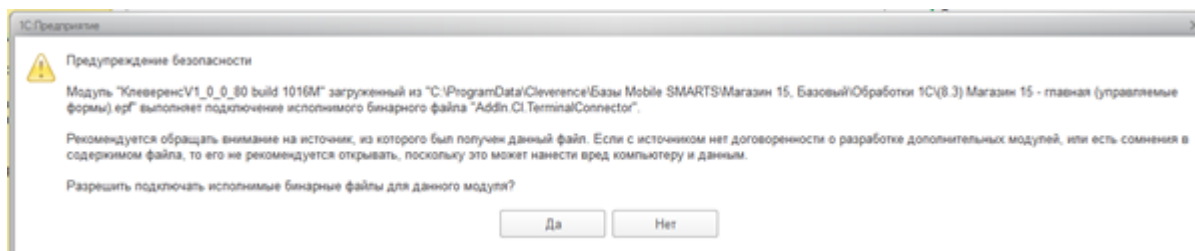
В новых платформах при первом запуске обработок будет предложено разрешить работу или запретить работу с конкретной обработкой.

Вы увидите такие окна, в которых нужно согласится для продолжения работы с нашей обработкой.

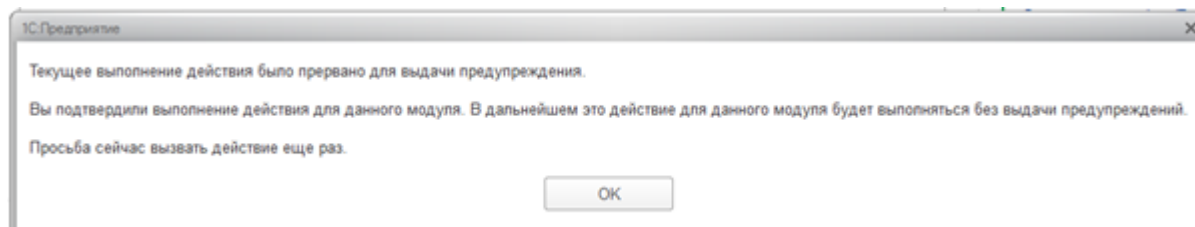
1.



2.

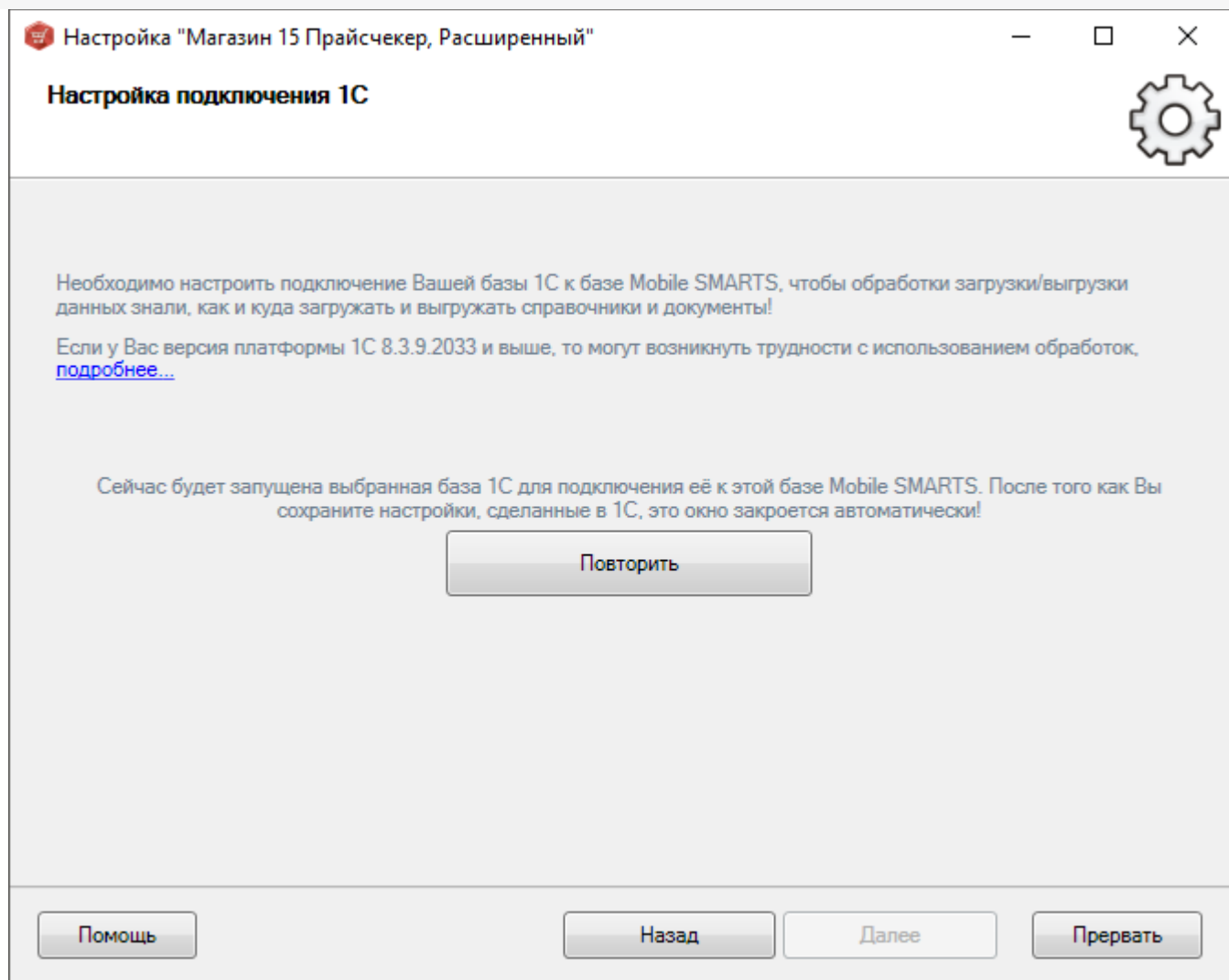


3.



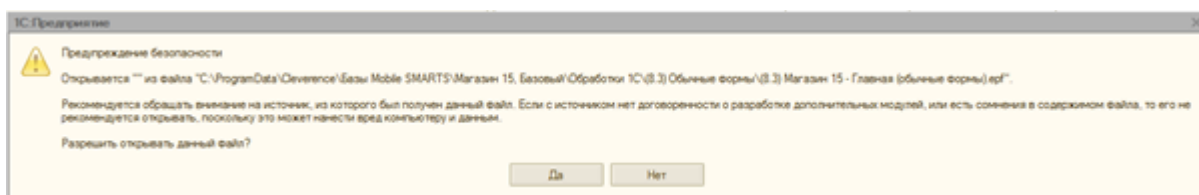
После появления этого окна нужно будет перезапустить обработку, что бы она начала работать.

Закройте 1С, и нажмите «Повторить».

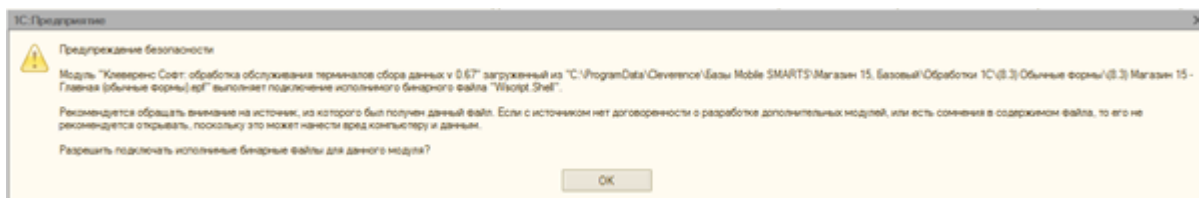


В обычных формах, в конфигурациях «Далион: Управление магазином», «Управление торговлей 10.3», «Штрих-М», «Астор» в платформе 8.3.9.2033 есть ошибка при работе с внешними обработками, вы увидите окно, где нельзя разрешить работу с обработкой, хоть он и предлагает.

1.

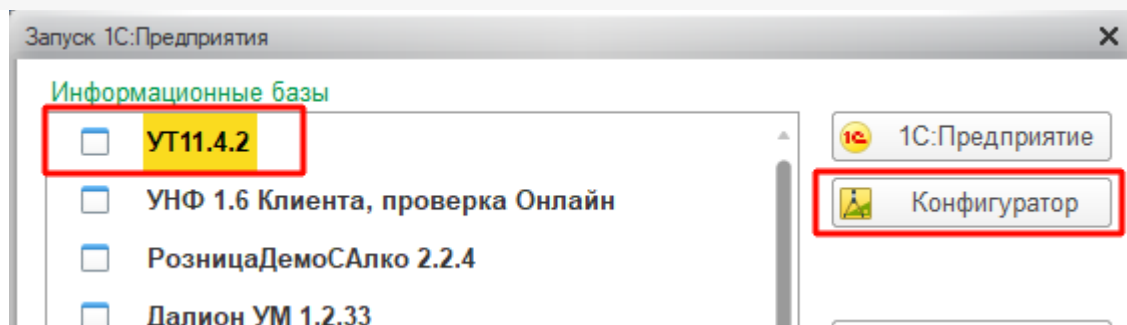


2.

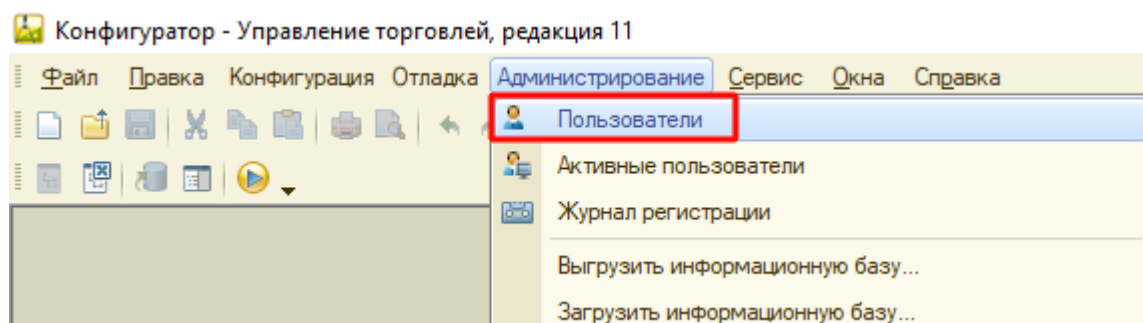


До исправления данной ошибки используйте проверенную версию платформы 8.3.9.1850.

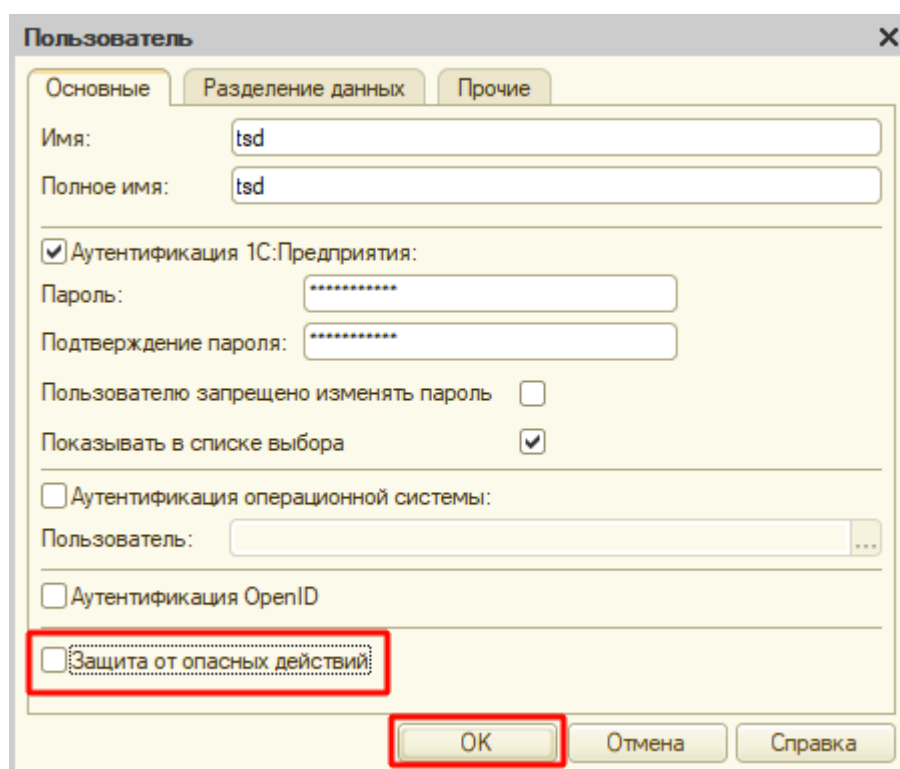
Для отключения данных диалоговых окон, необходимо в конфигураторе 1С отключить «Защиту от опасных действий».



Это необходимо сделать для каждого пользователя, под которым будет выполняться работа с обработкой.



Важно!!! Крайне рекомендуется сделать это для пользователя, под которым будет выполняться работа в онлайн режиме.



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

