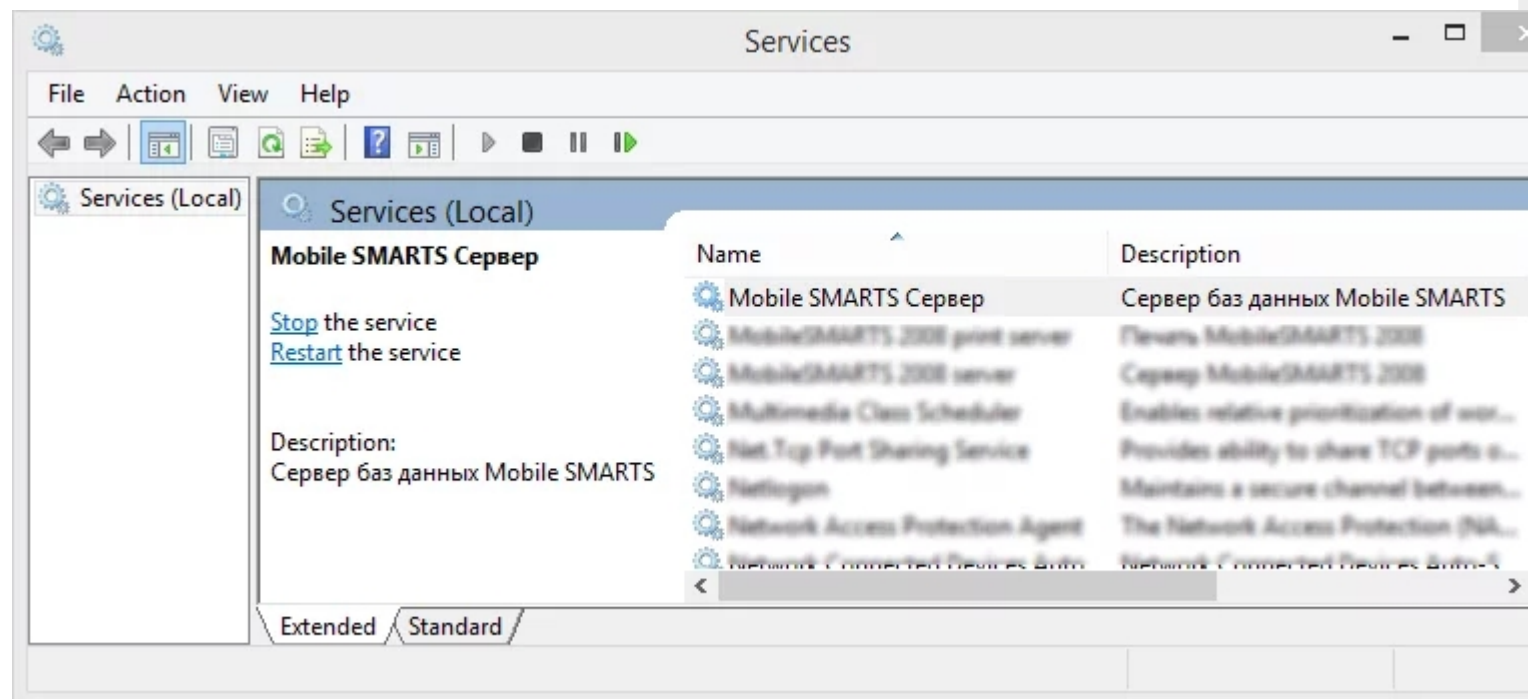


Локальный сервер Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

В процессе установки загружается **локальный сервер Mobile SMARTS**, который является общим для всех продуктов, работающих на платформе Mobile SMARTS. По умолчанию сервер устанавливается в папку Server по пути:

c:\Program Files (x86)\Cleverence Soft\Mobile SMARTS\Server\.



сервер Mobile SMARTS, Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



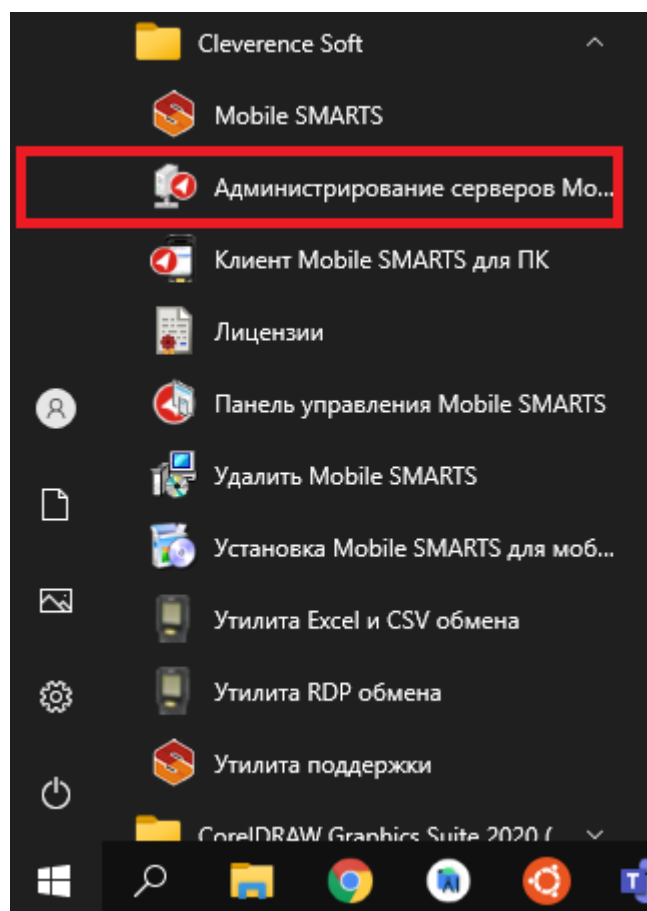
Задать вопрос в техническую поддержку

Запуск локального сервера Mobile SMARTS на ПК

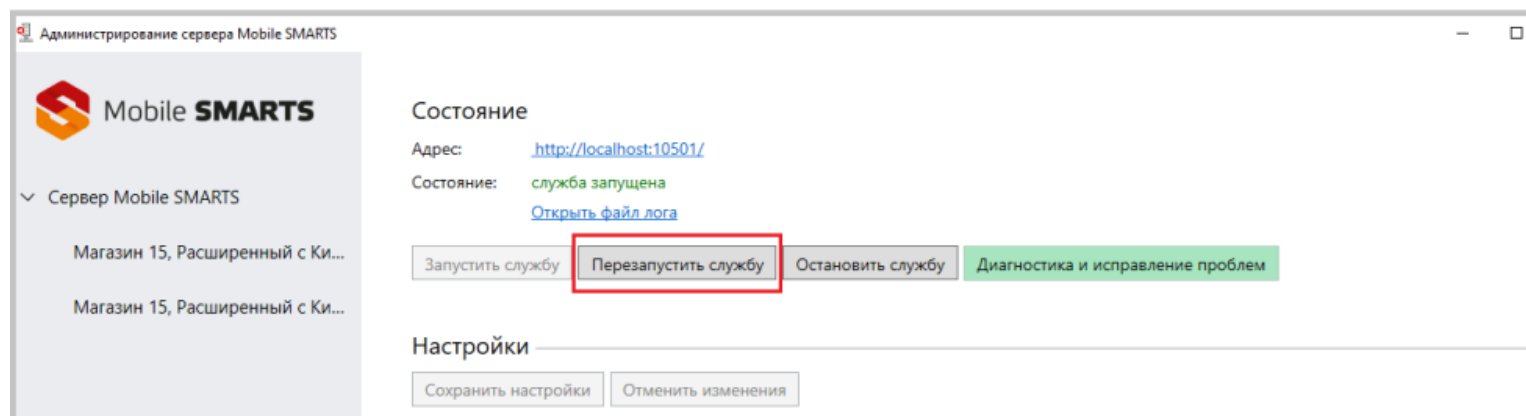
Последние изменения: 2024-03-26

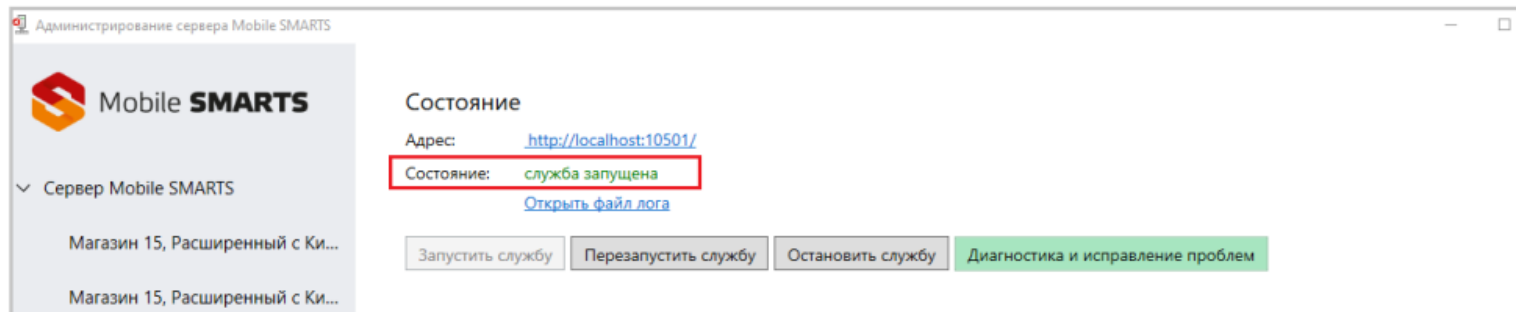
Вариант 1

С помощью панели «[Администрирования серверов Mobile SMARTS](#)»: зайдите в левом нижнем углу экрана в меню «Пуск», выберите папку «Cleverence Soft», далее в Mobile SMARTS нажмите «Администрирование серверов Mobile SMARTS».



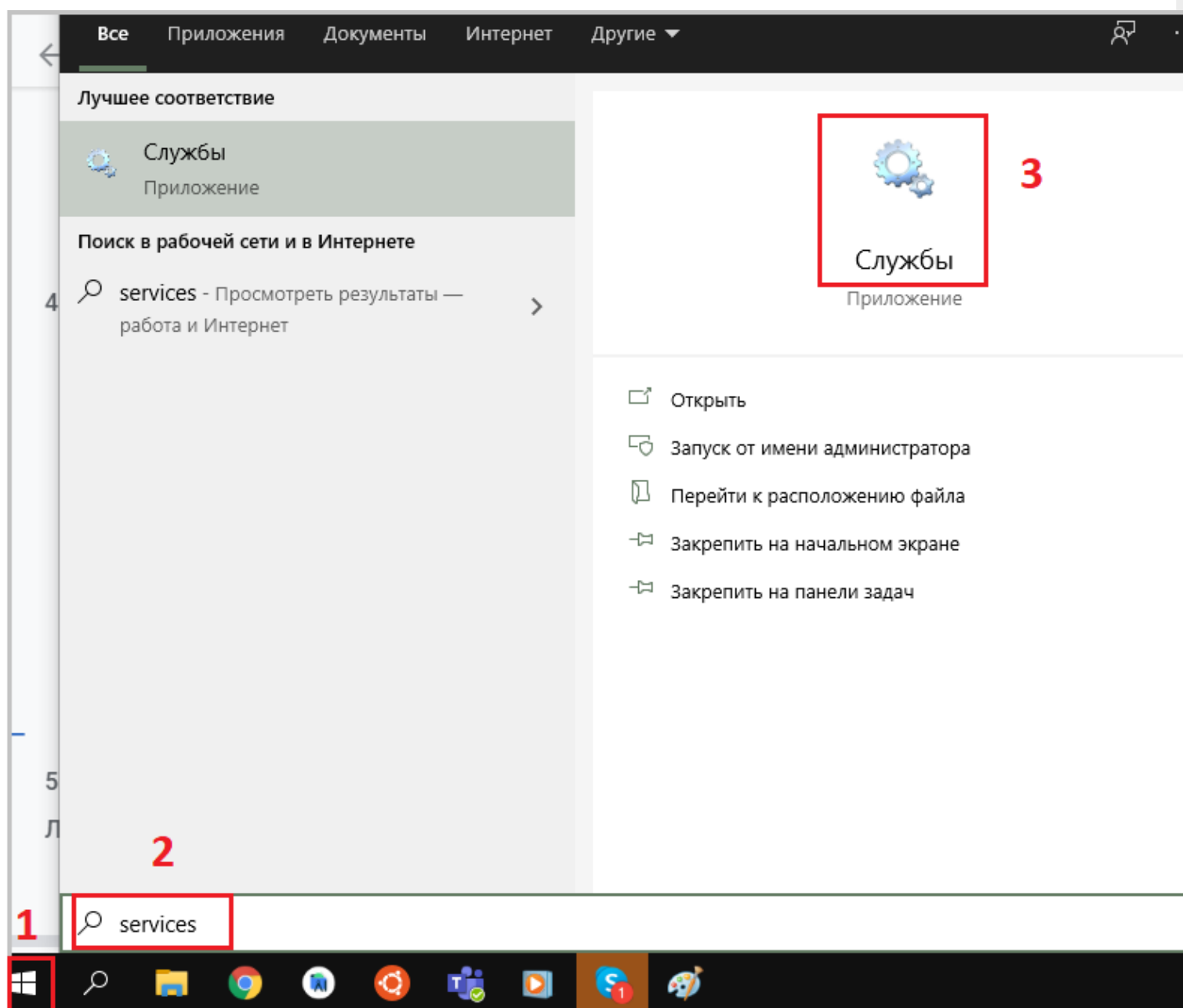
Для запуска сервера необходимо запустить или перезапустить службу. Появится уведомление о состоянии запуска.



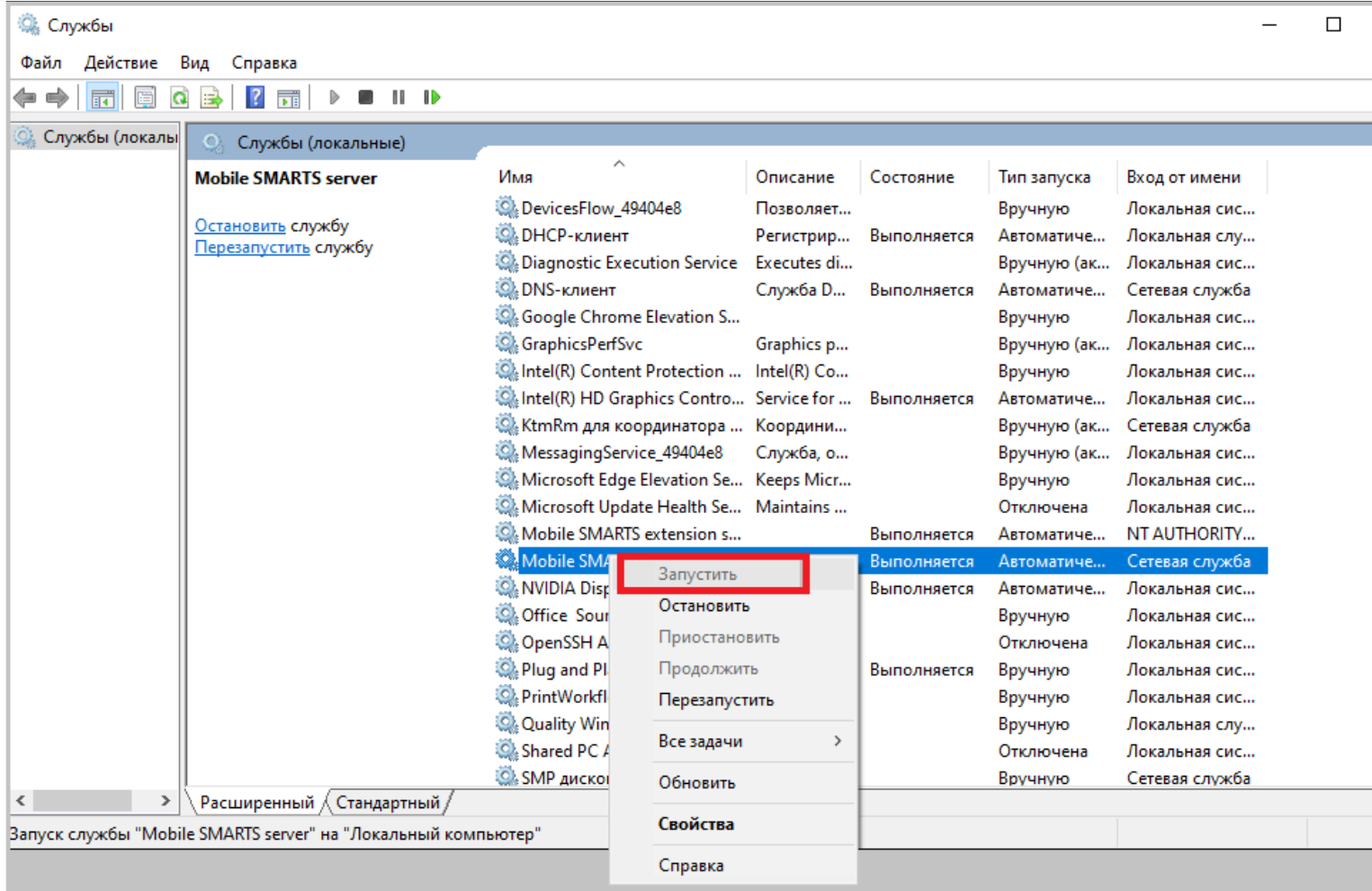


Вариант 2

Из панели управления «Службами» (Services) ОС Windows: для открытия панели управления службами нужно зайти в пуск, в строке вписать службы (или services), нажать на ввод или выбрать Службы (Service).



В открывшейся панели найдите «Mobile SMARTS Сервер» и запустите службу (Start). Когда служба запущена, у нее отображается соответствующий статус «Выполняется/Запущена» (Running). После запуска службы сервер будет доступен.



сервер Mobile SMARTS, Mobile SMARTS

Не нашли что искали?

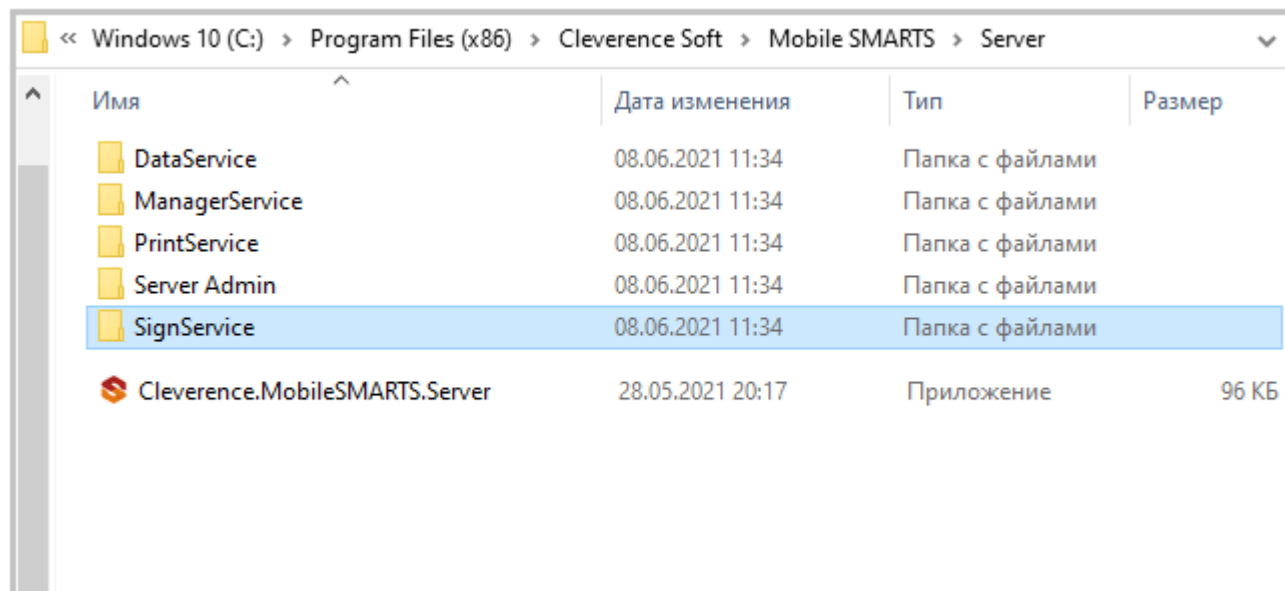


Задать вопрос в техническую поддержку

Назначение элементов установки сервера Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Назначение элементов установки сервера Mobile SMARTS:




Имя	Дата изменения	Тип	Размер
DataService	08.06.2021 11:34	Папка с файлами	
ManagerService	08.06.2021 11:34	Папка с файлами	
PrintService	08.06.2021 11:34	Папка с файлами	
Server Admin	08.06.2021 11:34	Папка с файлами	
SignService	08.06.2021 11:34	Папка с файлами	
Cleverence.MobileSMARTS.Server	28.05.2021 20:17	Приложение	96 КБ

- **DataService:** основная папка с рабочими dll сервера;
- **ManagerService:** файлы работы веб-сервиса;
- **PrintService:** файлы работы веб-сервиса печати;
- **Server Admin:** файлы панели администрирования серверов Mobile SMARTS;
- **SignServer:** сервер подписи на стороне сервера;
- **Cleverence.MobileSMARTS.Server.exe:** приложение сервера.

В панели можно настраивать не только сервер Mobile SMARTS, который загружается при установке программы, но и сервера баз данных и печати (устанавливаются на него при подключении баз).

По умолчанию имя основного сервера «Сервер Mobile SMARTS», а порт сервера 10501 (10502 при использовании протокола HTTPS).

Администрирование сервера Mobile SMARTS

 **Mobile SMARTS**

▼ Сервер Mobile SMARTS

Магазин 15, Расширенный с Ки...

Магазин 15, Расширенный с Ки...

Состояние

Адрес: <http://localhost:10501/>

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

Запустить службу

Перезапустить службу

Остановить службу

Диагностика и исправление проблем

Настройки

Сохранить настройки

Отменить изменения

Отображаемое имя при подключении:

Сервер Mobile SMARTS

Порт:

HTTP 10501

☐ HTTPS 10502

Сертификат...

сервер Mobile SMARTS, Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Режимы работы «Без сервера Mobile SMARTS»

Последние изменения: 2024-03-26

Оффлайн-обмен данными (документами, справочниками номенклатуры) между мобильным устройством и учетной системой в таком режиме происходит напрямую, минуя сервер Mobile SMARTS. При этом ТСД должен быть подключен к ПК с помощью USB кабеля.

Также существует вариант прямой работы с устройством, когда база Mobile SMARTS **«Без сервера»** расположена на удаленном компьютере, а работа с ТСД происходит на локальном компьютере, с которого выполнено удаленное подключение (RDP) к ПК с базой Mobile SMARTS.

ТСД подключается с помощью кабеля к локальному компьютеру, на котором находится специальная папка обмена, куда копируются файлы с помощью утилиты синхронизации RDP (входит в дистрибутив платформы Mobile SMARTS). Утилита копирует необходимые файлы между ТСД и удаленным компьютером в сети, на котором установлена 1С с драйвером (для активации утилиты обратитесь к вашему администратору).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Режимы работы «С сервером Mobile SMARTS»

Последние изменения: 2024-03-26

Режим **работы** позволяет выполнять ряд задач с помощью сети Wi-Fi, без подключения кабелем или в оффлайн-режиме через USB-кабель. При оффлайн-режиме работы с сервером Mobile SMARTS часть данных, необходимых для работы, находится на мобильном устройстве, а часть на сервере Mobile SMARTS.

Основной функционал:

- обмен документами и справочниками;
- использование технологии гибридного хранения данных (HYDB);
- обновление конфигурации мобильной программы;
- обновление конфигурации клиента Mobile SMARTS, установленного на мобильном устройстве;
- сбор логов и безопасность HTTPS;
- печать через сервер.



Mobile SMARTS, сервер Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Работа с сервером Mobile SMARTS через кабель

Последние изменения: 2024-03-26

Обмен данными и обновление клиента всегда происходит только через провод, никакого онлайна нет.

Есть возможность «довыгрузки» справочника номенклатуры (только новые, без необходимости выгружать уже выгруженное).

Отсутствует коллективная работа с документами и автоматическая загрузка.



сервер Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Прямое подключение к устройству (Batch)

Последние изменения: 2024-03-26

Batch режим подразумевает работу напрямую учетной системы и ТСД, без сервера Mobile SMARTS, при прямом подключении ТСД к ПК через кредл или кабель. Обмен данными и обновление клиента всегда происходит только через провод, никакого онлайна нет. Все справочники хранятся непосредственно на ТСД, выгрузка/загрузка справочников происходит напрямую из учетной системы на ТСД и обратно. Актуальная информация в справочниках только на момент последней выгрузки.



Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Работа с папкой обмена (RDP режим)

Последние изменения: 2024-03-26

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

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



RDP

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Работа с сервером через утилиту обмена SyncUtil

Последние изменения: 2024-03-26

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

Данная утилита входит в состав платформы Mobile SMARTS, т.е. устанавливается из *.msi вместе с сервером, панелью и др. элементами, и по умолчанию находится в папке по пути:

«C:\Program Files (x86)\Cleverence Soft\Mobile SMARTS\SyncUtil»

Перед началом работы утилиту необходимо **настроить** для этого обратитесь к администратору вашей компании или в службу **Технической поддержки**.



Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Панель управления Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Основным приложением (инструментом) платформы Mobile SMARTS является [панель управления](#).

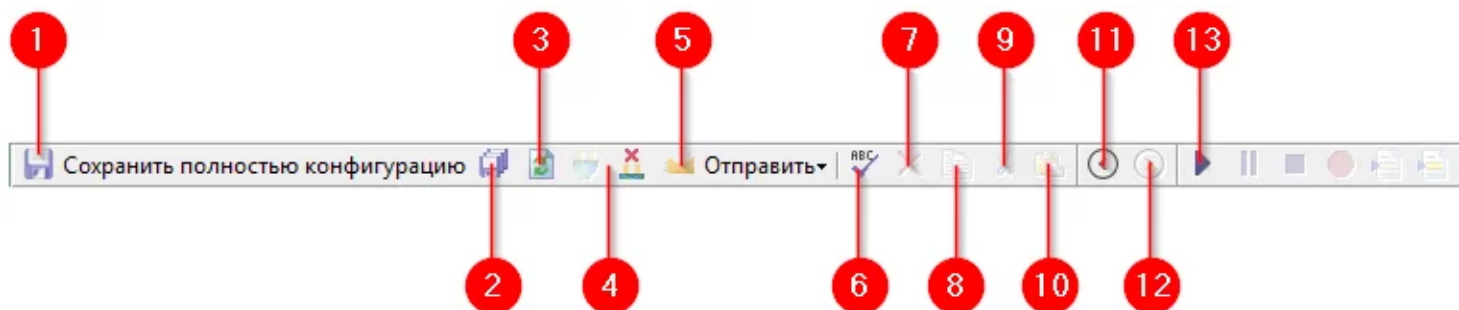
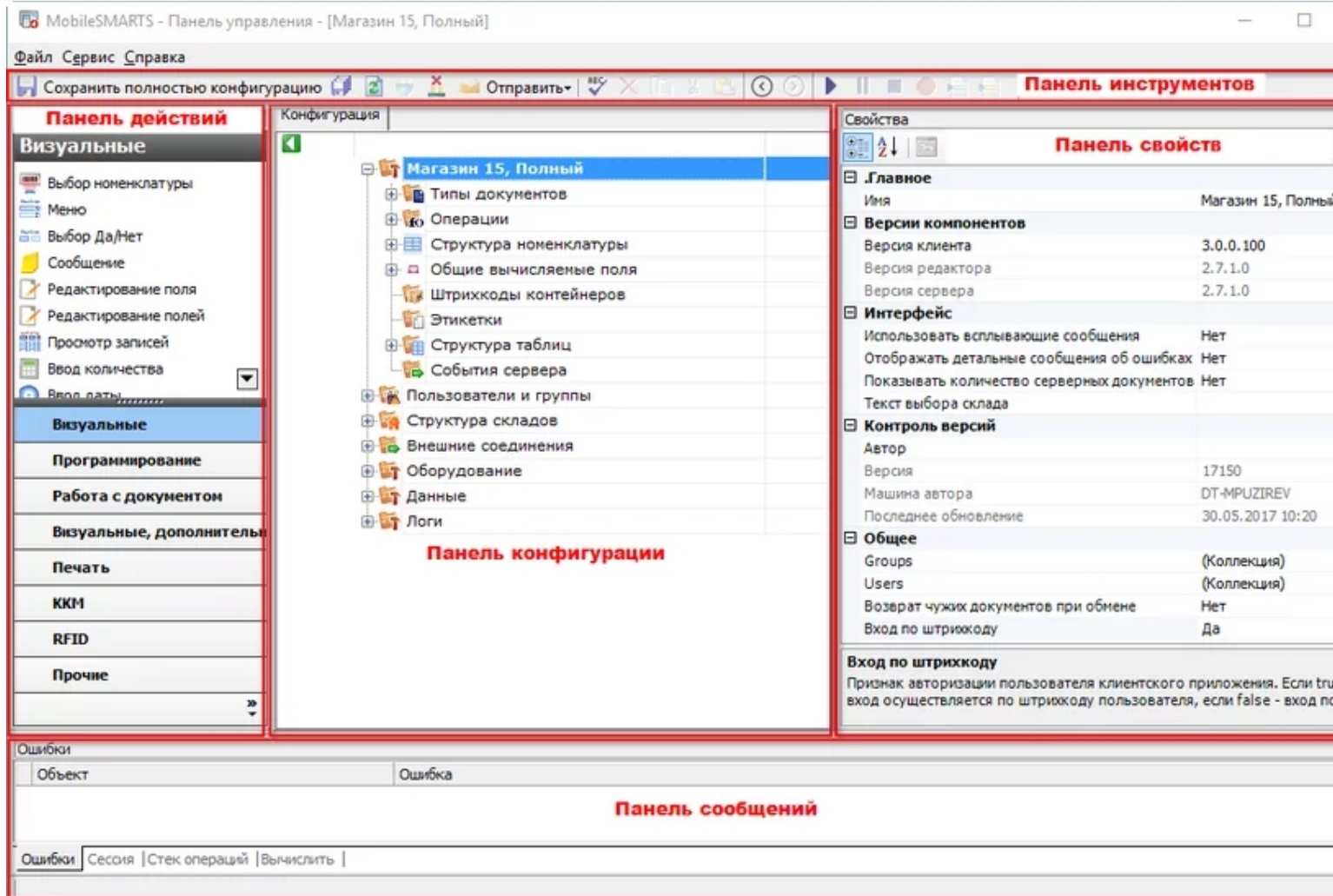
Функционал панели управления

Редактирование метаданных

- создание новых и редактирование существующих типов документов Mobile SMARTS и соответствующих им схем обработки;
- контроль выполнения операций с помощью встроенного отладчика;
- описание конфигурации складов и зон хранения и ячеек на них;
- заведение пользователей и их групп, распределение полномочий;
- конфигурация подключения к внешним учетным системам или SQL серверам, отладка вызовов внешних функций;
- настройка дополнительного оборудования: подключенных стационарных принтеров для печати этикеток и кассовых аппаратов.

Работа с данными

- просмотр и правка номенклатуры и документов, выгруженных на сервер Mobile SMARTS;
- создание макетов [этикеток для печати](#) и [печать](#);
- доступ к логам всех компонентов системы: сервера, компоненты доступа и подключенных терминалов.



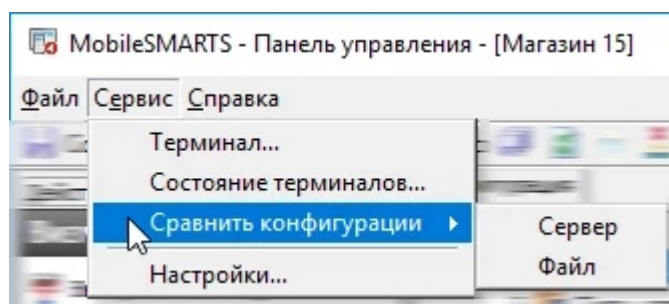
1. Кнопка сохранения отдельного элемента; 2. Сохранить конфигурацию целиком; 3. Обновление конфигурации; 4. Кнопки подключения и отключения от сервера; 5. Кнопка «Отправить»; 6. Проверяет конфигурацию на ошибки; 7. Кнопка «Удалить»; 8. Кнопка «Копировать»; 9. Вырезать выделенный элемент; 10. Вставить ранее скопированный или вырезанный элемент; 11. Возвращает выделение к предыдущему действию в алгоритме; 12. Переводит выделение к следующему действию в алгоритме; 13. Панель управления отладчиком

Панель конфигурации: содержит дерево, в нем отражается информация о составе списка типов документов Mobile SMARTS и соответствующих им схемам обработки. Панель действий содержит действия, из которых строится алгоритм работы на мобильном устройстве.

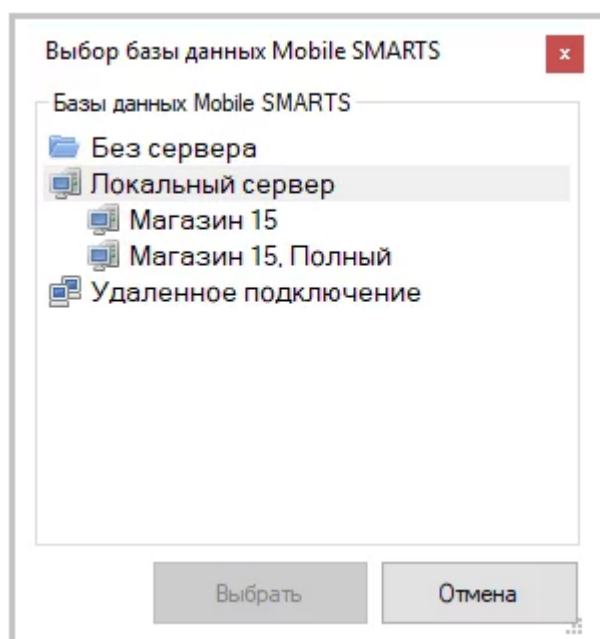
Слияние конфигураций

Если по какой-то причине нельзя обновить или заменить конфигурацию полностью, то воспользуйтесь **функцией слияния**.

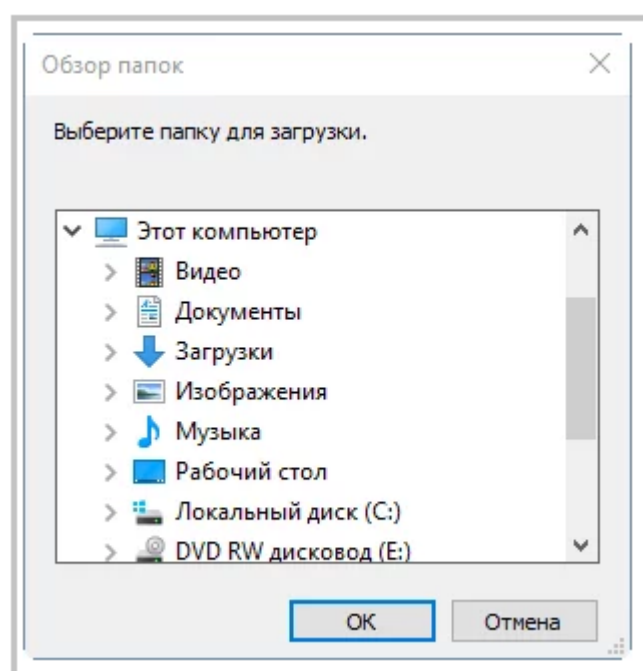
1. Зайдите во вкладку «Сервис», нажмите «Сравнить конфигурации», выберите где хранится конфигурация для сравнения — в базе на сервере, или в файле конфигурации Mobile SMARTS.



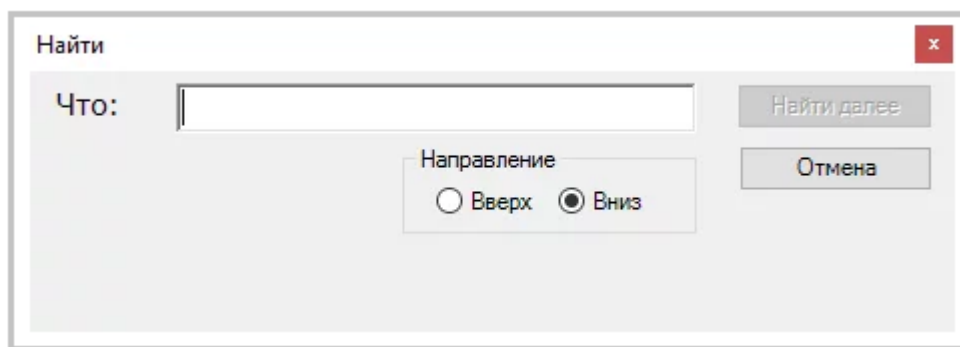
2. Если конфигурация находится в базе сервера, нажмите на кнопку «Сервер».



3. Конфигурация из файла. Выберите вкладку «Файл», затем откройте базу, которая не развернута на вашем компьютере, далее укажите папку, где хранится конфигурация для сравнения.



В Панели управления Платформы MS доступна кнопка поиска в виде иконки «Лупа», при нажатии на нее выводится форма поиска.



Поиск позволяет найти заданную строку в конфигурации Mobile SMARTS. Поиск ведётся в следующих местах:

- имя действия, поля, переменной, таблицы или операции;
- свойства действия;
- комментарии;
- входные и выходные параметры операций.

Поиск нечувствителен к регистру, то есть поиск фразы «ОтображениеВСписке» и фразы «отображениевсписке» даст одинаковый результат.



панель управления

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Менеджер баз данных Mobile SMARTS

Последние изменения: 2021-08-24

Менеджер баз данных Mobile SMARTS является основным средством **платформы** для:

- **подключения (добавления) новых баз** данных (можно устанавливать несколько);
- изменения и редактирования **настроек** существующих баз;
- удаления ненужных **баз данных**.

Добавить (подключить) новую базу данных Mobile SMARTS для работы можно разными способами.

Один из способов – добавить ее из менеджера баз данных Mobile SMARTS. Более подробно смотрите **«Добавление и подключение баз Mobile SMARTS»**.

Редактирование настроек базы. В окне редактирования можно выбрать режим работы базы:

- прямое подключение к устройству - батч режим, обмен данными только при прямом подсоединении устройства кабелем к компьютеру;
- прямая работа с папкой (RDP режим) - работа множества пользователей на этой машине, через терминальный доступ (RDP);
- подключение к серверу - работа на **ТСД** онлайн.

Отключение базы. При удалении базы она отключается, удаляется из списка баз, но сама база не удаляется с компьютера, а остается лежать в папке Базы Mobile SMARTS. При необходимости эту базу можно **снова подключить**.

Обновление базы Mobile SMARTS. После обновления платформы появится новый шаблон базы, который можно использовать для обновления. Выберите **шаблон**, по которому нужно обновить **базу данных**

 база данных

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Менеджер лицензий

Последние изменения: 2024-03-26

Войдите в Mobile SMARTS, выберите базу данных и откройте для нее менеджер лицензий

Или зайдите в начальное окно мастера настройки базы данных и нажмите «Открыть менеджер лицензий»

Откроется окно менеджера лицензий, выберите из списка нужный пункт.

Для активации по коду необходима [лицензионная карточка](#). Нажмите кнопку «Получить лицензию», в открывшемся окне введите ключ активации с лицензионной карточки и нажмите «Получить». [Лицензия](#) активирована.



Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Мастер добавления принтера

Последние изменения: 2024-03-26

Начиная с версии 3.3 платформы Mobile SMARTS для любого продукта от «Клеверенс» («Магазин 15», «Склад 15», «Кировка») доступна возможность подключения принтера прямо в базе продукта на ПК, используя специальный мастер добавления принтера.

С помощью [мастера добавления принтера](#) можно настроить и подключить стационарный принтер, используемого для печати этикеток из Mobile SMARTS.

Чтобы запустить мастер добавления принтера, необходимо:

1. Запустить менеджер баз Mobile SMARTS (с помощью ярлыка Mobile SMARTS на рабочем столе или через меню «Пуск») и открыть нужную вам базу.



Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

MS Склад 15, Полный

MS Склад 15, Полный + КРЕСЛА-КОЛЯСКИ

MS Кировка, «КЛЕИМ КОДЫ» ОФЛАЙН, без обмена

Открыть

Добавить

Обратиться в техническую поддержку

Код базы:

wh15

Строка подключения:

<http://laptop-94nvheh1:10501/wh15>

Рабочий каталог:

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

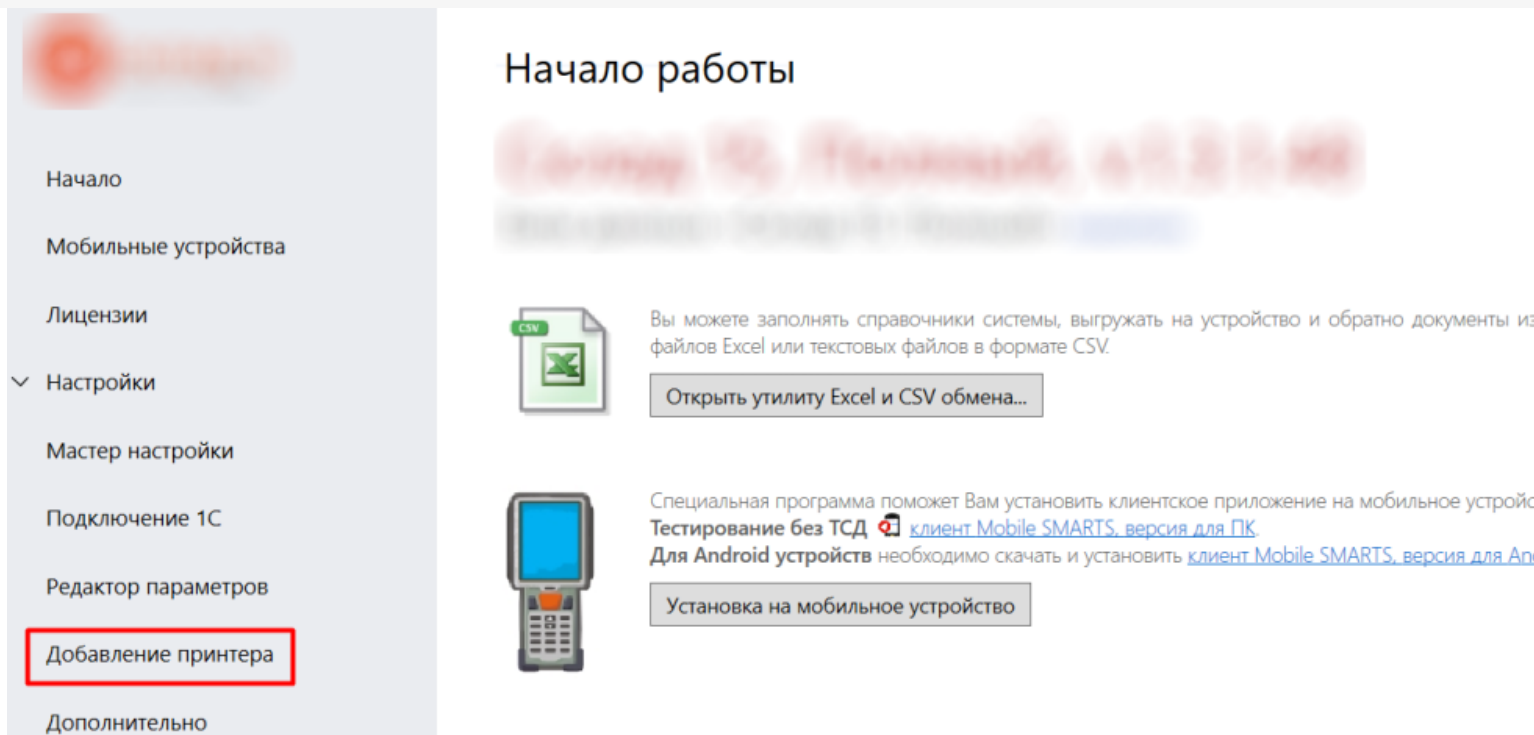


О системе...

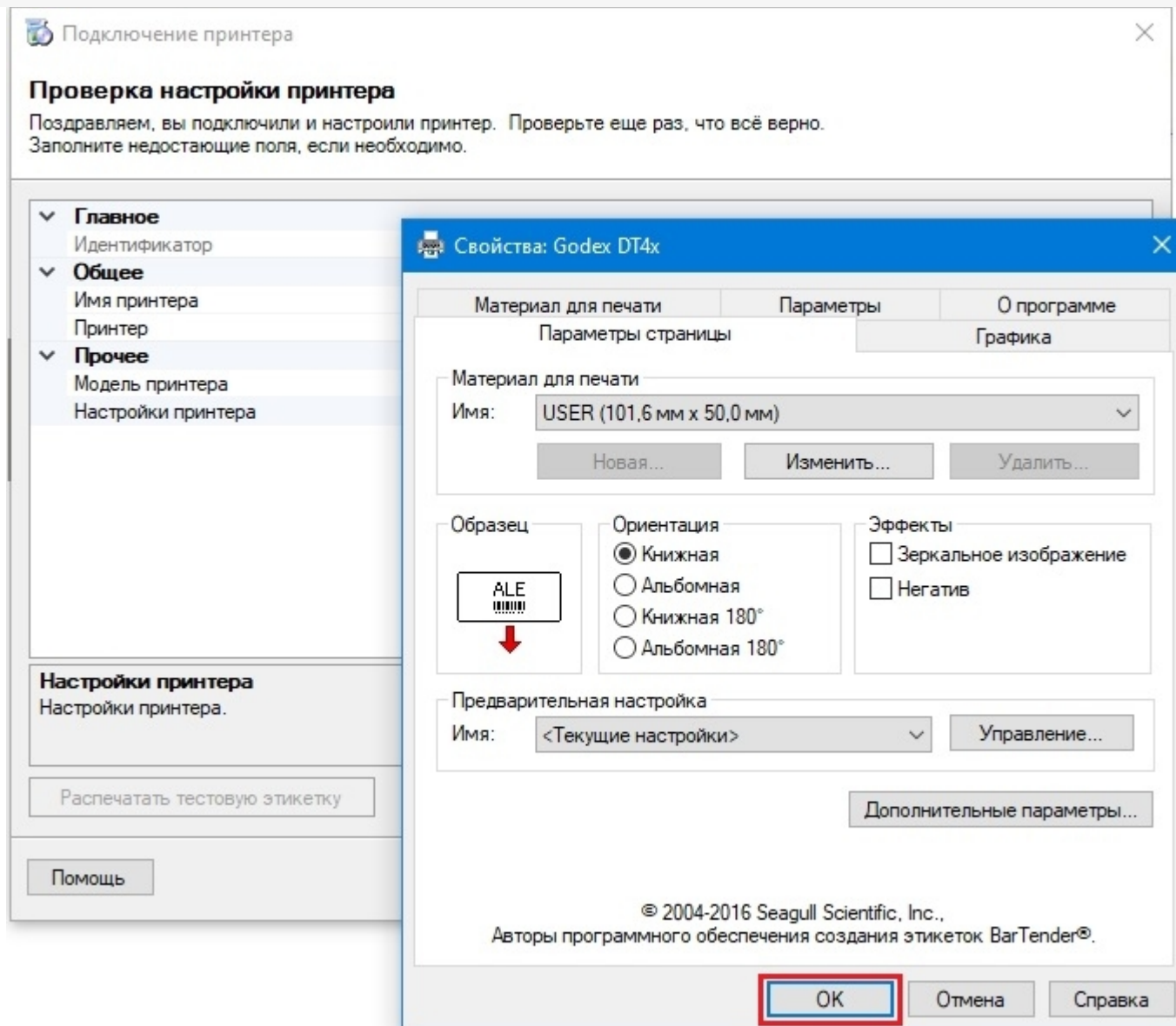
Настройки локально сервера...

Выход

Далее выбрать пункт «Добавление принтера», появится список в котором отображаются все подключенные к вашему ПК принтеры, выберите нужный принтер.



Далее выберите модель вашего принтера, и в окне справа отобразятся [шаблоны этикеток](#) для печати на данный принтер. Если вашей модели принтера нет в списке, нажмите на соответствующую кнопку, и печать этикеток на вашем принтере будет производиться по общим шаблонам, которые есть в панели Mobile SMARTS. Далее откроется окно, в котором можно изменить основные настройки этикетки, печатаемой на выбранный принтер. Нажмите «ОК».



Заключительный этап — проверка всех параметров подключенного принтера и изменение их (при необходимости).

2. Печать напрямую с мобильного устройства в Mobile SMARTS

При данном [виде печати](#) происходит отправка готовой этикетки с мобильного устройства на мобильный принтер по Wi-Fi или Bluetooth. Все, что нужно для того, чтобы печатать таким способом — это [терминал сбора данных](#) (или смартфон) с установленным на нем программным продуктом «Клеверенс», и [мобильный принтер](#).

 Mobile SMARTS, принтер

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

API Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Интерфейс для программирования приложений, позволяет удаленно обращаться к функциям приложения и выполнять какие-либо действия в нем. Чаще всего используется для получения данных для мобильных приложений, интернет порталов и интеграции с внешними системами (например, интернет магазинами).

В качестве API в нашей системе используется [REST API](#) на основе протокола OData, в котором собраны наиболее популярные техники работы с данными через HTTP запросы (GET,POST,PUT,PATCH).



API, Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Прямая работа с папкой (RDP режим)

Последние изменения: 2024-03-26

Режим подходит для работы множества пользователей на машине, через терминальный доступ (RDP). Работа ведется в батч режиме с ТСД, который подключается к «удаленному» компьютеру, а «удаленный» компьютер работает через папку обмена с компьютером, на котором установлена платформа Mobile SMARTS и учетная система.

Обратите внимание! Убедитесь, что удаленный доступ по сети к компьютеру с установленной базой подключен. Папка на компьютере, через которую производится обмен, должна быть доступна на чтение и запись для пользователя, работающего удаленно.

Этапы [настройки](#) включают в себя:

- на компьютере (сервере) установите платформу Mobile SMARTS и создайте папку для обмена;

Режим работы: Прямое подключение к устройству

Этот режим используется для прямой (Batch) работы с ТСД или Android устройством, подключенным прямо к данному ПК. Серверные возможности приложения в таком режиме НЕДОСТУПНЫ!

В случае использования удаленного рабочего стола, следует задать папки для обмена файлами.

В случае установки флага прямого обмена, загрузка будет всегда осуществляться на устройство, даже в при использовании удаленного рабочего стола.

[Дополнительные настройки](#)

Папки обмена:

Имя машины	Имя пользователя	Папка обмена	Прямой обмен
* Нажмите дважды, чтобы завести новую папку обмена			<input type="checkbox"/>

- подключите и настройте базу Mobile SMARTS в режиме «Прямая работа с папкой»;
- укажите имя удаленного компьютера и пользователь, которому будет открыт доступ к папке обмена;
- установите учетную систему, которая настраивается на обмен с этой же папкой (например, база учетной системы 1С настраивается на обмен с базой Mobile SMARTS);
- в учетную систему выгрузите номенклатуру.

На удаленном компьютере устанавливаются только компоненты, которые необходимы на клиентском рабочем месте ([Утилита для работы в терминальном доступе](#)).



RDP

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Работа с XLS\CSV утилитой

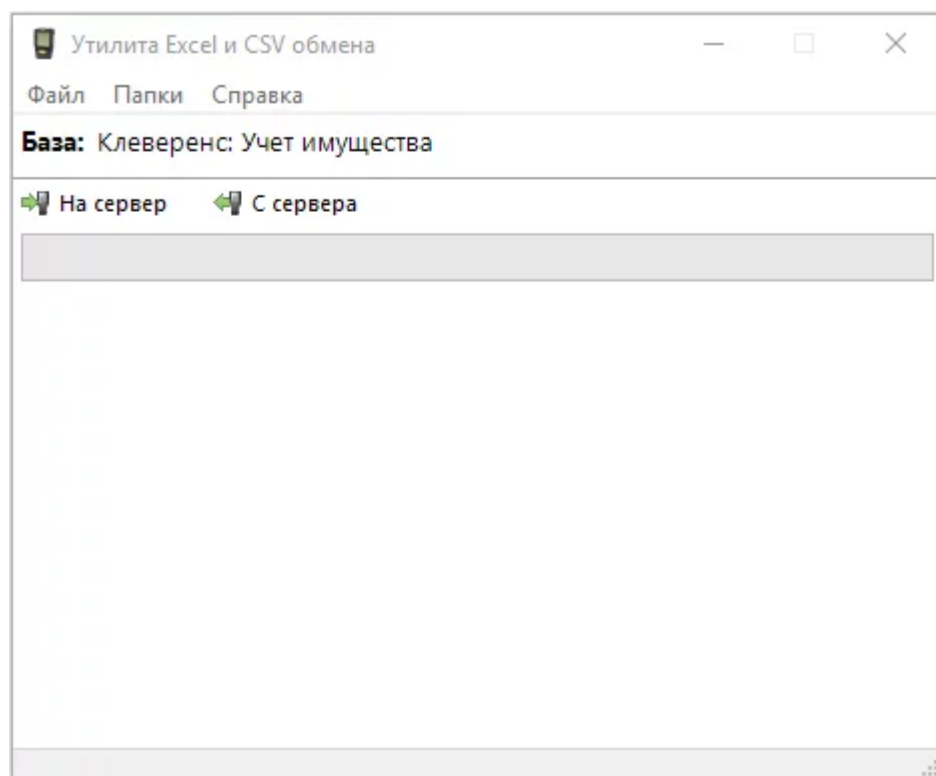
Последние изменения: 2024-03-26

Утилита Excel и CSV обмена конвертирует документы из нескольких форматов в единый формат, понятный терминалу, загружает их на ТСД в виде заданий на исполнение, а также позволяет скачивать с терминала выполненные задания и конвертировать их обратно в нужный формат.

В качестве программы для терминала используется клиентское приложение Mobile SMARTS.

Основной функционал утилиты:

- создаются шаблоны, содержащие заголовки полей, по которым будут разбираться файлы, содержащие данные. Эти файлы должны иметь такой же формат, в котором предполагается обмен;
- в папку обмена (по умолчанию «На терминал») помещаются файлы формата Excel или CSV, который содержат в себе номенклатуру, документы, таблицы и т. п. При этом структура этих файлов должна соответствовать созданным ранее шаблонам;
- производится синхронизация с мобильным устройством или базой данных Mobile SMARTS (в зависимости от режима работы базы). При этом на устройство или сервер выгружается номенклатура и документы из папки «На терминал», обратно загружаются обработанные документы;
- обработанные документы при загрузке конвертируются в формат Excel или CSV.



Для отправки документов на терминал нажмите кнопку «На сервер», для того чтобы забрать файлы с терминала наведите курсор на кнопку «С сервера».

Для обмена документами и номенклатурой в программе предусмотрены папки «На терминал» и «С терминала», которые можно открыть через интерфейс программы (меню «Папки»).

Настройка утилиты осуществляется с помощью: [ручной настройки](#) с помощью утилиты файлового обмена, запуска утилиты файлового обмена (Excel/CSV) из [командной строки](#) или через [автоматический](#) файловый обмен (Excel/CSV) на сервере с помощью [коннектора](#) Excel/CSV.



XLS\CSV, утилита

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Утилита обмена SyncUtil

Последние изменения: 2024-03-26

Утилита обмена (она же Cleverence.Synchronizer.exe) предназначена для отправки файлов данных из базы Mobile SMARTS на ТСД (на ОС Android, Win CE/ Mobile). Используется в том случае, если нет возможности подключиться к Wi-Fi, но нужны преимущества серверной базы. Данная утилита входит в состав платформы Mobile SMARTS, т.е. устанавливается из *.msi вместе с сервером, панелью и др. элементами.

Утилита поддерживает работу с серверными базами Mobile SMARTS, начиная с версии платформы 3.2.46.21013.

Если вы используете ТСД на ОС Android, то потребуется обновить клиентское приложение Mobile SMARTS до версии 3.2.0.20988 и выше.



SyncUtil, утилита

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку