

Компоненты системы Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

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

Компоненты программного обеспечения

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

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

Платформа включает в себя следующие элементы:

- **Сервер** — общий сервер для любых продуктов, работающих на платформе Mobile SMARTS. Сервер запускается в виде службы Windows.
 - **Панель управления** — основной инструмент разработки Mobile SMARTS. Позволяет работать с данными и метаданными, дорабатывать конфигурацию продукта на платформе Mobile SMARTS в соответствии со своими нуждами.
 - **Менеджер баз данных** — является основным средством для подключения новых, редактирования настроек существующих и удаления ненужных **баз данных**.
 - **Windows клиент** — встроенный тестовый клиент Mobile SMARTS для ПК, позволяет посмотреть и отладить работу программы, не имея реального ТСД.
 - **Client Installer** — установщик клиента на ТСД с ОС Windows CE или Windows Mobile прямо из базы продукта Mobile SMARTS.
 - **Утилита для работы в терминальном доступе RDP** — специальная утилита синхронизации, которая копирует необходимые файлы между ТСД и удаленным компьютером в сети, на котором установлена учетная система, когда работа ведется в батч-режиме. Устанавливается только на клиентском рабочем месте.
 - **Утилита Excel и CSV обмена** — специальная утилита для ПК, позволяет обмениваться данными (справочниками и документами) между сервером Mobile SMARTS и ТСД. Программа конвертирует обычные файлы Excel или CSV в формат, понятный программе терминала (клиенту), и обратно.
2. **База данных продукта Mobile SMARTS** — содержит данные и элементы, необходимые для работы продукта, необходима для подключения ТСД к учетной системе (например, 1С) и обмена данными между ними. Устанавливается на ПК с помощью **специального мастера установки** или **из шаблона базы**. Содержит следующие компоненты:
 - документы, с которыми работали на ТСД и их резервные копии;
 - лицензии на продукт;
 - этикетки для принтеров;
 - **лог-файлы работы базы**;
 - **обработки 1С**;
 - документы, которые были отправлены и приняты с ТСД через утилиту обмена.
 3. **Клиентское приложение для работы на ТСД** — мобильное приложение, с помощью которого можно выполнять товароучетные операции. Устанавливается на мобильное устройство, которое может сканировать ШК (ТСД, смартфон, планшет) и **подключается к базе продукта на ПК** для обмена данными с учетной системой. В зависимости от ОС мобильного устройства может быть:

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



Магазин 15, ЕГАИС3, Алкоголь, v 3.0, установка

Не нашли что искали?



[Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Варианты подключения ТСД к базе данных Mobile SMARTS на ПК

Последние изменения: 2024-03-26

Mobile SMARTS предусматривает несколько вариантов развертывания системы.

Прямое подключение к устройству (Batch)

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



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

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

[Как настроить базу для подключения.](#)

Работа с сервером

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



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

[Как настроить базу для подключения.](#)

Работа с сервером через провод



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

Работа с сервером через утилиту обмена



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

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

Работа с папкой обмена (RDP режим)

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



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

[Как настроить базу для подключения.](#)

Магазин 15, ЕГАИС3, Алкоголь, v 3.0, установка



Задать вопрос в техническую поддержку