

# Работа на ТСД в офлайн-режиме

У типовых продуктов «Клеверенса» есть возможность работы в онлайн- и офлайн-режимах. Что из себя представляет онлайн-режим, можно почитать [здесь](#), а в данной статье мы подробно рассмотрим, что такое работа в режиме офлайн.

Работа на мобильном устройстве сбора данных в офлайн-режиме — это возможность обмениваться справочниками и документами с учетной системой (1С, SAP, Ахарта и др.) или сервером Mobile SMARTS в случае отсутствия постоянного интернет-соединения.

В отличие от **онлайн-режима**, где ТСД всегда имеет доступ к актуальной информации из учетной системы, для работы в режиме офлайн все необходимые для работы справочники и документы должны быть выгружены на мобильное устройство заранее. При сканировании товаров будут доступны только те данные, которые находятся на терминале, и в случае если в учетную систему были внесены какие-то изменения, на мобильном устройстве они не отобразятся. Измененные данные станут доступны только после обмена справочниками.

У офлайн-обмена документами есть две разновидности: с сервером Mobile SMARTS и без сервера Mobile SMARTS. Рассмотрим их подробнее.

О том, как настроить нужный режим работы при подключении базы Mobile SMARTS, можно прочитать в статье «[Настройка базы данных Mobile SMARTS](#)». Как подключать ТСД к разным базам (серверным, файловым), описано в статьях «[Подключение ТСД \(OS Android\) к базе данных Mobile SMARTS](#)» и «[Подключение ТСД \(OS Windows\) к базе данных Mobile SMARTS](#)».

## Без сервера Mobile SMARTS

Обмен данными (документами, справочниками номенклатуры) между мобильным устройством и учетной системой в таком режим 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. В таком случае **ТСД** подключается с помощью кабеля к локальному компьютеру, на котором находится специальная папка обмена, куда копируются файлы с помощью **утилиты RDP**.

Какие возможности предоставляет данный режим работы:

- обмен документами и справочниками;
- обновление конфигурации мобильной программы;
- сбор логов.

**Плюсы работы в оффлайн-режиме «Без сервера Mobile SMARTS»:** можно работать даже там, где нет никакой связи.

**Минусы:** не обновляется **клиентское приложение Mobile SMARTS** на мобильном устройстве сбора данных. «Клеверенс» рекомендует использовать самую последнюю версию приложения, так как она является улучшенной и дополненной по сравнению со старыми.

## С сервером Mobile SMARTS

Такой режим работы позволяет выполнять некоторые задачи с помощью сети Wi-Fi, без подключения кабелем. Если же в данный момент соединение с сетью недоступно, обмен данными будет происходить 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.

Какие возможности предоставляет данный режим работы:

- 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;
- **безопасность HTTPS**;
- **печать через сервер**.

**Плюсы работы в оффлайн-режиме «С сервером Mobile SMARTS»:** можно не выгружать на мобильное устройство все нужные данные, но при этом иметь доступ к ним данных с мобильного устройства по сети, если есть такая необходимость.

Минусы: необходимо устанавливать сервер Mobile SMARTS.

### Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да

---