

Сравнение локальной базы Клеверенс, базы с обменом через Интернет и облачной базы

Последние изменения: 2024-03-26

Для работы любому продукту Клеверенс нужна база — промежуточное хранилище данных, которыми мобильное устройство обменивается с учетной системой (и наоборот). За редким исключением (**батч-режим**), для обмена данными с ТСД базе требуется беспроводная связь (Wi-Fi, мобильный интернет). В зависимости от того, каким образом организован и настроен этот обмен, база может быть:

- локальная;
- облачная;
- с обменом через Интернет.

Локальная база Клеверенс (для работы «на месте»)

Самая простая в настройке и самая негибкая в работе база. Локальная база устанавливается на ПК и рассчитана только на обмен с устройствами, подключенными к той же беспроводной сети (Wi-Fi), что и этот ПК. Если ТСД подключить к **другой подсети** или к другой локальной сети, обмен между ним и базой будет невозможен.

Как развернуть локальную базу?
Как подключить ТСД к локальной базе?
Лицензирование

Как выглядит приложение локальной базы на ПК:

Начало работы

Склад 15, Омни, v.1.6.1.1183

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



Имя базы: Управление торговлей, редакция 11 v.11.4.14.181

Версия 1С: 8.3.23.1782

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

Онлайн

Открыть базу 1С...

Настройки подключения...

Папка с обработками 1С:

[C:\ProgramData\Cleverence\Databases\782c9613-58ec-4b07-8f4a-48e41c4a22be\Обработки 1С](C:\ProgramData\Cleverence\Databases\782c9613-58ec-4b07-8f4a-48e41c4a22be\Обработки 1C)



Специальная программа поможет Вам установить клиентское приложение на мобильное устройство.

Тестирование без ТСД [клиент Mobile SMARTS, версия для ПК](#).

Для Android устройств необходимо скачать и установить [клиент Mobile SMARTS, версия для Android](#).

Установка на мобильное устройство

Плюсы:

- простота настройки;
- можно выбрать режим работы (**онлайн** или **офлайн**);

- есть **встроенные механизмы защиты данных** от несанкционированного доступа;
- скорость обмена выше за счет того что все компоненты системы находятся рядом.

Минусы:

- все ТСД должны быть в радиусе действия одной локальной сети;
- если нужно подключить удаленный ТСД, потребуется самостоятельно пробрасывать порты на роутере, что может быть сложно и небезопасно.

Долгое время локальное соединение было единственно возможным способом связи между компонентами системы Клеверенс. Но так как чаще всего база, ТСД и учетная система находятся в разных точках, Клеверенсу пришлось поработать над простой настройкой удаленного доступа в рамках своих продуктов.

База Клеверенс с обменом через Интернет (для работы с удаленными ТСД)

Это та же локальная база, в которой **активирована функция обмена через Интернет** (в мастере настройки). Сохраняется простота настройки, но повышаются возможности и вариативность работы. К базе с **обменом через Интернет** можно подключить любое устройство: и локальное, и находящееся на значительном удалении от нее. Во втором случае обмен данными происходит через защищенный сетевой шлюз, и сохраняется возможность выбора режима обмена данными с базой (онлайн или офлайн).

Как выглядит приложение локальной базы на ПК

Как развернуть базу с обменом через Интернет?
 Как подключить ТСД к базе с обменом через Интернет?
 Особенности лицензирования

Плюсы:

- для удаленного доступа к базе не нужно самостоятельно выполнять сложные действия (пробрасывать порты, публиковать базу в открытом доступе), т.к. вся настройка происходит за несколько кликов;
- можно одновременно подключать и удаленные, и локальные ТСД;
- есть полноценный **онлайн-режим**;
- есть **защита данных от несанкционированного доступа**.

Минусы:

- появляются дополнительные требования (**авторизация на сайте «Клеверенс»**, обязательное наличие активной **подписки на обновления**).
- скорость обмена может быть ниже за счет удаленности устройств от базы.

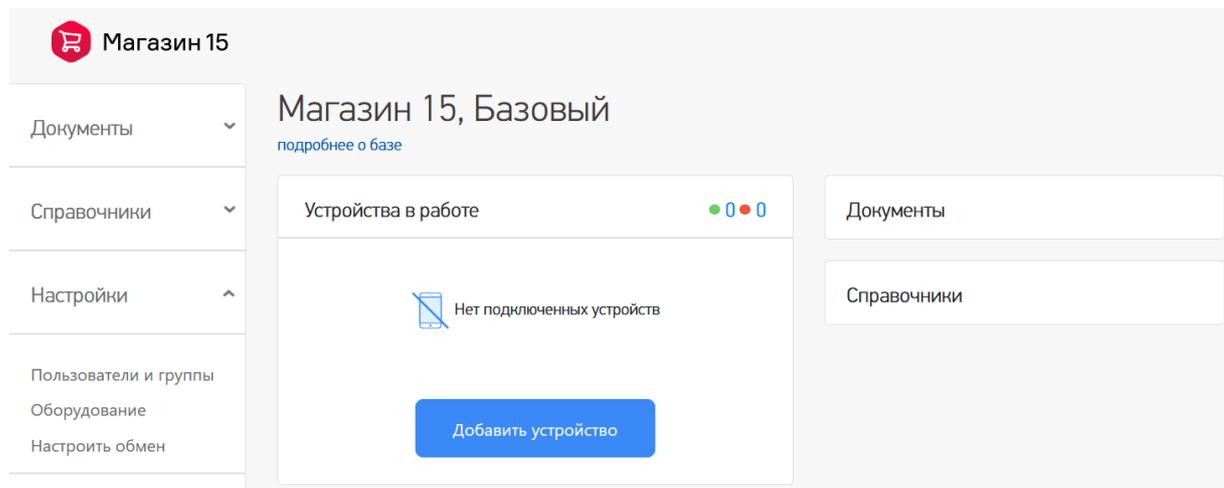
При необходимости в любой момент для локальной базы можно активировать возможность обмена через Интернет.

Облачная база Клеверенс

Как уже понятно из названия, отличие от двух предыдущих видов баз заключается в том, что облачная база разворачивается не на физическом ПК, а в облаке Клеверенс. Доступ к базе можно обеспечить с любого ПК, нужен только доступ к сети Интернет и пароль от личного кабинета на сайте Клеверенс. И, так как сервер базы не располагается на статичном ПК, для облачной базы нет понятия «удаленный ТСД», все устройства находятся на равных правах и подключаются без каких-либо дополнительных настроек.

Как развернуть облачную базу?
 Как подключить ТСД к облачной базе?
 Особенности лицензирования

Как выглядит приложение локальной базы на ПК



Плюсы:

- не нужен физический сервер для размещения базы;
- доступ к базе можно обеспечить из любого браузера и любого ПК;
- вообще не важно, где находятся мобильные устройства;
- можно просматривать список всех полученных лицензий и продлевать/активировать/покупать новые по нажатию одной кнопки;
- можно просматривать список всех подключенных устройств и управлять ими.

Минусы:

- на данный момент количество баз, которые можно развернуть в облаке, ограничено;
- появляются дополнительные требования (например, [авторизация на сайте «Клеверенс»](#)).

Итоги

Несмотря на разное расположение и способы обмена с мобильными устройствами, по своему функционалу вышеперечисленные базы практически не отличаются. Облачная база предоставляет более широкие возможности (например, просмотр и управление лицензиями), но при этом поддерживает все привычные функции.

Перед установкой базы необходимо определиться, есть ли необходимость подключать удаленные устройства и насколько важен доступ к базе из любой точки. В зависимости от этого можно выбрать нужный тип и приступить к установке, а впоследствии — к полноценной работе.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку