

Как настроить максимально быстрый онлайн-обмен через web- (http)-сервис «1С: Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

Время на прочтение: 5 минут
 Время на настройку: 30-60 минут
 Сэкономленное время при работе на каждом ТСД: 10-40 минут (за рабочую смену — 8 ч)

Для чего: для гарантированной максимальной скорости получения данных из «1С: Предприятия» при выполнении онлайн-вызовов с сервера Mobile SMARTS через [web-](#) или [http-сервис «Клеверенс»](#).

Для кого: внедренцы, интеграторы, продвинутые пользователи, системные администраторы.

Для того чтобы оценить, какого результата можно добиться в скорости работы продуктов Mobile SMARTS, обратитесь к таблице ниже. Еще больше результатов замеров найдете в статье [«Как сильно ускорился онлайн-обмен с «1С: Предприятием» в новых релизах продуктов от «Клеверенс»](#)».

Параметр
Без выполнения рекомендаций
С выполнением рекомендаций
Получение информации о товаре по штрихкоду
4 сек.
1 сек.
Получение справочника номенклатуры из 1С
2,5 сек.
1,5 сек.
Одновременное получение списка документов с двух ТСД по разным торговым объектам
ТСД1: 2,5 сек. ТСД2: 10 сек.
ТСД1: 1,5 сек. ТСД2: 2 сек.
Первый старт коннектора к 1С
8 сек.
2 сек.
Последующие старты коннектора к 1С
10 сек.
0,5 сек.
Получение списка документов на ТСД (более 3000 шт.)
25 сек.
1,3 сек.

Оценим все возможные параметры и их влияние на скорость работы продуктов Mobile SMARTS, разграничив степень их влияния разным цветом:

(Желательно) — не влияет на скорость работы, но могут возникнуть непредвиденные случаи с проблемами в работе.

(Значимо) — в некоторой степени влияет на скорость работы в онлайн-режиме.

(Очень значимо) — сильно или очень сильно влияет на скорость работы в онлайн-режиме.

(Обязательно) — обязательные требования, которые необходимо выполнить для корректной работы в онлайн-режиме.

1. **(Очень значимо)** Версия установленного продукта «Склад 15» — не ниже 1.3.3.689, версия платформы Mobile SMARTS — не ниже 3.3.46.26738.
2. **(Обязательно)** Установленная платформа «1С: Предприятие» должна иметь версию 8.3.3 и выше (для web-сервиса) или 8.3.5 и выше (для http-сервиса).
3. **(Значимо)** Сервер Mobile SMARTS должен располагаться на отдельной физической или виртуальной машине в одной локальной сети с сервером 1С, с пропускной способностью соединения до сервера 1С не менее 1 Гбит/сек и задержкой менее 1 мс.
4. **(Очень значимо)** Web-сервер (Apache или IIS) с публикацией web- (http)-сервиса должен находиться на той же машине, что и сервер Mobile SMARTS. Кроме них на этой машине больше ничего находится и работать не должно, никакие другие публикации, чтобы можно было в любой момент перезапустить web-сервер или изменить его настройки.
5. **(Очень значимо)** На сервере 1С для выполнения запросов должна быть свободная оперативная память >3 Гб (размер зависит от объема справочника товаров и таблиц, пример приведен для 200 000 товаров) до резервируемого лимита операционной системой. В обратном случае построение таблиц уйдет в swap файл на жестком диске на сервере 1С, что может сильно сказаться на времени выполнения и получить время выполнения запроса вместо одной секунды — ~ 90 секунд и даже больше.
6. **(Обязательно)** Должен быть установлен модуль «Модули расширения Web-сервера» в компонентах платформы «1С: Предприятие».
7. **(Обязательно)** Первоначальная и последующая настройка работы с базой Mobile SMARTS в основной обработке в 1С должна происходить под тем пользователем, который подключается в онлайн к базе 1С.
8. **(Желательно)** Имя пользователя и пароль для пользователя 1С, который будет подключаться в онлайн к «1С: Предприятию», НЕ должен содержать кириллицу (русские буквы).
9. **(Обязательно)** В настройках подключения к базе Mobile SMARTS (основная обработка):
 - База Mobile SMARTS должна быть доступна по строке подключения с сервера 1С.
 - База Mobile SMARTS должна быть подключена в обработке через REST API.
10. **(Обязательно)** Интеграционная обработка должна быть выбрана в основной обработке и располагаться в одном из двух вариантов, описанных ниже:
 - в справочнике «Дополнительные отчеты и обработки» или «Внешние обработки», и выбрана для работы в основной обработке именно из справочника (невозможна отладка кода интеграционной обработки).
 - в обработках в конфигурации базы 1С (возможна отладка кода интеграционной обработки)

11. **(Значимо)** В расширенных настройках основной обработки флаг «Не использовать сжатие данных» должен быть снят.
12. **(Очень значимо)** Так как web- (http)-сервис, публикуемый из расширения, не применяет свои настройки, заданные в его свойствах (ограничение платформы 1С), то для работы нужных настроек выполните один из двух вариантов, описанных ниже.
 - Компоненты из расширения «CleverenceMainExtension.cfe» встроить в конфигурацию базы 1С и опубликовать web- (http)-сервис из списка web- (http)-сервисов, встроенных в конфигурацию.
 - Прописать в файл «default.vrd» настройки в явном виде для web (http)-сервиса.

Для web-сервиса (секция <ws>)

Для http-сервиса (секция <hs>)

```
<point name="CleverenceWebExtension"
alias="CleverenceWebExtension.1cws"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

```
<service name="CleverenceHTTPExtension"
rootUrl="clevhs"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

Не нашли что искали?



[Задать вопрос в техническую поддержку](#)