



Технические требования (для коробочной версии Битрикс 24)

1С-Битрикс24 (коробочная версия Битрикс24) разработан на языке программирования PHP и эффективно работает на подготовленном нами веб-окружении на CentOS Linux, а также Виртуальной машине на его базе. Поддерживает все современные браузеры: Mozilla Firefox, Edge, Safari, Google Chrome.

Внимание! Наши Виртуальная машина и веб-окружение максимально оптимизированы для работы с 1С-Битрикс24. Только при работе с этими инструментами мы сможем гарантировать стабильную работу вашего портала и оказывать полноценную техническую поддержку.

Виртуальная машина

БЕСПЛАТНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

Это виртуальный сервер, полностью настроенный, протестированный и адаптированный для оптимальной работы как с продуктами 1С-Битрикс, так и с любыми PHP-приложениями.

Виртуальная машина экономит вам время и силы на правильное развертывание и администрирование вашего 1С-Битрикс24.

Виртуальное окружение

ЗАПУСК ОТЛИЧЕН ОТ ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНЫ

«Битрикс»: Веб-окружение - Linux» служит для быстрой и простой установки всего ПО, необходимого для работы продуктов и решений «1С-Битрикс» на Linux-платформах CentOS 6 (i386, x86_64) и CentOS 7 (x86_64). Устанавливается на CentOS 6/7 обычным sh-скриптом для уменьшения влияния виртуализации на производительность сервера.

Конфигурация сервера

ЗАВИСИТ ОТ КОЛИЧЕСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Рекомендуется выделять как минимум 10Гб на диске. В зависимости от количества документов места может потребоваться и больше, но 10Гб – это минимум.

Для комфортной работы вам потребуется от 2Гб оперативной памяти.

Веб-сервер, который может выполнять PHP приложения

Apache (рекомендуется) – система также успешно работает на версии 2.4.x.

nginx – требуется самостоятельная настройка для корректной работы. Версия – желательно последняя стабильная 1.16.x и выше.

Требования к PHP

Для работы продукта с 1 февраля 2022 года минимальная версия PHP – 7.4, рекомендуемая – 7.4.x.

Для корректной работы также требуется наличие следующих расширений PHP:

- **GD** – библиотека для работы с изображениями. Требуется для построения графиков и диаграмм для модулей статистики, рекламы, техподдержки. Используется для работы механизма CAPTCHA.
- **PHP XML** – используется для работы системы обновлений. Библиотека по умолчанию включена в стандартной установке PHP. Для версии под Windows - поддержка встроенная.
- **FreeType** – библиотека необходима для корректной работы механизма CAPTCHA.
- **Поддержка регулярных выражений** (POSIX и Perl-compatible) – необходима для корректной работы внутренних механизмов.
- **Zlib compression** – библиотека компрессии. Используется для работы модуля Компрессии и при работе системы обновлений для уменьшения количества передаваемых данных от сервера к клиенту.
- Крайне рекомендуется наличие **акселератора PHP** (OPcache, XCache, APC и другого). Рекомендуется **OPcache**, входит в состав PHP v5.5+.

Поддержка баз данных

MySQL – желательно использовать версии MySQL 5.7.x (Percona Server).

Для работы с СУБД MySQL также требуется установленная поддержка MySQL для PHP.

Внимание! Базы данных Oracle, MSSQL, PostgreSQL не поддерживаются.

Место на жестком диске

Рекомендуется выделять как минимум 10Гб на начальном этапе без учета ОС. В зависимости от количества документов места может потребоваться и больше, но 10Гб – это минимум.

Оперативная память

Минимум – 2 Гб, лучше больше.

Конфигурации серверов для коробки Битрикс24

Мы подобрали примерные конфигурации серверов с комфортным быстродействием:

- **До 50 пользователей:** Intel Xeon E3-1230v5 3.4 ГГц, 4 ядра / 2 × 2 Тб HDD под файлы портала / 2 x 256 Гб SSD под файлы базы данных / 16 Гб DDR4.
- **50 – 100 пользователей:** Intel Xeon E3-1230v5 3.4 ГГц, 4 ядра / 2 × 2 Тб HDD под файлы портала / 2 x 256 Гб SSD под файлы базы данных / 24 Гб DDR4.
- **100 – 500 пользователей:** Intel Xeon E3-1230v5 3.4 ГГц, 4 ядра / 2 × 2 Тб HDD под файлы портала / 2 x 256 Гб SSD под файлы базы данных / 32 Гб DDR4.
- **500 – 1000 пользователей:** Intel Xeon E5-1650v4 3.6 ГГц, 6 ядер / 2 × 4 Тб HDD под файлы портала / 2 x 480 Гб SSD под файлы базы данных / 64 Гб DDR4.
- **1000 – 5000 пользователей:** Intel Xeon E5-1650v4 3.6 ГГц, 6 ядер / 2 × 4 Тб HDD под файлы портала / 2 x 480 Гб SSD под файлы базы данных / 128 Гб DDR4.
- **От 5000 пользователей:** 2 сервера Intel Xeon E5-1650v4 3.6 ГГц, 6 ядер / 2 × 4 Тб HDD под файлы портала / 2 x 480 Гб SSD под файлы базы данных / 128 Гб DDR4.

Эти конфигурации примерные, и большинству проектов может потребоваться значительно меньше ресурсов. А кому-то, наоборот, может и не хватить.