

Инструкция по установке/развертыванию «BitScada»

1. Минимальные системные требования

- ОС Windows или Linux
- Оперативная память не менее 4GB
- Двухъядерный процессор с тактовой частотой 2ГГц и выше
- Не менее 10 ГБ свободного места

2. Установка дополнительного ПО

2.1. Установить ПО Docker. Подробная инструкция по установке, в зависимости от ОС:

- Для ОС Linux (на примере дистрибутива Ubuntu)

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

- Для ОС Windows <https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/>

Для ОС Windows рекомендуется использовать подсистему WSL2, в качестве дистрибутива подсистемы выбрать Ubuntu. Дальнейшие шаги по установке и развертыванию можно произвести как в Windows, так и в подсистеме WSL2 Ubuntu, но скорость чтения/записи будут на порядок выше в WSL2 Ubuntu.

3. Установка ПО «BitScada»

3.1. Копирование/Переименование конфигурационных файлов:

3.1.1. Распаковать архив bitscada.zip, содержащий установочные файлы в директорию пользователя ОС. К примеру, в /home/bituser/bitscada.

3.1.2. В корневой директории “bitscada/” переименовать файл “env-example” в “.env”

3.1.3. В корневой директории “bitscada/” переименовать файл “docker-compose.production.yml” в “docker-compose.yml”

3.1.4. В директории “bitscada/application” переименовать файл “env-example” в “.env”

3.1.5. В директории “bitscada/ops” переименовать файл “env-example” в “.env”

3.1.6. В директории “bitscada/opc” переименовать файл “ecosystem.config.js-example” в “ecosystem.config.js”

3.2. Запуск служб ПО Docker

3.2.1. Необходимо открыть терминал и в терминале перейти в корневую директорию ПО «BitScada». Пример: `cd /home/bituser/bitscada`

3.2.2. Выполнить команду: `docker-compose up -d` и дождаться её завершения

3.3. Создание локального домена

3.3.1. Необходимо в системный файл ОС «hosts» внести строку «127.0.0.1 bitscada».

В ОС Linux файл располагается по пути: `/etc/hosts`

В ОС Windows располагается по пути:

`C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`

3.4. Установка системы

3.4.1. Открыть терминал и перейти в корневую директорию ПО «BitScada».

Пример: `cd /home/bituser/bitscada`

3.4.2. Выполнить следующая команду: “./php.sh” (для linux) или “./php.bat” (для цштвщцы)

3.4.3. Выполнить следующая команду: `php artisan system:install`

Клавишей “ENTER” пройти все необходимые шаги и дождаться сообщения об успешной установке.

3.5. Запуск

3.5.1. В браузере перейти по адресу: `http://bitscada/`

Имя пользователя (по умолчанию) `developer`

Пароль (по умолчанию) `developer`