

СибПроектАвтоматика
автоматизация технологических процессов



ИНН/КПП 7203307223/720301001

625000 г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ 15/1
E-mail: mail@sibproauto.ru

ООО "СИБПРОЕКТ АВТОМАТИКА"

ОГРН 1147232014588

Инструкция по установке программного обеспечения
«SPA-WebSCADA-VisualServer»

Требования к техническим характеристикам аппаратных вычислительных средств для сервера и автоматизированного рабочего места (АРМа) содержатся в таблицах 1, 2 соответственно.

Таблица 1 – Технические требования к серверу

№, п/п	Параметр	Значение
1	Частоты работы процессора	не менее 2 ГГц
2	Количество ядер процессора	не менее 4
3	Объем оперативной памяти	не менее 4 Гб
4	Объем дисковой памяти для работы ПО	не менее 100 Гб
5	Объем дисковой памяти для хранения данных телеметрии	до 1 Тб
6	Операционная система	Ubuntu 18

Таблица 2 – Технические требования к АРМу

№, п/п	Параметр	Значение
1	Частоты работы процессора	не менее 2 ГГц
2	Количество ядер процессора	не менее 2
3	Объем оперативной памяти	не менее 4 Гб
4	Объем дисковой памяти для работы ПО	не менее 100 Гб
5	Браузер	Яндекс, Chrome

Установка производится на аппаратное вычислительное средство, работающее под управлением операционной системы Ubuntu 18 (установочный образ можно скачать по ссылке: <https://releases.ubuntu.com/bionic/ubuntu-18.04.6-desktop-amd64.iso>).

Для установки ПО «spa-webscada-visualserver» необходимо скачать экземпляр в файловую систему. Для этого выполнить в консоли (потребуется ввести пароль текущего пользователя Ubuntu):

```
sudo apt install wget -y
cd ~
wget https://sibproauto.ru/files/releases/webscada-build-20210303-2023.tar.gz
```

В домашней директории появится архив:

webscada-build-20210303-2023.tar.gz

Далее необходимо распаковать архив, выполнив в консоли:

```
tar -xf webscada-build-20210303-2023.tar.gz
```

После этого необходимо задать имя текущего пользователя *Ubuntu linux_username* по файловому пути **webscada/ansible/install/vars.yml**:

```
linux_username: test
```

Далее выполнить команду установки программного обеспечения:

```
sudo apt install -y ansible  
ansible-playbook -v --connection=local --inventory 127.0.0.1, --limit  
127.0.0.1 -e ansible_become_pass='пароль текущего пользователя' -I  
ansible_hosts webscada/ansible/install/install.yml
```

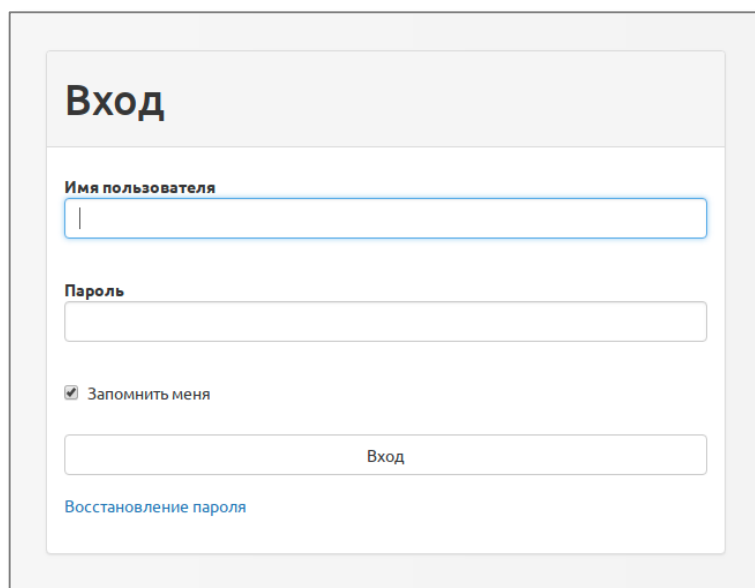
В результате установятся следующие пакеты:

- СУБД My SQL версии 5.7;
- веб-сервер Apache 2;
- PHP 7.4.

Также будет добавлена конфигурация для веб-сервера Apache необходимая для работы сайта. В каталог **/var/www/webscada** будут скопированы рабочие файлы системы.

Для проверки работоспособности системы, следует в веб браузере зайти по адресу **'localhost'** (либо ввести **адрес сервера**, на который установлена система). Откроется страница входа (рисунок 1), если страница не открылась, следует убедиться, что:

- ✓ введен правильный адрес в браузере;
- ✓ веб-сервер Apache работает.



Вход

Имя пользователя

Пароль

Запомнить меня

Вход

[Восстановление пароля](#)

Рисунок 1 – Страница входа

Если страница входа открылась необходимо ввести:

Имя пользователя: **demo**, Пароль: **jeVe3YbF**.

Далее следует нажать кнопку "Вход". Откроется страница системы с окном обзорной мнемосхемы или карты. Если страница открылась, установка успешно завершена.