



**Модуль конфигурации сценарных планов управления
движением FlowManager Единой платформы
управления транспортной системы
Инструкция по установке**

Москва

Содержание

1. Требования к аппаратному и системному программному обеспечению	3
2. Скачивание и распаковка дистрибутива	4
3. Установка	4
4. Настройка.....	5

1. Требования к аппаратному и системному программному обеспечению

1. Требования к аппаратному обеспечению:

- Объем оперативной памяти не менее 2 Гб.

2. Требования к системному программному обеспечению:

- Ubuntu Linux не ниже 16.04.6 LTS.
- python3.6
- python3-pip
- python3-venv

3. Требования к специальному программному обеспечению

- АСУДД SmartTraffic

2. Скачивание и распаковка дистрибутива

Для скачивания дистрибутива необходимо в адресной строке браузера указать адрес, по которому располагается дистрибутив программного обеспечения.

В открывшемся окне нажать на кнопку «Скачать Модуль конфигурации сценарных планов управления движением - FlowManager.zip (23.1 MB)»

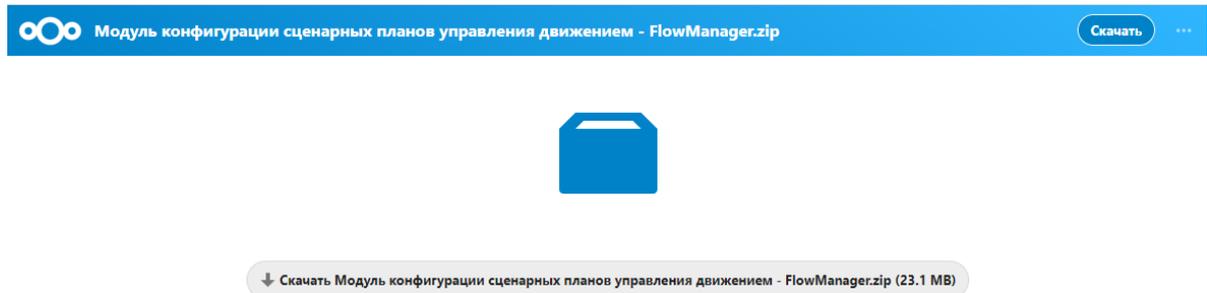


Рисунок 1 – Окно скачивания дистрибутива

3. Установка

1. Перед установкой FlowManager требуется установить АСУДД SmartTraffic на тот же сервер, поскольку Подсистема конфигурации сценарных планов FlowManager предназначена для работы с СПО АСУДД SmartTraffic

2. После скачивания архива, необходимо его распаковать в папку /opt. Получившийся путь до программы должен быть /opt/flow-manager. Перед началом установки следует перейти в папку /opt/ flow-manager

3. Создать виртуальное окружение и установить зависимости

```
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate
pip install -r requirements.txt
```

4. Создать конфигурационный файл

```
cp config.yaml.dist config.yaml
```

5. Создать зарегистрировать systemd сервис

```
cp example.flow-manager.service flow-manager.service
sudo systemctl enable /opt/flow-manager/flow-manager.service
sudo service flow-manager start
```

4. Настройка

Настройка программного обеспечения должна выполняться представителем организации, сертифицированной разработчиком программного обеспечения на выполнение указанных работ.

Настройка ПО осуществляется изменением конфигурационного файла `/opt/flow-manager/config.yaml`. При установке FlowManager на тот же сервер, где установлен SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.

Описание некоторых параметров конфигурационного файла:

Секция `URLS`:

- `Host` – IP-адрес узла, на котором установлен АСУДД SmartTraffic
- `Port` – номер порта, на котором запущен сервер АСУДД SmartTraffic

Не описанные параметры изменять не требуется!