



**Модуль RTmanager 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

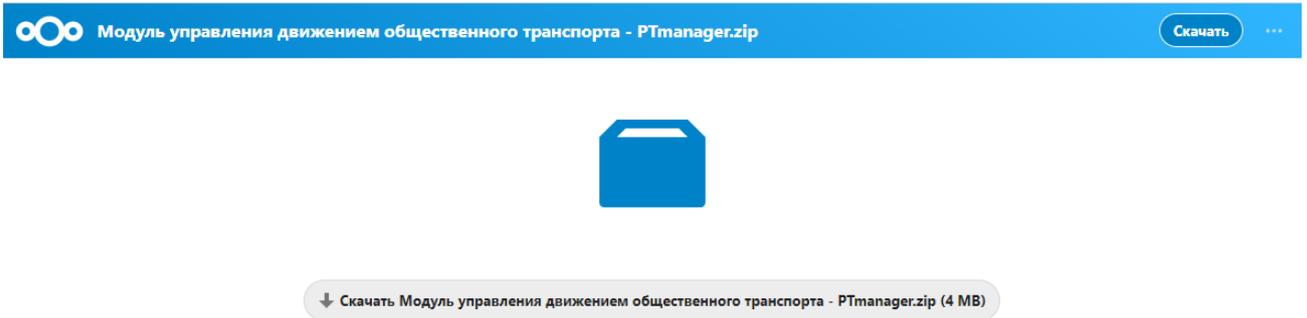
3. Требования к специальному программному обеспечению

- 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 управления движением общественного транспорта.zip (4 МВ)» или «Скачать».



Cloud Voice-Link – Voice-Link Private Cloud
Создайте свою бесплатную учётную запись

Рисунок 1 – Окно скачивания дистрибутива

3. Установка

1. Перед установкой PTmanager требуется установить АСУДД SmartTraffic на тот же сервер, поскольку Модуль PTmanager Единой платформы управления транспортной системы предназначен для работы с СПО АСУДД SmartTraffic

2. После скачивания архива, необходимо его распаковать в папку /opt
Получившийся путь до программы должен быть /opt/pt_manager
Перед началом установки следует перейти в папку /opt/pt_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.pt_manager.service pt_manager.service
sudo systemctl enable /opt/pt_manager/pt_manager.service
sudo service pt_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/pt_manager/config.yaml`. При установке SmartPanel на тот же сервер, где установлен SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.