



**Инструкция по установке модуля *DetectorsManager*  
Единой платформы управления транспортной системы**

**Москва**

## Содержание

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

## **1. Требования к аппаратному и 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» или «Скачать asudd-detectors.zip»

Настройка программного обеспечения (далее – ПО) должна выполняться представителем организации, сертифицированной разработчиком ПО на выполнение указанных работ.

## 3. Установка

3.1. Модуль DetectorsManager Единой платформы управления транспортной системы предназначен для работы с СПО АСУДД SmartTraffic. Перед установкой DetectorsManager требуется установить АСУДД SmartTraffic на тот же сервер.

3.2. После скачивания архива его нужно распаковать в папку /opt

3.3. Получившийся путь до программы должен быть /opt/asudd-detectors

3.4. Перед началом установки переходим в папку /opt/asudd-detectors

3.5. Создаем виртуальное окружение и устанавливаем зависимости:

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

3.6. Создаем конфигурационный файл

```
cp example.config.yaml config.yaml
```

3.7. Создаем и регистрируем systemd сервис

```
cp example.asudd-detectors.service asudd-detectors.service
sudo systemctl enable /opt/asudd-detectors/asudd-detectors.service
sudo service asudd-detectors start
```

## 4. Настройка

4.1. Настройка ПО осуществляется изменением конфигурационного файла /opt/asudd-detectors/config.yaml. При установке DetectorsManager устанавливается на тот же сервер, где установлен SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.

4.2. Описание параметров конфигурационного файла приведено в руководстве по эксплуатации.