



**Модуль SmartPanel 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

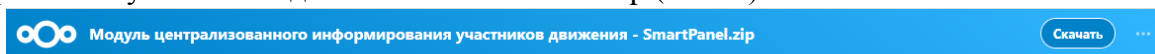
3. Требования к специальному программному обеспечению

- 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 централизованного управления участниками движения - SmartPanel.zip (18 KB)» или «Скачать».



↓ Скачать Модуль централизованного информирования участников движения - SmartPanel.zip (18 KB)

Cloud Voice-Link – Voice-Link Private Cloud

Создайте свою бесплатную учётную запись.

Рисунок 1 – Окно скачивания дистрибутива

## 3. Установка

1. Перед установкой SmartPanel требуется установить АСУДД SmartTraffic на тот же сервер, поскольку Модуль SmartPanel 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/inf-html-api

Перед началом установки следует перейти в папку /opt/inf-html-api

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 и зарегистрировать systemd сервис

```
cp example.inf-html-api.service inf-html-api.service
sudo systemctl enable /opt/inf-html-api/inf-html-api.service
sudo service inf-html-api 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/html-api/config.yaml`. При установке SmartPanel на тот же сервер, где установлен SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.