



**Инструкция по установке модуля транспортного  
моделирования и прогнозирования интеллектуальной  
транспортной системы TrafficAnaliser**

**Москва**

## Содержание

1. Требования к аппаратному и программному обеспечению .....	3
2. Скачивание и распаковка дистрибутива .....	4
3. Установка .....	4
3.1. Установка зависимостей и пакетов .....	4
3.2. Установка специализированного программного обеспечения .....	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.
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 TrafficAnalyzer.zip (268 KB)».

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

## 3. Установка

### 3.1. Установка зависимостей и пакетов

```
python3
python3-pip
python3-venv
eclipse sumo: https://sumo.dlr.de/docs/Downloads.php
```

### 3.2. Установка специализированного программного обеспечения

Скачанный файл переместить на сервер, на котором будет производиться установка.

Распаковывать в текущую директорию, перейти в папку TrafficAnalyzer, и затем выполнить:

```
add-apt-repository ppa:sumo/stable
apt-get update
apt-get install -y sumo sumo-tools sumo-doc gcc python3 python3-venv

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

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