



**Инструкция по установке подсистемы директивного  
управления транспортными потоками модуля  
координированного управления движением SmartArea**

**Москва**

## Содержание

1. 2

2. 3

3. Ошибка! Закладка не определена.

3.1. 4

3.2. Ошибка! Закладка не определена.

3.3. Ошибка! Закладка не определена.4

4. Ошибка! Закладка не определена.5

## **1. Требования к аппаратному и программному обеспечению**

1. Требования к аппаратному обеспечению:

- Объем оперативной памяти не менее 4 Гб.

2. Требования к программному обеспечению:

- Ubuntu Linux не ниже 16.04.6 LTS.
- АСУДД SmartTraffic
- Docker

## 2. Скачивание и загрузка образа

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-macro.tar.gz (36.9 MB)»

Скачанный образ необходимо распаковать и загрузить в docker:

```
docker load --input asudd-macro.tar
```

## 3. Установка модуля (backend)

### 3.1. Изменение конфигурационного файла config.yaml

Конфигурационный файл лежит в `api/environment/config.yaml`

Необходимо указать параметры подключения контейнера:

```
macro:
  host: 127.0.0.1
  port: host_port
  adaptiveControl:
    enabled: true
    logging: true
    maxErrorCount: 5
```

Где `host_port` порт хост-машины

### 3.2. Создание файла для логов

Для логгирования адаптивного управления понадобится создать файл:

```
touch api/server/logs/adaptive_control.log
```

### 3.3. Создание контейнера

Выполните следующую команду:

```
docker create \
  --name <container_name> \
  -p <host_port>:5000
  asudd-macro:version
```

Где:

- `asudd-macro:version` - имя образа
- `host_port` - указанный в конфиге порт
- `container_name` - имя, по которому будем обращаться к контейнеру

#### 4. Запуск модуля

Для запуска/отключения контейнера используются команды:

```
docker start <container name/id>
```

```
docker stop <container name/id>
```

Шаги:

1. Запустить АСУДД SmartTraffic
2. Запустить контейнер