

Модуль DetectorsManager Единой платформы управления транспортной системы

Руководство по эксплуатации

Москва

Аннотация

Настоящее руководство содержит описание практического применения Модуль DetectorsManager Единой платформы управления транспортной системы (далее - Система).

1.	Установка Системы	4
2.	Запуск сервиса	4
3.	Конфигурация	4
4.	Логирование	5
5.	Работа с Системой	6

1. Установка Системы

Установка проводится согласно документу «Инструкция по установке подсистемы мониторинга параметров транспортных потоков DetectorsManager».

2. Запуск сервиса

В процессе установки DetectorsManager регистрируется в системе управления службами Systemd. Все управление происходит через стандартные команды управления сервисами.

Запуск сервиса: sudo service asudd-detectors start

Остановка сервиса:

sudo service asudd-detectors stop

Проверка состояния сервиса:

sudo service asudd-detectors status

3. Конфигурация

Настройка ПО осуществляется изменением конфигурационного файла /opt/ asudddetectors /config.yaml. При установке DetectorsManager на тот же сервер, где установлен ACУДД SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.

Пример конфигурационного файла с описанием параметров представлен на Рисунке 1.

```
server timeout: 0.5 - таймаут при опросе сервера АСУДД SmartTraffic, сек
таймаут, сек
SmartTraffic
     filename: detectors.log - имя лог-файла
  host: 127.0.0.1 - адрес Redis-сервера АСУДД SmartTraffic
```

Рисунок 1 - Пример конфигурационного файла с описанием параметров

4. Логирование

Количество и детализация записываемых сообщений зависит от конфигурации сервиса.

Просмотр лог-файлов возможен любым текстовым редактором. Лог-файлы располагаются в папке /opt/asudd-detectors.

5

5. Работа с Системой

Система является составной частью АСУДД SmartTraffic. Система выполняет сервисные функции по взаимодействию с оборудованием (детекторы транспорта) и не предполагает непосредственного взаимодействия с пользователем.

Наиболее видимый результат работы подсистемы можно увидеть в АСУДД SmartTraffic включив на карте слой «АСУДД» - «Детекторы» и выбрав любой детектор транспорта.



Рисунок 2 – Пример работы подсистемы

При работающей системе в этом окне будет представлен график транспортной загруженности данного детектора транспорта.