

# Субмодуль светофорного управления Planner Модуля координированного управления движением Единой платформы управления транспортной системы

Руководство по эксплуатации

# Аннотация

Настоящее руководство содержит описание практического использования Субмодуля светофорного управления Planner Модуля координированного управления движением Единой платформы управления транспортной системы (далее – Система).

# Содержание

1.	Установка системы	4
2	Запуск сервиса	4
	Конфигурация	
4.	Логирование	5
5.	Работа системы	5

#### 1. Установка системы

Установка проводится согласно документу «Инструкция по установке Субмодуля светофорного управления Planner Модуля координированного управления движением Единой платформы управления транспортной системы».

## 2. Запуск сервиса

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

#### Запуск сервиса:

sudo service asudd2-planner start

#### Остановка сервиса:

sudo service asudd2-planner stop

#### Проверка состояния сервиса:

sudo service asudd2-planner status

### 3. Конфигурация

Настройка ПО осуществляется изменением конфигурационного файла /opt/asudd2-planner/config.yaml. При установке Planner на тот же сервер, где установлен АСУДД SmartTraffic, дополнительная конфигурация не требуется.

Пример конфигурационного файла с описанием допустимых к изменению параметров представлен на рисунке 1

```
maxBytes: 10000000 - максимальный объем лог-файла
backupCount: 10 - количество сохраняемых лог-файлов
filename: planner.log - наименование лог-файлов
```

Рисунок 1 – Пример конфигурационного файла

#### 4. Логирование

Количество и детализация записываемых сообщений зависит от конфигурации сервиса.

Просмотр лог-файлов возможен любым текстовым редактором. Лог-файлы располагаются в папке /opt/asudd2-planner.

#### 5. Работа системы

Система является составной частью АСУДД SmartTraffic. Система выполняет сервисные функции по взаимодействию с оборудованием (светофорные контроллеры), является основополагающей при реализации любых сценариев управления светофорными объектами и не предполагает непосредственного взаимодействия с пользователем.

Наиболее видимый результат работы подсистемы можно увидеть в АСУДД SmartTraffic на странице «Мониторинг» - «Контроллеры» (Рисунок 2).

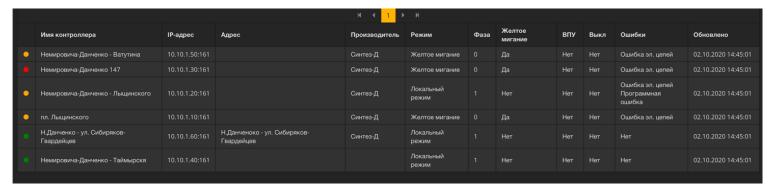


Рисунок 2 – Пример работы подсистемы

При работающей системе в этом окне будут динамически изменяться показания режима работы, фазы и другие параметры.