

Программа для ЭВМ

«Система сбора, хранения, обработки и визуализации
данных о качестве атмосферного воздуха

CityAir.Basic»

Инструкция по установке

Инструкция по установке программного обеспечения CityAir.Basic

Оглавление

- Введение
- Общие сведения
- Системные требования для установки
- Установка
- Проверка работоспособности

Введение

Настоящий документ представляет собой инструкцию по установке локальной версии программного обеспечения CityAir.Basic.

Руководство определяет порядок установки и запуска ПО.

Перед установкой и эксплуатацией ПО рекомендуется внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

Общие сведения

Программный комплекс CityAir.Basic представляет собой сервис, предназначенный для сбора, хранения, обработки и визуализации данных о качестве атмосферного воздуха на картографической подоснове в режиме реального времени.

Данные предоставляются станциями мониторинга качества воздуха CityAir, возможна интеграция оборудования других производителей.

CityAir.Basic позволяет авторизованным пользователям просматривать и экспортировать полученные данные в интерфейсе личного кабинета, также данные могут быть доступны по API CityAir.Basic.

Системные требования для установки

Процессор (CPU): не менее 4 ядер, не менее 2 ГГц.

Оперативная память (RAM): не менее 8 Гб.

Объем свободного дискового пространства (HDD/SSD): не менее 16 Гб.

Операционная система (OS): Ubuntu/Debian.

Необходимое программное обеспечение: Docker, Docker-compose.

Поддерживаемые версии браузеров: Mozilla Firefox (версия 60.3.0 и выше); Google Chrome (версия 50.0 и выше); браузеры на основе Chromium.

Установка

Установка ПО осуществляется из дистрибутива. Дистрибутив представляет собой архив "Cityair-Roro-V*.zip". Архив содержит компоненты необходимые для установки и эксплуатации программного обеспечения.

Для первого запуска необходимо наличие сети Интернет, чтобы получить Docker-образ с базой данных PostgreSQL.

Перед установкой необходимо распаковать архив и поместить файлы дистрибутива и скрипты установки в отдельную папку на сервере, с которого будет производиться установка. В данной директории не должно быть других файлов дистрибутива и лицензии, кроме целевых, используемых для установки программного обеспечения CityAir.Basic.

Установка через Docker происходит совместно с установкой дистрибутива CityAir.Basic.

В зависимости от настроек может потребоваться выполнение всех инструкций с использованием директивы sudo.

Последовательность установки.

- Загрузить образ из файла в локальный Docker-репозиторий:

```
docker load < harv-img.tar
```

- Запустить сборки:

```
docker-compose up
```

Проверка работоспособности

После старта ПО по умолчанию готово к работе на порте 49008.

Для проверки в адресной строке браузера необходимо ввести URL: `http://{ip}:49008`.

При успешной установке по указанному адресу пользователь видит экран авторизации. После авторизации становится доступен личный кабинет.

Логин: `service`

Пароль: `servicepwd`

Для дальнейшего использования ПО необходимо ввести собственные логин и пароль.