

Регистрация устройства

Sensor Community

Sensor.Community - это всемирная сеть сенсоров информация с которых доступна в виде открытых данные об окружающей среде.

Наша миссия состоит в том, чтобы вдохновлять людей исследовать окружающую их среду, предоставляю для этого удобную платформу для коллективного сбора данных.

Лицензия

Собранные данные распространяются под свободной лицензией [Open Database License \(ODbL\)](#)

Регистрации адреса установки:

<https://devices.sensor.community/>

После успешной регистрации устройство должно отобразиться на картах.

Смена адреса установки:

<https://devices.sensor.community/>

Карты

официальная карта проекта

<https://maps.sensor.community>

Код карты распространяется под свободной лицензией и доступен по адресу

<https://airtube.info>

сайт разработанный участниками из Болгарии с удобным представлением данных станций мониторинга в разрезе стран и городов мира в таблице.

Код карты не опубликован.

Описание API

данные доступны по API

(TODO: добавить ссылку на описание API)

Форум:

<https://forum.sensor.community/>

Архив данных

<https://archive.sensor.community/>

Временной график данных сенсора частиц SDS011

<http://www.madavi.de/sensor/graph.php?sensor=esp8266-XXXXXXX-sds011>

Временной график силы и качества WiFi сигнала:

<http://www.madavi.de/sensor/signal.php?sensor=esp8266-XXXXXXX>

Временной график сенсора BME280 (Температура, влажность и давление):

<https://www.madavi.de/sensor/graph.php?sensor=esp8266-xxxxxx-bme280>

Статистика проекта:

<https://stats.sensor.community/>

Замечания

Источником данных о силе и направлении ветра является сервис windy.com, а не данные со станций мониторинга.

Feinstaub-App

Приложение для платформы Android с открытым кодом

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mrgames13.jimdo.feinstaubapp>

Позволяет отображать информацию о зарегистрированных в базе приложения датчиках на Android устройстве.

Регистрации адреса установки:

Для регистрации вашего сенсора в базе приложения Feinstaub-app нажмите галочку в меню настроек сенсора напротив опции “Отправлять в Feinstaub-App” . Также необходимо зарегистрировать датчик в Android приложении, указав его местоположение, ID станции и выбрать отображать или нет результаты измерений другим пользователям.

Смена адреса установки:

необходимо уведомить о смене адреса на почту: contact@chillibits.com

Лицензия на данные;

лицензия пока не определена

<https://github.com/mrgames13/feinstaub-app/issues/39#issuecomment-573323605>

Архив данных

<https://server.chillibits.com/historical-data/>

Карта

Доступные устройства, зарегистрированные в приложении

<https://pm.mrgames-server.de/>

Описание API

<https://github.com/chillibits/particulate-matter-api>

Для получения доступа к API нужно обращаться к разработчикам.

Лицензия

Код приложения (лицензия на ПО: MIT License)

<https://github.com/mrgames13/feinstaub-app>

Собранные данные не доступны в свободном доступе. Лицензия не определена.

<https://github.com/ChilliBits/particulate-matter-app/issues/39>

Aircms Online

Регистрации адреса установки:

<https://aircms.online/#/adddevice>

Также необходимо нажать галочку в меню настроек сенсора напротив опции “отправлять в aircms.online”

После чего нажмите кнопку “Сохранить и перезапустить”.

Смена адреса установки:

необходимо уведомить о смене адреса на почту:

Карта

<https://aircms.online>

Описание API

данные доступны по API

<https://github.com/zakarlyukin/aircms/blob/master/docs/index.rst#push-sensors-data-to-storage>

Лицензия

на данные - не определена

на карту - не определена, код закрыт

Замечания

- Карта доступна только на русском языке
- Источником данных о силе и направлении ветра являются сторонние источники, а не данные со станций мониторинга.
- Если данные о влажности отсутствуют (если на станции нет датчика влажности), то они берутся из сторонних источников (возможно в настоящее время иначе).

OpenSenseMap

OpenSenseMap это общедоступная платформа для сбора открытых данных. Проект был начат в 2015 году в лаборатории GI@School института Геоинформатики г. Мюнстера (Германия), где вместе с проектом [senseBox](#) использовался для обучения учеников и горожан.

Регистрации адреса установки:

<https://opensensemap.org/register>

Для регистрации вашего сенсора в меню настроек сенсора нажмите галочку напротив опции “Отправлять в OpenSenseMap”. Также необходимо вписать полученный при регистрации senseBox ID
После чего нажмите кнопку “Сохранить и перезапустить”.

Смена адреса установки:

1. Войдите в аккаунт (если нужно, то зарегистрируйтесь):

<https://opensensemap.org/account>

2. Открыть редактирование сенсора

3. Выбрать пункт **Location** и поменять координаты

Карты

официальная карта проекта

<https://opensensemap.org/>

Лицензия

Код карты распространяется под свободной лицензией и доступен по адресу

<https://github.com/sensebox/openSenseMap>

Собранные данные распространяются под свободной лицензией [ODC Public Domain](#)

Описание API

<https://api.opensensemap.org/>