

Быстрый старт!

Включение и подключение к веб-интерфейсу

Включите устройство: подключите антенну и питание. При подаче питания, устройство издаёт [звук включения приёмника](#), означающий, что оно включено и начало процесс инициализации. Окончание процесса синхронизации времени, также будет сопровождаться [сигналом](#).

Вариант управления с помощью веб интерфейса

Подключитесь к точке доступа:

На вашем устройстве выберите сеть PiHaloXXXX (пароль: 12345678). Чтобы перейти на web интерфейс введите pihaloXXXX.local или 192.168.10.1 в адресную строку браузера.

Начало записи

Для активации РТК режима нажмите на кнопку "Start РТК". Перед этим введите следующие данные:

- Interval Recording (ms) - интервал РТК поправок.
- NTRIP Host - адрес кастера.
- Mountpoint - точка подключения (базовая станция).
- Username/Password - логин и пароль от бота [PiDATA User Bot](#).
- Port - порт.

Не забудьте сохранить введенные данные, нажав кнопку "Save".

PIHALO 0.1

• Stop RTK

Interval record

Status

| | |
|----------------|---|
| Time Status: | SYNC |
| Time: | 1728106826.1 |
| LLH: | 56.01744509625599 92.84001014549929 126.235336442478 |
| Solution: | SOL_COMPUTED |
| Position type: | NARROW_INT |
| Satellites: | 52 |
| Depth: | 0 |
| Temperature: | 0 |
| RTK Status: | RTK_ENABLED |
| Memory: | 000 / 000 |

Settings

Interval Recording (ms):

200

NTRIP Host:

pidt.net

Mountpoint:

2404

Username:

864667193

Password:

••••

Port:

1234

Load

Save

Для начала записи данных, просто нажмите на кнопку "Interval Record". В процессе записи вы сможете следить за статусом решения, размером файла и другими важными параметрами. Процесс записи будет сопровождаться звуковым сигналом.

- Time Status - sync - синхронизировано время со спутниковым, not sync - не синхронизировано.
- Time - GPS время.
- LLH - координаты.
- Solution - статус решения.
- Position type - тип решения. (NARROW_INT - фиксированное решение)
- Satellites - количество спутников.
- Deph - глубина.
- Temperature - температура.
- File - название файла.
- Size - размер файла.
- Memory - информация о памяти.

Конец записи

Чтобы завершить запись, нажмите кнопку "Stop record". Выключить РТК режим можно по кнопке "Stop RTK".

Скачать файлы

В разделе Files находятся записанные файлы с названием "годмесяцденьминутасекунда.csv". Файлы можно скачать и удалить напрямую с WEB интерфейса.



The screenshot shows the PiHALO web interface. At the top right, there are navigation links: [Home](#) / [Files](#) / [Wifi](#). The main heading is "PiHALO". Below the heading, there is a "Files" label, a red "delete all" button, and a grey "refresh" button. A table displays the file list with columns for "Filename", "Date", and "Size". The table shows three files recorded on 2024-9-1. Each file has a red "x" icon for deletion.

| Filename | Date | Size | |
|------------------------------------|-------|--------|---|
| 2024-9-1 | | | |
| 20170101001845.csv | 15:22 | 51 B | x |
| 20170101011107.csv | 16:36 | 51 B | x |
| 20170101011155.csv | 16:37 | 3.2 kB | x |

WI-FI

Чтобы подключиться к Wi-Fi или локальной сети, выполните следующие действия:

1. Подключитесь к точке доступа PiHaloXXXX.
2. Используйте последние 4 символа из имени точки доступа для перехода на web интерфейс.
3. Перейдите на вкладку Wi-Fi на главном экране. Подключитесь к вашей сети. (ниже есть скриншот с данного экрана)
4. Отключитесь от точки доступа PiHaloGOXXXX и подключитесь к вашей сети .
5. Подождите, пока устройство подключится к Wi-Fi. Подключение будет сопровождаться звуковым сигналом.

Если вы услышите [звук успешного подключения к wifi сети](#), то устройство подключено к Wi-Fi. Перейдите по адресу `pihaloxxx.local`. При последующих запусках PiHalo будет автоматически подключаться к ближайшей из сохранённых сетей.

[Home](#) / [Files](#) / [Wifi](#)

PIHALO

Saved Wi-Fi Networks

| Name | IP Address | | |
|---------|----------------|-----|-----|
| ASUS_88 | 192.168.50.224 | Con | Del |
| Hotspot | 192.168.10.1 | Con | Del |
| ASUS_88 | 192.168.50.224 | Con | Del |

Available Wi-Fi Networks

| Name | Signal Level | |
|-----------------|--------------|-----|
| ASUS_88 | -71 dBm | Add |
| DeshePiGO1b78 | -41 dBm | Add |
| DIR-615T-6720 | -77 dBm | Add |
| Radius | -90 dBm | Add |
| LIVE PL | -87 dBm | Add |
| PIT-STOP motors | -89 dBm | Add |

Revision #16

Created 9 February 2024 11:15:02 by Полина

Updated 2 March 2026 09:26:47 by Полина