

# PiWing - самолётная плата

- Быстрый старт!

# Быстрый старт!

## Включение и подключение к веб-интерфейсу

Подключите питание и антенну к плате. При подаче питания, плата издаёт [звук включения](#), означающий, что он включен и начал 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 PiWingXXXX (пароль: 12345678). Чтобы перейти на web интерфейс введите piwingXXXX.local или 192.168.10.1 в адресную строку браузера.

Начало записи

После процесса синхронизации со временем, автоматически начнётся запись файла. Вы можете изменить параметр Rate (частота данных записи в файл). Для того чтобы применить данную настройку перезагрузите плату, либо нажмите кнопку "New file". Если время еще не синхронизировано и вы изменили настройку Rate, то изменения также будут применены.

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

[New file](#)

### Status

|                |   |
|----------------|---|
| Time Status:   | SYNC  |
| GPS time:      | 05.10.2024, 14:12:19                                      |
| Last mark:     | havn't marks  |
| Satellites:    | 52  |
| LLH:           | 56.01744303393152 92.84002956731959<br>128.20418570004404 |
| Solution:      | SOL_COMPUTED  |
| Position type: | SINGLE  |
| Filename:      | 20241005070952.cnb  |
| Size:          | 3.36 MB   |

### Settings

Rate: 5 Hz

[Load](#)[Save](#)

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.
- GPS Time - GPS время.
- Last mark - время последнего синхроимпульса (например. камеры).
- Satellites - количество спутников.
- LLH - координаты.
- Solution - статус решения.
- Position type - тип решения.
- Size - размер файла.

# Скачать файлы

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

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

PIWING

Files

delete all

refresh






| Filename                           | Date  | Size     |   |
|------------------------------------|-------|----------|---|
| 2024-9-5                           |       |          |   |
| <a href="#">20241005065241.cnb</a> | 13:52 | 355.9 kB | x |
| <a href="#">20241005065259.cnb</a> | 13:52 | 6.4 kB   | x |
| <a href="#">20241005065304.cnb</a> | 13:53 | 339.9 kB | x |
| <a href="#">20241005065319.cnb</a> | 13:54 | 1.4 MB   | x |
| <a href="#">20241005065421.cnb</a> | 14:6  | 17.5 MB  | x |
| <a href="#">20241005070944.cnb</a> | 14:9  | 172.4 kB | x |
| <a href="#">20241005070952.cnb</a> | 14:11 | 2.5 MB   | x |

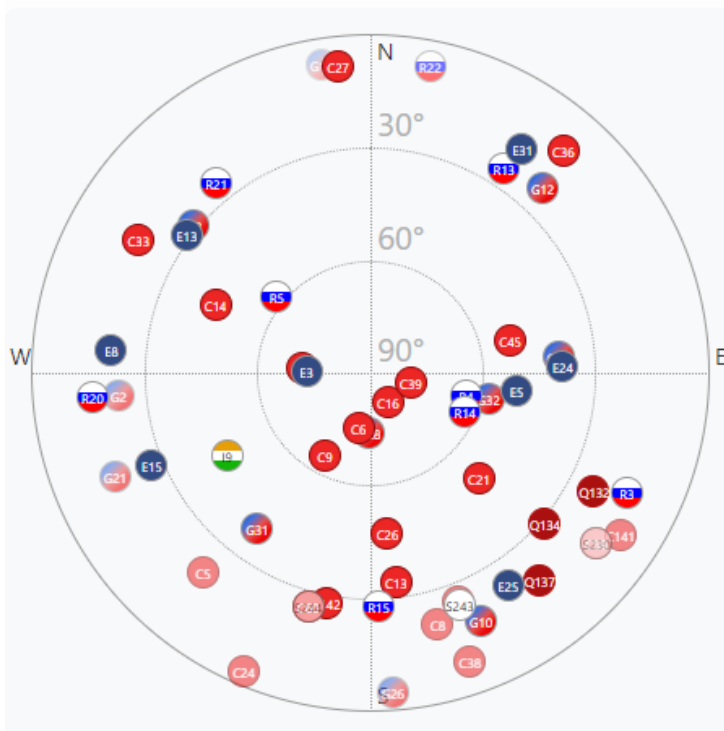
## Спутники

На этих диаграммах представлены спутники и их отношения сигнал/шум для трёх сигналов.

# PIWING

## Satellites

 GLO  BDS  SBAS  GPS  GAL  IRNSS  QZSS



|                       |    |             |    |
|-----------------------|----|-------------|----|
| <b>G2</b><br>elev 23  | S1 | <div></div> | 42 |
|                       | S2 | <div></div> | 30 |
|                       | S3 | <div></div> | 0  |
| <b>G3</b><br>elev 29  | S1 | <div></div> | 45 |
|                       | S2 | <div></div> | 46 |
|                       | S3 | <div></div> | 48 |
| <b>G10</b><br>elev 18 | S1 | <div></div> | 40 |
|                       | S2 | <div></div> | 45 |
|                       | S3 | <div></div> | 46 |
| <b>G12</b>            | S1 | <div></div> | 44 |
|                       | S2 | <div></div> | 43 |

## WI-FI

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

1. Подключитесь к точке доступа PiWingXXXX.
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 PiWingXXXX 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 `piwingxxxx.local`. При последующих запусках PiWing будет автоматически подключаться к ближайшей из сохранённых сетей.

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

PIWING

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       | -67 dBm      | Add |
| DeshePiGO1b78 | -44 dBm      | Add |
| Radius        | -91 dBm      | Add |