

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 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			
20241005065241.cnb	13:52	355.9 kB	x
20241005065259.cnb	13:52	6.4 kB	x
20241005065304.cnb	13:53	339.9 kB	x
20241005065319.cnb	13:54	1.4 MB	x
20241005065421.cnb	14:6	17.5 MB	x
20241005070944.cnb	14:9	172.4 kB	x
20241005070952.cnb	14:11	2.5 MB	x

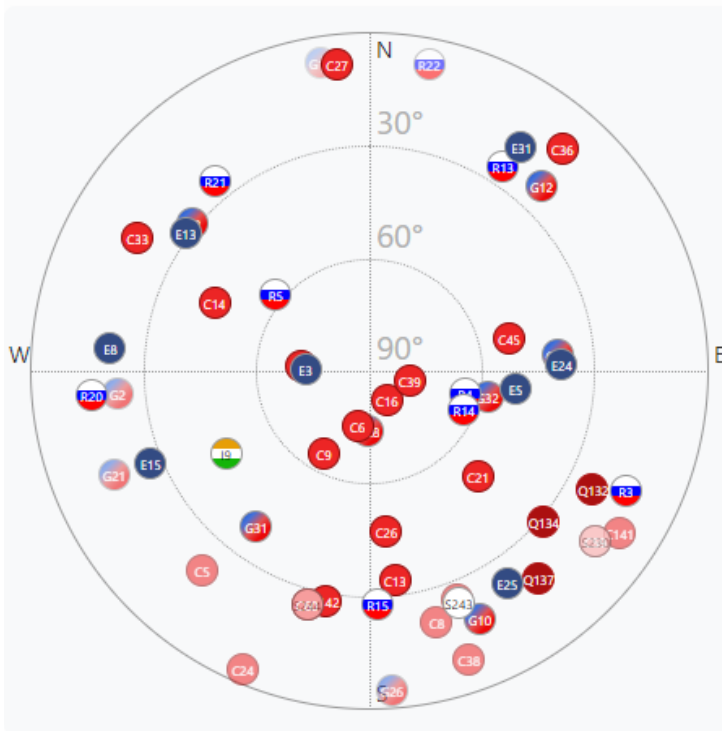
Спутники

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

PIWING

Satellites

 GLO  BDS  SBAS  GPS  GAL  IRNSS  QZSS



G2 elev 23	S1	<div></div>	42
	S2	<div></div>	30
	S3	<div></div>	0
G3 elev 29	S1	<div></div>	45
	S2	<div></div>	46
	S3	<div></div>	48
G10 elev 18	S1	<div></div>	40
	S2	<div></div>	45
	S3	<div></div>	46
G12	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