

Быстрый старт!

PiDATA - уникальная референсная геодезическая базовая станция. Основана на ГНСС модуле от компании Comnav (SinoGNSS). PiDATA принимает и транслирует наблюдения всех спутниковых группировок на частотах L1/L2/L5/B1/B2/B3/G1/G2/G3 и тд.

Характеристики устройства подробно описаны в статье ["Что такое PiDATA Lite?"](#).

Подключение к устройству и веб-интерфейсу

1. Включите базовую станцию.

Подключите антенну через SMA разъём и питание с помощью Type-C кабеля. При подаче питания, устройство издаёт [звук включения приёмника](#), означающий, что оно включено и начался процесс инициализации. Процесс завершения синхронизации времени, также будет сопровождаться [сигналом](#).

2. Подключитесь к веб-интерфейсу.

После запуска, базовая станция создаст точку доступа. На вашем устройстве появится сеть PiDATA_XXXX. Чтобы перейти на веб-интерфейс подключитесь к сети по паролю (12345678) и введите PiDATAXXXX.local или 192.168.10.1 в адресную строку браузера, где XXXX это уникальные 4 символа для каждой базы.

Навигация по веб-интерфейсу

Главный экран

На главной странице вы можете ознакомиться с текущим статусом работы базовой станции. Более подробно о значениях статусов можно узнать в статье ["Быстрый старт!"](#).

Настройки

1. Выбор спутниковых систем.

- GPS (США)
- Galileo (ЕС)
- GLONASS (Россия)
- BeiDou (Китай)

PI DATA

Сохранить настройки



GPS



GLONASS



Galileo



BeiDou

Формат потока

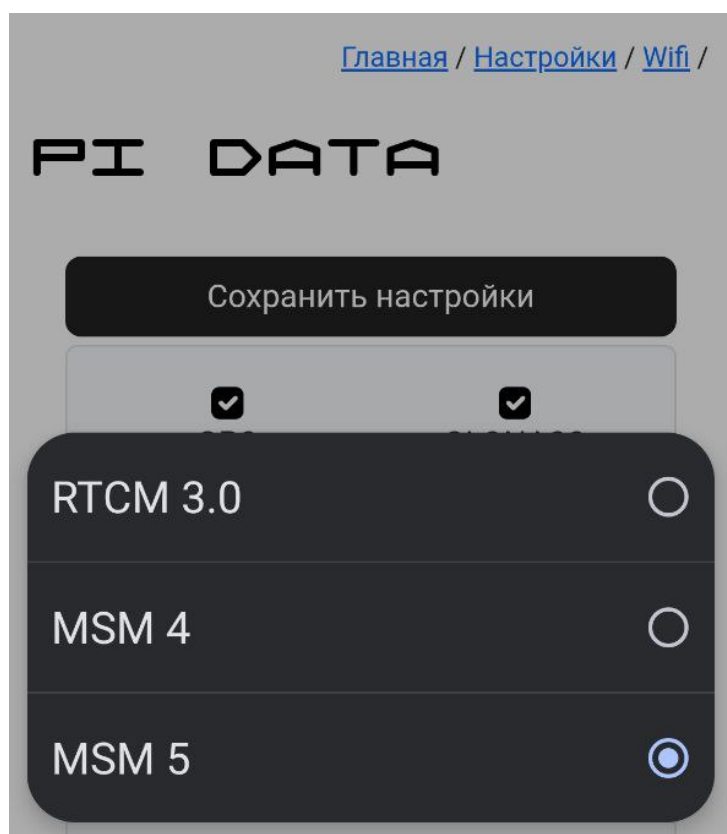
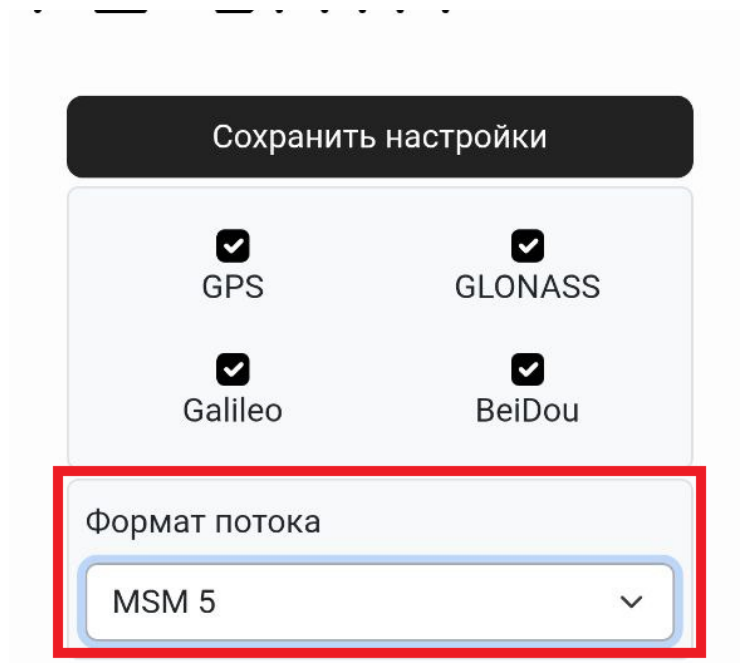
MSM 5



2. Формат передаваемого потока.

Доступны следующие форматы:

- RTCM 3.0 — стандартный формат поправок
- MSM 4 — компактный формат, содержащий данные наблюдений
- MSM 5 — расширенный формат, содержащий более точные данные



3. Установка фиксированных координат.

Здесь можно указать точные координаты базовой станции в системе WGS84.

☐ Фиксированные координаты

Широта

0.00000000°

Долгота

0.00000000°

Высота

0.0m

4. Настройка FTP-сервера.

Позволяет настроить подключение к удалённому серверу для хранения файлов статики:

- Тип протокола : FTP, FTPS, SFTP
- Адрес / Порт : IP-адрес или домен сервера и соответствующий порт
- Базовая папка : заранее созданная директория для хранения файлов
- Пользователь / Пароль : учётные данные для авторизации на файловом сервере

☐ Отправка файлов на FTP сервер

Тип

FTP

Адрес

Адрес FTP

Порт

21

5. Системные настройки базы.

- Переключение драйвера 4G-модема

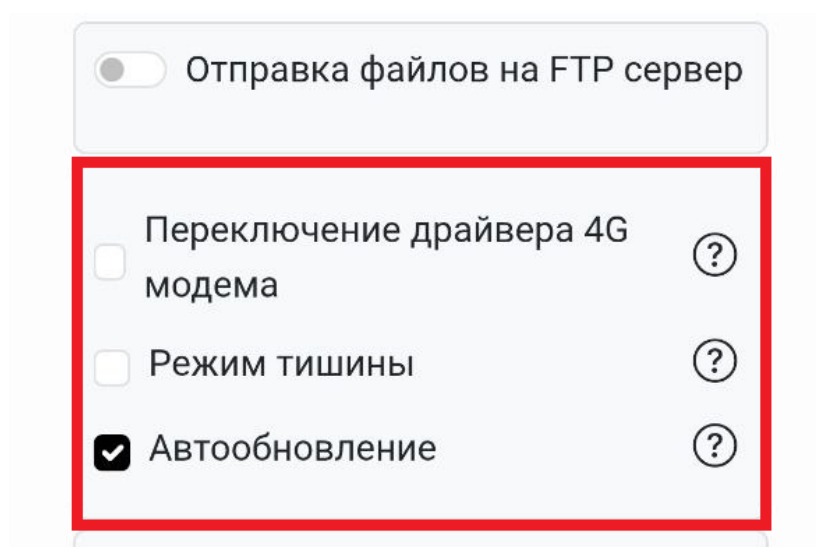
Если при подключении USB-модема вы не видите дополнительных сетевых интерфейсов (помимо wlan0), попробуйте активировать эту опцию. Она поможет устройству корректно распознать и использовать модем. Если модем уже работает корректно — не включайте эту функцию.

- Режим тишины

Эта функция полностью отключает все звуковые сигналы устройства.

- Автообновление

При включённой опции, PiDATA будет автоматически загружать и устанавливать обновления с сервера.



6. Настройка кастера

В этом разделе можно добавить один или несколько кастеров. Для подключения к сети pidt.net:2101 или любому другому кастеру по вашему выбору, нажмите кнопку «Добавить» и заполните поля.

Добавить

Логин

Имя пользователя

Пароль

Пароль

Сбросить бан лист

Сохранить

Хост

Пример: pidt.net

Порт

Пример: 2101

Точка монтирования

Пример: MyBase

Пароль

....

Добавить

7. Сохранение настроек

После внесения всех необходимых изменений не забудьте нажать кнопку "Сохранить Настройки". Дождитесь, пока цвет кнопки изменится — это будет означать, что настройки успешно применены.

PI DATA

Сохранить настройки



GPS



GLONASS



Galileo



BeiDou

Способы подключения к сети

1. Подключение по [WIFI](#). Настройка происходит в web интерфейсе.
2. Подключение с использованием [Ethernet-кабеля](#) через USB-адаптер. Протестированы адаптеры Glaabit и D-Link.
3. Подключение с помощью [USB 4G модем](#).

Что делать, если забыли логин или пароль от веб-интерфейса?

1. Переведите устройство в режим точки доступа. Для этого:

Сделайте недоступными для базы все известные ей источники интернет соединения. Отключите роутеры, выдерните USB модем или Ethernet адаптер. После этого PiDATA раздаст точку доступа, при подключении к которой авторизация будет отключена.

2. Перейдите в веб-интерфейс по адресу PiDATAXXXX.local. Откройте раздел "Настройки".
3. Введите новые данные и нажмите кнопку "Сохранить".

Логин

Пароль

Сбросить бан лист **Сохранить**

4. Если при авторизации данные введены неправильно более трёх раз, то нажмите кнопку "Сбросить бан-лист" для снятия ограничений доступа.

Как только устройство получит доступ к интернету, авторизация снова станет доступной.

При первом запуске базы, если интернет уже подключен, используйте логин *pidt* и пароль *pidt* по умолчанию.

Revision #10

Created 12 June 2025 10:57:22 by Полина

Updated 12 June 2025 14:30:58 by Полина