Быстрый старт!

Что нужно для работы базовой станции?

1. Антенна размещённая в месте, где открыт небосвод.
2. Крепление для антенны.
3. Кабель от антенны до места размещения базовой станции.
4. Постоянный и стабильный интернет.

> PiDATA не предназначена для уличного использования.

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)

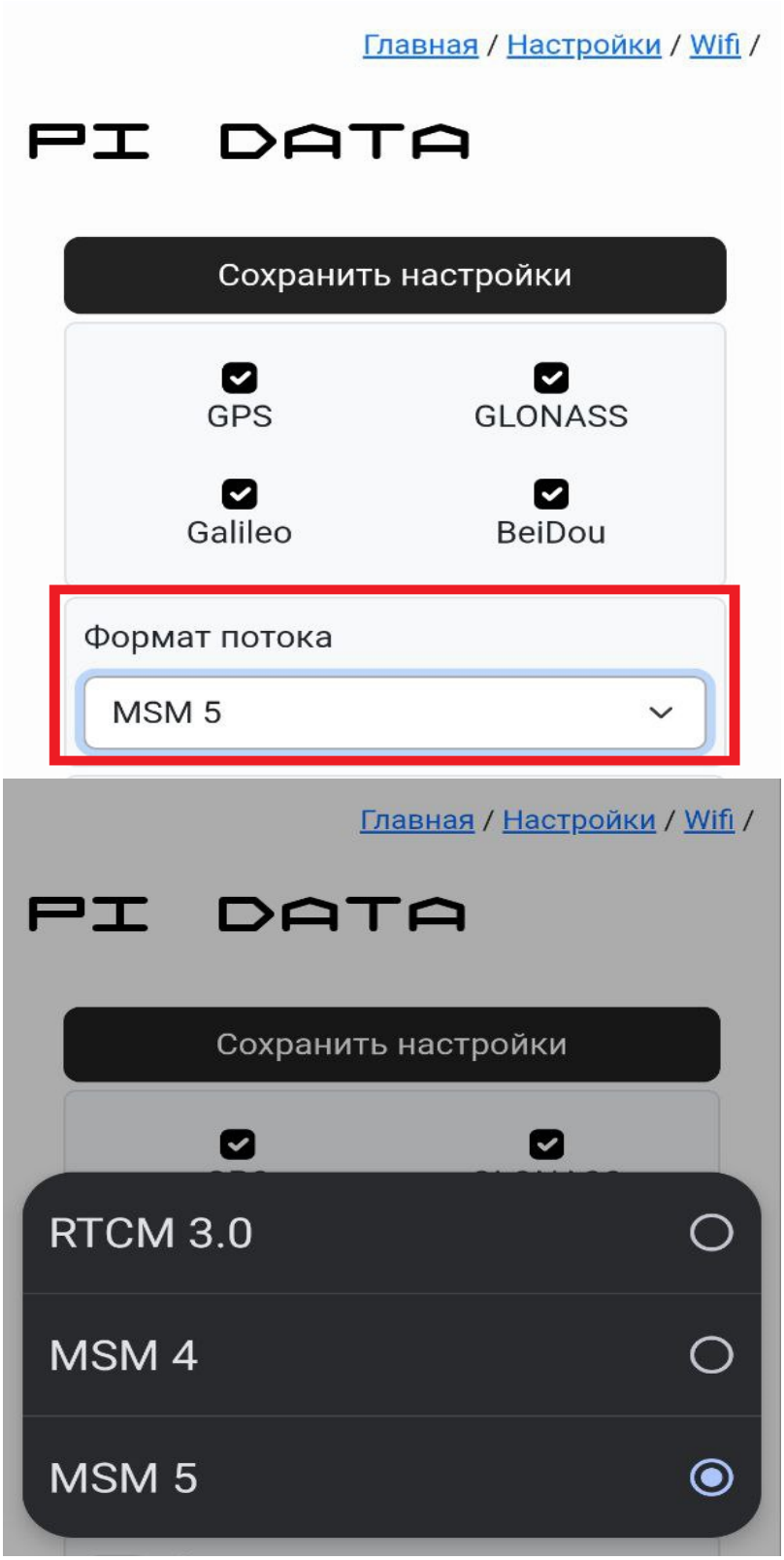
- GLONASS (Россия)
- BeiDou (Китай)



2. Формат передаваемого потока.

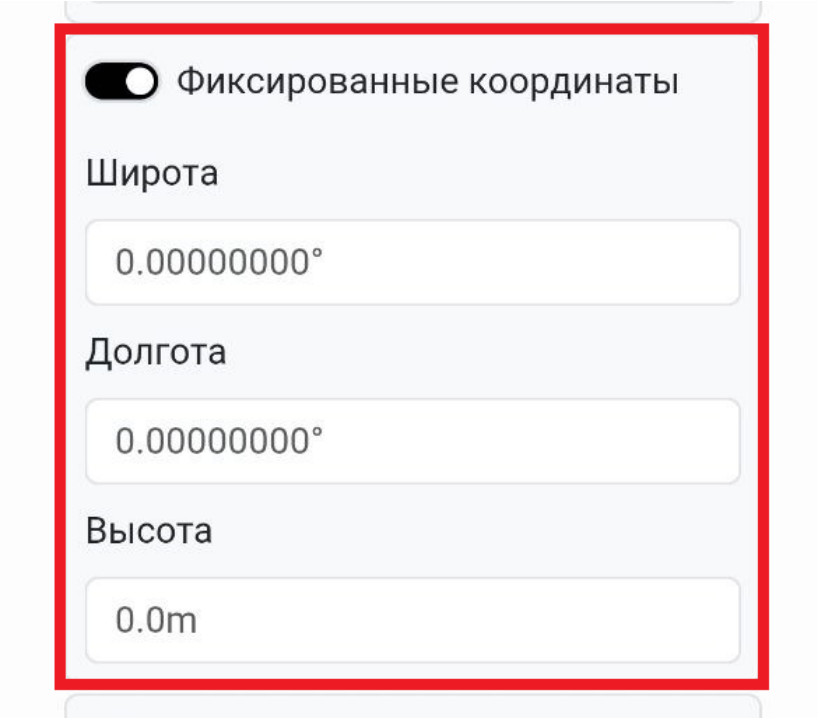
Доступны следующие форматы:

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



3. Установка фиксированных координат.

Здесь можно указать точные координаты базовой станции в системе WGS84.



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



5. Системные настройки базы.

- Переключение драйвера 4G-модема

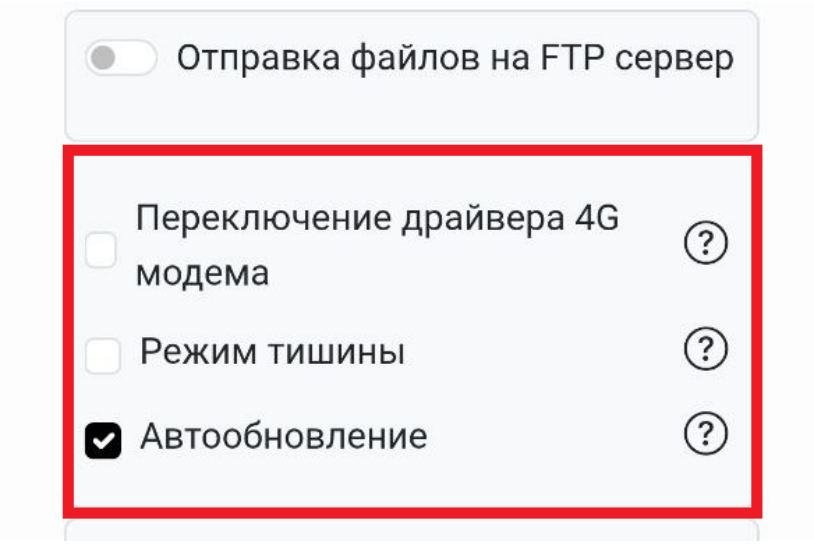
Если при подключении USB-модема вы не видите дополнительных сетевых интерфейсов (помимо wlan0), попробуйте активировать эту опцию. Она поможет устройству корректно распознать и использовать модем. Если модем уже работает корректно — не включайте эту функцию.

- Режим тишины

  Эта функция полностью отключает все звуковые сигналы устройства.

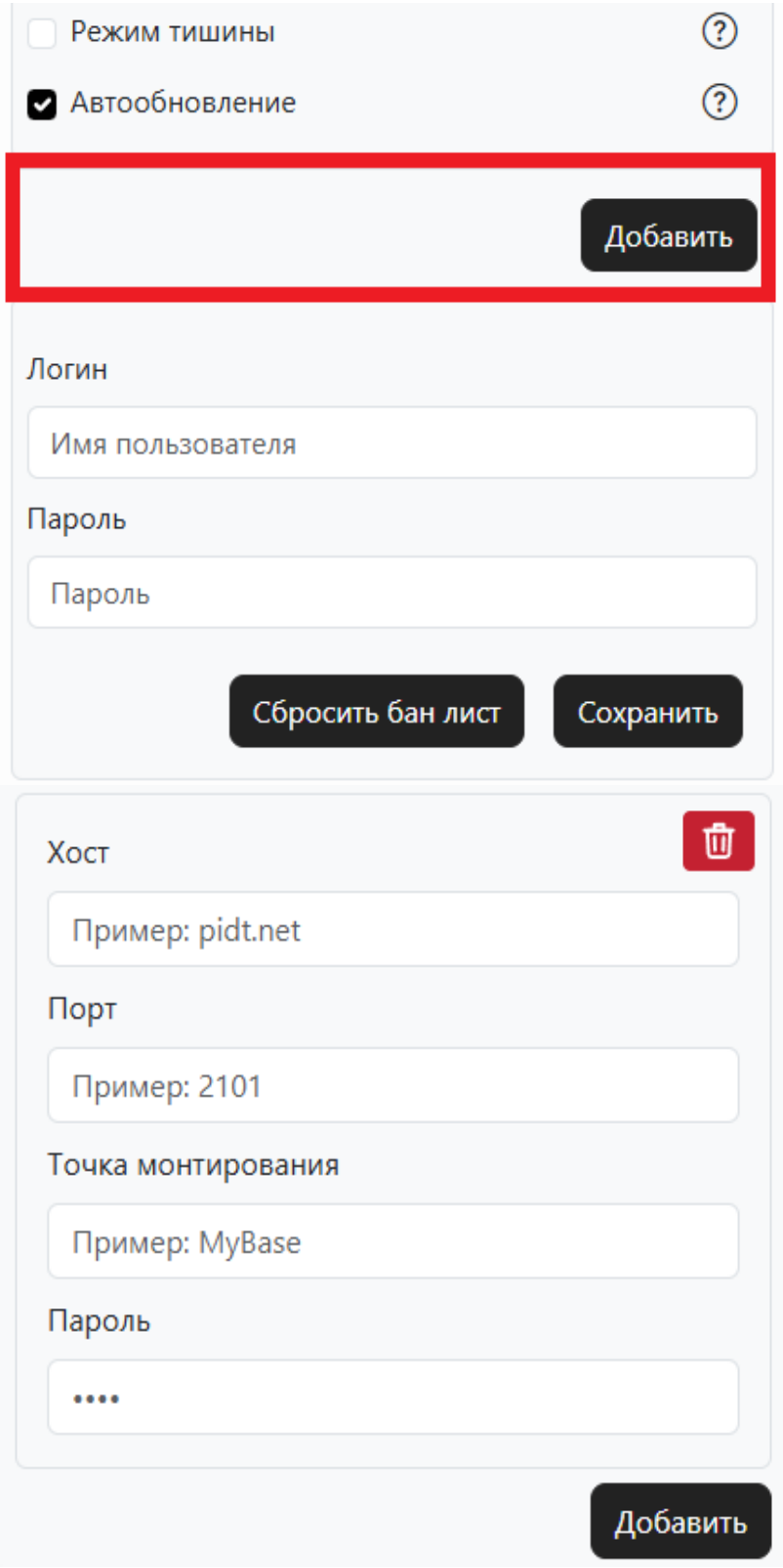
- Автообновление

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



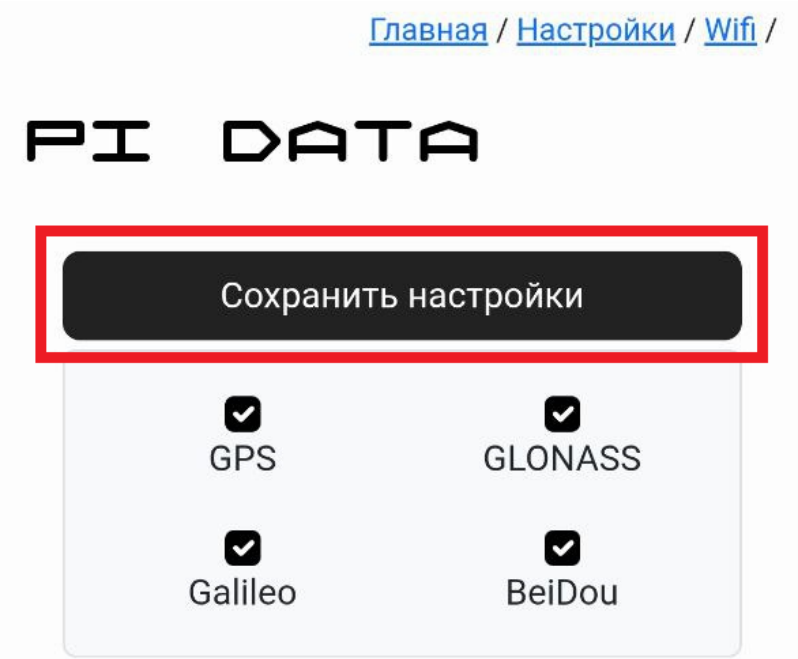
6. Настройка кастера

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.



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.



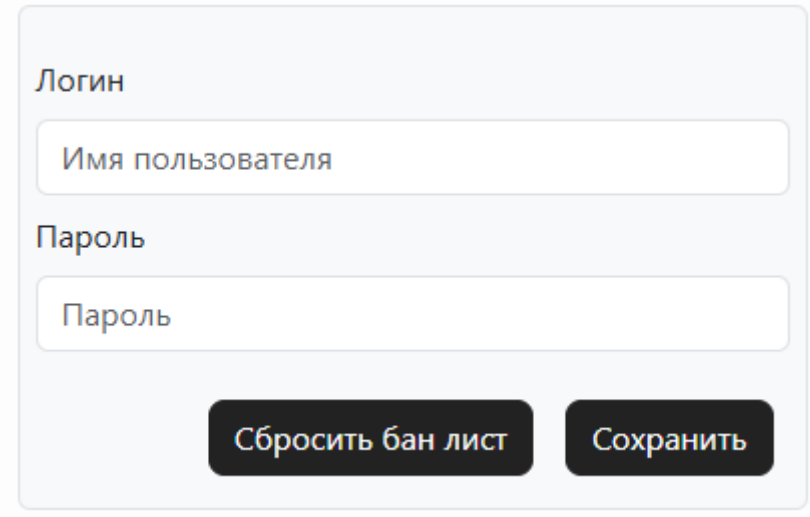
Что делать, если забыли логин или пароль от веб-интерфейса?

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".



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 #15
Created 12 June 2025 10:57:22 by Полина
Updated 3 March 2026 08:33:54 by Полина