Что такое PiDATA?

PiDATA — ваша собственная референтная станция для частных RTK-сетей России!

Компания Vanavara Digital представляет решение, созданное специально для владельцев частных сетей: компактную, мощную референтную геодезическую базовую станцию на базе передового GNSS-модуля K803 от компании Comnav (SinoGNSS).

PiDATA поддерживает приём и трансляцию обсерваций всех современных спутниковых группировок, включая GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou. Станция работает на всех ключевых частотах: L1/L2/L5, B1/B2/B3, G1/G2/G3 и др.

Комплектация и индикация

В стандартный комплект поставки приёмника входит:

- Базовая станция PiDATA L
- Источник питания Type-C, 5v
- Адаптер антенного кабеля SMA-TNC

1. Разъём USB Type-A предназначен для подключения USB устройств.

2. Разъём USB Type-C служит для подачи питания.

3. Индикатор Power показывает наличие питания на PiDATA. При подаче питания загорается красным цветом.

4. Индикатор Satellites показывает, сколько спутников на данный момент видит приёмник (периодически моргает столько раз, сколько спутников видит).

5. Индикатор RTK информирует о том, что формируется RTK поправки (моргает раз в секунду, если формируются).

6. Индикатор PPS показывает наличие синхроимпульса.

7. SMA разъём предназначен для подключения антенны.



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.

Файлы статики

PiDATA автоматически формирует файл статики каждый час и доставляет его на ваш FTP-сервер.

> Как подключиться к веб-интерфейсу и начать работу с базовой станцией — подробно рассказываем в статье «Быстрый старт!».

Revision #2
Created 17 October 2025 05:21:54 by Полина
Updated 26 February 2026 07:19:30 by Полина