

# PiDATA Lite - базовая станция

Референсная геодезическая базовая станция, которая работает в составе сети PiDATA (<https://pidt.net>).

- [Что такое PiDATA Lite?](#)

# Что такое PiDATA Lite?

PiDATA Lite - уникальная референсная геодезическая базовая станция, которая работает в составе сети [PiDATA](#). Основана на лучшем ГНСС модуле в мире от компании Comnav (SinoGNSS). PiDATA Lite принимает и транслирует обсервации всех спутниковых группировок на частотах L1/L2/L5/B1/B2/B3/G1/G2/G3 и тд.

## Комплектация и индикация

В стандартный комплект поставки приёмника входит:

- Базовая станция PiDATA Lite
- 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 Lite. При подаче питания загорается красным цветом.
4. Индикатор Satellites показывает, сколько спутников на данный момент видит приемник (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. Инструкция по подключению модема находится по этой [ссылке](#).

## Файлы статики

PiDATA Lite каждый час формирует файл статики и отправляет его в Telegram канал, к которому привязана. Любой пользователь Telegram может скачать их с канала [PiDATA CORS NETWORK](#) бесплатно. Для того чтобы перейти к файлам статики, следует перейти по ссылке в канал нужной базы и прописать в поиске имя файла.

Как работать с файлами статики читайте в статье ["Статика сети PiDATA"](#).