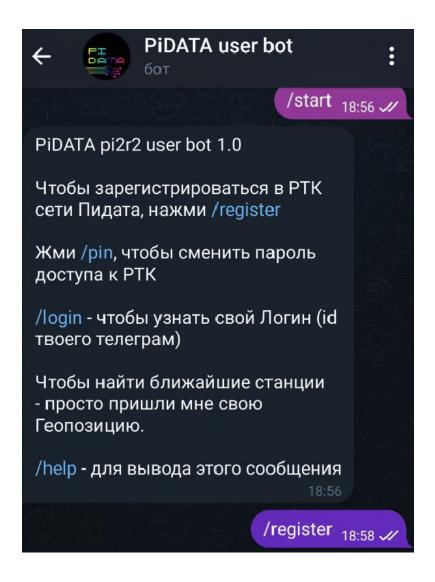
Подключение к сети PiDATA

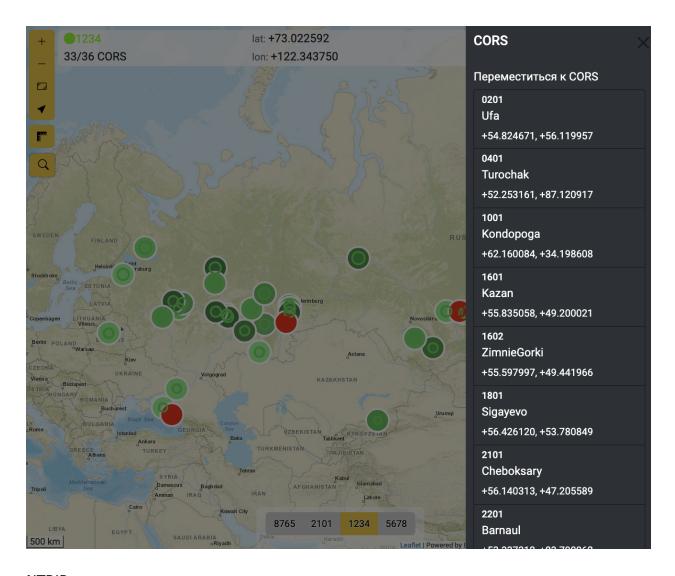
Добро пожаловать в увлекательный мир сети базовых станций PiDATA! В данной статье мы расскажем вам о том, как легко и просто подключиться к этой передовой инфраструктуре для геодезических приемников.

РіDATA предоставляет уникальную возможность получить высокоточные данные и стабильную связь совершенно бесплатно. Независимо от вашего уровня опыта, подключение к сети PiDATA не требует сложных настроек или дополнительных расходов. Мы шаг за шагом проведем вас через процесс подключения, позволяя вам максимально использовать преимущества этой инновационной сети.

Перед началом работы регистрируемся в сети PiDATA с помощью Telegram бота <u>PiDATA user</u> <u>bot</u>. Для получения персонального логина и пароля необходимо в Telegram боте прописать /start и /register.

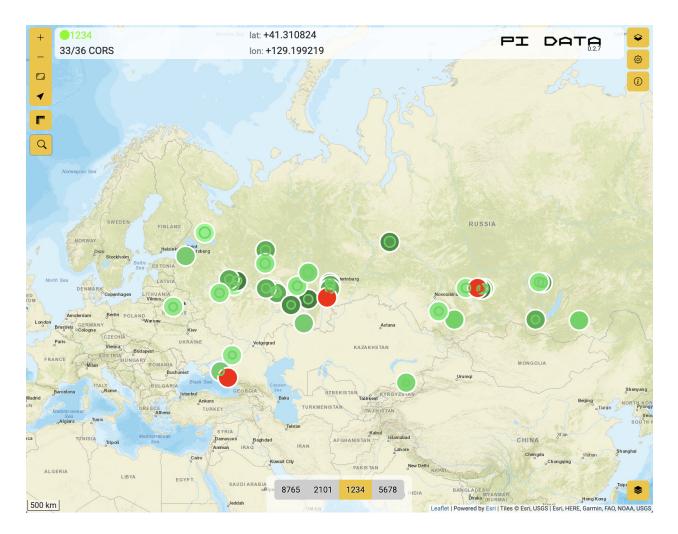


Далее переходим на веб-страницу сети <u>pidt.net</u> и выбираем ближайшую к вам базовую станцию. Нажав на выбранную базу, можно увидеть какие дифференциальные поправки вещает база, данные о ней, а также ссылку на статические файлы (RAW Static data).



NTRIP кастер имеет несколько портов:

- Порт 1234 предназначен для базовых станций PiDATA. (PiDATA CORS NETWORK)
- **Порт 2101.** Если у вас есть базовая станция и вам требуется работать от неё через сеть интернет, то можете воспользоваться этим портом. Подключение к нему совершенно бесплатно. (PIZDATA free caster)
- Порт 8765 предназначен для тестирования новых функций сети. Вы можете в реальном времени наблюдать за развитием сервиса.



Каждый порт имеет свой Telegram канал, где также можно отслеживать состояние подключенных базовых станций. Помимо этого в канал для порта 2101 каждый час присылаются файлы статики записанные с ваших баз, подключенных туда.

Если в вашем населенном пункте отсутствует базовая станция PiDATA, вы можете легко приобрести её, воспользовавшись удобным сервисом Telegram бота <u>PiSHOP</u>. Бот предоставляет удобный способ приобретения продукции компании Vanavara Digital.

После того как выбрали базовую станцию и порт, приступаем к подключению к сети. Рассмотрим подключение на примере ГНСС приёмника PiGO Lite.

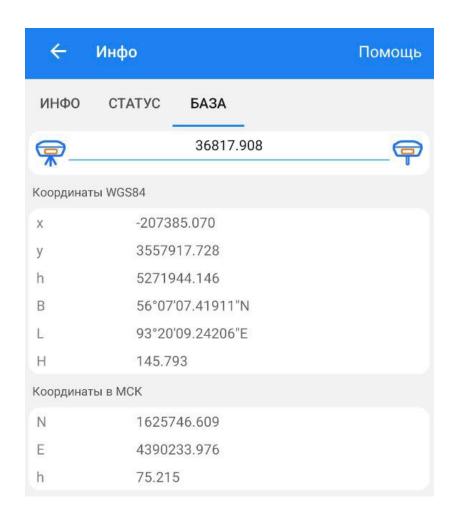
Для соединения с сетью PiDATA переходим в раздел "Ровер" и нажимаем кнопку "Добавить". Переходим в список серверов и добавляем новую сеть.

После добавления новой сети, следует добавить точку подключения. Для этого выбираем созданную сеть, вписываем данные для подключения и запрашиваем список базовых станций кнопкой "загрузить". В поле DNS/IP адрес прописываем pidt.net, либо 91.194.3.216

DNS/IP agpec	pidt.net				
Порт	1234				
Тчк.дост.	2402 - 👤				
Логин					
Пароль					
		После	добавления	точки	доступа

необходимо нажать кнопку "Применить". Спустя короткий промежуток времени должен измениться индикатор режима работы приемника.

⊕Фикс. Возр. попр	. 1	ПСКО 0.031 ВСКО 0.030
N	1591227.791	
E	4377427.392	
h	55.869	
Геоид	Не использ.	
СКО	0.029	
PDOP	0.817	
HDOP	0.432	
VDOP	0.693	
TDOP	0.433	
GDOP	0.924	
Наклон	Нет	



На скриншотах выше представлен результат подключения приёмника PiGO Lite к базовой станции PiDATA на расстоянии 36 километров.

Подробную инструкцию по подключению приёмника PiGO Lite читайте в статье "Быстрый старт!".

Revision #20 Created 2 August 2023 04:59:30 by Иван Updated 28 April 2025 10:36:16 by Lidaru