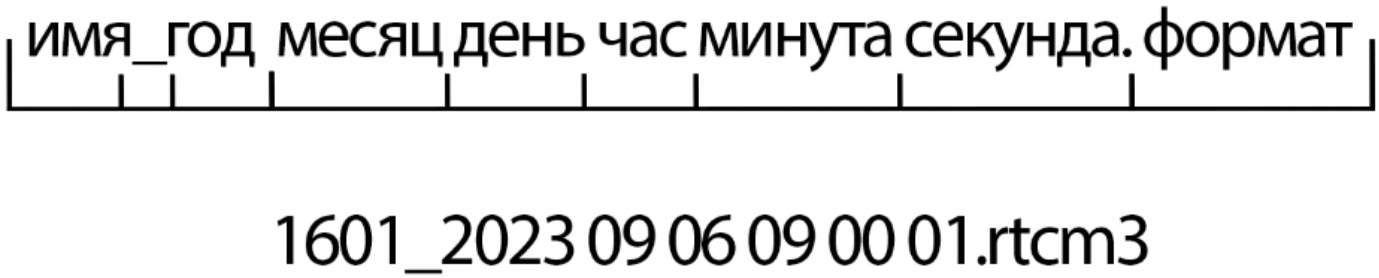
Статика сети PiDATA

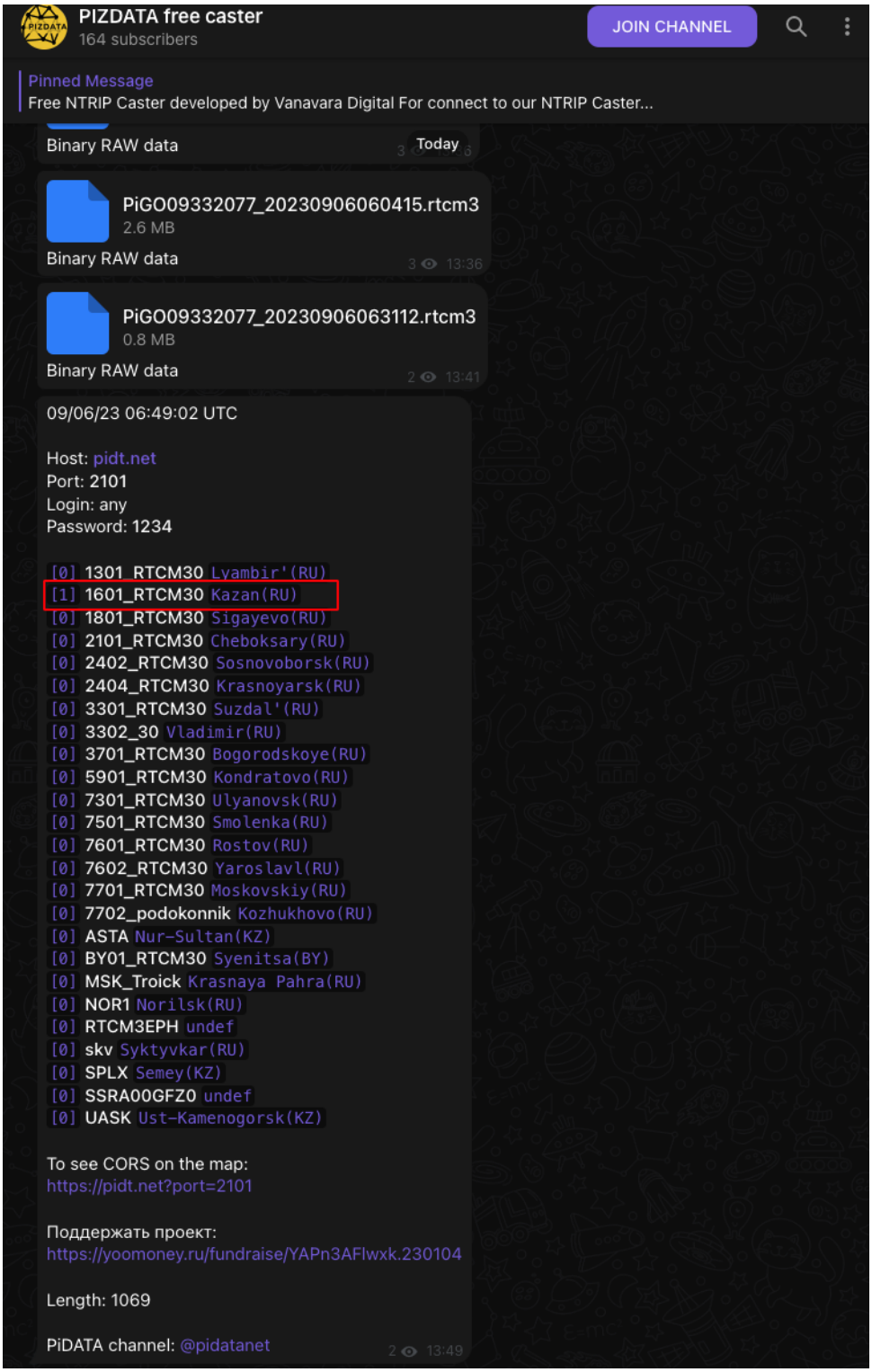
В данной статье мы поможем максимально эффективно работать с файлами статики, полученными из сети PiDATA. После успешного подключения к этой сети, вы можете столкнуться с необходимостью обработки и конвертации данных статики. Для решения этих задач вам помогут Telegram боты от компании Vanavara Digital.

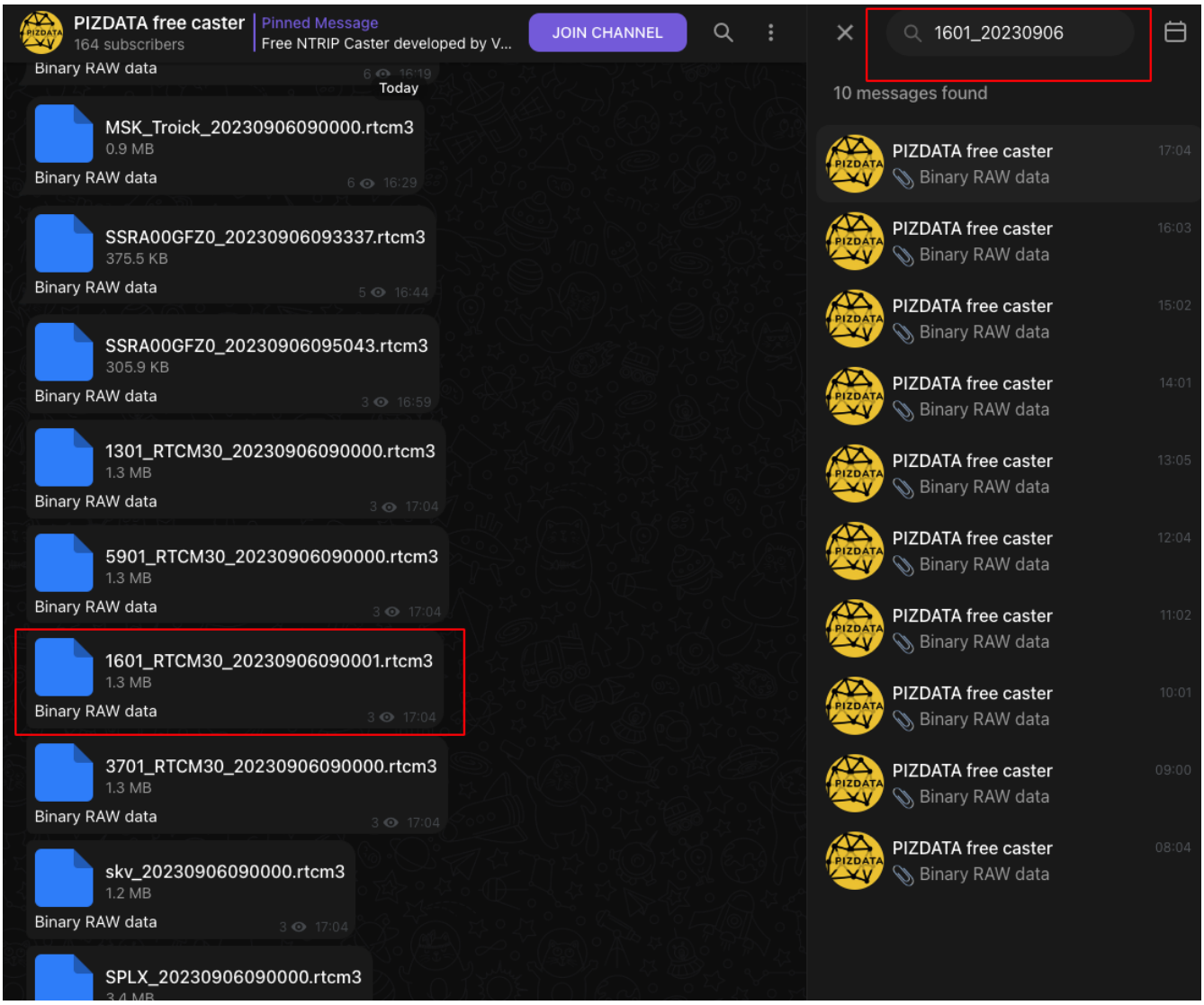
NTRIP кастер имеет несколько портов вещания, поэтому каждый порт имеет свой Telegram канал, где также можно отслеживать состояние подключенных базовых станций, а также информацию о доступных файлах статики для использования в вашей базовой станции.

PIZDATA free кастер

В канал PIZDATA free кастер записываются файлы статики с порта: **2101**. В этот канал каждый час присылаются файлы статики записанные с баз. Для быстрого доступа к файлам статики достаточно в поиске прописать имя файла. Пример названия файла статики, который формируется на основе имени базы данных и времени начала записи этого файла представлен на скриншоте. Файл статики может быть rtcm формата и записан, как .rtcm3, а также может формата .bin.

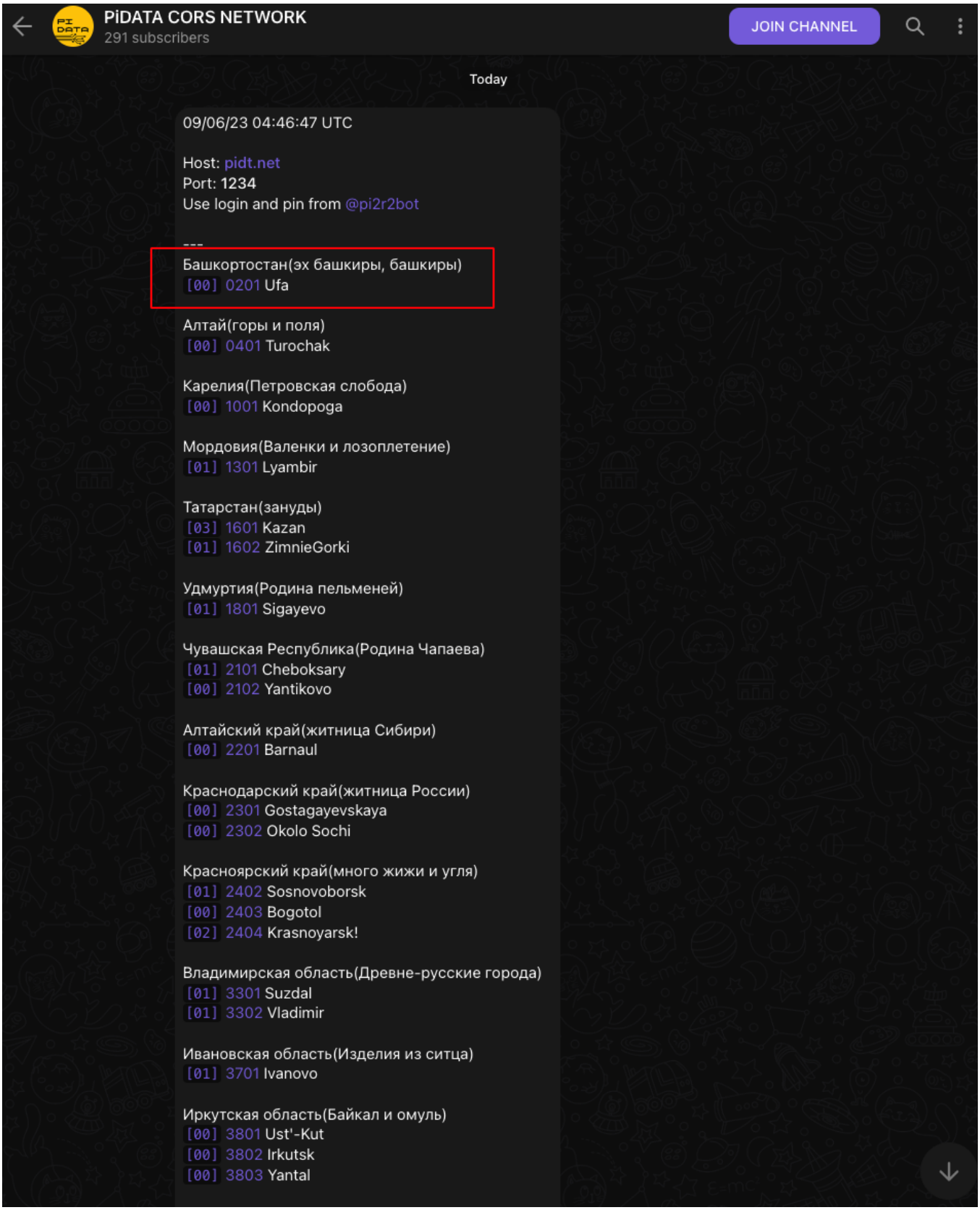



PIZDATA free caster
164 subscribers
JOIN CHANNEL
Pinned Message
Free NTRIP Caster developed by Vanavara Digital For connect to our NTRIP Caster...
Binary RAW data
Today
PiGO09332077_20230906060415.rtcm3
2.6 MB
Binary RAW data
3 13:36
PiGO09332077_20230906063112.rtcm3
0.8 MB
Binary RAW data
2 13:41
09/06/23 06:49:02 UTC
Host: pidt.net
Port: 2101
Login: any
Password: 1234
[0] 1301_RTCM30 Lyambir'(RU)
[1] 1601_RTCM30 Kazan(RU)
[0] 1801_RTCM30 Sigayevo(RU)
[0] 2101_RTCM30 Cheboksary(RU)
[0] 2402_RTCM30 Sosnovoborsk(RU)
[0] 2404_RTCM30 Krasnoyarsk(RU)
[0] 3301_RTCM30 Suzdal'(RU)
[0] 3302_30 Vladimir(RU)
[0] 3701_RTCM30 Bogorodskoye(RU)
[0] 5901_RTCM30 Kondratovo(RU)
[0] 7301_RTCM30 Ulyanovsk(RU)
[0] 7501_RTCM30 Smolenka(RU)
[0] 7601_RTCM30 Rostov(RU)
[0] 7602_RTCM30 Yaroslavl(RU)
[0] 7701_RTCM30 Moskovskiy(RU)
[0] 7702_podokonnik Kozhukhovo(RU)
[0] ASTA Nur-Sultan(KZ)
[0] BY01_RTCM30 Syenitsa(BY)
[0] MSK_Troick Krasnaya Pahra(RU)
[0] NOR1 Norilsk(RU)
[0] RTCM3EPH undef
[0] skv Syktyvkar(RU)
[0] SPLX Semey(KZ)
[0] SSRA00GFZ0 undef
[0] UASK Ust-Kamenogorsk(KZ)
To see CORS on the map:
https://pidt.net?port=2101
Поддержать проект:
https://yoomoney.ru/fundraise/YAPn3AFlwxk.230104
Length: 1069
PiDATA channel: @pidatanet
2 13:49

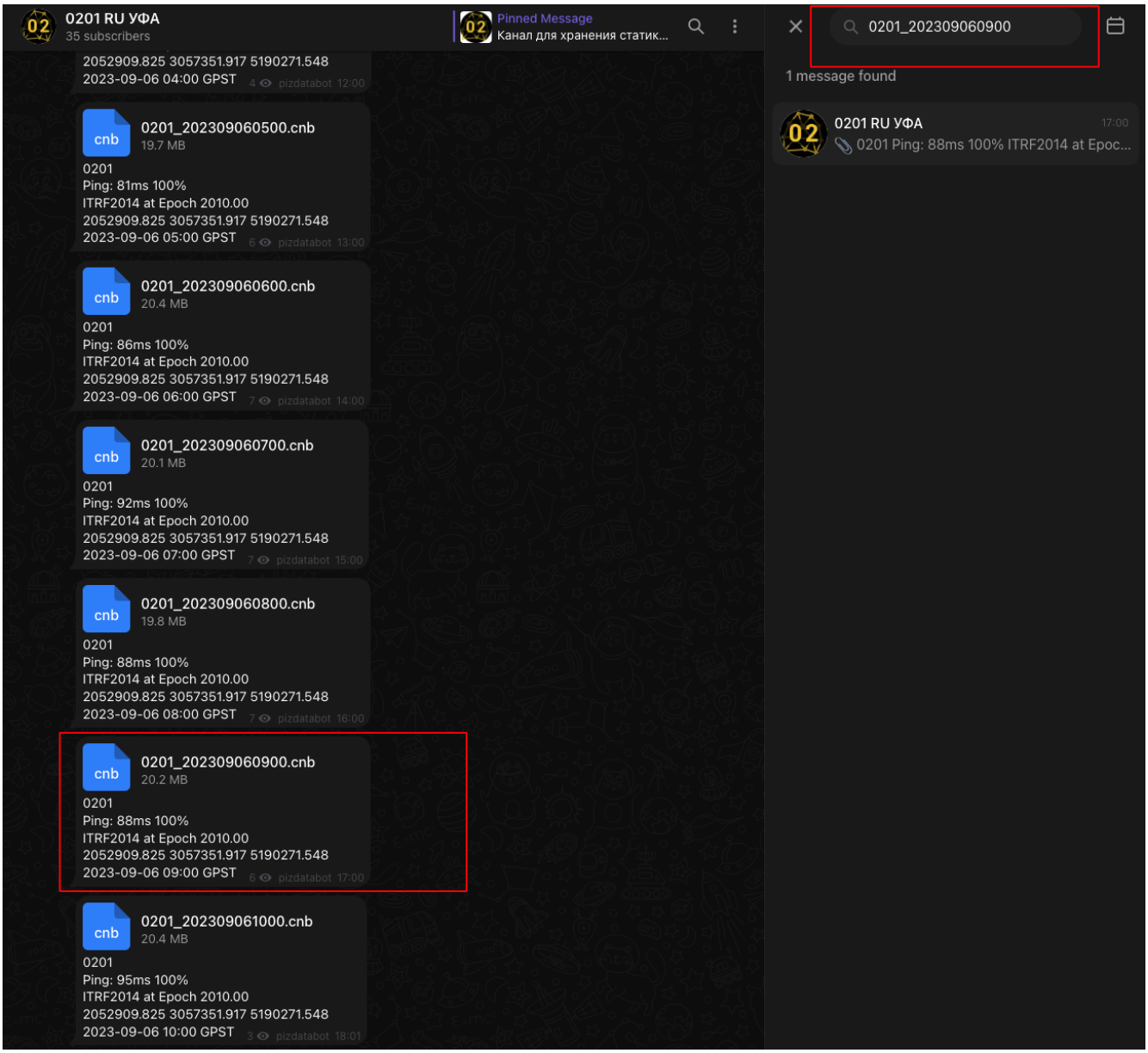


PiDATA CORS NETWORK

В канал PiDATA CORS NETWORK записываются файлы статики с порта: **1234**. Для того чтобы перейти к файлам статики, следует перейти по ссылке в канал нужной базы и прописать в поиске имя файла. Название статического файла формируется аналогичным образом, что и файлы с порта:2101. Главные отличия в том, что в названии файла отсутствуют секунды, а формат файла cnb.


PiDATA CORS NETWORK
291 subscribers
JOIN CHANNEL
Today
09/06/23 04:46:47 UTC
Host: pidt.net
Port: 1234
Use login and pin from @pi2r2bot

Башкортостан(эх башкиры, башкиры)
[00] 0201 Ufa
Алтай(горы и поля)
[00] 0401 Turochak
Карелия(Петровская слобода)
[00] 1001 Kondopoga
Мордовия(Валенки и лозоплетение)
[01] 1301 Lyambir
Татарстан(зануды)
[03] 1601 Kazan
[01] 1602 ZimnieGorki
Удмуртия(Родина пельменей)
[01] 1801 Sigayevo
Чувашская Республика(Родина Чапаева)
[01] 2101 Cheboksary
[00] 2102 Yantikovo
Алтайский край(житница Сибири)
[00] 2201 Barnaul
Краснодарский край(житница России)
[00] 2301 Gostagayevskaya
[00] 2302 Okolo Sochi
Красноярский край(много жижи и угля)
[01] 2402 Sosnovoborsk
[00] 2403 Bogotol
[02] 2404 Krasnoyarsk!
Владимирская область(Древне-русские города)
[01] 3301 Suzdal
[01] 3302 Vladimir
Ивановская область(Изделия из ситца)
[01] 3701 Ivanovo
Иркутская область(Байкал и омуль)
[00] 3801 Ust'-Kut
[00] 3802 Irkutsk
[00] 3803 Yantal



GNSS CONVBIN BOT

После того как вы получите файлы статики, вам будут доступны разнообразные возможности для их обработки. Например, в Telegram боте GNSS CONVBIN BOT вы сможете конвертировать ГНСС файлы различных форматов в формат Rinex v3. Прислать файлы боту можно напрямую из канала PiDATA CORS NETWORK / PIZDATA free кастер или в виде архива, и бот автоматически выполнит их распаковку. Также, если ваши файлы хранятся на Google Диске, достаточно просто отправить боту ссылку на нужный файл.

GNSS CONVBIN BOT сконвертирует ваш файл статики в два файла формата .obs и формата .nav. Файл формата .obs содержит данные обсерваций на каждую отслеживаемую эпоху. Файл формата .nav содержит данные о положении спутников в момент записи, а именно спутниковые эфемериды. Далее скачав файлы вы можете использовать их на своё усмотрение.

> Подробнее о работе бота в в статье
> GNSS CONVBIN BOT.

MERGE OBS FILES

Telegram бот MERGE OBS FILES предназначен для объединения файлов формата obs, созданных ботом GNSS CONVBIN BOT. Статическая запись файла составляет 1 час, если вам необходимо получить, например, 2-х часовой файл, воспользуйтесь этим Telegram ботом.

> Подробнее о работе бота в в статье MERGE OBS FILES.

В данной инструкции рассмотрели, как использовать Telegram ботов для преобразования и объединения файлов статики, а также как максимально упростить процесс обработки вашей статической информации.

Revision #8
Created 6 September 2023 06:42:04 by Полина
Updated 28 April 2025 10:40:03 by Полина