

# Статика сети PiDATA

В данной статье мы поможем максимально эффективно работать с файлами статике, полученными из сети PiDATA. После успешного подключения к этой сети, вы можете столкнуться с необходимостью обработки и конвертации данных статике. 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 статике для использования в вашей базовой станции.

## PIZDATA free кастер

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

ИМЯ\_ГОД\_месяц\_день\_час\_минута\_секунда.формат

1601\_2023 09 06 09 00 01.rtcм3



Pinned Message

Free NTRIP Caster developed by Vanavara Digital For connect to our NTRIP Caster...

Binary RAW data 3 Today 3



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](https://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] SSRA00GFZO undef
- [0] UASK Ust-Kamenogorsk(KZ)

To see CORS on the map:

<https://pidt.net?port=2101>

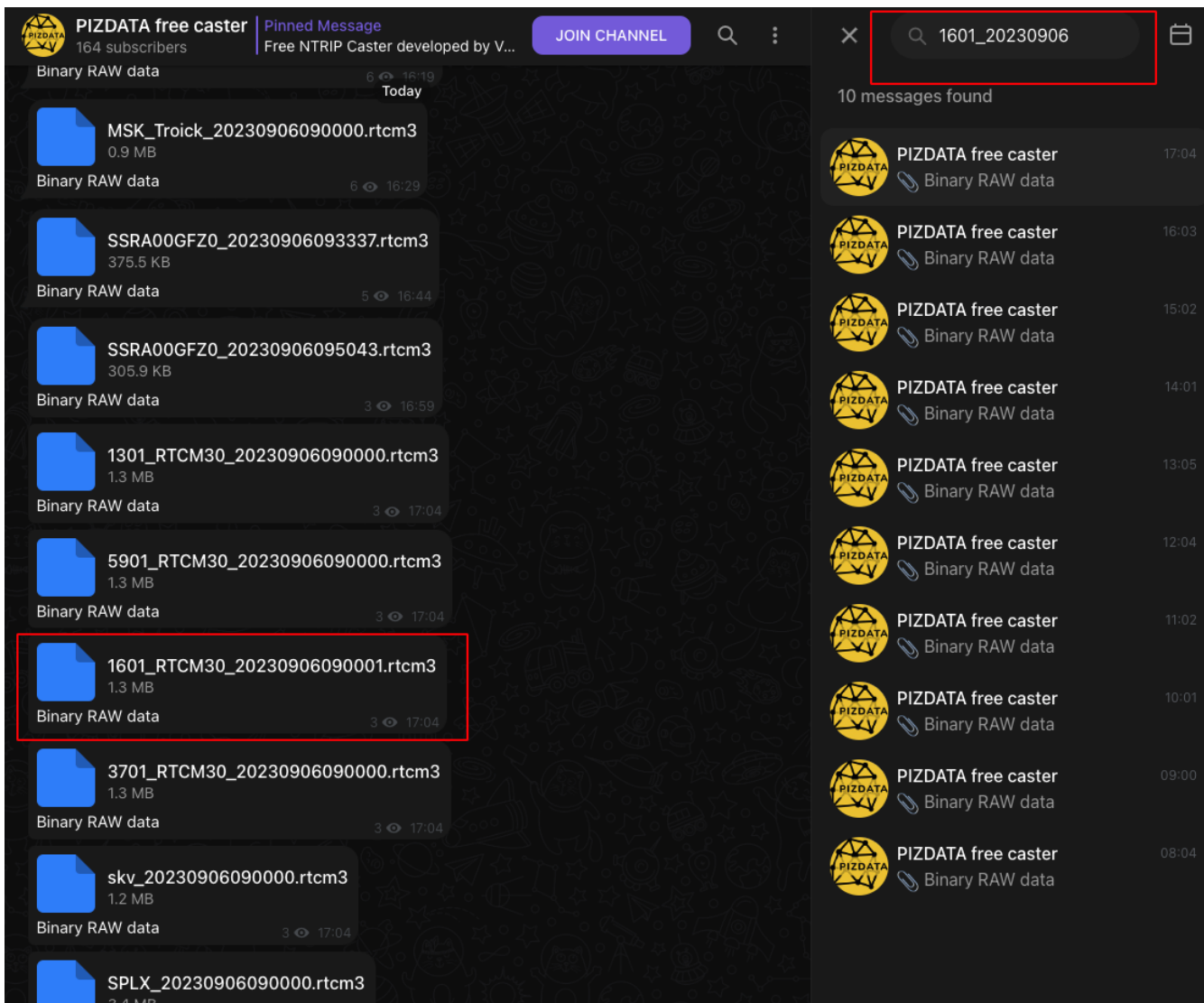
Поддержать проект:

<https://yoomoney.ru/fundraise/YAPn3AFIwxk.230104>

Length: 1069

PiDATA channel: @pidatanet

2 13:49



## PIZDATA CORS NETWORK

В канал [PIZDATA 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 snb.



Today

09/06/23 04:46:47 UTC

Host: [pidt.net](https://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 Kondoroga

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 жиж 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

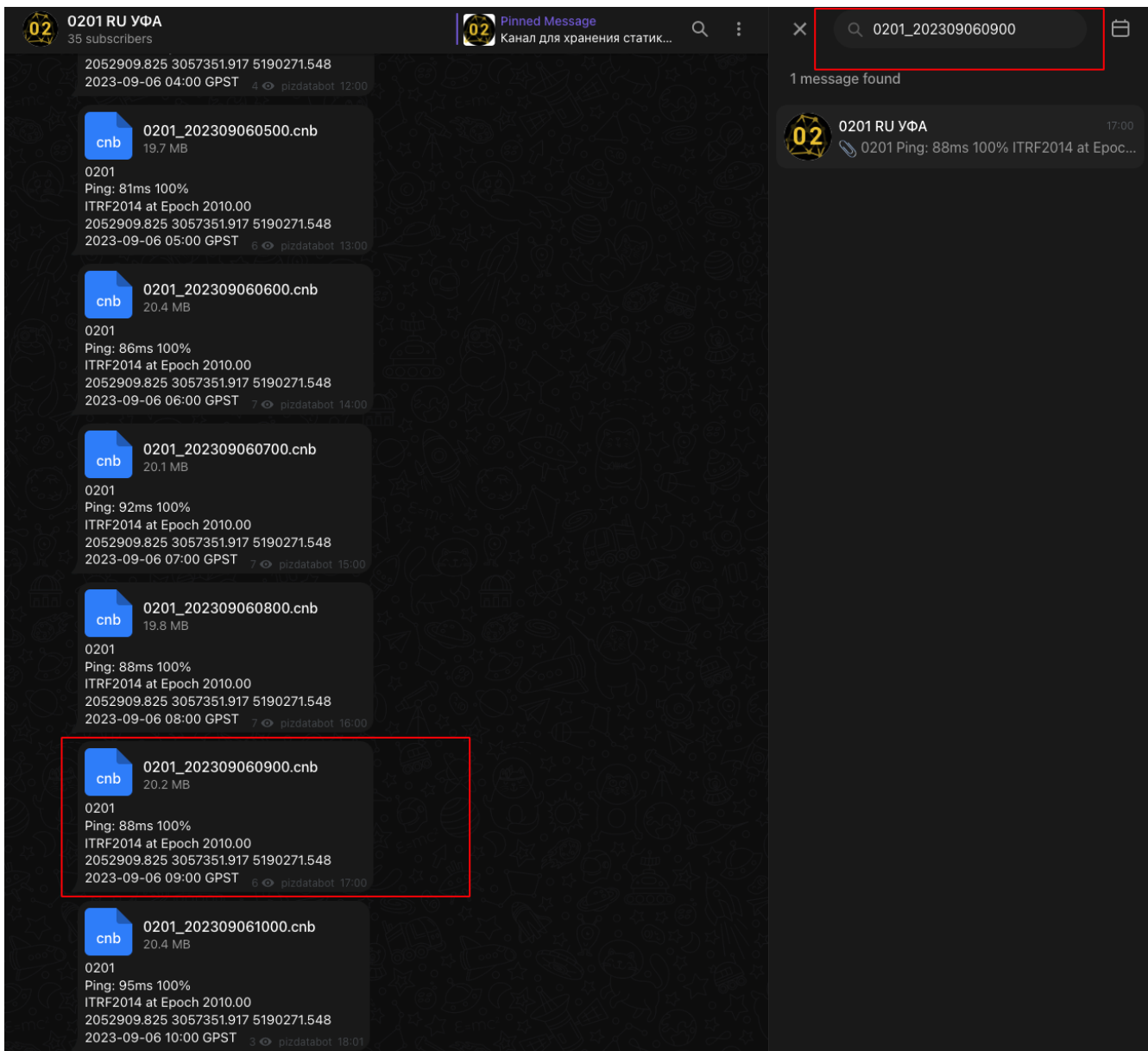
Иркутская область(Байкал и омуль)

[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