

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 rtm 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.rtcm3



Pinned Message

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

Binary RAW data

3 Today



PiGO09332077_20230906060415.rtc3
2.6 MB

Binary RAW data

3 13:36



PiGO09332077_20230906063112.rtc3
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 Pahn(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>

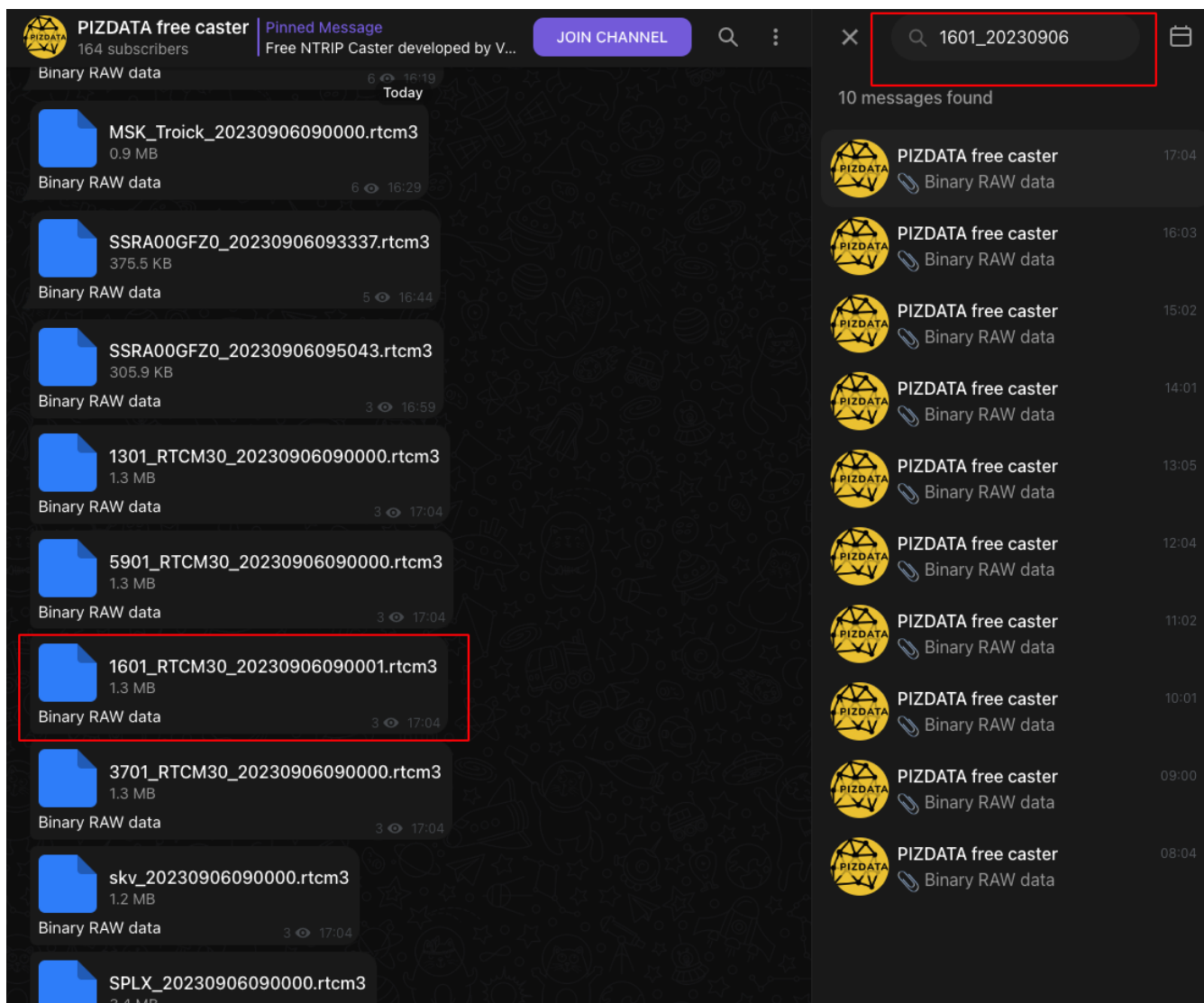
Поддержать проект:

<https://yoomoney.ru/fundraise/YAPn3AFIwxk.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 snb.



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)

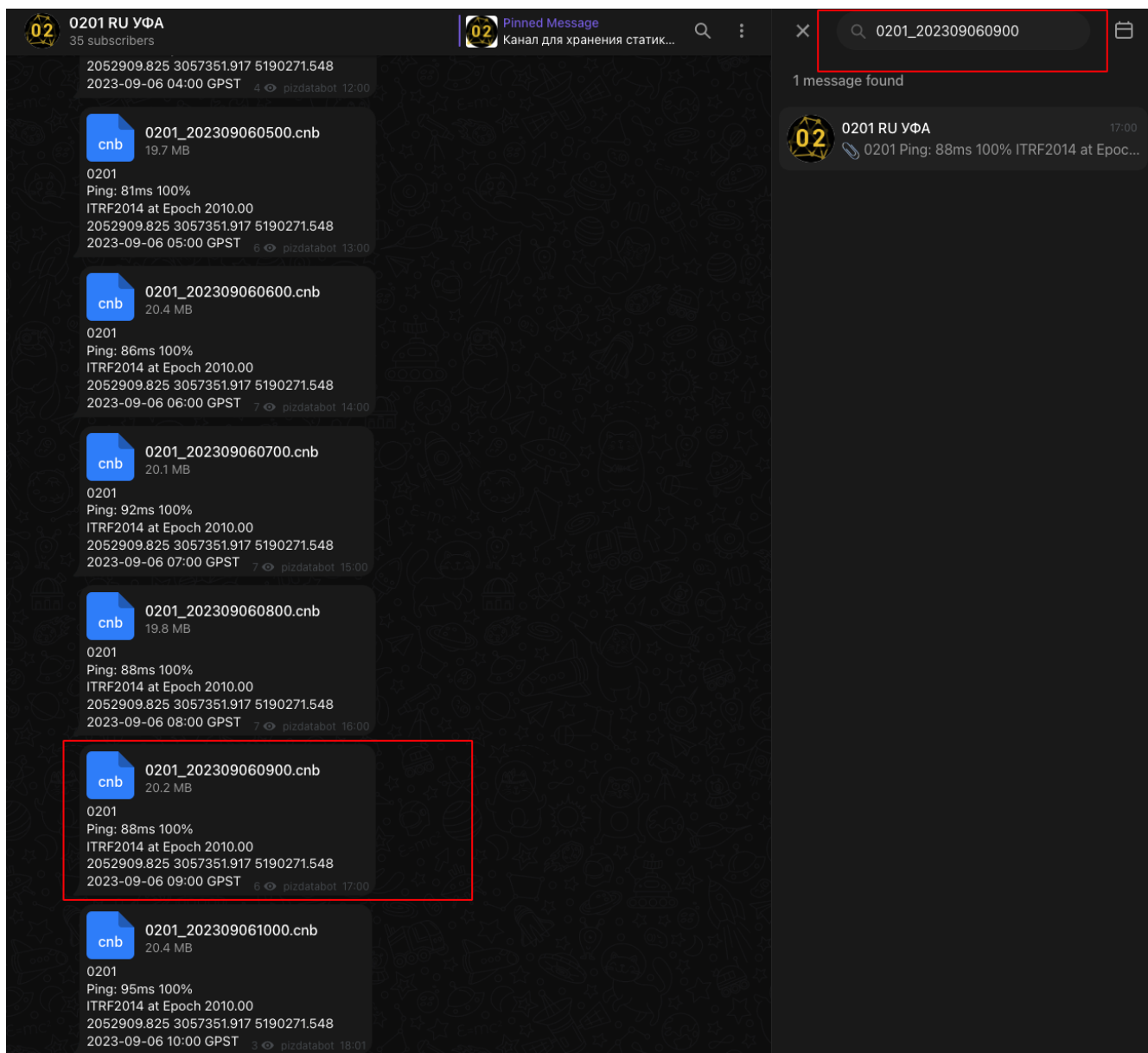
[\[01\]](#) [3301](#) Suzdal[\[01\]](#) [3302](#) Vladimir

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 Rinx 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 #7

Created 6 September 2023 06:42:04 by Полина

Updated 6 September 2023 11:56:49 by Полина