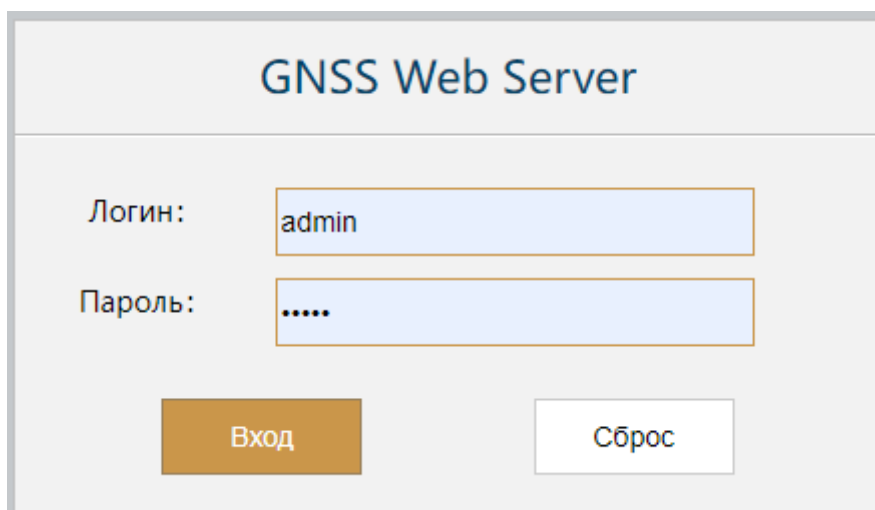


Пример подключения к сети PiDATA ГНСС приёмника SOUTH Galaxy G7.

Для подключения приёмника SOUTH Galaxy G7 мы будем использовать встроенный WEB-интерфейс приёмника. Данное ПО доступное для контроллера работает стабильно и имеет надёжный результат. Также функционал WEB интерфейса достаточно обширный и очень схож с остальными.

Для начала необходимо каким либо устройством контроллером, смартфоном или ПК, подключиться к создаваемой wifi точке доступа самого приёмника. После чего открыть любой браузер и перейти по адресу 10.1.1.1, после чего необходимо ввести пароль/логин, по умолчанию это admin/admin, выполняем вход.



GNSS Web Server

Логин:

Пароль:

Далее необходимо определиться с каналом вещания, это может быть GSM или wifi. В случае если предполагается использование в поле, оптимальный выбор это внутренняя сим (необходимо заранее установить). Зайти в меню настройки втр.GSM, вкладка GSM/GPRS настройки, в случае если дефолтные не подошли, укажите данные вашего оператора сотовой связи.

The image shows a mobile application interface. On the left is a vertical menu with the following items: Статус (+), Конфигурация (+), Информация о (+), Сырые данные (+), Обмен данными (+), Настройка встр. GSM (-), GSM/GPRS настройки (-), SMS настройки (-), CSD настройки (-), WIFI настройки (-), Bluetooth настройки (-), Перенаправление портов (-), Маршрут (-), Тестирование сети (-), Настройка УКВ (+), Обновление (+), Отслеживание (+), Настройка СК (+), Онлайн сервис (+), and Конфигурация (+). The main area displays network information: IMEI модуля: 867624061573027, SIM IMSI: 0, Статус Сим-карты: Проверка Сим-карты..., Статус регистрации: Не зарегистрировано, Тип соединения: Нет, Статус PPP Dial: Не активен, and IP Адрес: 0.0.0.0. Below this is the 'Управление отслеживанием:' section with a 'Применить' checkbox. The APN configuration fields are: APN: CMNET, Login APN: CARD, Password APN: CARD, Type of connection: AUTO (dropdown), SIM card: Внутренняя Сим (dropdown), Antenna: Внутренняя антенна (dropdown), and Dialing mode: Автоматически (dropdown). There is a 'Начать наб' button next to the dialing mode dropdown. At the bottom are 'Применить' and 'Отмена' buttons.

Когда планируется долговременное размещение рекомендуется использовать wifi. Располагается на этой же вкладке WIFI настройки.

admin 1931 [Выход]

Статус +
 Конфигурация +
 Информация о +
 Сырые данные +
 Обмен данными +
 Настройка встр. GSM ▾
 GSM/GPRS настройки -
 SMS настройки -
 CSD настройки -
 WiFi настройки -
 Bluetooth настройки -
 Перенаправление портов -
 Маршрут -
 Тестирование сети -
 Настройка УКВ +
 Обновление +
 Отслеживание +
 Настройка СК +
 Онлайн сервис +

> WiFi настройки

Включить:

Режим работы: AP Client

Client_SSID: RNTgeo [Скан] ▾

Пароль: 9600311120

Шифрование: WPA2

DHCP:

IP Адрес: 192 . 168 . 1 . 123

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз по умолчанию: 192 . 168 . 1 . 1

Статус: Подключено RNTgeo

Сигнал: 📶

Очистить список SSID: [Очистить] Это действие очистит все записи о подключении, пожалуйста, будьте осторожны!

Примечание: после изменения режима работы Wi-Fi необходимо перезагрузить приемник!

[Применить] [Отмена]

ВАЖНО! После переключения на ВАШУ сеть, ему будет присвоен новый IP адрес, который необходимо узнать на вашем роутере.

Необходимо указать режим работы "Клиент", указать правильно название сети или нажать "Скан" и выбрать из выпадающего меню, так же необходимо ввести пароль. Нажимаем применить. После чего необходимо подключиться к роутеру и выяснить присвоенный адрес.

KEENETIC HOPPER

Список устройств ?

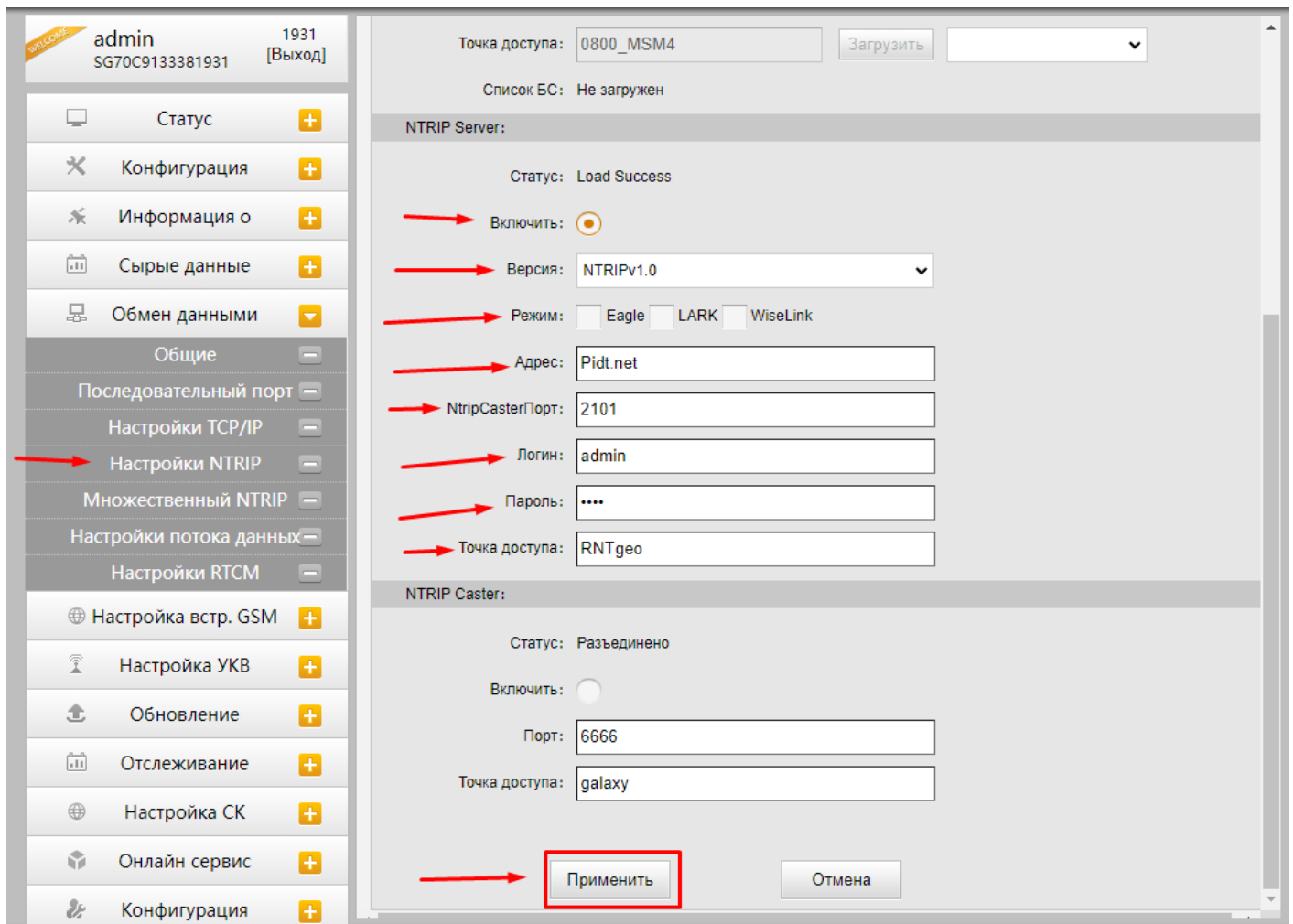
● SOUTH Galaxy через Keenetic Hopper (KN-3810)	192.168.1.123 00:25:ca:62:8e:f9	Домашняя сеть Wi-Fi 2,4 ГГц	📶 65 Мбит/с WPA2 11n 1x1 20 МГц	⑥
● Yandex.Station-280450 через Keenetic Hopper (KN-3810)	192.168.1.85 10:2c:6b:54:0a:e4	Домашняя сеть Wi-Fi 5 ГГц	📶 325 Мбит/с WPA2 11ac/v 1x1 80 МГц	⑥
● zhimi-airpurifier-ma4-mibt8591 через Keenetic Hopper (KN-3810)	192.168.1.42 50:ec:50:88:85:91	Домашняя сеть Wi-Fi 2,4 ГГц	📶 150 Мбит/с WPA2 11n 1x1 40 МГц	⑥
● хз1	192.168.1.70 2a:d5:99:87:13:2d	Домашняя сеть По проводу	100 Мбит/с Порт 3	⑥

Далее для входа в приемник необходимо подключиться нашим устройством к той же wifi сети и в браузере указать уже новый присвоенный адрес. После чего переходим в пункт меню -> обмен данными -> вкладка настройки NTRIP.

- NTRIP Server: включить

- Версию NTRIP: v1.0
- Режим: все галочки отключены
- Адрес: Pidt.net
- NtripCasterPort: 2101
- Логин: Любой (any)
- Пароль: 1234
- Точка доступа: "Название для отображения в сети" (принято называть большими буквами 4 символа)

После ввода всех данных нажимаем кнопку "применить".



Далее проходим в пункт меню Конфигурация - > вкладка Общие настройки. Указываем:

1. Режим работы - База
2. Передача данных - wifi.

The screenshot shows a web-based configuration interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Статус (+), Конфигурация (-), **Общие настройки (-)**, Установка Базы (-), Параметры антенны (-), Отслеживание спутников (-), Управление приемником (-), Настройки системы (-), Безопасность приемника (-), Информация о (+), Сырые данные (+), Обмен данными (+), Настройка встр. GSM (+), Настройка УКВ (+), Обновление (+), Отслеживание (+), Настройка СК (+), Онлайн сервис (+), and Конфигурация (+). The main content area is titled 'Общие настройки' and contains the following fields: 'Код активации' (input field), 'Регистр.' (button), 'Срок действия: Постоянный', 'Онлайн Регистрация: Регистр.' (button), 'Код Регистрации OEM: 0' (input field), 'Регистр.' (button), and 'Срок действия: SLink-N/A | xFill-21130101'. Below these is a section 'Настройки режима работы:' containing: 'Режим работы: База' (dropdown), 'Передача данных: WiFi' (dropdown), 'Ретранслятор: Нет' (dropdown), 'Радиопередача: ', 'RTK запись: ', 'xFill Включен: ', '1PPS: ', 'WiseLinkRoute: ', 'EVENT: ', 'EVENT полярность: Отрицательный' (dropdown), and 'BDSPPP: Выкл.' (dropdown). At the bottom are 'Применить' and 'Отмена' buttons.

Для установки базы необходимо перейти на вкладку "Установка базы" и ввести координаты. Далее выбрать желаемый формат поправок и нажать кнопку "Применить".

The screenshot displays the 'Установка Базы' (Base Installation) configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Статус', 'Конфигурация', 'Общие настройки', 'Установка Базы', 'Параметры антенны', 'Отслеживание спутников', 'Управление приемником', 'Настройки системы', 'Безопасность приемника', 'Информация о', 'Сырые данные', 'Обмен данными', 'Настройка встр. GSM', 'Настройка УКВ', 'Обновление', 'Отслеживание', 'Настройка СК', 'Онлайн сервис', and 'Конфигурация'. The main content area is titled 'Установка Базы' and includes the following fields and controls:

- CMR ID: 0
- RTCM2.x ID: 0
- RTCM3.x ID: 0
- Долгота Базы: 49° 12' 0.744363" (E/W)
- Широта Базы: 55° 50' 6.446568" (N/S)
- Высота Базы: 67.725098 m
- Buttons: 'Позиция', 'Запасной'
- Режим запуска: Вручную
- Точность базы SLink: Низкая
- Buttons: 'Старт', 'Стоп' (The 'Старт' button is highlighted with a red box)
- Формат поправок: RTCM32
- DifferInterval: 1
- Значение PDOP: 3.5
- Статус: Успешный запуск
- Buttons: 'Применить', 'Отмена' (The 'Применить' button is highlighted with a red box)

После чего необходимо перейти в Telegram канал [PIZDATA free caster](#) и убедиться, что база запущена и находится в сети, можно также перейти по ссылке и увидеть отображение на карте [pidt.net](#).



Закреплённое сообщение

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



🗨️ Перевод (русский)



Password: 1234

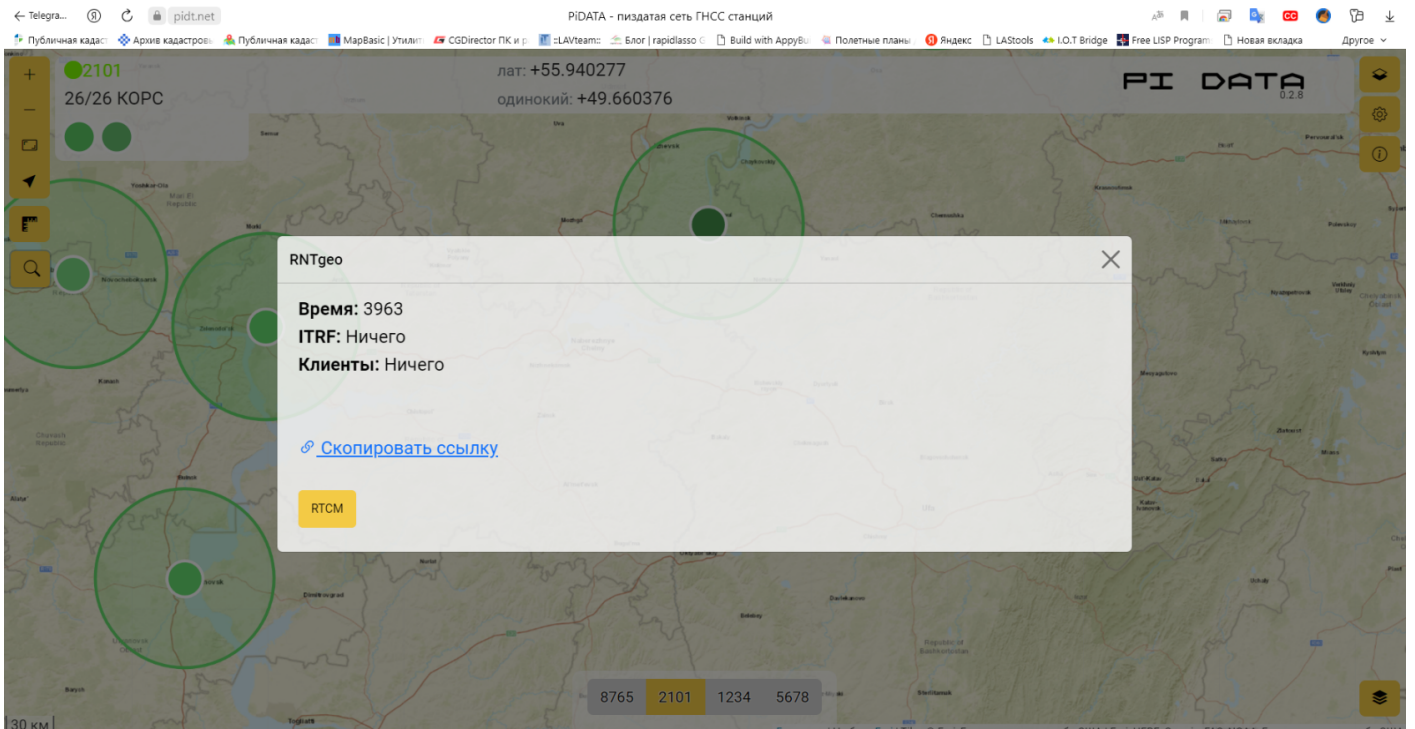
[0] 1301_RTCM30 Lyambir' (RU)
[0] 1601_RTCM30 Kazan (RU)
[0] 1801_RTCM30 Sigayevo (RU)
[0] 2101_RTCM30 Cheboksary (RU)
[0] 2402_RTCM30 Sosnovoborsk (RU)
[0] 2404_RTCM30 Krasnoyarsk (RU)
[0] 3301_RTCM30 Suzdal' (RU)
[0] 3302_30 Vladimir (RU)
[0] 3701_RTCM30 Bogorodskoye (RU)
[0] 5901_RTCM30 Kondratovo (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 Pakra (RU)
[0] NOR1 Norilsk (RU)
[0] RNTgeo Kazan (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/YAPn3AFlwxk.230104>

Length: 1096

Вкл. УВЕДОМЛЕНИЯ



Revision #6

Created 5 September 2023 16:24:52 by Renat

Updated 21 December 2023 07:38:57 by Полина