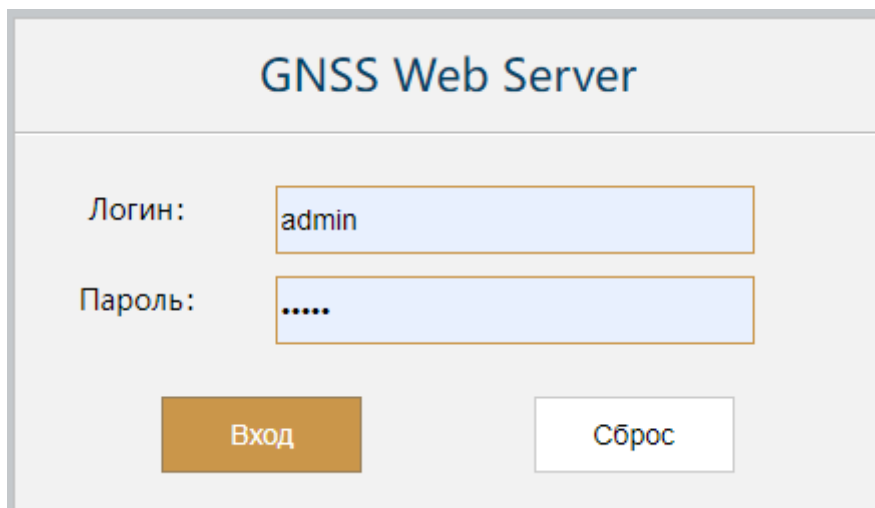


Пример подключения к сети PiDATA ГНСС приёмника SOUTH Galaxy G7.

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 встро.GSM, вкладка GSM/GPRS настройки, в случае если дефолтные не подошли, укажите данные вашего оператора сотовой связи.

Статус

Конфигурация

Информация о

Сырые данные

Обмен данными

Настройка втр. 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

Конфигурация

IMEI модуля: 867624061573027

SIM IMSI: 0

Статус Сим-карты: Проверка Сим-карты...

Статус регистрации: Не зарегистрировано

Тип соединения: Нет

Статус PPP Dial: Не активен

IP Адрес: 0.0.0.0

Управление отслеживанием:

Применить:

APN: CMNET

Логин APN: CARD

Пароль APN: CARD

Тип соединения: AUTO

Сим-карта: Внутренняя Сим

Антенна: Внутренняя антенна

Режим набора номера: Автоматически

Начать наб

Применить

Отмена

Когда планируется длительное 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

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: Это действие очистит все записи о подключении, пожалуйста, будьте осторожны!

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

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.

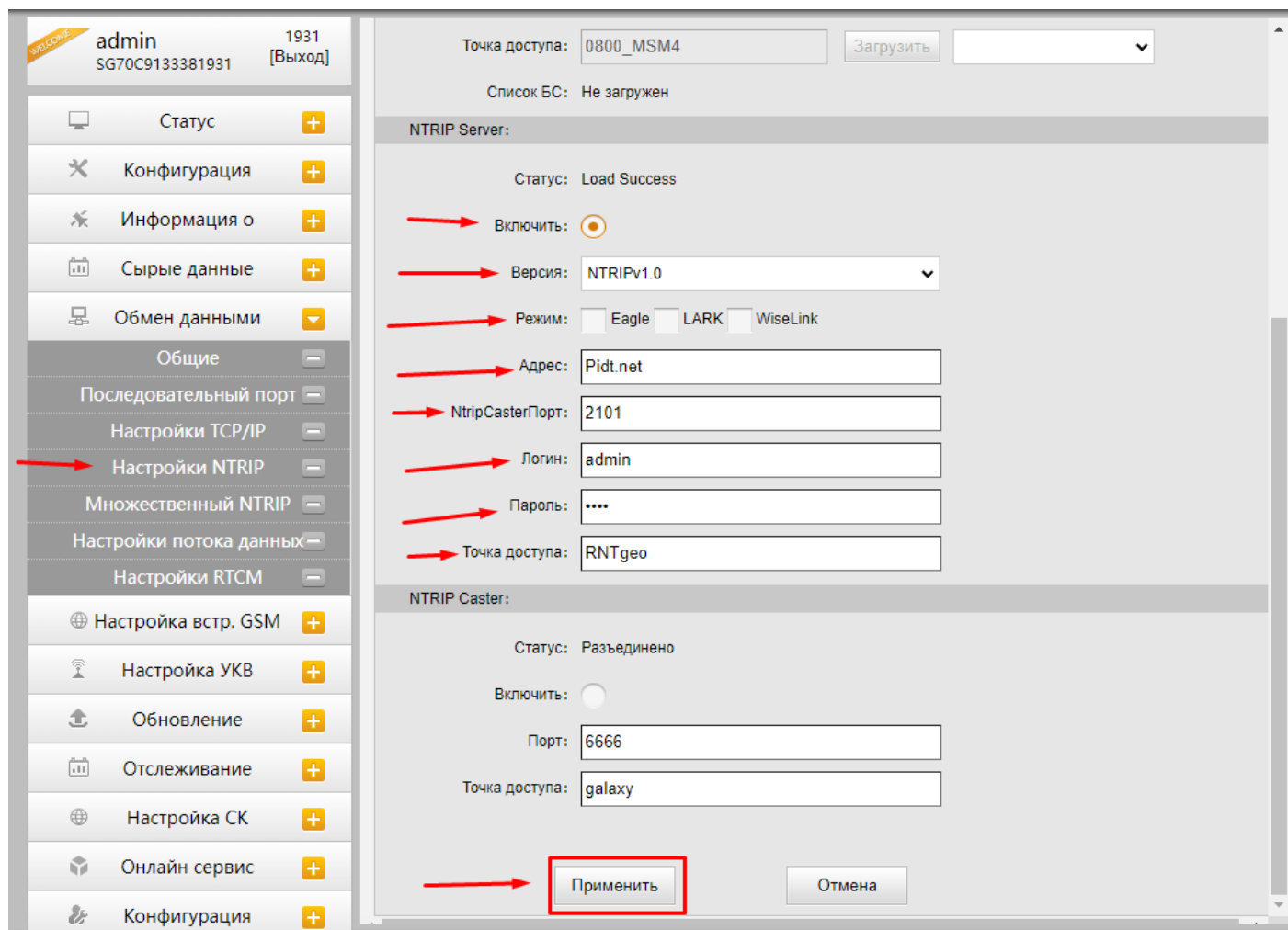
KEENETIC HOPPER					
Список устройств ?					
	SOUTH Galaxy через Keenetic Hopper (KN-3810)	192.168.1.123 00:25:ca:62:8e:f9	Домашняя сеть Wi-Fi 2,4 ГГц	65 Мбит/с WPA2 11n 1x1 20 МГц	⑥
	Yandex.Station-280450 через Keenetic Hopper (KN-3810)	192.168.1.85 10:2c:6b:54:0a:e4	Домашняя сеть Wi-Fi 5 ГГц	325 Мбит/с WPA2 11ac/v 1x1 80 МГц	⑥
	zhimi-airpurifier-ma4-mib18591 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
	x31	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.

admin1931
SG70C9133381931[Выход]

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

Конфигурация

Код активации:Регистр.

Срок действия: Постоянный

Онлайн Регистрация:Регистр.

Код Регистрации OEM: 0Регистр.

Срок действия: SLink-N/A | xFill-21130101

Настройки режима работы:

Режим работы:База

Передача данных:WiFi

Ретранслятор:Нет

Радиопередача:

RTK запись:

xFill Включен:

1PPS:

WiseLinkRoute:

EVENT:

EVENT полярность:Отрицательный

BDSPPP:Выкл.

ПрименитьОтмена

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

admin
SG70C9133381931

1931
[Выход]

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

Конфигурация

Установка Базы

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

Позиция

Запасной

Режим запуска: Вручную

Точность базы SLink: Низкая

Старт

Стоп

Формат поправок: RTCM32

DifferInterval: 1

Значение PDOP: 3.5

Статус: Успешный запуск

Применить

Отмена

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

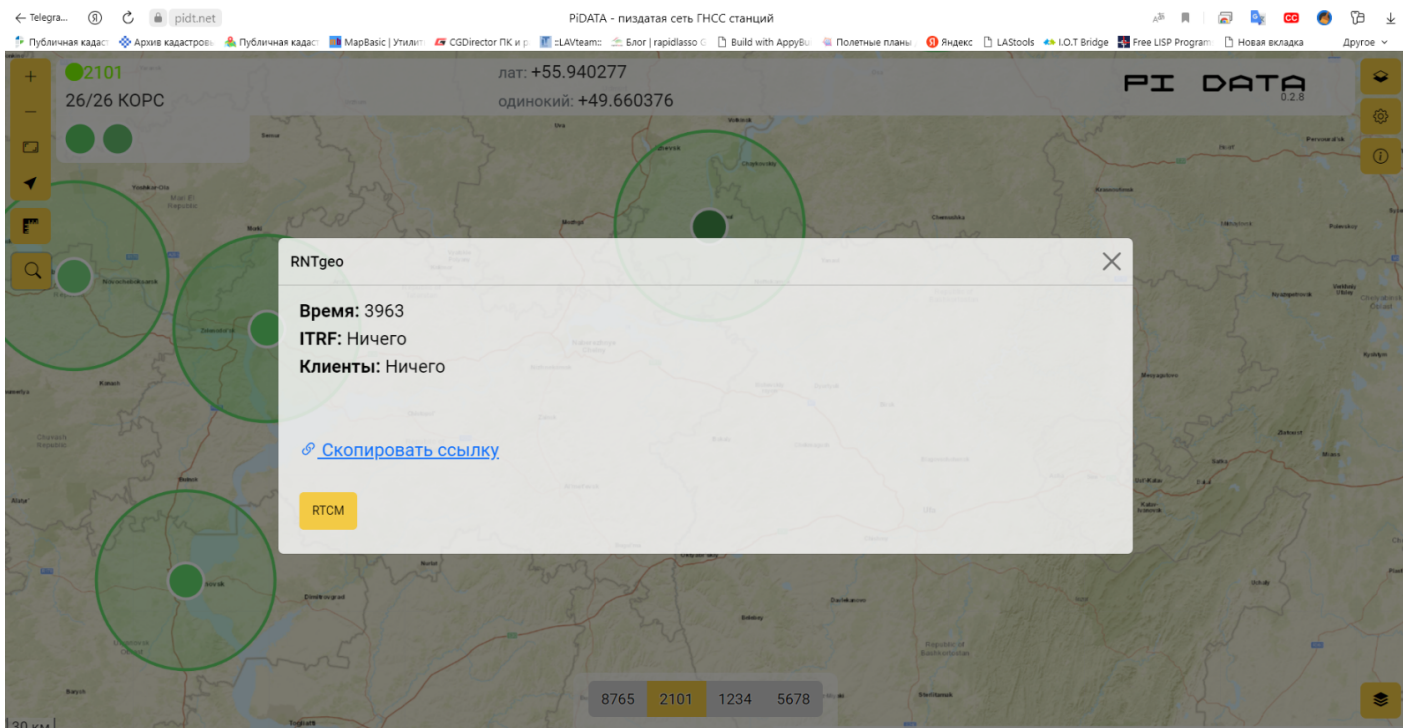
[0] 1301_RTCM30 Lyambir' (RU)
[0] 1601_RTCM30 Kazan (RU)
[0] 1801_RTCM30 Sigayevo (RU)
[0] 2101_RTCM30 Cheboksary (RU)
[0] 2402_RTCM30 Sosnovoborsk (RU)
[0] 2404_RTCM30 Krasnoyarsk (RU)
[0] 3301_RTCM30 Suzdal' (RU)
[0] 3302_30 Vladimir (RU)
[0] 3701_RTCM30 Bogorodskoye (RU)
[0] 5901_RTCM30 Kondratovo (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 Pahr (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