

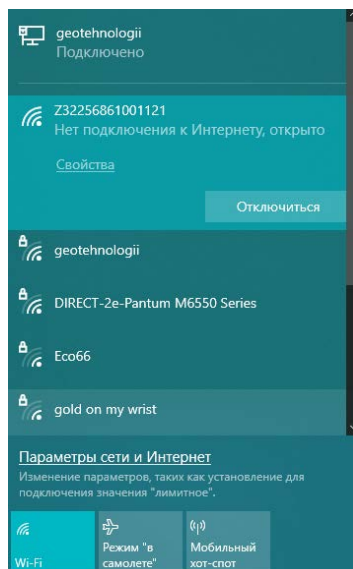
Руководство по эксплуатации веб-интерфейс

Содержание

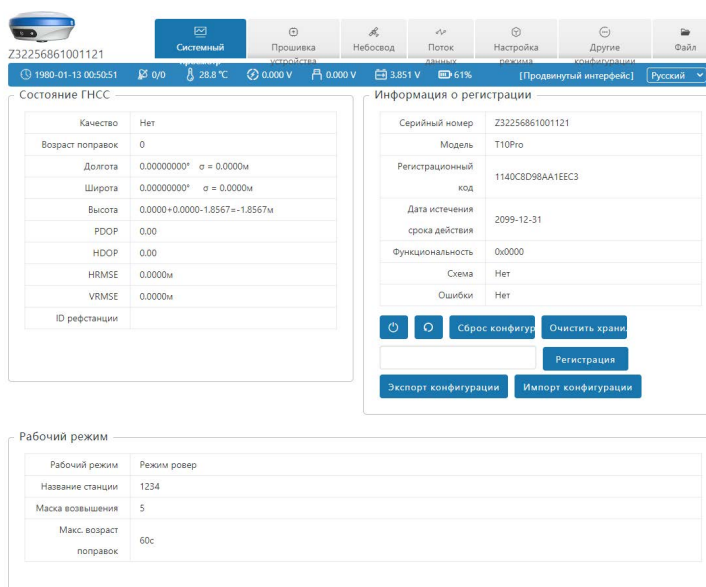
I. I. Упрощенный веб-интерфейс.....	1
1.1 Просмотр системы.....	2
1.2 Обновление прошивки.....	2
1.3 Спутники.....	3
1.4 Поток данных.....	4
1.5 Настройка режима.....	5
1.6 Другие конфигурации.....	6
1.7 Файлы.....	6
II. Продвинутый Веб-интерфейс.....	8
2.1 Просмотр системы.....	9
2.2 Устройство.....	9
2.3 GNSS.....	12
2.4 Сеть.....	16
2.5 Хранилище.....	19
2.6 Передача данных.....	21

I. Упрощенный веб-интерфейс

После длительного нажатия кнопки питания, чтобы включить устройство, подключитесь к точке доступа WIFI устройства. Приемник по умолчанию имеет включенную точку доступа, а имя точки доступа — это серийный номер.

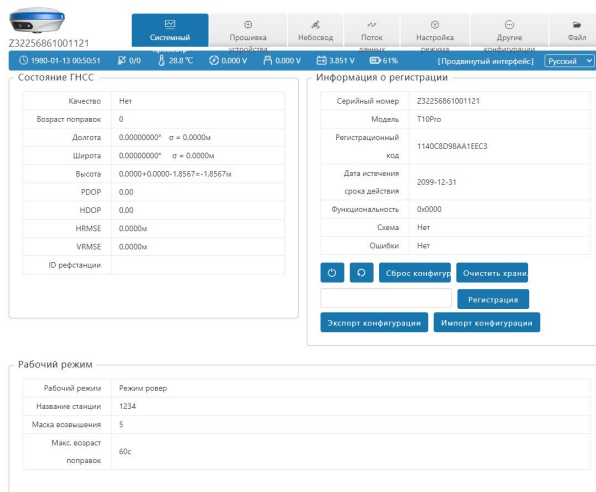


После успешного подключения откройте браузер и введите URL-адрес: 10.10.10.10, чтобы войти в веб-интерфейс устройства. Вы попадаете на главную страницу которая показывает состояние устройства, и вы можете переключаться между языками в правом верхнем углу.



1.1 Просмотр системы

- ① **Состояние ГНСС** : Время, Решение, Широта, Долгота, Высота, Спутники;
- ② **Информация о регистрации** : Серийный номер, Дата окончания, Задачи, Ошибки;
- ③ **Рабочий режим** : Рабочий режим, Маска возвышения Название станции.



1.2 Обновление прошивки

- 1 **Информация об устройстве** : Серийный номер, Аппаратное обеспечение, Тип платы ГНСС, Аппаратное обеспечение ГНСС;
- 2 **Версия системы** : Система, Прошивка ГНСС, Прошивка INS, Основная прошивка.

В этом окне можно обновить прошивку устройства, платы приемника и прошивку модуля наклона. Во время обновления появится подсказка ниже, и устройство перезагрузится после завершения обновления.

Z32256861001121

1980-01-13 01:18:37 0/0 28.5 °C 0.000 V 0.000 V 3.812 V 58% [Продвинутый интерфейс] Русский

Информация об устройстве

Серийный номер	Z32256861001121	Особенность	xICTzc4aec3FT/2CezMmx5I=
Аппаратное обеспечение	1.1.211215.220111/G1K4M1N1P2S2T4	Дата выпуска продукта	2022-06-24
Тип ГНСС	UM980	Бренд	TokNav
Серийный номер GNSS	MD22B4221315246	Модель	T10Pro
Оборудование GNSS	2310415000001	Доска 1 SN	6100000112
IMEI	868343049825321	Доска 2 SN	00.09.0000124.01.02

Версия системы

Система	M68-EBS.1.33.2203.43
Версия Linux	3.18.44 Fri Dec 11 17:07:31 CST 2020
Прошивка GNSS	R4.10Build5617
Прошивка INS	B1.2_A3.4_d4ccd33b75290e
Прошивка радио	R2.C017.03.06
Прошивка	M68-FMW3.1.394.2303.1615

Обновление проши

1.3 Спутники

1 **Небосвод:** Маршрут, Наименование, Высота, Азимут;

2 **ГНСС Система :** Маска возвышения, Система, Таблица, Диаграмма.

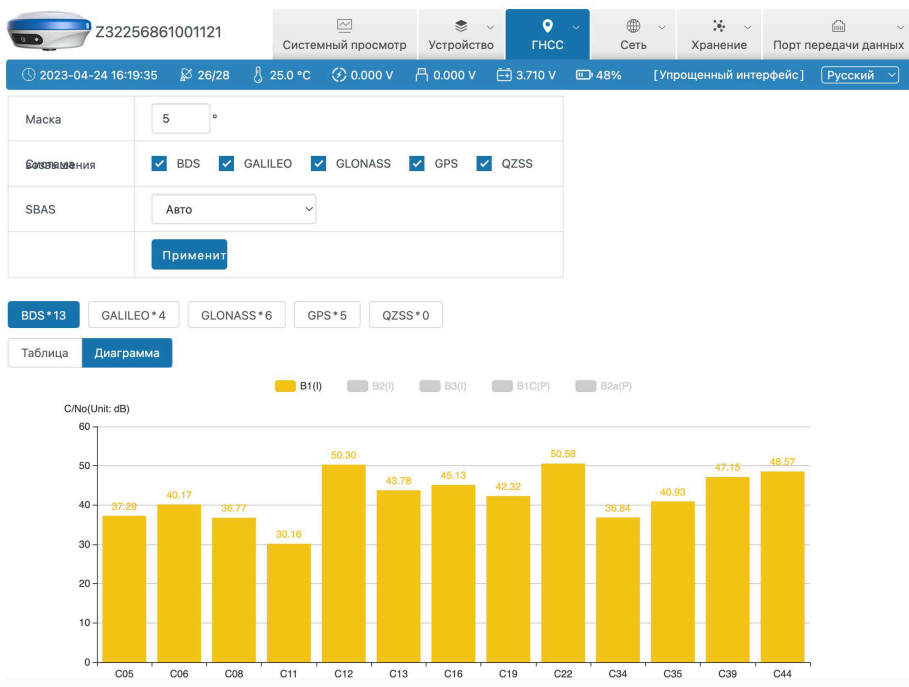
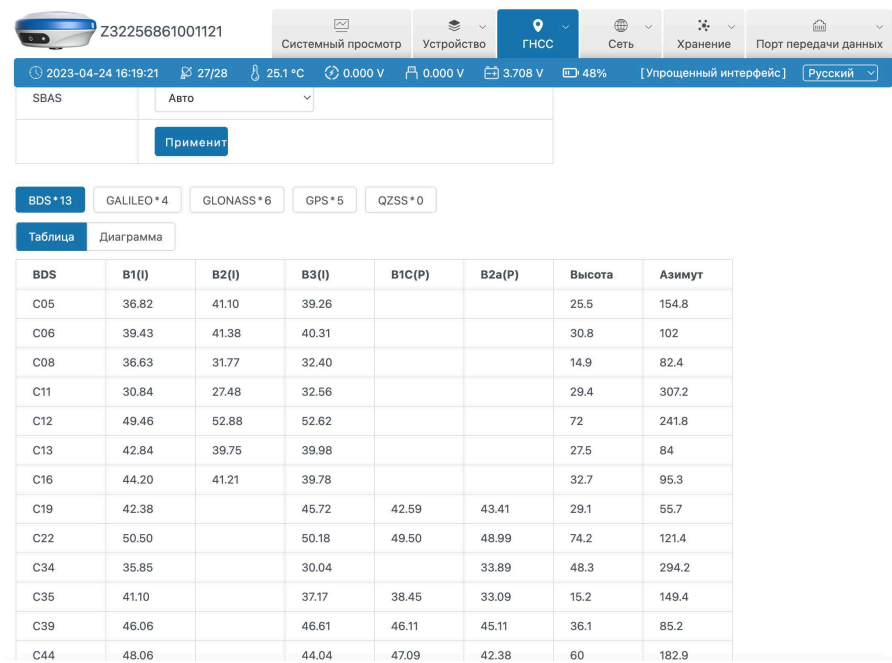
Z32256861001121

2023-04-24 16:20:18 27/29 24.6 °C 0.000 V 0.000 V 3.713 V 48% [Упрощенный интерфейс] Русский

Небосвод

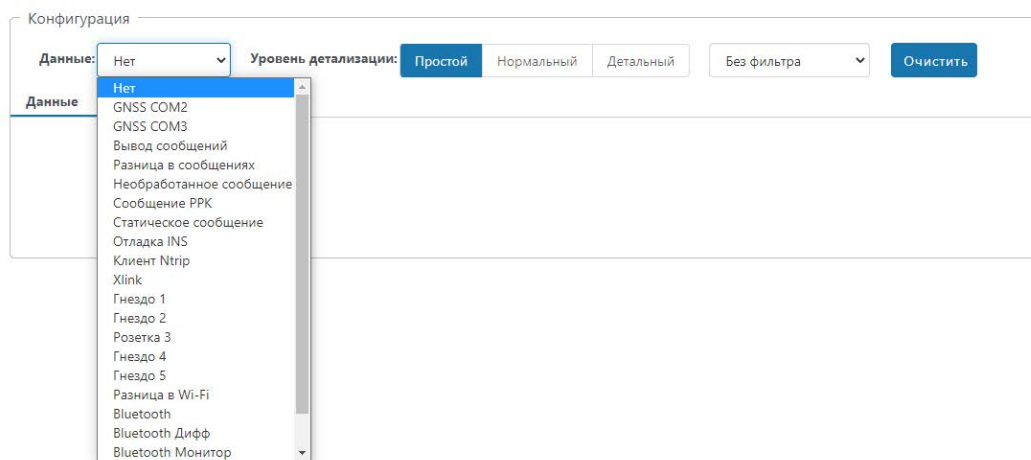
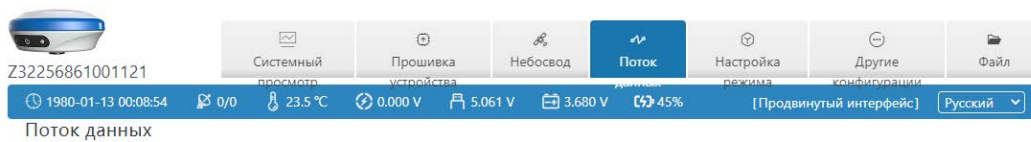
Небосвод Система GNSS

- GPS
- GLONASS
- GALILEO
- BDS
- QZSS
- SBAS
- IRNSS
- Трассировка



1.4 Поток данных

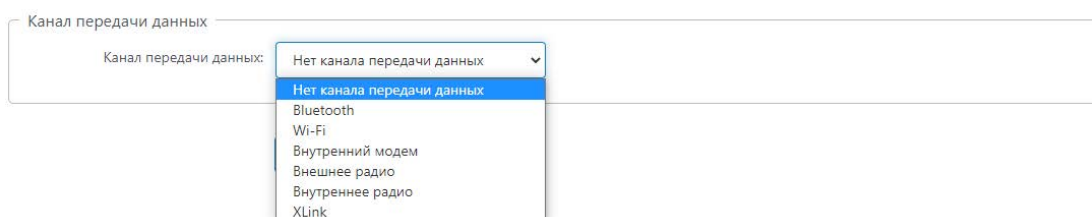
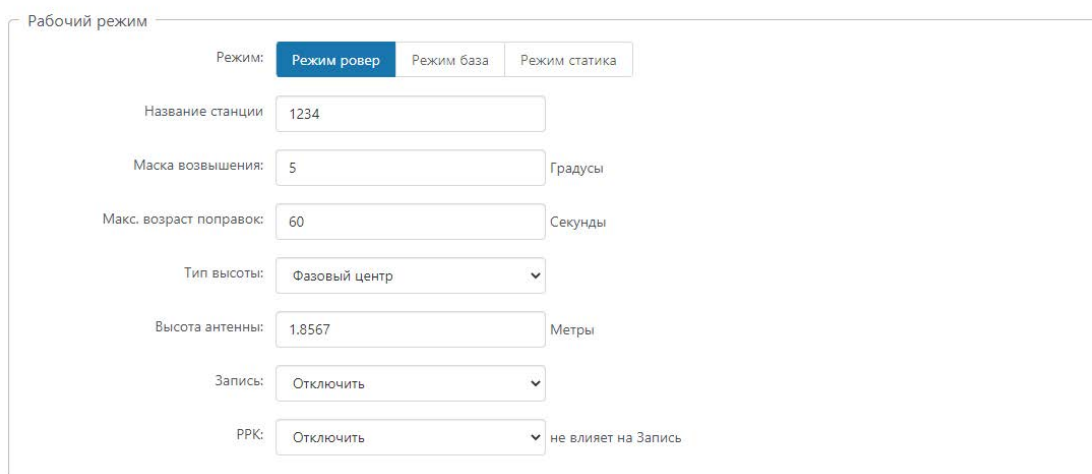
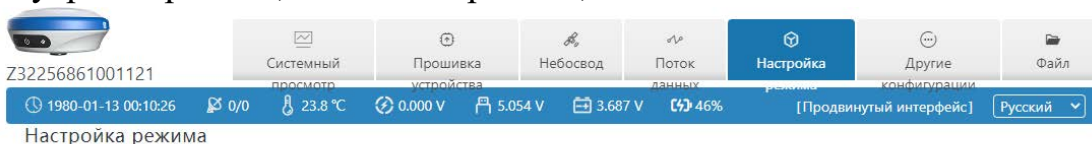
Поток данных в основном используется для получения информации о данных, вы можете просмотреть текущий статус данных, как показано ниже:



1.5 Настройка режима

1 **Рабочий режим** : Вы можете выбрать режим Ровер/режим База/режим Статика и так же выбрать маску возвышения;

2 **Канал переада данных** : Вы можете выбрать «Нет канала передачи данных», «Bluetooth», «Wi-Fi», «Внутреннее GSM», «Внутреннее радио», «Внешнее радио», «XLink».

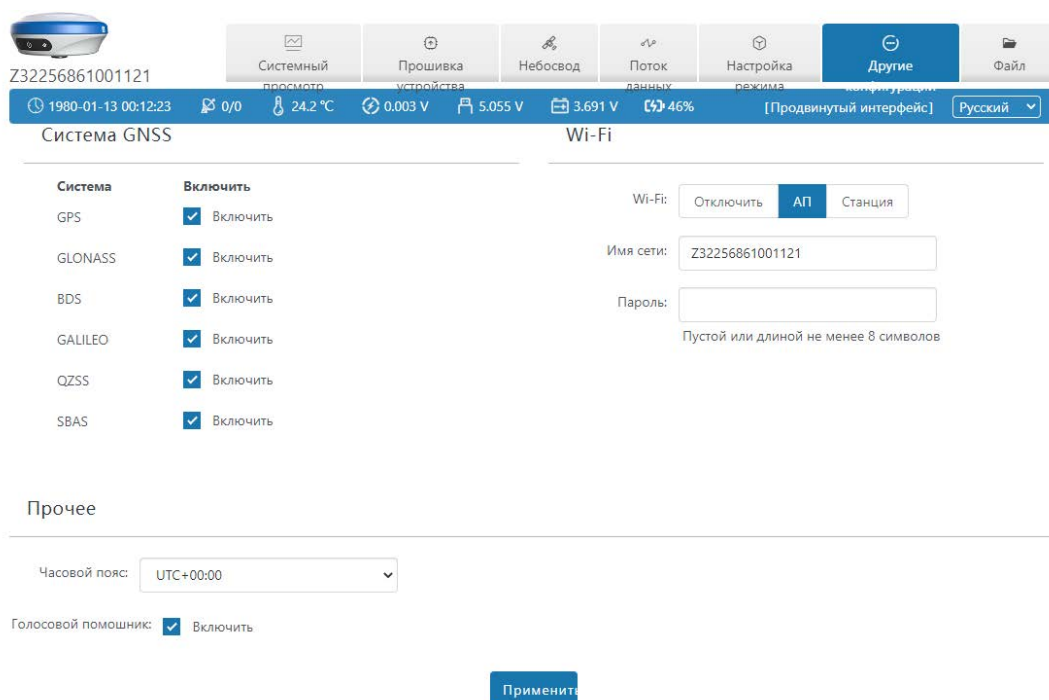


1.6 Другие конфигурации

1 **Системы ГНСС** : Здесь вы можете включать/выключать отдельно взятую спутниковую систему;

2 **WiFi** : Вы можете выбрать три типа: Отключить/Точка доступа/Станция, также вы можете установить имя и пароль WiFi самостоятельно;

3 **Прочее** : Часовой пояс, Голосовой помощник.



1.7 Файлы

В этом меню вы можете удалить один или выбрать пакетное удаление файлов, как показано ниже:



Z32256861001121

Системный просмотр	Прошивка устройства	Небосвод	Поток данных	Настройка режима	Другие конфигурации	Файл
1980-01-13 00:16:21	0/0	24.8 °C	0.001 V	5.059 V	3.689 V	46%
[Продвинутый интерфейс]						Русский ▾

Файл

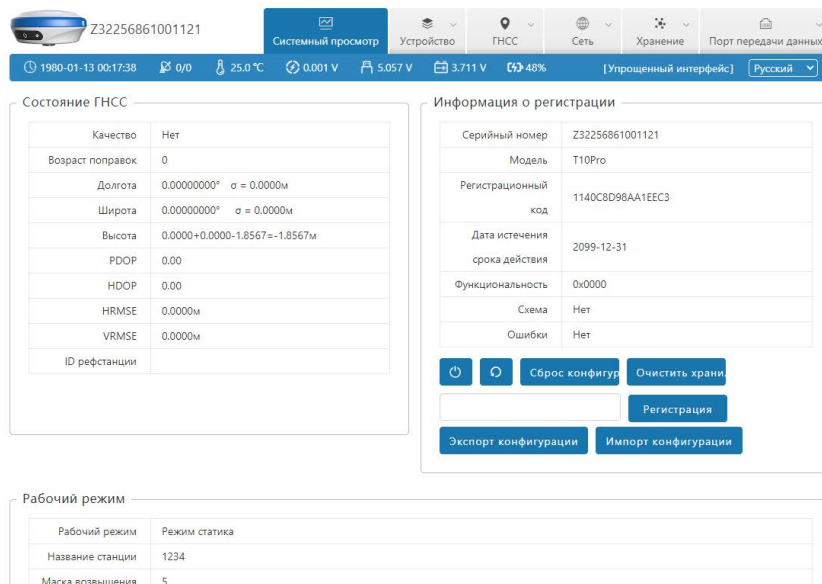
Корневой каталог/

Выбрать Все

Пакетное удаление

II. Продвинутый Веб-интерфейс

После успешного входа в систему, как показано ниже:



Как показано на рисунке, продвинутый пользовательский интерфейс включает 6 столбцов: «Просмотр системы», «Устройство», «ГНСС», «Сеть», «Хранилище», «Передача данных». Их соответствующие роли показаны в таблице ниже:

Номер	Колонка	Функции
1	Просмотр системы	Просмотр статуса ГНСС, информации о регистрации и рабочим режим устройства.
2	Устройство	Текущая информация об отслеживании спутников и включение/выключение каждого спутника.
3	ГНСС	Настройки режима работы устройства, настройки частоты вывода сырых данных и т.д.
4	Сеть	Параметры сети устройства, настройки параметров WiFi и т. д.

5	Хранилище	Просмотр состояния хранилища, загрузка по FTP, скачивание статических данных.
6	Передача данных	Настройки параметров передачи данных устройства.

2.1 Просмотр системы

- ① **Состояние ГНСС** : Время, Решение, Долгота, Широта, Высота, Спутники;
- ② **Информация о регистрации** : Серийный номер, Дата окончания лицензии, Задачи, Ошибки;
- ③ **Рабочий режим** : Рабочий режим, Маска возвышения, Название станции.

The screenshot displays the 'Системный просмотр' (System Monitor) interface for a device with ID Z32256861001121. The top navigation bar includes tabs for 'Устройство' (Device), 'ГНСС' (GNSS), 'Сеть' (Network), 'Хранение' (Storage), and 'Порт передачи данных' (Data Transfer Port). The status bar shows system time (1980-01-13 00:17:38), battery level (48%), and various sensor readings.

Состояние ГНСС (GNSS Status):

Качество	Нет
Возраст поправок	0
Долгота	0.00000000° $\sigma = 0.0000\text{м}$
Широта	0.00000000° $\sigma = 0.0000\text{м}$
Высота	0.0000+0.0000-1.8567=-1.8567м
PDOP	0.00
HDOP	0.00
HRMSE	0.0000м
VRMSE	0.0000м
ID рефстанции	

Информация о регистрации (Registration Information):

Серийный номер	Z32256861001121
Модель	T10Pro
Регистрационный код	1140C8D98AA1EEC3
Дата истечения срока действия	2099-12-31
Функциональность	0x0000
Схема	Нет
Ошибки	Нет

Buttons: Сброс конфигур., Очистить храни., Регистрация, Экспорт конфигурации, Импорт конфигурации.

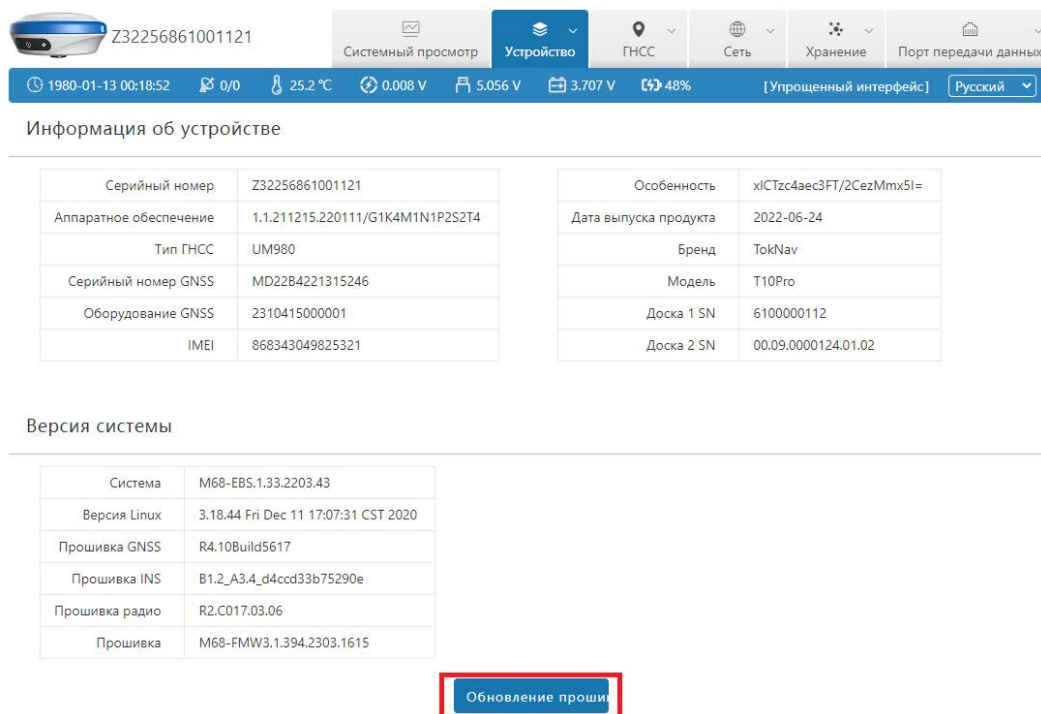
Рабочий режим (Working Mode):

Рабочий режим	Режим статика
Название станции	1234
Маска возвышения	5

2.2 Устройство

[Устройство] в основном включает следующие информационные страницы: прошивка устройства, функции, маркировка приемника другие настройки и журнал регистрации.

2.2.1 Обновление прошивки : используется для обновления прошивки устройства. Как показано ниже:



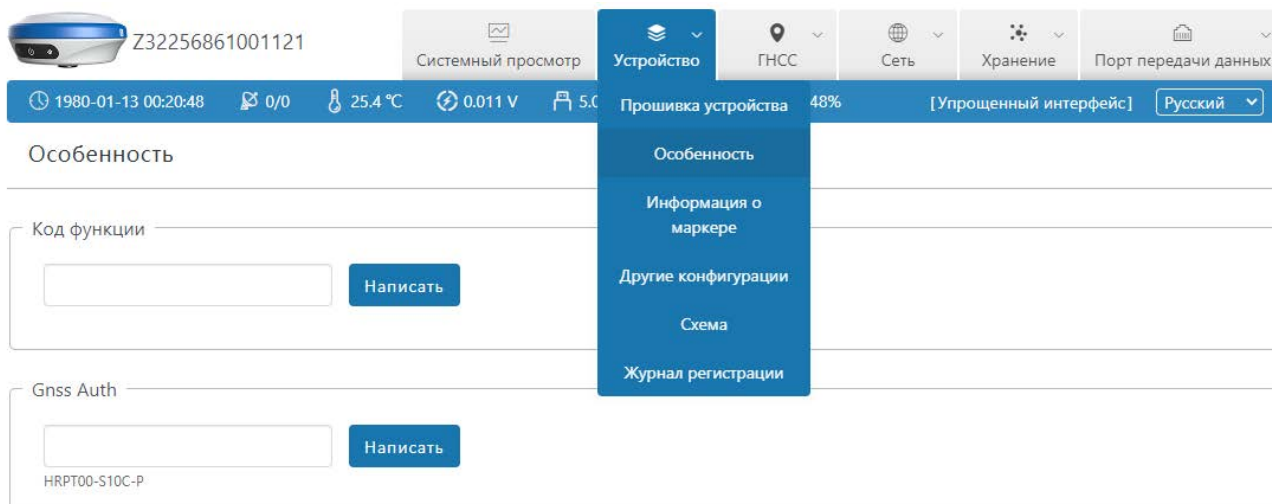
The screenshot shows the 'Устройство' (Device) page in the management interface. The top navigation bar includes 'Системный просмотр', 'Устройство', 'ГНСС', 'Сеть', 'Хранение', and 'Порт передачи данных'. The status bar displays system time (1980-01-13 00:18:52), battery level (0/0), temperature (25.2 °C), and various voltage levels (0.008 V, 5.056 V, 3.707 V) along with a 48% battery charge. The main content area is titled 'Информация об устройстве' (Device Information) and contains two tables. The first table lists hardware and identification details, and the second table lists system version details. A red box highlights the 'Обновление проши' (Update Firmware) button.

Сериальный номер	Z32256861001121	Особенность	xlCTzc4aec3FT/2CezMmx5l=
Аппаратное обеспечение	1.1.211215.220111/G1K4M1N1P2S2T4	Дата выпуска продукта	2022-06-24
Тип ГНСС	UM980	Бренд	TokNav
Сериальный номер GNSS	MD2284221315246	Модель	T10Pro
Оборудование GNSS	2310415000001	Доска 1 SN	6100000112
IMEI	868343049825321	Доска 2 SN	00.09.0000124.01.02

Система	M68-EBS.1.33.2203.43
Версия Linux	3.18.44 Fri Dec 11 17:07:31 CST 2020
Прошивка GNSS	R4.10Build5617
Прошивка INS	B1.2_A3.4_d4ccd33b75290e
Прошивка радио	R2.C017.03.06
Прошивка	M68-FMW3.1.394.2303.1615

Обновление проши

2.2.2 Функции : используется для ввода кода функции и кода ГНСС. Как показано ниже:



The screenshot shows the 'Функции' (Functions) page in the management interface. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The status bar displays system time (1980-01-13 00:20:48), battery level (0/0), temperature (25.4 °C), and various voltage levels (0.011 V, 5.056 V, 3.707 V) along with a 48% battery charge. The main content area is titled 'Особенность' (Feature) and contains two input fields for 'Код функции' (Function Code) and 'Gnss Auth'. Each field has a 'Написать' (Write) button. A blue dropdown menu is open over the 'Устройство' (Device) tab, showing options: 'Особенность', 'Информация о маркере', 'Другие конфигурации', 'Схема', and 'Журнал регистрации'.

2.2.3 Маркировка приемника : можно задать имя приемника, номер приемника, пользователя и компанию. Как показано ниже:

Маркировка приемника

Информация об измерении

Имя приемника: буквы или цифры

Номер приемника: 4 цифры

Пользователь: буквы, цифры или пробелы

Компания: буквы, цифры или пробелы

Применить

2.2.4 Другие конфигурации : предоставляет настройки внешнего питания, сигнала тревоги о низком заряде батареи и часового пояса устройства. Как показано ниже:

Сила

Внешняя мощность

Автоматическая загрузка: Включение при внешнем питании

Автоматическое выключение: Выключение после отключения внешнего питания

Предупреждение о низком заряде батареи

Пороговое значение:

Интервал:

Применить

Локальные настройки

Часовой пояс

Часовой пояс:

Применить

2.2.5 Журнал регистрации : загрузка журнала работы устройства. Как показано ниже:

Имя файла	Размер	Время изменения	Операция
Z32256861001121-0081.zlog	78.75kB	2023-04-24 17:06:36	Скачать
Z32256861001121-0080.zlog	109.88kB	2023-04-24 15:13:16	Скачать
Z32256861001121-0079.zlog	132.97kB	2023-04-24 11:24:40	Скачать
Z32256861001121-0078.zlog	69.07kB	1980-01-06 04:10:40	Скачать
Z32256861001121-0077.zlog	82.91kB	1980-01-06 04:43:40	Скачать
Z32256861001121-0076.zlog	101.69kB	1980-01-06 07:30:42	Скачать
Z32256861001121-0075.zlog	71.24kB	1980-01-06 04:28:16	Скачать
Z32256861001121-0074.zlog	80.28kB	1980-01-06 05:22:18	Скачать
Z32256861001121-0073.zlog	69.26kB	1980-01-06 03:21:26	Скачать
Z32256861001121-0072.zlog	67.92kB	1980-01-06 04:10:26	Скачать
Z32256861001121-0071.zlog	68.79kB	1980-01-06 04:12:36	Скачать
Z32256861001121-0070.zlog	81.58kB	1980-01-06 04:18:42	Скачать
Z32256861001121-0069.zlog	71.55kB	1980-01-06 04:06:54	Скачать

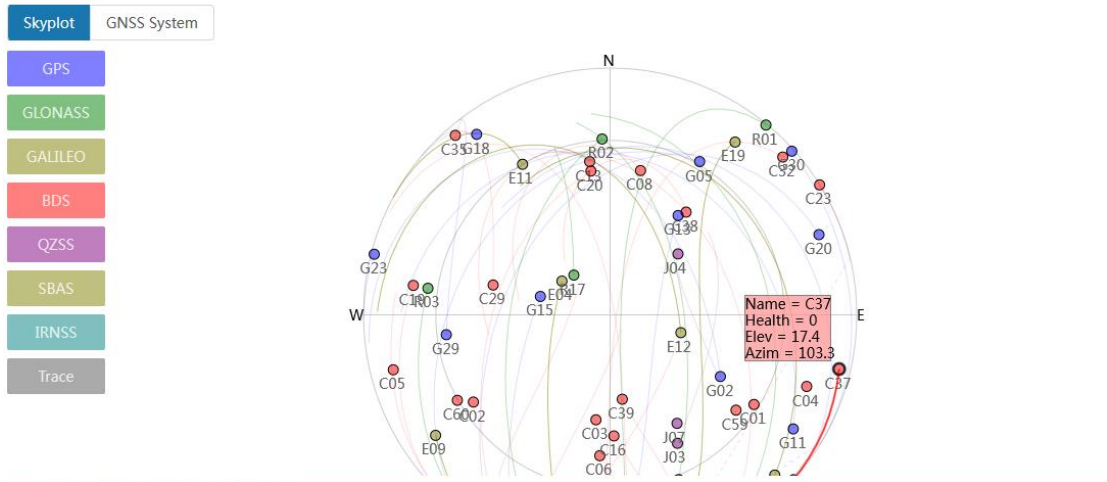
2.3 ГНСС

[ГНСС] в основном включает: Спутники, Конфигурации ГНСС, Вывод сообщений, Поток данных, Дифференциальные/ необработанные сообщения, INS (эта функция отображается только на устройстве с функцией наклона). Через «Конфигурацию GNSS» пользователи могут устанавливать различные параметры устройства. После сохранения настроек параметры вступят в силу немедленно.

2.3.1 Спутники :

- ① **Небосвод** : Маршрут, Имя, Высота, Азимут.
- ② **ГНСС системы** : Маска возвышения, Системы, Таблица, Диаграмма.

Skyplot



Skyplot

Skyplot GNSS System

Elev Cutoff: 10 °

System: BDS GALILEO GLONASS GPS

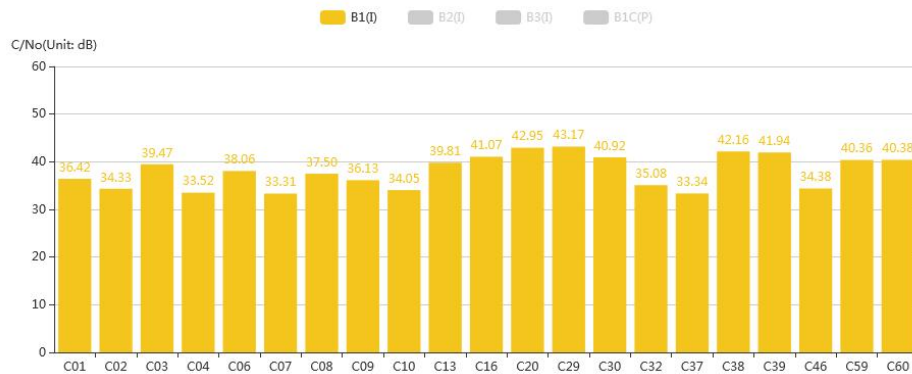
Apply

BDS*22 GALILEO*8 GLONASS*4 GPS*8

Table Chart

BDS	B1(I)	B2(I)	B3(I)	B1C(P)	Elev	Azim
C01	37.67	33.52	34.78		46.6	121.9
C02	35.60	35.82	33.85		48.9	237.5
C03	40.26	35.14	34.88		64.6	187.7

Table Chart



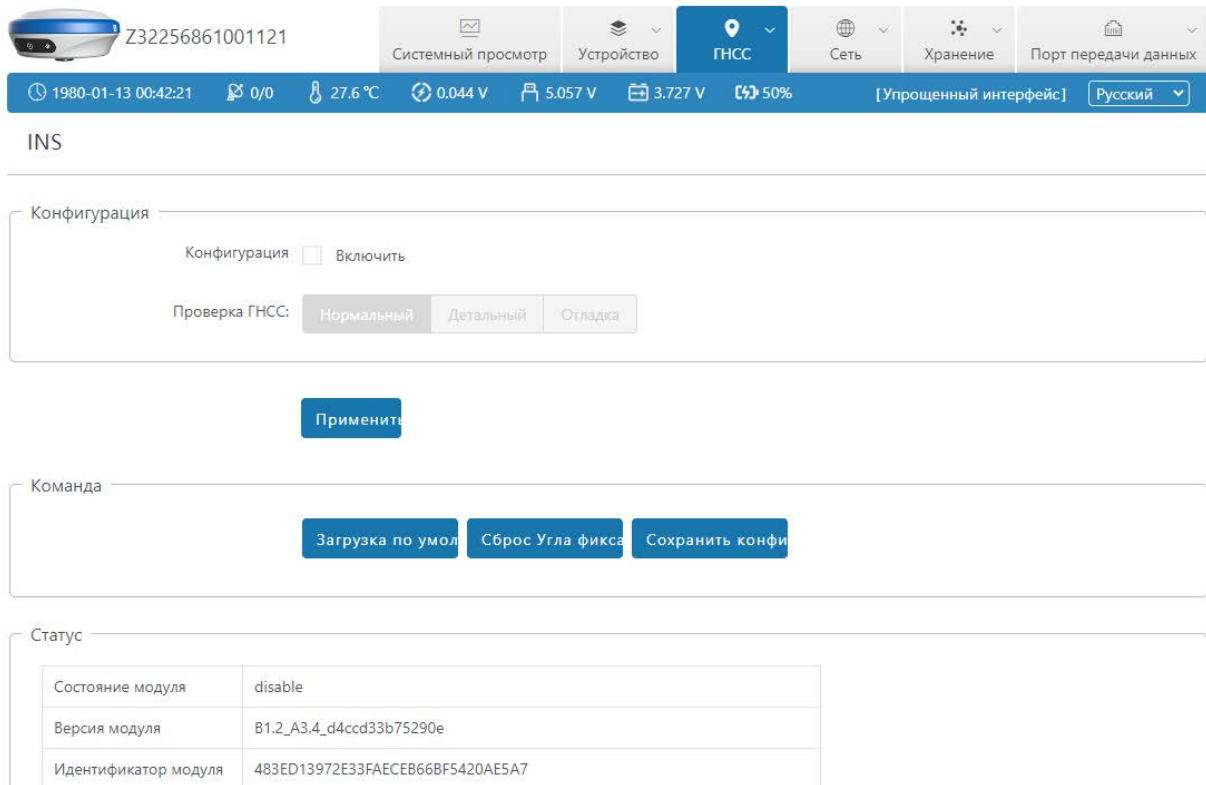
2.3.4 Поток данных : Вы можете выбрать тип данных и их детализацию. Как показано ниже:

The screenshot shows the 'Поток данных' (Data Stream) configuration page. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Системный просмотр', 'Устройство', 'GNSS', 'Сеть', 'Хранение', and 'Порт передачи данных'. Below this is a status bar displaying system information: '1980-01-13 00:40:22', '0/0', '27.4 °C', '0.016 V', '5.051 V', '3.752 V', and '52%'. The main content area is titled 'Поток данных' and contains a 'Конфигурация' section. In this section, the 'Данные:' dropdown menu is open, showing a list of data types: 'Нет', 'GNSS COM2', 'GNSS COM3', 'Вывод сообщений', 'Разница в сообщениях', 'Необработанное сообщение', 'Сообщение PPK', 'Статическое сообщение', 'Отладка INS', 'Клиент Ntrip', 'Xlink', 'Гнездо 1', 'Гнездо 2', 'Розетка 3', 'Гнездо 4', 'Гнездо 5', 'Разница в Wi-Fi', 'Bluetooth', 'Bluetooth Дифф', and 'Bluetooth Монитор'. The 'Уровень детализации:' section has buttons for 'Простой', 'Нормальный', and 'Детальный', with 'Простой' selected. There is also a 'Без фильтра' dropdown and an 'Очистить' button.

2.3.5 Дифференциальные/необработанные сообщения : Вы можете установить дифференциальный формат (CMR/RTD/RTCM), ID станции и интервал. Как показано ниже:

The screenshot shows the 'Дифференциальные сообщения' (Differential Messages) configuration page. The top navigation and status bars are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Дифференциальные сообщения' and contains a 'Конфигурация поправок' (Correction Configuration) section. This section includes four fields: 'Формат:' with a dropdown menu set to 'RTCM32', 'ID станции:' with a text input field containing '0' and a range indicator '0~4095', 'Интервал:' with a text input field containing '1' and a unit indicator 'с', and 'Дополнительные:' with a dropdown menu set to 'Нет'. Below these fields is a blue 'Применить' (Apply) button. The section is followed by 'Необработанные сообщения' (Raw Messages), which contains a 'Наблюдение' (Observation) section with an 'Интервал вывода:' (Output Interval) dropdown menu set to '1 с' and another blue 'Применить' button.

2.3.6 INS : Вы можете выбрать конфигурацию и настройки команд, а также отображение состояния. Как показано ниже:



The screenshot displays the web interface for the INS module. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Системный просмотр', 'Устройство', 'ГНСС', 'Сеть', 'Хранение', and 'Порт передачи данных'. The 'ГНСС' tab is currently selected. Below the navigation bar, a status bar shows system information: '1980-01-13 00:42:21', '0/0', '27.6 °C', '0.044 V', '5.057 V', '3.727 V', and '50%'. The main content area is titled 'INS' and is divided into three sections: 'Конфигурация', 'Команда', and 'Статус'. The 'Конфигурация' section includes a checkbox for 'Конфигурация' (currently unchecked) and a 'Проверка ГНСС' section with three buttons: 'Нормальный', 'Детальный', and 'Отладка'. The 'Команда' section contains three buttons: 'Загрузка по умол.', 'Сброс Угла фикса', and 'Сохранить конфи.'. The 'Статус' section contains a table with the following data:

Состояние модуля	disable
Версия модуля	B1.2_A3.4_d4ccd33b75290e
Идентификатор модуля	483ED13972E33FAECEB66BF5420AE5A7

2.4 Сеть

[Сеть] включает: Статус сети, WiFi, Мобильную сеть и Сетевые Инструменты. Через «сеть» вы можете настроить устройство для доступа в Интернет.

2.4.1 Статус сети : используется для просмотра состояния сетевых параметров устройства. Как показано ниже:

Статус сети

Wi-Fi

Роль	АП
Состояние	Вверх
Поток Rx	3M661k4068 3k7348/s
Поток Tx	1M374k1008 1k1968/s
SSID	Z32256861001121
Режим	DHCP сервер
Адрес	10.10.10.10
Маска сети	255.255.255.0
Шлюз	
DNS	
Начальный адрес:	10.10.10.100
Конечный адрес:	10.10.10.200

Мобильная сеть

Состояние	В сети
Версия Lib	2

2.4.2 WiFi : Используется для настройки устройства в качестве точки доступа Wi-Fi (аналогично точке доступа мобильного телефона). Мобильные устройства, такие как мобильные телефоны и планшеты, могут войти в пользовательский веб-интерфейс устройства, подключившись к этой точке доступа. Или использовать для настройки устройства в качестве мобильного клиента, который может получить доступ к другим точкам доступа WIFI для дифференциальной передачи данных. **Напоминание:** рекомендуется отключать эту функцию, когда она не используется. Как показано ниже:

Wi-Fi

Связующий уровень

Роль: Отключить **АП** Станция

Название сети:

Пароль: Пустой или длиной не менее 8 символов

WPA:

Попарно:

Канал:

IPv4

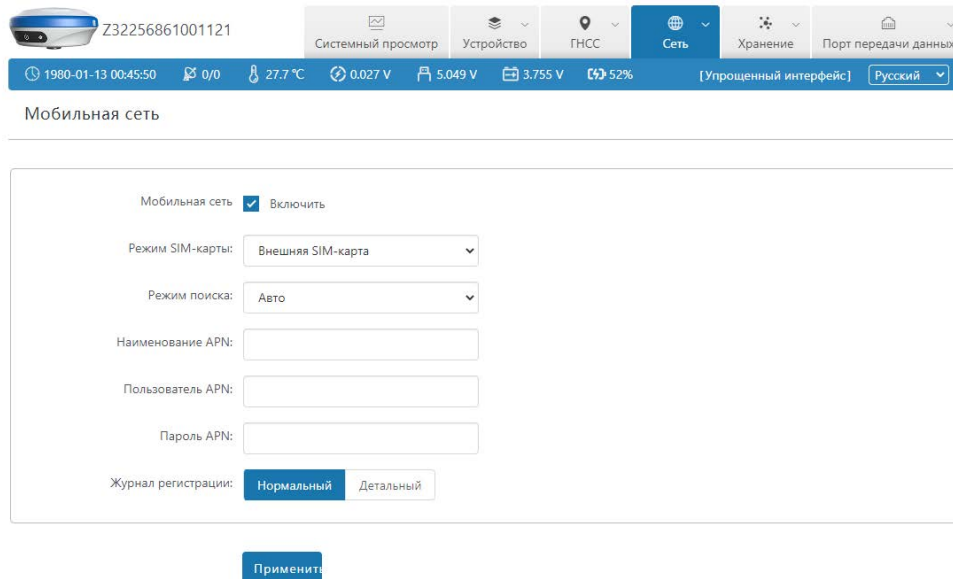
Режим:

Адрес: 10.10.10.10

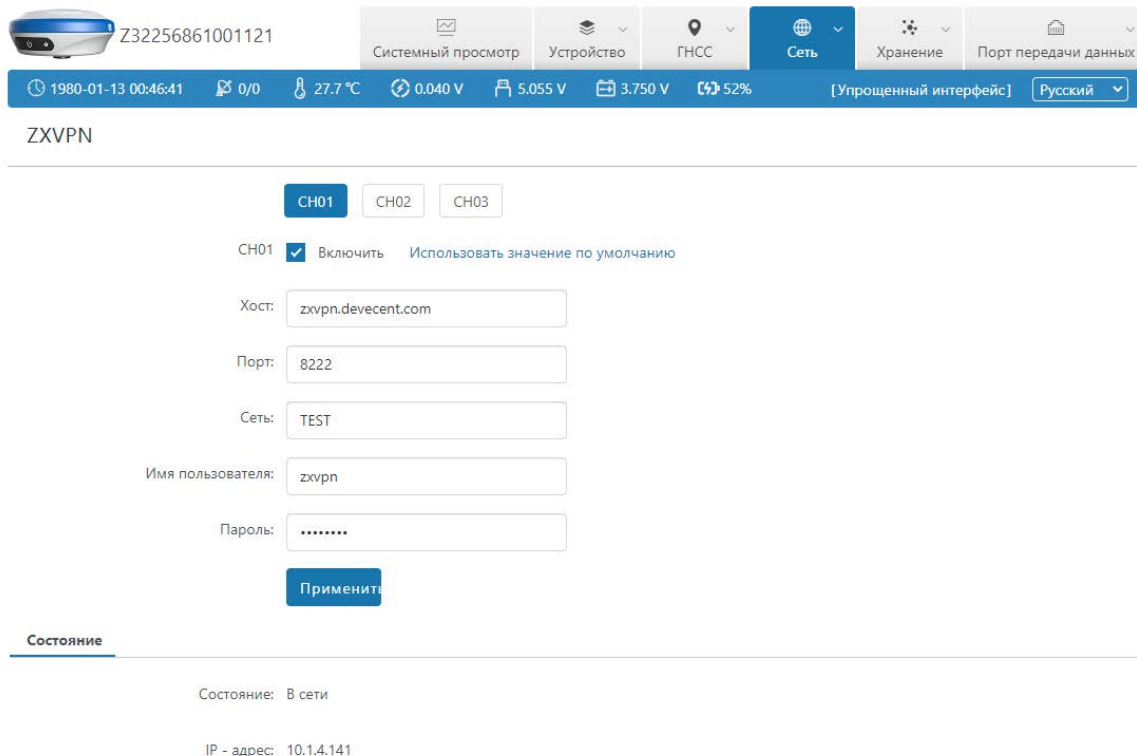
Маска сети: 255.255.255.0

2.4.3 Мобильная сеть : используется для настройки параметров APN в режиме мобильной сети (SIM-карта для доступа в Интернет).

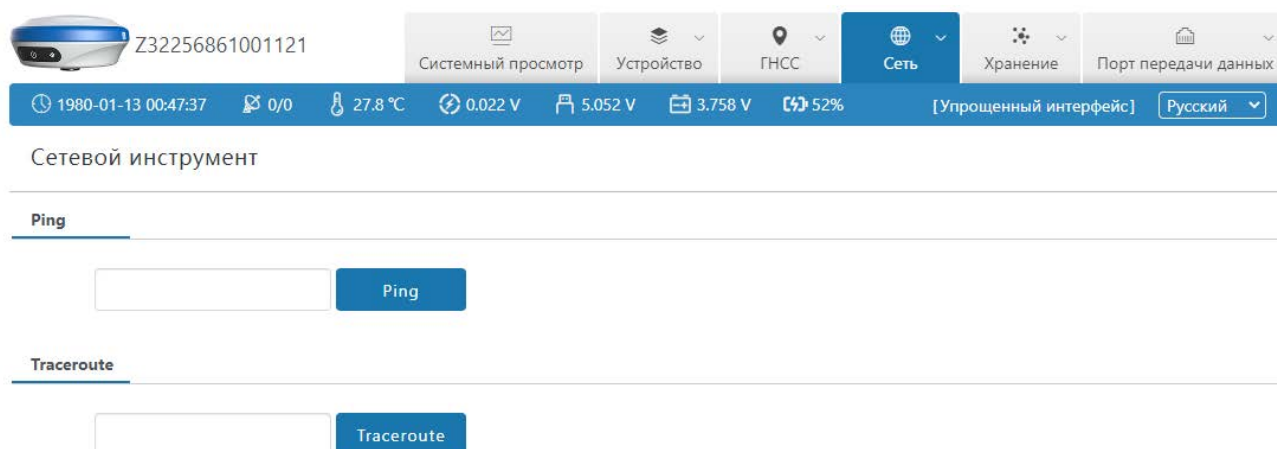
Как показано ниже:



2.4.4 Удаленная помощь : платформа может включить ZXVPN. После настройки информации о сервере войдите в систему удаленно, как показано ниже:



2.4.5 Сетевые инструменты : используется для проверки сетевого состояния устройства после входа в Интернет. Как показано ниже:



2.5 Хранилище

[Хранилище] включает в себя разделы: Состояние, Конфигурация данных, Загрузка по FTP и Файлы. Через «хранилище» вы можете установить метод вывода, содержание исходных и дифференциальных данных, а также хранение данных и т. д., а также загрузить данные.

2.5.1 Состояние хранилища : используется для просмотра текущего состояния и содержимого хранилища.

- (1) В **"режиме Ровер"** канал 1 по умолчанию сохраняет исходные данные позиционирования;
- (2) В **"режиме База"** канал 2 по умолчанию сохраняет исходные данные позиционирования;
- (3) В **"режиме Статика"** канал 3 по умолчанию будет хранить статические данные позиционирования;
- (4) Когда программное обеспечение подключено к устройству, на канале 4 по умолчанию будет храниться журнал взаимодействий Bluetooth;

(5) Когда устройство работает в режиме РРК, канал 5 будет хранить данные, связанные с РРК.

Состояние хранения

Общая информация

Вместимость:	24.00 GB
Занято:	0 B
Свободно:	24.00 GB
Скорость записи:	0 B/s

Список файлов

Канал	Данные	Имя	Размер
-------	--------	-----	--------

2.5.2 Конфигурация данных : используется для установки источника сохраненных данных, продолжительности файла, имени файла и формата данных. Как показано ниже:

Конфигурация канала

CH01 CH02 CH03 CH04 CH05

CH01 Включить

Данные: Необработанное сообщение

Период: Один файл

Имя: SITE-CH-yyyуMMdd-hhmmss

Формат: *.gnss

Применить

1.The time in file name is converted from GPS time directly.
Assume GPS leap second is 18. Time Zone offset is +08:00. Then 00:00:18 means 08:00:00 of local time.
2.Key words in file name
yyуу => year
MM => month, 01~12
dd => day, 01~31
hh => hour, 00~23

2.5.3 Загрузка по FTP : используется для установки пути загрузки по FTP. Как показано ниже:

Включить	Канал	Путь	Имя пользователя	Пароль
<input checked="" type="checkbox"/>	Включить CH01			
<input checked="" type="checkbox"/>	Включить CH02			
<input checked="" type="checkbox"/>	Включить CH03			
<input type="checkbox"/>	Включить CH04			
<input type="checkbox"/>	Включить CH05			

Формат пути: ftp://host:port/directory/

[Применить](#)

2.5.4 Файлы : После выбора даты и канала хранения, собранные данные могут быть загружены. Как показано ниже:

Файл

Корневой каталог/

Выбрать Все [Пакетное удаление](#)

2.6 Передача данных

[Передача данных] включает: Состояние, Порты, Bluetooth, Радио, XLink, Клиент Ntrip, Сервер Ntrip и Ntrip Кастер. Через «передачу данных» вы можете установить режим вывода исходных данных, дифференциальных данных и параметров канала передачи данных по сети.

2.6.1 Состояние : Отображение использования Потртов, Bluetooth, Radio, XLink, Ntrip Клиент, Ntrip Сервер и Ntrip Кастер. Как показано ниже:

Статус

Порт	Статус	Передавать	Получать
Разъем01	Отключить		
Разъем02	Отключить		
Разъем03	Отключить		
Разъем04	Отключить		
Разъем05	Отключить		
Bluetooth	Отсоединить	0 B/s	0 B/s
Радио	Отключить		
Серийный		0 B/s	0 B/s
Xlink	Отключить		
Ntrip клиент	Отключить		
Ntrip сервер01	Отключить		
Ntrip сервер02	Отключить		
Ntrip сервер03	Отключить		
Ntrip сервер04	Отключить		
Ntrip сервер05	Отключить		
Ntrip кастер	Отключить		

2.6.2 Порты : используется для установки функции загрузки и пересылки данных, таких как навигация и позиционирование в динамическом режиме.

TCP Клиент: после того, как устройство подключится к Интернету через WIFI или SIM-карту, оно будет загружать данные на указанный сервер в качестве клиента. Установите IP и порт указанного сервера и выберите формат данных для отправки. После подтверждения пользователь может увидеть соответствующие данные с сервера. Как показано ниже:

Разъем

Режим: TCP - Клиент

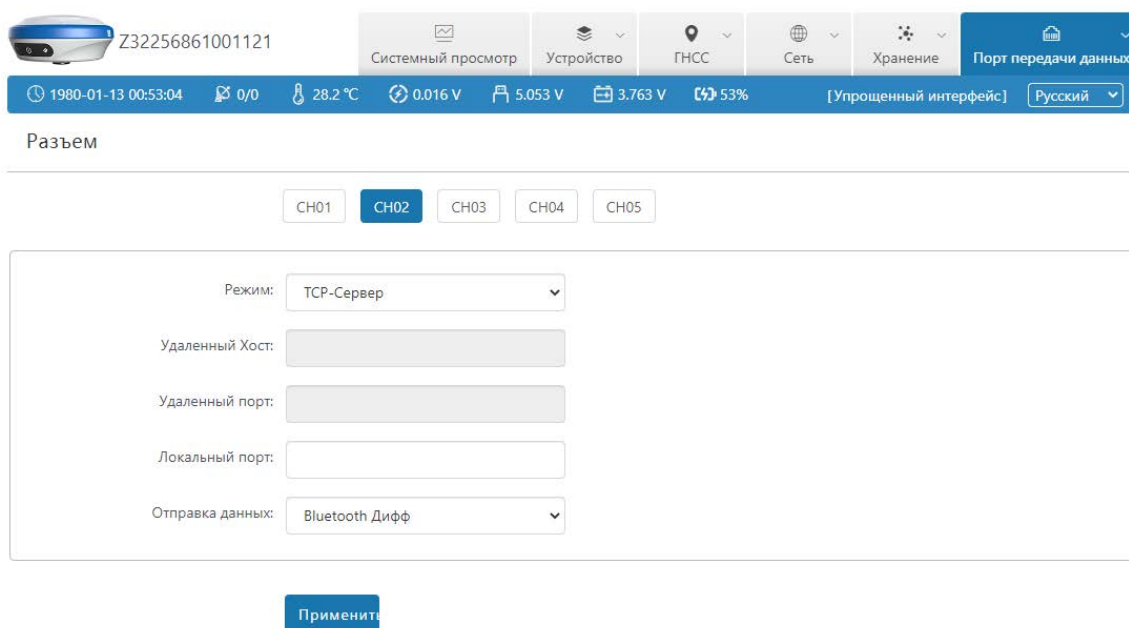
Удаленный Хост:

Удаленный порт:

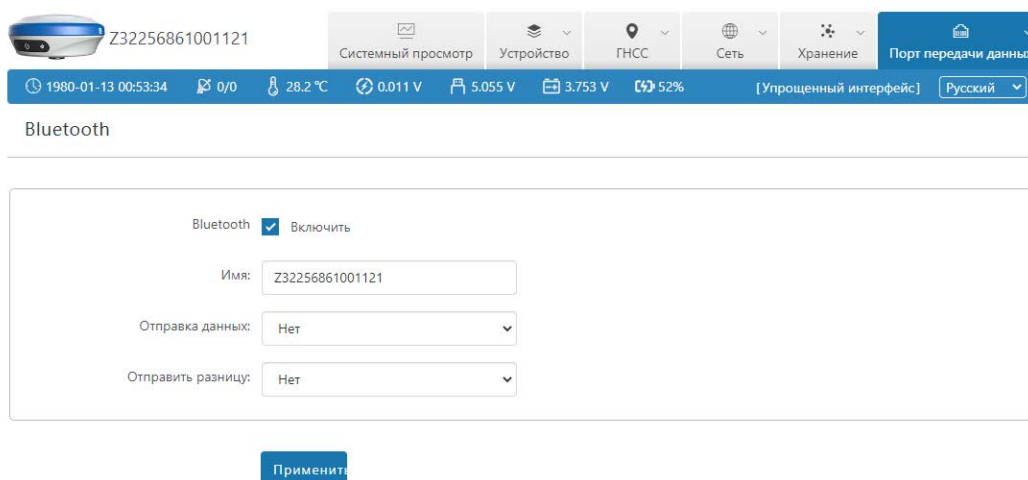
Локальный порт:

Отправка данных: Bluetooth Дифф

TCP Сервер: После того, как устройство подключено к Интернету через статический WIFI, его можно использовать в качестве сервера для загрузки данных, а пользователи могут получить доступ к IP-адресу устройства для получения динамических данных устройства. Эта функция должна установить «порт» и «отправить данные» как показано на следующем рисунке:



2.6.3 Bluetooth : вы можете изменить имя Bluetooth и установить вывод данных через последовательный порт Bluetooth. Как показано ниже:



2.6.4 Радио : Настройка радио параметров устройства.

Внутреннее радио:

- ① **Протокол:** Внутренний протокол радиопередачи Базовой станции и ровера должны быть одинаковы, по умолчанию используется протокол [TRIMTALK-9600];
- ② **Канал приема сигнала :** При настройке устройства в качестве **"Ровера"** внутренний канал радиоприема и частота, должны соответствовать каналу и частоте заданной на Базовой станции.
- ③ **Канал передачи сигнала :** При настройке устройства в качестве **"Базовой станции"** внутренний канал радиопередачи и частота должны соответствовать каналу и частоте заданной на Ровере.
- ④ **Мощность передачи сигнала:** Мощность передачи внутреннего радио, когда устройство настроено как базовая станция, на выбор есть 1,5 Вт, 1 Вт и 0,5 Вт;
- ⑤ **Отправка данных :** Данные, которые необходимо отправить, когда устройство настроено как базовая станция.

Radio

Внутренний Радио

Свич: Включить

Протокол: TRIMTALK-9600

Канал приема сигнала: CH01 (450MHz) [Редактировать частоту канала](#)

Канал передачи сигнала: CH01 (450MHz)

Мощность передачи сигнала: Высокий

Отправка данных: Нет

Экстернал Радио

Скорость передачи данных: 115200 bps

Отправка данных: Нет

[Применить](#)

Внешнее радио: вывод последовательных данных по умолчанию.

З32256861001121

Системный просмотр Устройство ГНСС Сеть Хранение Порт передачи данных

1980-01-13 00:58:07 0/0 28.3 °C 0.046 V 5.055 V 3.774 V 54% [Упрощенный интерфейс] Русский

Радио

Экстернал Ладио

Скорость передачи данных: 115200 bps

Отправка данных: Нет

Применить

2.6.5 Ntrip Клиент : используется для установки сетевых параметров Ровера, интерактивным режимом по умолчанию является режим Ntrip (общий стандарт). Как показано ниже:

З32256861001121

Системный просмотр Устройство ГНСС Сеть Хранение Порт передачи данных

1980-01-13 00:59:10 0/0 28.3 °C 0.022 V 5.059 V 3.779 V 55% [Упрощенный интерфейс] Русский

Клиент Ntrip

Клиент Ntrip Включить

Хост: host

Порт: 2101

Имя пользователя: user

Пароль: pwd

Точка монтирования: RTCM32 [Список](#)

Интервал загрузки GPGGA: 10000 мс, 0 означает выключено

Координаты GPGGA сбивают с толку: 0 счетчик, 0 означает отключение

Базовая маска: Включить Отключать после настройки базы

Применить

2.6.6 Ntrip Сервер : используется для установки сетевых параметров Базовой станции, режима Ntrip по умолчанию (общий стандарт). Как показано ниже:

Сервер Ntrip

CH01 CH02 CH03 CH04 CH05

CH01 Включить

Версия: Ntrip/2.0

Хост: host

Порт: 2101

Точка монтирования: Z32256861001121

Имя пользователя: user

Пароль: ...

Данные: Нет

Сердцебиение: Отключить

Применить

2.6.7 Ntrip Кастер : Настройка, когда устройство используется в качестве передачи поправок по Ntrip протоколу. Если другие устройства или клиенты хотят использовать Ntrip Кастер этого устройства, соответствующий пользователь должен дать ему разрешение. Как показано ниже:

Ntrip Caster Включить

Порт: 2101

Точка монтирования: ntrip

Данные: Xlink

Применить