

Режим Static

В данной статье будет рассматриваться работа приёмника DeshePiGO в режиме Static. Перед чтением рекомендуется ознакомиться со статьёй ["Быстрый старт"](#). В статье подробно описан [порядок включения приёмника](#) и [подключение к web интерфейсу](#).

Для управления устройством предусмотрена кнопка на нижней части антенны. При подаче питания следует обратить внимание на звуковой сигнал и подсветку кнопки. Перед началом работы необходимо выйти на открытое место для уверенного приёма ГНСС сигнала, после включения дождаться звукового сигнала о завершении процесса инициализации устройства, после чего приёмник готов к работе.

Вариант управления с помощью кнопки:

1. Начало записи.

При долгом нажатии (более 3 секунд) на кнопку, DeshePiGO начнёт издавать [звук запуска статики](#), что означает начало записи сессии Static.

2. Запись статики.

В процессе записи статики, приёмник должен издавать ["звук во время записи статики/кинематики"](#).

3. Конец записи.

Для отключения режима статики сделайте долгое нажатие (более 3 секунд) на кнопку, отключение режима будет сопровождаться [звуком остановки статики](#). Скачать файлы можно с помощью web интерфейса.

Вариант управления с помощью web интерфейса:

1. Подключитесь к точке доступа.

На устройстве, с которого вы хотите подключиться к веб интерфейсу обновите список доступных wifi сетей. Среди них должна быть сеть DeshePiGOXXXX.
Пароль от точки доступа: 12345678

2. Перейдите на web интерфейс.

Используйте последние 4 символа из имени точки доступа для перехода на web интерфейс.

Пример: deshepigo**1b78**.local

Если переход по имени не происходит, используйте адрес 192.168.10.1 (в режиме точки доступа DeshePiGO всегда находится на этом ip адресе).

3. Начало записи.

Чтобы начать запись статики или кинематики, нажмите на нижней панели третью кнопку. Таким образом вы перейдёте в раздел "Rover Mode". Перейдите в раздел "CORS" и настройте параметры для записи. В данной версии вы можете настроить следующие параметры:

Stream:

none - запись статики без вещания.

local - вещание на локальный кастер. Данные для подключения:

- хост: IP-адрес устройства DeshePiGo

- порт: 2101

- пароль и логин: 1234 / 1234

- точка подключения: DeshePiGO

PIDT - вещание на бесплатный кастер сети pidt.net. Данные для подключения:

- хост: pidt.net

- порт: 1234 / 2101

- пароль и логин: получить можно в Telegram боте [PiDATA user bot](#)

- точка подключения: прописывается перед началом записи в поле NTRIP prefix.

radio - вещание в модуль [PiDali](#).

usb - вещание в usb модем.

RTCM version - формат сообщений для передачи поправок.

Static rate - интервал записи.

Cut file - наделение файлов статики по часам.

Stream rate - интервал вещания поправок.

NTRIP prefix - имя точки подключения.


Coords:


Auto - включает режим автоматического определения координат. Он может быть использован, если точность фиксированных координат не является решающим фактором.


Fix - поля для ввода координат в wgs84 формате. Координаты можно задать с параметром компенсации высоты, например для указания высоты вешки. Высота указывается в поле Ant.height.


В DeshePiGO доступна функция сохранения собственных координат. Подробную инструкцию по данному процессу можно найти в статье "[Добавление точек](#)".

После настройки нажмите кнопку "Static" для начала записи.

 Disabled

 **Rover RTK**
Enabled

 **Rover PPK**
Disabled

 **Gpoint**
manage list points

CORS

Stream

none

local

PiDT

radio

usb

RTCM version

3.0

3.2

Static rate

1s

5s

10s

Cut file

on

off

Stream rate

1s

2s

4s

NTRIP prefix

PiGO

Coords

auto

fix

Point name:

save point

Latitude

56.017444684

Longitude

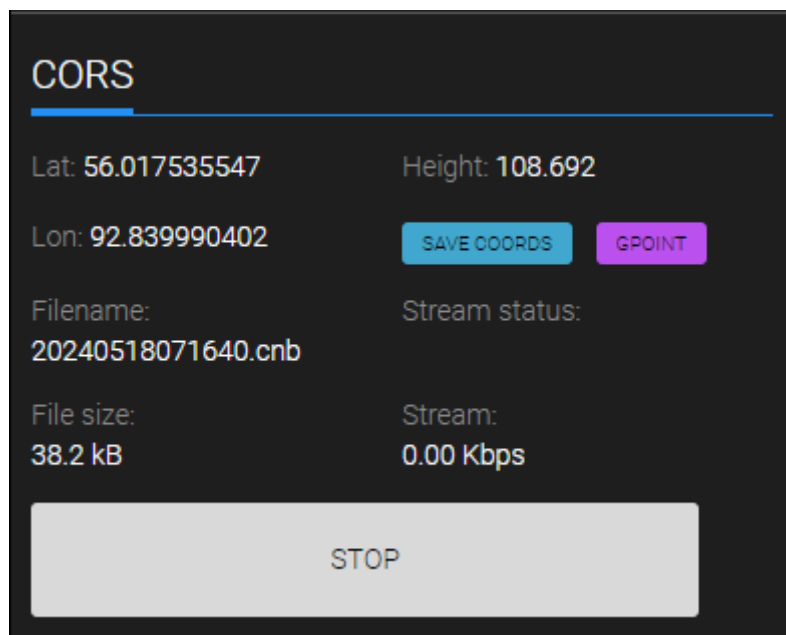
92.840010113

Height

126.243

4. Запись статики.

Во время записи, вы можете отслеживать куда отправляются поправки, размер и имя файла статики, скорость передачи поправок, а также текущие координаты, которое вещает устройство.



5. Конец записи.

Для отключения режима статики нажмите кнопку "Stop". Все записанные файлы вы можете скачать в разделе "Files". Название файла формируется из следующих данных: "годмесяцденьминутасекунда.cnb".

Edit

Filename	Time	Size	Download
15.02.2024			
20240215104526.cnb	17:45	1.1 MB	
20240215104412.cnb	17:44	60.9 kB	
20240215104310.cnb	17:43	287.6 kB	
20240215104228.cnb	17:42	167.3 kB	
20240215102521.cnb	17:25	246.8 kB	
20240215091700.cnb	16:17	5.3 kB	
20240215091425.cnb	16:16	649.4 kB	

Edit

Delete all

Filename	Time	Size	Delete
15.02.2024			
20240215104526.cnb	17:45	1.1 MB	
20240215104412.cnb	17:44	60.9 kB	
20240215104310.cnb	17:43	287.6 kB	
20240215104228.cnb	17:42	167.3 kB	
20240215102521.cnb	17:25	246.8 kB	
20240215091700.cnb	16:17	5.3 kB	
20240215091425.cnb	16:16	649.4 kB	
20240215080421.cnb	15:04	6.4 kB	

В случае, перебоя питания, заново подключитесь к точке доступа DeshePiGOXXXX. После этого приёмник автоматически продолжит запись статики.

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. Подробнее об остальных полезных ботах читайте в книге [«Боты Vanavara Digital»](#)

Revision #52

Created 15 January 2024 13:39:55 by Полина

Updated 28 November 2024 10:47:25 by Полина