

Быстрый старт!

В данной статье рассматривается краткий обзор функциональных возможностей приемника **DeshePiGO версии 2.8**. Для более глубокого понимания работы устройства, рекомендуем ознакомиться со статьей "["DeshePiGO - что это?"](#)".

Функционал web интерфейса

- Управление записью статики.
- Управление записью кинематики.
- Работа приёмника в качестве ровера.
- Подключение к Wi-Fi.
- Передача поправок на бесплатный кастер сети pidt.net, локальный кастер, модуль Лора.
- Обновление устройства.
- Отображение спутников.
- Скачивание файлов.
- Разделение файлов статики по часам для удобства архивации и анализа.
- Управление точками.
- Синхронизация точек с сервисами PIDT.

Подключение к приёмнику и веб-интерфейсу

1. Включите приемник:

Подключите antennу и питание. Дождитесь звуковых сигналов инициализации и подключения к Wi-Fi.

2. Подключитесь к точке доступа:

На вашем устройстве выберите сеть DeshePiGOXXXX (пароль: 12345678). Чтобы перейти на web интерфейс введите deshepigoxXXX.local (где XXXX - последние 4 символа из имени точки доступа) или 192.168.10.1 в адресную строку браузера.

3. Подключитесь к Wi-Fi сети (при необходимости):

Выберите вашу сеть на вкладке Wi-Fi web интерфейса. Введите пароль и подтвердите подключение. Дождитесь звукового сигнала успешного подключения.

Порядок включения подробно описан в статье "["Порядок включения приёмника"](#)". Как подключиться к web интерфейсу читайте в статье "["Порядок подключения к web интерфейсу"](#)".

Навигация по web интерфейсу

1. Главный экран

На главном экране вы можете ознакомиться со статусами работы и разделами системы.

Описание статусов:

- Mode: текущий режим работы (Статика, Кинематика, Ровер).
- Time: sync - синхронизировано время со спутниковым, not sync - не синхронизировано.
- Stream: статус вещания.
- Internet: наличие интернет соединения.

Описание разделов:

- Ntrip: отображает выбранный поток вещания.
- Satellites: отображает количество спутников, которые видит приёмник. По нажатию на этот статус, вы можете перейти в раздел со спутниками.
- Wifi: показывает подключенную сеть. По нажатию на этот статус, вы можете перейти в раздел с Wifi.
- Update, Settings, Files, K803: кнопки для перехода в разделы обновления, настроек и записанных файлов.

Панель быстрого доступа: 4 кнопки в нижней панели позволяют мгновенно перейти к нужным разделам: Главный экран, Спутники, Режимы работы, Файлы.

На главном экране, сразу под логотипом, вы обнаружите информацию о версии и серийном номере вашего устройства, а также о версии прошивки модуля. (Пример со скриншота: 1.9 - версия устройства, 620HI-23 - прошивка модуля, 09371975 - серийный номер устройства.)

На скриншоте красным цветом отмечен значок, который свидетельствует об успешном подключении. Если этот значок окрасится в красный цвет, это означает, что подключение к DeshePiGO не удалось. В том же поле находится мигающий квадратик, сигнализирующий о передаче статусов работы. Если этот квадратик перестанет мигать, это подразумевает, что произошла какая-то ошибка.



Mode: Static Time: sync Stream: radio Internet: online

Dashboard

NTRIP
radioSatellites
45

Wifi

ASUS_88



Files

4.7 GB

Update
is updatedSettings
device

K803

Click to check



2. Спутники

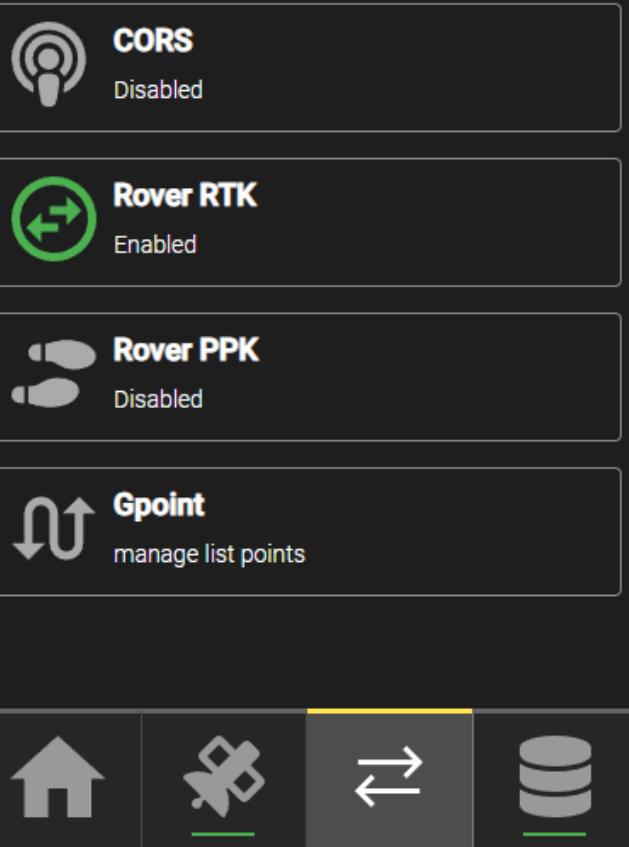
В разделе "Satellites" вы можете просмотреть состояние спутников в виде столбцовой диаграммы. При необходимости, вы можете использовать фильтр для отображения определенных спутниковых группировок. Чтобы перейти в этот раздел, на главном экране нажмите на статус Satellites, либо на нижней панели нажмите на вторую кнопку.



3. Режимы работы приёмника

Для начала записи данных статики или кинематики перейдите в раздел "Rover Mode", нажав третью кнопку на нижней панели. Здесь вы сможете активировать режимы [Статики](#) и [Кинематики](#), а также использовать приемник в качестве [RTK Ровера](#).

Rover Mode



4. WI-FI

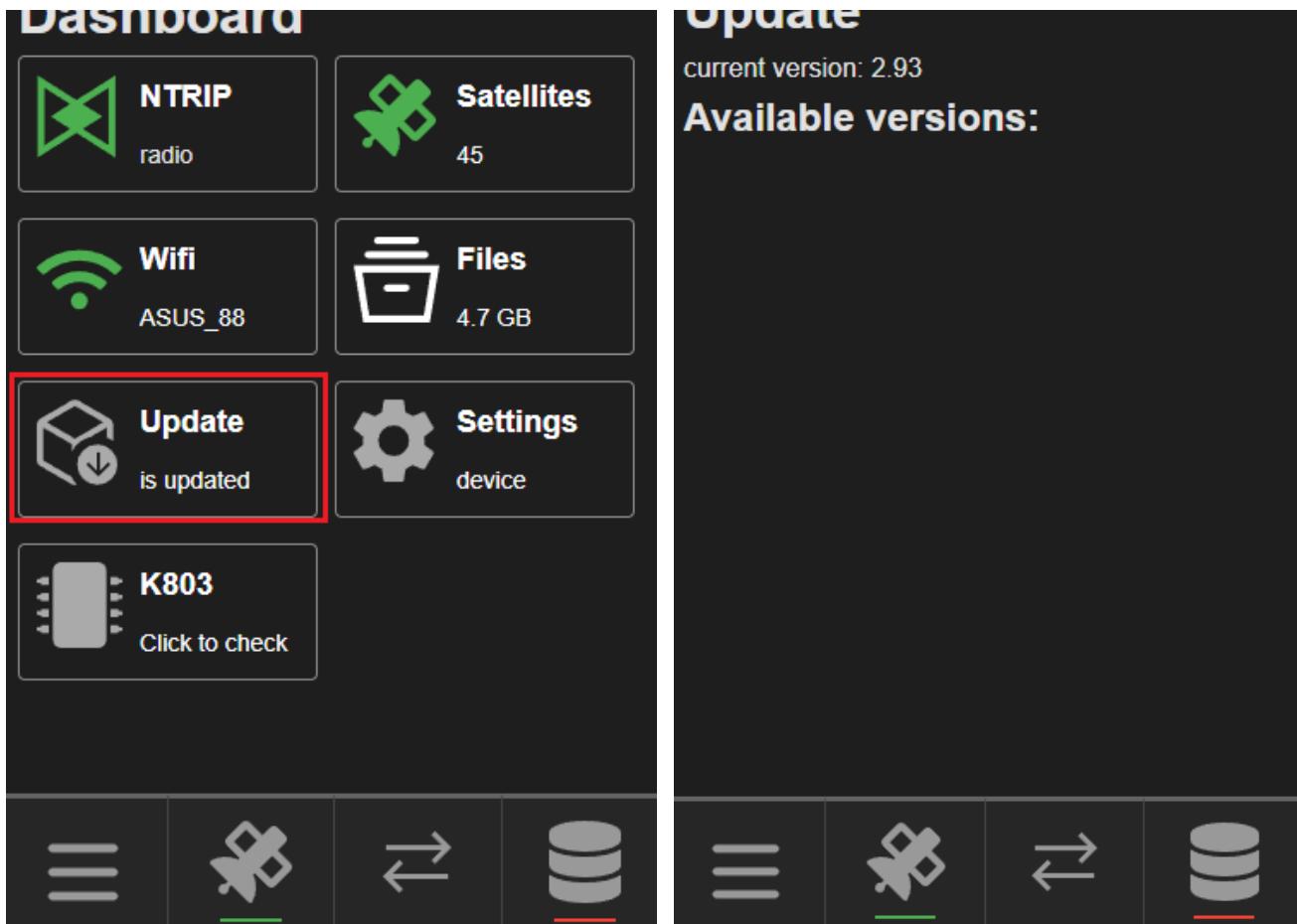
Для обновления и скачивания файлов необходимо подключаться к Wi-Fi сети. Однако скачивание файлов также возможно в режиме точки доступа. Сохраненные сети можно удалить, а также посмотреть IP-адрес, который был присвоен устройству в момент последнего подключения. На скриншоте красным цветом выделена кнопка на главном экране, по которой можно перейти в данный раздел. Как подключиться к Wi-Fi сети читайте в статье "["Порядок подключения к web интерфейсу"](#)".

DeshePiGO не подключается к wifi сетям, имя которых содержат пробелы и русские буквы. Для Wi-Fi хотспота добавлена функция создания точек доступа на различных каналах, что станет особенно полезным для пользователей DJI дронов.

The screenshot shows the DeshePiGO web interface. On the left, the 'Dashboard' section contains several cards: 'NTRIP' (radio), 'Satellites' (45), 'Wifi' (ASUS_88, highlighted with a red border), 'Files' (4.7 GB), 'Update' (is updated), 'Settings' (device), and 'K803' (Click to check). Below the dashboard are four icons: a menu, a receiver, a double arrow, and a database. On the right, the 'Hostname: DeshePiGO1b78.local' is displayed above a 'Доступные WiFi' (Available WiFi) section. This section lists available WiFi networks with their MAC addresses and connection status (green checkmark): Hotspot (pwd: 12345678), ASUS_88 (A8:5E:45:0C:C7:88), PiDataLite10c0 (C0:F5:35:39:10:C0), LIVE PL (CC:2D:E0:AA:4B:14), YOTA-96E4 (DC:D9:16:F5:96:E4), DIR-615T-6720 (C4:E9:0A:63:67:21), and a partially visible network. Below this is another set of four icons: a menu, a receiver, a double arrow, and a database.

5. Обновление

В разделе “Update” вы можете обновить DeshePiGO до последней версии. При наличии новой версии web интерфейса, в разделе появится кнопка обновления. Красным цветом выделана кнопка, по которой можно перейти в раздел с обновлениями. Порядок обновления подробно описан в статье [“Порядок обновления приёмника”](#).



6. Настройки

Чтобы перейти в раздел с настройками нажмите кнопку "Settings" на главном экране. В разделе вы можете настроить такие параметры как:

BLE options:

Power - включает/отключает передачу данных по BLE. С помощью BLE, вы сможете подключиться к 7Star и использовать приёмник, как PiGO Lite.

PPP options:

Mode - включает/отключает режим PPP для работы с ГНСС-приемником без базовой станции в непосредственной близости от пользователя. Метод PPP отличается от стандартного Single решения повышенной точностью.

Sorse - включает ГНСС сигналы Galileo has или Beidou b2b для получения высокоточных поправок.

LoRa options:

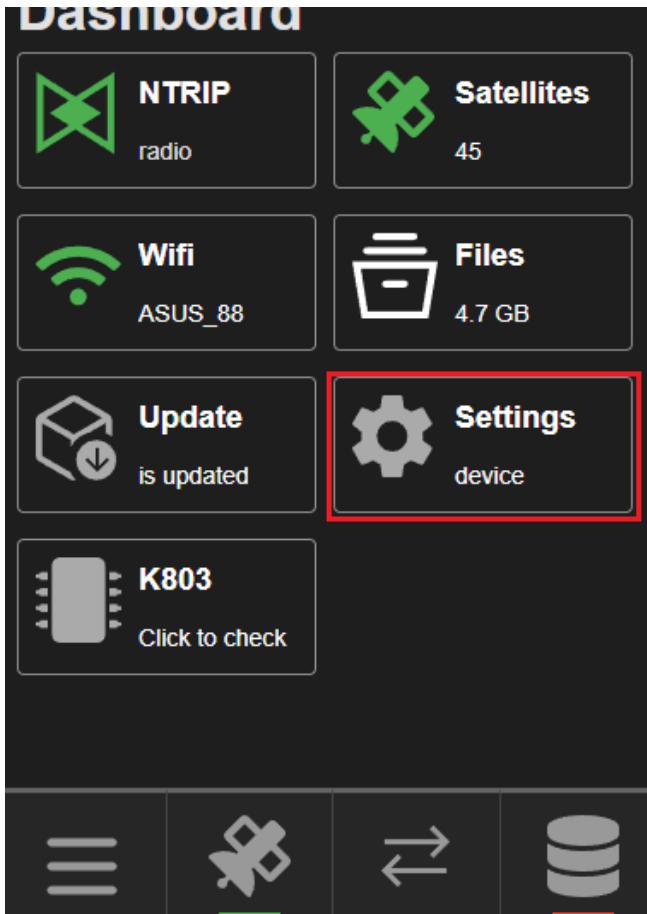
Mode - активирует работу приёмника в режиме PiDali.

Power - настраивает мощность передачи модуля PiDali.

Channel - настраивает частоту передачи модуля PiDali.

Global options:

Silent mode - отключает/включает звуковой сигнал во время записи статики.



DESHHEPIGO
2.93-620HI-23-09371975

Mode: Default Time: sync Stream: **Disabled** Internet: online

Device settings

BLE options

Power **on** **off**

PPP options

Mode **on** **off**

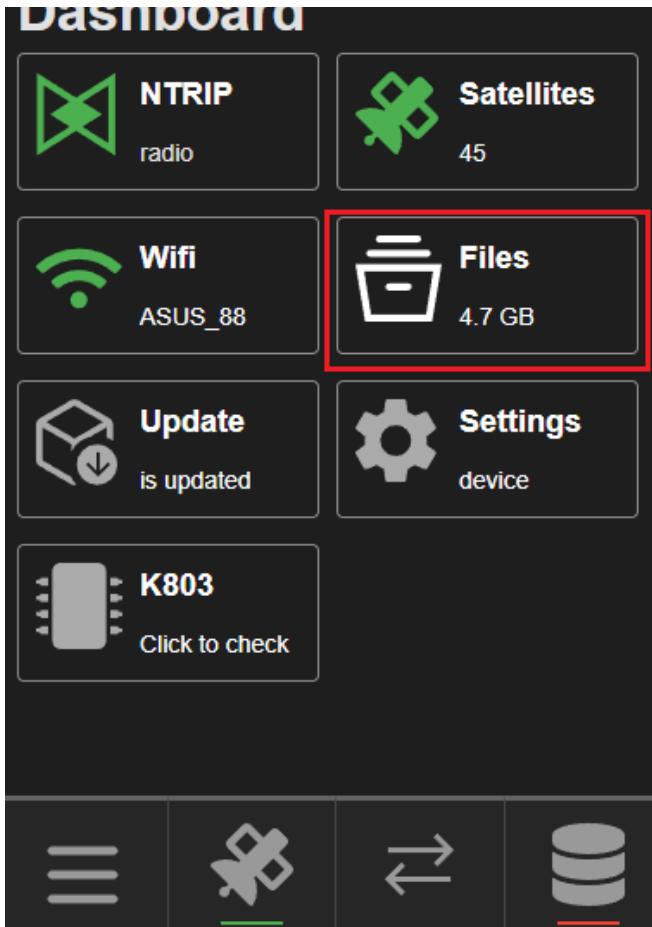
Source **has** **b2b**

LoRa options

Mode **PiDali**

7. Файлы

В разделе "Files" вы можете скачивать файлы на ваш ПК или смартфон и удалять их с устройства. Ползунок Edit предназначен для удаления файлов. Вы можете удалять файлы выборочно, либо все сразу. Чтобы перейти в этот раздел достаточно нажать последнюю кнопку на нижней панели, либо на главном экране нажать кнопку "Files".



DESHEPIGO
2.93-620HI-23-09371975

Mode: Default Time: sync Stream: Disabled Internet: online

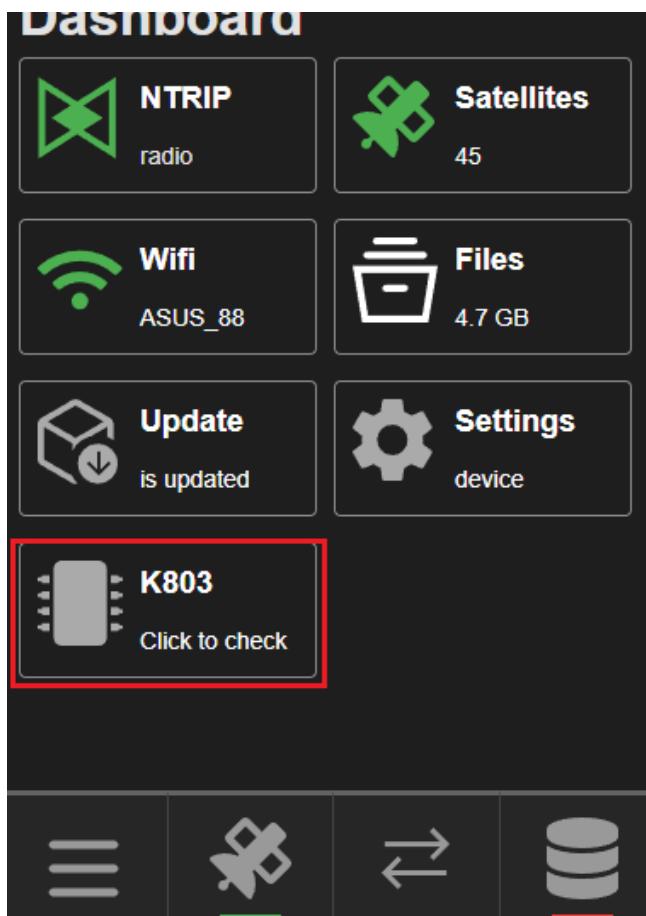
Files 4GB / 6GB

Edit

Filename	Time	Size	Download
27.11.2024			
20241127064453.cnb	13:44	452.9 MB	↓
26.11.2024			
20241126102132.cnb	17:21	275.8 kB	↓
20241126094723.cnb	16:47	149.9 kB	↓
20241126083522.cnb	15:35	36 B	↓
20241126083521.cnb	15:35	36 B	↓
20241126083520.cnb	15:35	36 B	↓
20241126074655.cnb	14:46	17.0 MB	↓

8. Обновление модуля K803

В разделе "K803" вам доступны следующие возможности: просмотр текущей прошивки модуля K803 и ее обновление. Для этого достаточно выполнить простую последовательность действий. Сначала нажмите на кнопку "get updates from pidt" для просмотра новых версий модуля. Затем выберите желаемую версию и ответьте на уведомление для ее установки. Завершение обновления будет сопровождаться уведомлением об успешной установке и новым статусом прошивки. Перед обновлением проверьте подключение к WIFI сети.



DESHERIGO
2.03-620HI-23-09371975

Mode: Default Time: **sync** Stream: **Disabled** Internet: **online**

Update K803

current version: 620HI-23

GET UPDATES FROM PIDT

Available versions:

620HI

Прошивка для K803 с поддержкой ionoGuard. Работает на 30+ км от БС даже при плохой ионосфере.

620HM

В сравнении с 620HI улучшена точность координат PTK в сложных условиях с БС до 20 км.

620PP

Попытка сделать PTK для больших расстояний(80+ км). Работает только в сети Pidata.

610X2

Прошивка для тех, кто использует PiGO проекты в качестве БС. Открывает Galileo AltBOC для работы с

Вы можете получить дополнительную информацию, задать вопросы, а также быть в курсе последних новостей и разработок в официальном Telegram чате [PiGo official](#). Заказать DeshePiGO вы можете в Telegram боте [PiSHOP](#).

Revision #58

Created 24 January 2024 05:08:47 by Полина

Updated 28 November 2024 09:36:12 by Полина