

# DesheGo

## Общая информация

DesheGo - ГНСС приёмник разработан и выпущен для дополнения и облегчения сбора данных при выполнении геодезических изысканий при помощи продуктов компании Teodrone. Основной разработки послужила хорошо зарекомендовавшая себя платформа AGNSS L2 обеспечивающая поддержку всех основных спутниковых группировок.

### Основные характеристики

RAW GNSS данные записываются:

- Static с частотой 1 Гц.
- Stop-and-Go Kinematic с частотой 10 Гц.

## Описание устройства

Устройство питается от разъема аналогичный CFixer, для возможности работы с различными типами батарей от 7 до 28 вольт.

## Элементы управления

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 и после включения дождаться звукового сигнала и постоянно светящейся кнопки о прохождении инициализации после чего приёмник готов к работе.

- Короткий звуковой сигнал означает GNSS приёмник включен и готов к работе
- При долгом нажатии(более 3 секунд) на кнопку DesheGo начнет издавать прерывистый звуковой сигнал, что означает начало записи сессии Static с частотой 1 Гц.
- При нажатии коротко+долго(1 сек+3 сек) на кнопку сменится звуковой сигнал на более частый, что означает начало записи сессии Kinematic с частотой 10 Гц, при последующих кратких нажатиях происходит сбор эпох измерений за период 5 секунд и генерация метки в ГНСС приемнике.

## Конец записи

Для остановки записи файлов ввести ту же комбинацию что и для старта:

- длинное нажатие для остановки Статики
- короткое+длинное нажатие для остановки StopGo

## Выключение устройства

Устройство не требует специальных действий перед выключением. Отсоедините питание для прекращения работы устройства.

# Взаимодействие с веб-интерфейсом

В устройстве предусмотрен веб-интерфейс, предназначенный для проверки состояния и получения файлов.

В ноутбуке или мобильном устройстве в разделе Wi-Fi подключитесь к сети **DesheGo\_XXXX** с паролем **12345678**.

В браузере наберите **http://192.168.44.1** и вы попадете в веб интерфейс платы AGNSS.

## Скачивание данных.

В разделе **Logging** вы обнаружите список созданных UBX файлов. Каждый файл это каждое включение записи в режиме Static или StopGo.

Справа от имени файла вы найдете кнопку для скачивания.

## Обработка данных.

Для выполнения PPK расчетов, необходимо конвертировать данные с помощью [UBX-TrueRinex-1.0 .zip](#), и полученный после конвертации ринекс файл можно использовать в любом доступном PPK софте.

Отдельно отметим профессиональное надежное решение для PPK обработки - облачный сервис обработки данных от компании Теодрон - телеграм бот [@TeoboxBot](#)