DesheGo

Инструкция по эксплуатации ГНСС приёмника DesheGo

- DesheGo

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 прекращение 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