

RTK BEE Station

Технические характеристики



Базовая станция для фиксированного решения RTK на 10 км

GNSS RTK L1 базовая станция и антенна в одном прочном корпусе. Обеспечивает исходное положение для фиксированного решения RTK на 10 км. Поддерживает NMEA-0183, RTCM 3.x protocols.

- 90 секунд до первого RTK решения на расстоянии 7 км до базовой станции
- Повторное появление 1 секунда

Преимущества

- Группировка спутников: GPS+Glonass+SBAS
- Малое время сходимости RTK
- Беспроводные интерфейсы LoRa/WiFi/Bluetooth
- Интерфейсы RS232/CAN/USB
- Регулярное обновление

GNSS

- RTK базовая станция
- Группировка спутников
- GPS L1 + QZSS + Glonass + SBAS 167 каналы
- Частота обновления
 - RTK 4 см точность (Гц) 1 - 10 Гц
 - DGPS 50 см точность (Гц) 2 - 40 Гц
- Скорость 0.1м/сек
- Протокол NMEA-0183 V3.01
 - GPGGA, GPGLL, GPGSA, GLGSA, GPGSV, GLGSV, GPVTG, GPRMC
- RTCM 3.0, 3.1, SkyTraQ двоичные данные

Точность

- 2.5 м КВО автономный режим
- Субметровая точность - DGPS режим
- Дециметровая точность - Float RTK режим
- Сантиметровая точность - RTK режим
- Горячий старт под открытым небом (в среднем)-время первого решения 1 секунда
- Теплый/холодный старт под открытым небом (в среднем)-28 секунд

Механические



- 150мм X 75мм 200г
- Штатив 2м
- Рабочая температура -20.. + 85 C
- Соответствует стандарту RoHS
- IP 67

Мощность

- 230мВт низкое энергопотребление
- 12В
- 10 ч автономной работы
- Сменный аккумулятор

Интерфейсы

- Беспроводные интерфейсы LoRa/WiFi/Bluetooth
- Интерфейсы RS232/CAN/USB