

# FieldBEE

## Технические характеристики



### RTK приемник с сантиметровой точностью

**FieldBEE** это интегрированный GNSS RTK L1 приемник и антенна в одном прочном корпусе. С точностью от 50 см до 1 см. Поддерживает NMEA-0183, RTCM 3.x SkyTraq протоколы.

### Преимущества

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

### GNSS

- RTK приемник с сантиметровой точностью
- Группировка спутников
- L1 C/A код, 167 каналов GNSS
- GPS L1 + GLONASS + QZSS + SBAS
- RTK обработка при помощи фазовых наблюдений
- Частота обновления
  - RTK 4 см точность (Гц) 1 - 10 Гц
  - DGPS 50 см точность (Гц) 2 - 40 Гц
- Минимальная скорость 0.1м/сек
- TPV выход: NMEA-0183 V3.01
  - GPGGA, GPGLL, GPGSA, GLGSA, GPGSV, GLGSV, GPVTG, GPRMC
- Коррекция: 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
- 90 секунд до первого RTK решения на расстоянии 7 км до базовой станции
- Повторное появление 1 секунда

### Механічні



- 150мм X 75мм, 200г
- Магнитное крепление
- Рабочая температура -20.. + 85 C
- Соответствует стандарту RoHS, IP 67

### Мощность

- 12-40В, 230мВт низкое энергопотребление
- 10 ч автономной работы
- Сменная батарея

### Интерфейсы

- Беспроводные интерфейсы LoRa/WiFi/Bluetooth

---

# FieldBEE

Технические характеристики

**RTK приемник с сантиметровой  
точностью**



- 
- Интерфейсы RS232/CAN/USB

## Приложения

- Параллельное вождение, Autosteer, Отбор проб почвы, Картография, Разведка