

Приемник GT P8 Global

GT P8 Global — это портативный интеллектуальный терминал позиционирования, разработанный на основе технологии высокоточного позиционирования BDS. Основное устройство отличается малым весом и компактностью, что позволяет легко переносить его с собой. Он поддерживает отслеживание сигналов со всех спутниковых группировок по 2100 каналов, встроенный высокоточный IMU поддерживает измерение наклона, обеспечивая точность позиционирования на сантиметровом уровне. R8 Global подходит для решения различных задач по измерению и планировке, таких как дорожное строительство, съемка линий электропередач, контроль выравнивания площадки, CAD приложения, наблюдение за железной дорогой и многое другое.



| | | |
|--------|--------|-------|
| Высота | Ширина | Масса |
| 127 мм | 42 мм | 170г |

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Интеллектуальная система на базе Linux

Работает на платформе Linux + ARM Cortex-A7, предлагая высокоэффективные вычисления.



Полная система приёма GNSS

Приемник GT P8 Global оснащен компактной всенаправленной спиральной антенной, которая поддерживает отслеживание сигналов со всех созвездий и частот. Имея 2100 каналов, он может одновременно принимать сигналы BDS, GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, QZSS, SBAS, IRNSS, L-band. Он обеспечивает полное позиционирование в созвездии, поддерживает дифференциальную коррекцию базовой станции.



Компактный и портативный

Приемник GT P8 Global весит всего 170 г, что делает его удобным для повседневного использования. Он также отличается низким энергопотреблением. Благодаря встроенной литиевой батарее емкостью 2500 мАч устройство может непрерывно работать более 18 часов.



Одновременные каналы передачи данных

Устройство поддерживает полнодиапазонный модем Qualcomm 4G, подключение по bluetooth для связи и управления. Он может быть объединен с облачным сервером для удаленного мониторинга, настройки и оповещения основного устройства.



Наклонные измерения

Приемник GT P8 Global оснащен встроенным интеллектуальным высокоточным инерциальным навигационным модулем, обеспечивающим компенсацию наклона в режиме реального времени до 60 градусов, что повышает точность измерений.



Степень защиты IP68

Прочный корпус из магниевого сплава, соответствующий стандартам IP68 долговечен и надежен.

Технические характеристики

GT

| Пункт | Спецификация | |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| Аппаратная система | Qualcomm Cortex-A7 | |
| ОС | Linux | |
| GNSS | GPS | L1C/A, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 |
| | GLONASS | L1C/A, L1P, L2C, L2P, L3, P1, P2 |
| | BDS | B1L, B2L, B3L, B1C, B2a, B2b, ACEBOC |
| | GALILEO | E1, E5a, E5b, E5ALTB0C, E6 |
| | QZSS | L1C/A, L2, L2C, L5, L6, LEX |
| | SBAS | L1, L5, WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM |
| | IRNSS | L5 |
| | L-band | PPP-B2b, E6-HAS, SSR-RX |
| | Формат данных | NMEA-0183 |
| | Диф. данные | CMR, RTCM2.X, RTCM3.X |
| Частота обновления | 5Hz | |
| Каналы | 2100 | |
| Точность | DGPS | План: 0,1 м; Высота: 0,2 м |
| | RTK | План: 4 мм + 0,5 мм/км Высота: 8 мм + 0,5 мм/км |
| | Статика | План: 2 мм + 0,3 мм/км Высота: 3 мм + 0,5 мм/км |
| Система | Сеть | LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM: B2/3/5/8 |
| | Bluetooth | BR+EDR+BLE |
| | Индикатор питания | Отображение состояния питания |
| Индикаторы | Индикатор спутников | Отображение состояния приема спутниковой связи |
| | Индикатор канала | Отображение состояния дифференциального сигнала |
| | Индикатор bluetooth | Отображение состояния bluetooth соединения |
| Окружающая среда | Рабочая температура | -45°C + 85°C |
| | Температура хранения | -55°C + 95°C |
| | Степень защиты | IP68 |
| Физические параметры | Материал | PC+ABS |
| | Размер | 60 мм x 42 мм x 127 мм (высота, включая винтовую антенну) |
| | Масса | 170г (вес, включая антенну) |
| Батарея | Батарея | 7,4 В 2500 мАч |
| | Время работы | Более 18 часов |
| | Заряд | 5В 2А |
| Аксессуары | P8 Global | 1 шт |
| | Полнодиапазонная антенна | 1 шт |
| | Адаптер | 1 шт |
| | USB-адаптер питания SV/2A | 1 шт |
| | USB кабель для зарядки | 1 шт |