

## ПРИЕМНИК ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ



ГЛОНАСС L1, L2, L3  
GPS L1, L2, L5  
GALILEO E1, E5A, E5B  
BEIDOU B1, B2  
SBAS L1, L5  
432 канала

Темп решения до 50 Гц  
Тактовая частота процессора 1 ГГц  
Оперативная память 1 Гб  
NAND Flash2 Гб  
ядро Linux, WEB интерфейс

### Точность (СКО)

Автономное решение 1,2 м  
SBAS (СДКМ) 0,6 м  
PPP 3 см в плане, 4 см по высоте  
RTK, динамика 10 мм + 1ppm  
RTK, статика 5 мм + 0,5ppm

Масса ровера 2 кг с УКВ модемом и аккумуляторами  
Условия эксплуатации -40 ... + 60°C

Wi-Fi, Bluetooth, 2G/3G/4G, USB (host/device),  
Ethernet, RS-232, PPS, NFC, УКВ  
MEMS, PoE, голосовое сопровождение, цветная  
и голосовая индикация функций, автономная работа до 14  
часов, горячая замена аккумуляторов, подсветка панели  
управления и зоны работы, настраиваемые  
функциональные клавиши,  
режим мобильной базовой станции

## НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ГЛОНАСС L10F, L10C, L20F, L20C, L30C  
GPS L1C/A, L1C, L2CL/CM, L5  
GALLILEO E1, E5A, E5B  
BeiDou B1, B1C, B2, B2a  
SBAS L1, L5  
432 канала слежения

## ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ (СКО)

Автономный режим (м)	1,2
Режим «Дифференциальные кодовые измерения» (SBAS):	
в плане (м)	0,6
по высоте (м)	0,9
Режимы «Статика» и «Быстрая статика»:	
в плане (мм)	5+0.5 мм/км
по высоте (мм)	10+1 мм/км
Режим «Кинематика в реальном времени (RTK)»:	
в плане (мм)	8+0.5 мм/км
по высоте (мм)	15+1 мм/км
Режим «Абсолютного высокоточного позиционирования» (PPP):	
в плане (мм)	30
по высоте (мм)	40

## ВРЕМЯ НАЧАЛЬНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ КООРДИНАТ, НЕ БОЛЕЕ:

«холодный» старт	36 с
«горячий» старт	5 с
повторный	1 с

## ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ОТ ВСТРОЕННЫХ БАТАРЕЙ

при температуре окружающей среды не ниже +15 °С, не менее:	
в режиме «Статика»	8 ч
в режиме «RTK»	5 ч

## ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Средний срок службы	не менее 10 лет
Гарантийный срок	2 года

## ИНТЕРФЕЙСЫ

- USB 2.0 Host (USB-A), скорость до 480 Мбит/с
- USB 2.0 Device (micro USB), скорость до 480 Мбит/с
- Ethernet, скорость 10/100 Мбит/с
- RS-232 скорость до 921600 бит/с
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, 2,4/5 ГГц, скорость до 100 Мбит/с
- Bluetooth 4.2
- 2G/3G/4G модем
- УКВ-модем (отдельный съемный блок)

## ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА

NMEA-0183 (IEC 1162), BINR2, RTCM SC-104 v2.3, v3.2, NTRIP, HTTPS, FTP и SSH

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- от встроенных батарей (время заряда не более 5 ч)
- от внешнего источника постоянного тока напряжением 10 – 36 В
- от сети общего назначения напряжением 220 В 50 Гц с использованием внешнего адаптера питания (через адаптер питания)
- через разъем Ethernet с использованием технологии PoE (опционально)
- от автомобильного прикуривателя напряжением 12 В

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	- 40 °С – +60 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С)	93 %
Пылевлагозащита	IP67

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

С установленным и УКВ-модемом, мм	Ø 181,0 × 121,0
Без УКВ-модема, мм	Ø 181,0 × 85,2

## МАССА

С установленными батареями и УКВ-модемом, кг	2,2
С установленными батареями, кг	1,9