

# E800

## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ GNSS-ПРИЕМНИК

E800 — это высокопроизводительный GNSS-приемник, который представляет собой простое решение для специалистов-геодезистов, которым необходимо собирать высокоточные данные в широком спектре работ. Прочная конструкция IP68 позволяет работать в экстремальных условиях. Цветной сенсорный экран удобен для быстрой настройки.



GNSS Receiver

### Внутреннее радио мощностью 5 Вт: Увеличенное рабочее расстояние.

Больше не нужно носить с собой внешние радио, так как рабочее расстояние ее внутренней радиостанции может достигать 10-15 км.

### Красочный и осязаемый.

1,45-дюймовый дисплей позволяет просмотр основного статуса и основной информации, устанавливать режим работы и управлять устройством, облегчая взаимодействие человека с компьютером.

### 32 ГБ внутренней памяти:

Встроенная внутренняя память объемом 32 ГБ может хранить больше данных, не беспокоясь о нехватке памяти.

### Макс. угол наклона 60°:

Другой способ работы.

- Быстрое измерение точек стоя или при ходьбе, не выравнивая вежу.
- Сосредоточьтесь лишь на том куда должен направляться наконечник вежи, что особенно полезно во время быстрых наблюдений.
- Легко начать съемку в труднодоступных местах, таких как углы зданий и склоны.
- Больше не беспокойтесь о перемещении вежи при измерении, при условии, что наконечник вежи неподвижен.

### Впечатляющее время автономной работы:

Работа до 15 часов, больше не нужно беспокоиться о рабочем дне.

Аккумулятор емкостью 13600 мАч, обеспечивает безопасное сохранение ваших данных.

### Функция помощи RTK:

#### Бесперебойная работа.

Работайте без перерыва при помощи функция RTK, даже если коррекция RTK не удалась.



Веб-сайт



Социальные медиа

# Спецификация продукта

# E800

## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ГНСС-ПРИЕМНИК



Производительность ГНСС		
Спутниковые группировки	GPS	L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	L1, L2
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1CA/L1C/L2C/L5/E6I
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	L-диапазон	B2b PPP (для Азиатско-Тихоокеанского региона)
Каналы	1408	
Холодный запуск	< 30 секунд	
Теплый старт	< 20 секунд	
Горячий старт	< 5 секунд	
Инициализация сигнала RTK	< 5 секунд	
Надежность инициализации	> 99,9%	
Частота обновления	20 Гц	
Высокоточная статика	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 2,5 мм + 0,1 мм/км RMS</li> <li>V: 3,5 мм + 0,4 мм/км RMS</li> </ul>	
Статика и быстрая статика	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 2 мм + 0,5 мм/км RMS</li> <li>V: 3 мм + 0,5 мм/км RMS</li> </ul>	
RTK	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 4 мм + 1 мм/км RMS</li> <li>V: 8 мм + 1 мм/км RMS</li> </ul>	
Автономная точность	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 1,0 м RMS</li> <li>V: 1,5 м RMS</li> </ul>	
DGPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 0,1 м RMS</li> <li>V: 0,2 м RMS</li> </ul>	
SBAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>H: 0,3 м RMS</li> <li>V: 0,6 м RMS</li> </ul>	
Данные коррекции	RTCM V3.X, RTCM2, CMR, CMR+	
Вывод данных	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary	
Источник питания		
Батарея	Перезаряжаемый встроенный литий-ионный аккумулятор x 1 7,2 В ~ 13600 мАч	
Напряжение	9–28 В постоянного тока	
Рабочее время	15 часов	
Время зарядки	5 часов	
Интернет-модем		
Поддерживаемые группировки	Глобальный 4G <ul style="list-style-type: none"> <li>LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28</li> <li>LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19 GSM: B2, B3, B5, B8</li> </ul>	

Система	
Операционная система	Linux
Внутренняя память	32 ГБ
Bluetooth	BT 5.0 + EDR, BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Сим-карта	✓
TNC	Подключение внутреннего радио к антенне
5-контактный порт	Подключение к внешнему радиоприемнику и внешнему источнику питания; выход NMEA
Type-C port	Зарядка и передача данных
Веб-интерфейс	Просмотр статуса, обновление прошивки, настройка рабочего режима, загрузка данных и т. д.
Интеллектуальный голос	Режим работы и статус трансляции
IMU	Датчик наклона

Физический свойства	
Габариты	Ф154 мм x В76 мм
Масса	1500 г
Рабочая Температура	- 45°C - +65°C
Температура хранения	- 55°C - +85°C
Защита от воды/пыли	IP68
Прочность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдерживает падение с высоты 3 м</li> <li>Погружение в воду до 3 м</li> </ul>
Вибрация	Устойчивость к вибрации
Влажность	До 100%
Индикаторы	Спутники, канал передачи данных, аккумулятор, Bluetooth
Кнопка	Кнопка питания, короткое нажатие для перехода в рабочий режим и состояние голосовой трансляции
Экран	1,45-дюймовый цветной сенсорный экран
Сертификат	CE, FCC, NGS, IGS

Внутреннее радио	
Тип	TX и RX
Излучающая мощность	5 Вт
Рабочий диапазон	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обычно 10-15 км</li> <li>20 км при оптимальных условиях<sup>1</sup></li> </ul>
Диапазон частот	410–470 МГц
Расстояние между каналами	6,25 кГц <sup>2</sup> /12,5 кГц/25 кГц
Протокол	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, TRANSEOT(PCC-GMSK), Юг, HiTarget, GEOTALK, GEOMK3, HZSZ

1: Оно уменьшается или увеличивается в зависимости от препятствия и рельефа местности.

2: Доступно только для радиопrotocola «Satel», а прошивка радио более поздней, чем G001.02.27.