



E800

Высокопроизводительный
многочастотный ГНСС
приемник от компании Esurvey

Прочная конструкция IP67
позволяет работать в
различных условиях.
Отслеживание всех
спутниковых созвездий и
частот позволяет стабильно
получать фиксированное
решение. Цветной сенсорный
экран удобен для быстрой
настройки устройства.

Многочастотный

Благодаря 800 каналам для отслеживания ГНСС E800 обеспечивает стабильную и надежную точность. Отслеживаются сигналы всех имеющихся спутниковых созвездий, включая GPS, BDS, ГЛОНАСС, GALILEO, QZSS и SBAS.

Мощные аккумуляторы

E800 оснащен литий-ионным аккумулятором емкостью 13600 мАч, что увеличивает время работы в поле до 15 часов. USB type-c обеспечивает полную зарядку устройства в течение 5 часов.

MEMS для динамического измерения углов наклона

Специальные датчик MEMS адаптирован к различным рабочим условиям, время старта - 10 секунд. Максимальный угол наклона 60° обеспечивает съемку с наклоном на ходу без остановки работы.

Сервис дифференциальной коррекции ATLAS

Благодаря подписке на ATLAS E800 может достигать сантиметровой точности без какой-либо базовой станции.

aRTK

Основанная на Atlas, инновационная технология aRTK работает на любом устройстве, поддерживающем Atlas, позволяя ему сохранять фиксированное RTK-решение в случае потери сигнала от базовой станции или сети базовых станций.

Встроенный радиомодем мощностью 5 Вт

Он расширяет рабочий диапазон до 15 км. Пользователь может регулировать мощность радиоприемника от 2 Вт до 5 Вт.

Цветной сенсорный экран

Цветной сенсорный экран с диагональю 1,45 дюйма позволяет настраивать устройство и просматривать данные при ярком солнечном свете.

Прочная конструкция

В основном корпусе E800 используются магниевые материалы, обеспечивающие высокие ударопрочные и виброустойчивые характеристики. Сертификация IP67 гарантирует бесперебойную работу в сложных условиях окружающей среды.

Основные характеристики

ГНСС		Тип	TX and RX		
Отслеживаемые созвездия	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ ALTBOS QZSS: L1CA/L1C/L2C/ L5/LEX IRNSS: L5 SBAS1: L1/L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Частотный диапазон	410 ~ 470 МГц, 902.4 ~ 928 МГц		
		Ширина канала	12.5 КГц/ 25 КГц		
		Мощность сигнала	5 Вт		
		Дальность	8 ~ 10 стандартно 15 км в оптимальных условиях ²		
		Протоколы	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget		
		Модем		Поддержка сетей	Global GSM /WCDMA/LTE
		Кол-во каналов	800	Коммуникационные интерфейсы	
Повторный сигнал	< 1 сек	Bluetooth	BT 5.0, BLE		
Холодный старт	< 10 сек	WIFI	802.11 ac/n(HT20)/a/b/g		
Теплый старт	< 10 сек	SIM Card	Micro SIM card		
Горячий старт	< 10 сек	5-pin Port	Подключение к внешнему приемнику и питанию, NMEA выход		
Надежность	> 99.9%	Type-C Port	Доступ к зарядке и внутренней памяти		
Частота обновления	10 Гц стандартно, до 50 Гц	TNC Port	Подключение к внутренней радиоантенне		
Операционная система	Linux	Веб-интерфейс	Просмотр статуса, обновления, настройка рабочего режима, загрузка данных		
Внутренняя память	32 Гб	Голосовой помощник	Есть		
Точность позиционирования		NMEA выход	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary		
Высокоточная статика	П: 2мм + 0.1 мм/км В: 3мм + 0.4 мм/км	CMR	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32		
Статика/Быстрая статика	П: 2.5мм + 0.1 мм/км В: 3.5мм + 0.4 мм/км	MEMS	Быстрый запуск, динамическая съемка с наклоном до 60°		
RTK	П: 8мм + 1.0 мм/км В: 15мм + 1 мм/км	Механические характеристики			
Кодовый дифференц. режим	П: 0.25 м В: 0.45 м	Размеры	154 мм x 154 мм x 76мм		
SBAS	П: 0.3 м В: 0.6 м	Вес	1.5 кг		
L-Band	Atlas H10: 4 см RMS Atlas H30: 15 см RMS Atlas Basic: 30 см RMS	Экран	1.45" цветной сенсорный дисплей		
Питание		Рабочая температура	-40°C ~ +65°C		
Батарея	Li-Ion батарея, 7.2 В ~ 13.6 мАч	Температура хранения	-45°C ~ +80°C		
Напряжение	9~28 В с защитой от перенапряжения	Пылевлагозащитенность	IP67		
Время работы	До 15 часов	Удар	Падение с высоты 2 м на бетонный пол		
Время заряда батареи	До 5 часов	Виброзащитенность	Устойчив к вибрациям		
Встроенный радиомодем		Влажность	100% с конденсацией		
		Индикаторы	Спутники, данные, батарея, Bluetooth		
		Функциональная клавиша	Включение питания, короткое нажатие - включение голос. помощника		
		Сертификаты	CE, FCC, NGS Calibration		

1. SBAS поддержка WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.
2. Зависит от окружающей среды и электромагнитных помех.



Shanghai e-Compass Science & Technology Co., Ltd
Building 4, No. 651 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China



Technokauf
точные инструменты

Тел: +7 (495) 363-15-59
Email: info@technokauf.ru
Сайт: <https://technokauf.ru>