



E500

Легкий ГНСС-приемник с компенсацией наклона от компании eSurvey

Прочная конструкция IP67 позволяет работать в различных условиях. Отслеживание всех спутниковых созвездий и частот позволяет стабильно получать фиксированное решение. Благодаря компактному дизайну E500 подходит для различных приложений, например, для управления техникой.

Многочастотный

Благодаря 800 каналам для отслеживания ГНСС E500 обеспечивает стабильную и надежную точность. Отслеживаются сигналы всех имеющихся спутниковых созвездий, включая GPS, BDS, ГЛОНАСС, GALILEO, QZSS и SBAS

Светодиодные индикаторы уровня заряда батареи

Без включения приемника можно проверить уровень заряда батареи с помощью светодиодных индикаторов. Для этого надо просто нажать на кнопку питания.

MEMS для динамического измерения углов наклона

Специальный 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 E500 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.

Веб-интерфейс

Позволяет видеть координаты, настраивать режим работы, загружать данные и обновлять прошивку из веб-интерфейса пользователя с любого телефона, планшета или ПК.

Голосовой помощник

E500 будет автоматически предупреждать пользователя об изменении состояния приемника. Короткое нажатие кнопки питания включает голосовой помощник, который сразу же начинает транслировать текущий рабочий режим.

Прочная Конструкция

В основном корпусе E500 используются магниевые материалы, обеспечивающие высокие ударопрочные и виброустойчивые характеристики. Сертификация IP67 гарантирует бесперебойную работу в сложных условиях окружающей среды.

Основные характеристики

ГНСС		Встроенный радиомодем	
Отслеживаемые созвездия	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC ГЛОНАСС: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1, L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Тип	TX and RX
Кол-во каналов	800	Частотный диапазон	410 ~ 470 МГц, 902.4 ~ 928 МГц
Повторный сигнал	< 1 сек	Ширина канала	12.5 КГц/ 25 КГц
Холодный старт	< 60 сек	Мощность сигнала	1 Вт
Теплый старт	< 30 сек	Дальность	3 ~ 5 км стандартно 10 км в оптимальных условиях ²
Горячий старт	< 10 сек	Протоколы	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Инициал-я сигнала RTK	< 8 сек	Модем	
Надежность	> 99.9%	Поддержка сетей	Global GSM /WCDMA/LTE
Частота обновления	10 Гц стандартно, до 50 Гц	Коммуникационные интерфейсы	
Операционная система	Linux	Bluetooth	BT 5.0 + EDR, BLE
Внутренняя память	8 GB	WIFI	802.11 b/g/n
Точность позиционирования		SIM Card	SIM card
Высокоточная статика	П: 2 мм + 0.1 мм/км В: 3 мм + 0.4 мм/км	5-pin Port	Подключение к внешнему приемнику и питанию, NMEA выход
Статика/Быстрая статика	П: 2.5 мм + 0.1 мм/км В: 3.5 мм + 0.4 мм/км	Type-C Port	Доступ к зарядке и внутренней памяти
RTK	П: 8 мм + 1 мм/км В: 15 мм + 1 мм/км	TNC Port	Подключение к внутренней радиоантенне
Кодовый дифференц. режим	П: 0.25 м В: 0.45 м	Web интерфейс	Просмотр статуса, обновления, настройка рабочего режима, загрузка данных
SBAS	П: 0.3 м В: 0.6 м	Голосовой помощник	Есть
L-Band	Atlas H10: 4 см RMS Atlas H30: 15 см RMS Atlas Basic: 30 см RMS	NMEA выход	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Питание		CMR	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
Батарея	Li-Ion батарея, 7.2 В ~ 6800 мАч	MEMS	Быстрый запуск, динамическая съемка с наклоном до 60°
Напряжение	9~28 В с защитой от перенапряжения	Механические характеристики	
Время работы	До 12 часов	Размеры	148 мм x 74.5 мм
Время заряда батареи	До 4 часов	Вес	1.06 кг
		Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
		Температура хранения	-45°C ~ +80°C
		Пылевлагозащищенность	IP67
		Удар	Падение с высоты 2 м на бетонный пол
		Виброзащищенность	Устойчив к вибрациям
		Влажность	100% с конденсацией
		Индикаторы	Батарея
		Функциональная клавиша	Включение питания
		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