



E200

ГНСС-приемник с радиомодемом от компании Esurvey.

Прочная конструкция IP67 позволяет работать в различных условиях окружающей среды. Отслеживание всех спутниковых созвездий и частот позволяет стабильно получать фиксированное решение.

Многочастотный

Благодаря 800 каналам для отслеживания ГНСС E200 обеспечивает стабильную и надежную точность. Отслеживаются сигналы всех имеющихся спутниковых созвездий, включая GPS, BDS, ГЛОНАСС, GALILEO, QZSS и SBAS

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 E200 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 E200 используются магниевые материалы, обеспечивающие высокие ударопрочные и виброустойчивые характеристики. Сертификация IP67 гарантирует бесперебойную работу в сложных условиях окружающей среды.

Легкий и компактный

E200 весит 915г и удобен для ручной переноски. Небольшой размер конструкции позволяет использовать его в таких приложениях, как автономное вождение, управление техникой и пр.

Основные характеристики

ГНСС		Встроенный радиомодем	
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/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1, L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Тип	RX только
Кол-во каналов	800	Частотный диапазон	410 ~ 470 МГц
Повторный сигнал	< 1 сек	Ширина канала	12.5 КГц / 25 КГц
Холодный старт	< 60 сек	Протоколы	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Теплый старт	< 30 сек	Модем	
Горячий старт	< 10 сек	Поддержка сетей	Global GSM /WCDMA/LTE
Инициал-я сигнала RTK		Коммуникационные интерфейсы	
Надежность	> 99.9%	Bluetooth	BT 5.0 + EDR, BLE
Частота обновления	10 Гц стандартно, до 50 Гц	WIFI	802.11 b/g/n
Операционная система	Linux	SIM Card	SIM card
Внутренняя память	8 Гб	5-pin Port	Подключение к внешнему приемнику и питанию, NMEA выход
Точность позиционирования		Type-C Port	Доступ к зарядке и внутренней памяти
Высокоточная статика	П: 2 мм + 0.1 мм/км В: 3 мм + 0.4 мм/км	Web интерфейс	Просмотр статуса, обновления, настройка рабочего режима, загрузка данных
Статика/Быстрая статика	П: 2.5 мм + 0.1 мм/км В: 3.5 мм + 0.4 мм/км	Голосовой помощник	Есть
RTK	П: 8 мм + 1 мм/км В: 15 мм + 1 мм/км	NMEA выход	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Кодовый дифференц. режим	П: 0.25 м В: 0.45 м	CMR	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
SBAS	П: 0.3 м В: 0.6 м	MEMS	Быстрый запуск, динамическая съемка с наклоном до 60°
L-Band	Atlas H10: 4 см RMS Atlas H30: 15 см RMS Atlas Basic: 30 см RMS	Механические характеристики	
Питание		Размеры	152 мм x 92 мм
Батарея	Li-Ion батарея, 7.2 В ~ 6800 мАч	Вес	915 г
Напряжение	9~28 В с защитой от перенапряжения	Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Время работы	RTK: 10 часов Статика: 14 часов	Температура хранения	-45°C ~ +80°C
Время заряда батареи	До 4 часов	Пылевлагозащищенность	IP67
		Удар	Падение с высоты 2 м на бетонный пол
		Виброзащищенность	Устойчив к вибрациям
		Влажность	100% с конденсацией
		Индикаторы	Спутники, канал, батарея, Bluetooth
		Функциональная клавиша	Включение питания, короткое нажатие - включение голос. помощника
		Сертификаты	CE, FCC, NGS Calibration



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>