

E600



НАДЕЖНЫЙ И ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ GNSS-ПРИЕМНИК

Батареи с возможностью горячей замены: постоянный и мобильный источник питания

Помогите исключить простои, связанные с электропитанием, и максимизируйте доступность электроэнергии и производительность при наличии достаточного количества заряженных аккумуляторов.

Технология RTK Assistant: бесперебойная работа

Работайте без перебоев даже в случае сбоя коррекции RTK благодаря нашей технологии помощника RTK.

Съемка с наклоном до 60°:

Быстро измеряйте точки, не выравнивая вежу. Сосредоточьтесь лишь на том куда должен направляться наконечник вехи, что особенно полезно во время быстрых наблюдений.

Легко начинать съемку в труднодоступных местах, например, в углах зданий и на склонах. Больше не беспокойтесь о движении вехи во время измерения, при условии, что кончик вехи неподвижен.

eSurvey E600 — это инновационный GNSS-приемник, обеспечивающий непревзойденные характеристики GNSS. Скорость и точность для повышения вашей производительности. Двойные перезаряжаемые и съемные батареи не мешают вашей геодезической работе. E600 идеально подходит для профессионалов в области геодезии, которым необходимо собирать высокоточные данные в широком спектре поставленных задач.

Спецификация

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
	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
Статика и быстрая статика		■ H: 2 мм + 0,5 мм/км RMS ■ V: 3 мм + 0,5 мм/км RMS
RTK		■ H: 4 мм + 1 мм/км RMS ■ V: 8 мм + 1 мм/км RMS
Автономная точность		■ H: 1.0 м RMS ■ V: 1.5 м RMS
DGPS		■ H: 0.1 м RMS ■ V: 0.2 м RMS
Поправки		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 2 7,2 В ~ 3400 мАч x 2
Напряжение	9–28 В постоянного тока
Рабочее время	До 12 часов
Время зарядки	4 часа

Интернет-модем	
Сотовый модем	Глобальный 4G
	■ LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28 ■ LTE TDD: B38, B39, B40, B41 ■ UMTS: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19 ■ GSM: B2, B3, B5, B8

Система	
Операционная система	Linux
Внутренняя память	8 Гб (поддержка расширения TF-карты, максимум 32 Гб)
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Сим-карта	√
TNC	Подключение внутреннего радио с антенной
5-контактный порт	Подключение к внешнему радиомодему и внешнему источнику питания
7-контактный порт	Передача данных
Веб-интерфейс	Просмотр статуса, обновление прошивки, настройка режима работы, загрузка данных и т. д.
Интеллектуальный голос	Режим работы и статус трансляции
IMU	Датчик наклона

Физические свойства	
Габариты	Ф155 мм x B76 мм
Масса	1500 г
Рабочая Температура	- 45°C - +65°C
Температура хранения	- 55°C - +85°C
Защита от воды/пыли	IP68
Прочность	■ Выдерживает падение с высоты 3 м ■ Погружение в воду до 3 м
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
Сертификат	CE, FCC, NGS

Внутреннее радио	
Тип	TX и RX
Излучающая мощность	2 Вт
Рабочий диапазон	■ Обычно 5-8 км ■ 15 км при оптимальных условиях¹
Диапазон частот	410–470 МГц, 902,4–928 МГц ³
Расстояние между каналами	6,25 кГц / 12,5 кГц / 25 кГц / 280 кГц ³
Протокол	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, TRANSEOT(PCC-GMSK), Юр, HiTarget, GEOTALK, GEOMK3, HZSZ, 900M Hopping ³

1: Это зависит от окружающей среды и электромагнитных помех.

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

3: Доступно только для определенного радиомодуля.