

# 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	<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>	
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 <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</li> <li>■ UMTS: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19</li> <li>■ GSM: B2, B3, B5, B8</li> </ul>

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.

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 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
Сертификат	CE, FCC, NGS

Внутреннее радио	
Тип	TX и RX
Излучающая мощность	2 Вт
Рабочий диапазон	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обычно 5-8 км</li> <li>■ 15 км при оптимальных условиях<sup>1</sup></li> </ul>
Диапазон частот	410–470 МГц, 902,4–928 МГц <sup>3</sup>
Расстояние между каналами	6,25 кГц / 12,5 кГц / 25 кГц / 280 кГц <sup>3</sup>
Протокол	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, TRANSEOT(PCC-GMSK), Юг, HiTarget, GEOTALK, GEOMK3, HZSZ, 900M Hopping <sup>3</sup>