

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приёмник Trimble R980 Base



GNSS приёмник Trimble R980 Base

Trimble R980 GNSS — превосходная точность и надежность в любых обстоятельствах

Trimble R980 GNSS — это инновационное решение для выполнения геодезических измерений с высокой точностью и надежностью. Устройство сочетает в себе проверенные технологии Trimble GNSS с современными разработками, что позволяет ему стабильно работать даже в сложных условиях.

Основные преимущества Trimble R980 GNSS:

- Технология Trimble ProPoint GNSS: Обеспечивает точное определение местоположения в густых лесах, среди зданий и в других сложных условиях.
- Компенсация наклона с помощью Trimble Inertial Platform (TIP): Позволяет проводить измерения в труднодоступных местах без необходимости установки вехи в строго

вертикальное положение.

- Процессор Trimble Maxwell 7: Обеспечивает быструю обработку данных, защиту от спуфинга и отслеживание всех доступных спутниковых созвездий GNSS.
- Сервис Trimble CenterPoint RTX: Предоставляет высокоточные данные GNSS по всему миру с помощью спутниковых или интернет-сигналов.
- Двухдиапазонный УВЧ-радиомодуль 450/900 МГц: Легко настраивается и управляется в полевых условиях.
- Встроенный модем 4G LTE: Обеспечивает высокоскоростной доступ к сотовым сетям.
- Сервис Trimble Internet (IBSS): Позволяет создавать базовую станцию без необходимости получения разрешений на радиовещание.
- Контроль целостности в Trimble TIP: Обнаруживает и сообщает о возможных проблемах с инерциальным измерительным блоком (IMU).
- Технология Trimble xFill: Помогает работать в условиях нестабильной сотовой связи или на границе зоны действия УВЧ-радиосигнала.
- Технология Trimble IonoGuard: Снижает влияние солнечной активности на GNSS-сигналы.
- Trimble EVEREST Plus: Устраняет нежелательные многолучевые сигналы, обеспечивая высокое качество и точность измерений.

Количество каналов	672
Спутниковые системы	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo
GNSS антенна	встроенная
Статика в плане	3 мм + 0.1 ppm
Статика по высоте	3.5 мм + 0.4 ppm
RTK в плане	8 мм + 0.5 ppm
RTK по высоте	15 мм + 0.5 ppm
Частота записи/обновления данных	до 20 Гц
Компенсация наклона	
Технология	инерциальная система (IMU)
Точность при наклоне до 30° (СКО)	RTK + 5 мм + 0.4 мм/°
Функционал в режиме RTK	база, ровер
Сотовый модем	4G
Радиомодем	
Частотный диапазон	410-473 МГц
Макс. мощность передачи	1 Вт
Поддержка протоколов	Trimble, Pacific Crest, Satel
Интерфейсы	RS-232, Bluetooth, Wi-Fi, USB
Форматы данных	CMR, CMR+, CMRx, sCMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, Trimble GSOFF, RT17, RT27, 1 PPS
Интерфейс пользователя	кнопки, LED индикаторы, WEB-интерфейс
Дисплей	нет
Внутренняя память	9 Гб
Расширение памяти	нет
Питание	Li-ion батарея 7.4 В, 3.7 Ач

Внешнее питание	11 - 24 В
Время работы от батареи	до 7 ч (RTK ровер)
Диапазон рабочих температур	от -40 до +65 °С
Класс защиты от пыли и воды	IP67
Размеры	119 x 136 мм
Масса	1.13 кг (с батареей и УКВ антенной)
Гарантия	1 год

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01