

**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

Spectra Precision ProMark 800



Технология Z-BLADE GNSS Centric позволяет оптимально использовать преимущества каждого созвездия GNSS, обрабатывая все доступные спутниковые сигналы (GPS, ГЛОНАСС, GALILEO) и комбинируя их для повышения точности и стабильности позиционирования в реальном времени. Для получения фиксированного RTK-решения обычно необходимо отслеживание 4–5 спутников GPS, технология Z-BLADE GNSS Centric, использованная в ProMark 800, делает его GPS-независимым. Кроме того, технология Z-BLADE обеспечивает надёжное решение в условиях плотной городской застройки и под кронами деревьев.

Особенности:

- независимое отслеживание и обработка сигналов спутников GNSS
- независимые кодовые и фазовые измерения
- быстрое обнаружение и повторный захват (при потере) сигналов GNSS
- улучшенная технология снижения влияния переотраженных сигналов
- использование сигналов SBAS и ГЛОНАСС

ProMark 800 — это высокая производительность и функциональность, упакованная в один компактный, лёгкий, водонепроницаемый и ударопрочный корпус. Для приёма/передачи

RTK-поправок приёмник имеет встроенные UHF-Rx и GSM/GPRS/3.5G модули связи. Для получения поправок несколькими роверами, подключенными к сети, предусмотрена функция RTC-мост. Для работы с ProMark 800 в поле подойдёт любой контроллер Spectra Precision с программным обеспечением Survey Pro, а для обработки данных офисное ПО Spectra Precision Survey Office.

	ProMark 500	ProMark 800
Количество каналов	75	120
Отслеживание сигналов	GPS: L1, L2, L2C; ГЛОНАСС: L1, L2; SBAS	GPS: L1, L2, L2C, L5; ГЛОНАСС: L1, L2; GALILEO: E1,E5; SBAS
Технология BLADE	да	Z-BLADE
Форматы поправок	ATOM, RTCM-2.3, RTCM-3.1, CMR, CMR+, DBEN, LRK	
Сетевое RTK	VRS, FKP, MAC	
RTC Bridge	да	
Поддержка NTRIP	да	
Точность:		
Static, Fast Static	в плане: 5 мм+0,5ppm; по высоте: 10 мм+0,5ppm	
Long Static (длинные базовые линии, длительные наблюдения, использование точных эфемерид)	в плане: 3 мм+0,5ppm; по высоте: 6 мм+0,5ppm	
Stop&Go	в плане: 10 мм+1ppm; по высоте: 20 мм+1ppm	
RTK	в плане: 10 мм+1ppm; по высоте: 20 мм+1ppm	
Интервал записи	0,05 - 999 с	
Время инициализации	2 секунды на базовых линиях до 20 км	
Радиус инициализации	более 40 км	
Средства связи	GSM/GPRS-модем, радиомодем, Bluetooth, порты: RS-232, RS-422, USB	
Дисплей	Графический OLED-дисплей	
Память	128МБ встроенной памяти (расширение через USB); до 400 часов записи данных от 18-ти спутников с 15-ти секундным интервалом	
Питание	Li-Ion батарея 4600мАч	
Время работы от батареи (с выключенными GSM- и радио-модемами)	7 часов	8 часов
Внешнее питание	6 - 28В постоянного тока	

Размеры приёмника	228 x 188 x 84мм
Вес приёмника	1,4 кг
Диапазон рабочих температур	от -30°С до +55°С
Диапазон температур хранения	от -40°С до +70°С

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