

**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 SP80



Spectra Precision SP80 представляет собой GNSS приемник следующего поколения, который сочетает в себе многолетний опыт использования технологий GNSS RTK с революционно новым алгоритмом обработки данных.

6G GNSS-centric Technology

Уникальная технология Z-Blade в полной мере использует все 6 систем GNSS: GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS и SBAS. Принцип GNSS-центрированного подхода позволяет получать решение по любой из систем, будь то ГЛОНАСС или BeiDou. Приемник имеет 240 каналов, обеспечивающих высокую производительность работы.

SMS и E-mail оповещения

SP80 имеет уникальное сочетание коммуникационных технологий, включая встроенный 3.5G GSM/UMTS модем, Bluetooth, Wi-Fi подключения, и дополнительный внутренний передающий УКВ модем. Сотовый модем можно использовать для отправки SMS-сообщений и оповещения по электронной почте, а также для работы в сетях VRS. Кроме того, SP80 может подключаться к Интернету в поле с помощью WiFi, там, где это возможно.

Anti-Theft Protection

Защита от кражи для базового приемника SP80, установленного в удаленных или общественных местах, блокирует приемник в определенном месте и позволяет отслеживать его положение, если он был перемещен. Технология помогает защитить приемник от кражи (или потери), облегчает поиск украденного приемника.

Продуманный и функциональный дизайн

Две внутренние батареи с возможностью «горячей» замены обеспечивают бесперебойную работу приемника в течении дня. Прочный корпус, изготовленный из ударопрочного, армированного стекловолокном материала защищает приемник от самых суровых внешних воздействий.

Запатентованная технология расположения UHF антенны внутри прочной фиброгласовой вежи, расширяет диапазон производительности радио RTK. PMOLED -дисплей, даже при солнечном свете, обеспечивает четкое отображение ключевой информации: количество спутников, статус RTK-решения, уровень заряда батареи, состояние памяти.

Программные решения Spectra Precision.

Полевые программы Spectra Precision Survey Pro или FAST Survey специально разработаны для приемника SP80. Являясь простыми в использовании, они позволяют выполнять весь спектр GNSS работ.

Spectra Precision SP80	
Количество каналов	240
Отслеживание сигналов	GPS: L1C/A, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5; ГЛОНАСС: L1C/A, L2C/A; GALILEO: E1, E5a, E5b; BeiDou: B1 (phase 2), B2; QZSS: L1C/A, L2C, L1SAIF, L5; SBAS: (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) L1C/A
Использованные технологии	Z-BLADE
Форматы поправок	ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.1 и 3.2(включая MSM)
Точность:	
Static, Fast Static	в плане: 3 мм+0,5ppm; по высоте: 5 мм+0,5ppm
Long Static (длинные базовые линии, длительные наблюдения, использование точных эфемерид)	в плане: 3 мм+0,1ppm; по высоте: 3,5 мм+0,4ppm
RTK	в плане: 8 мм+1ppm; по высоте: 15 мм+1ppm

Частота записи/позиционирования	до 20 Гц
Время инициализации	2 секунды на базовых линиях до 20 км
Диапазон инициализации	более 40 км
Интерфейс ввода/вывода	встроенный 3.5G GSM/GPRS-модем; встроенный радиомодем (410-470 МГц 2Вт TRx); WiFi (802.11 b/g/n); Bluetooth 2.1 + EDR; USB 2.0; RS232
Интерфейс пользователя	графический PMOLED-дисплей
Режимы работы приёмника	RTK ровер / RTK база; RTK сетевой ровер: VRS, FKP, MAC; NTRIP, Прямой IP; CSD режим; постобработка
Память	встроенная 2 ГБ (1,5 ГБ свободной); поддержка карт SD/SDHC до 32 ГБ
Питание	2 съёмных Li-Ion батареи с возможностью "горячей замены" (2 x 7.4 В, 2600 мАч)
Внешнее питание	9 - 28 В
Время работы от батарей	10 часов (с работающим на приём GSM или радиомодемом)
Размеры приёмника, мм	222 x 194 x 75
Вес приёмника, кг	1,17
Пылевлагозащищённость	IP67
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +65°C
Диапазон температур хранения	от -40°C до +85°C

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