

**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-приемник Spectra SP85 GSM



GNSS-приемник Spectra SP85 GSM

GNSS-приемник Spectra SP85 GSM оснащен платой, способной работать на 600 каналах. Обновленная антенна позволяет функционировать в условиях плотной застройки и среди деревьев.

Преимущества Spectra SP85 GSM

- Работа в L-диапазоне.
- Технология Z-Blade для точного позиционирования.
- Точность – до 3 мм + 0,5 ppm.
- Модули Wi-Fi, Bluetooth, GSM.
- Переключение между UHF и GSM.
- Передача поправок через радиомодуль (опция).
- Защита от кражи.
- 2 аккумулятора.

Описание

Чип 7G, установленный в приемник Spectra SP85, способен обрабатывать до 600 каналов. Это позволяет работать со всеми доступными системами навигации, а также корректирующими поправками, например, SBAS и QZSS.

Технология Z-Blade собирает данные с нескольких спутников с оптимальной видимостью, выполняя дополнительные расчеты. Такая подробность позволяет работать в условиях городской застройки, среди деревьев и на других аналогичных участках. Группы спутников выбираются как автоматически, так и вручную, что упрощает эксплуатацию. Точность зависит от режима работы и составляет от 3 мм + 0,5 ppm в плане в статике до 15 мм + 1 ppm по высоте в RTK.

Связь

В корпус GNSS-ровера встроены Wi-Fi и Bluetooth модули для передачи данных по разным каналам. Дополнительно можно отправлять информацию с помощью сотовой связи через 3.5G-приемник.

Технология Back-Up RTK используется для устранения помех в сигнале. При наличии помех или в условиях сложного рельефа, приемник Spectra SP85 автоматически переключается с GSM на UHF и обратно. RTK Bridge передает поправки с помощью встроенной сотовой антенны от одного устройства другому. Для этих целей может использоваться радиомодуль, который приобретается отдельно.

Дополнительные возможности

Ровер Spectra SP85 оснащен системой против кражи. Если устройство покинет свою локацию, на ваш телефон или полевой контроллер придет уведомление, а работа прибора будет заблокирована.

Объем встроенной памяти составляет 4 Гб. Предусмотрен слот для карты памяти объемом до 32 Гб.

GNSS-приемник оснащен 2 Li-Ion батареями емкостью по 2800 мА/ч. Суммарно это дает до 10 ч автономной работы при включенном GNSS и GSM/UHF. «Горячая» замена позволяет переставлять батареи, не отключая приемник, что облегчает длительные полевые съемки.

Технические характеристики		
Прием сигналов	Число каналов	600
	GPS	L1C/A, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5
	GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
	GALILEO	E1, E5a, E5b
	BEIDOU	B1, B2
	QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
	IRNSS (NavIC)	L5

Технические характеристики		
	SBAS	L1C/A, L5 (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM)
	GNSS-антенна	встроенная
Компенсация угла наклона вехи	Тип системы	Наклонное измерение
RTK-возможности	GSM-модем	3.5G
	UHF-модем	Нет
	Режим: RTK-ровер	Есть
	Режим: RTK-сети	Есть
	Режим: RTK-база	Есть
	Геостационарные спутники	Опция
	Поддерживаемые форматы	ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 and RTCM 3.2, CMRx, sCMRx
Точность измерений (план/высота)	Высокоточная статика	3 мм + 0,1 мм/км / 3,5 мм + 0,4 мм/км
	Статика и быстрая статика	3 мм + 0,5 мм/км / 5 мм + 0,5 мм/км
	RTK - одиночная линия	8 мм + 0,5 мм/км / 15 мм + 0,5 мм/км
	RTK - сетевой режим	8 мм + 0,5 мм/км / 15 мм + 0,5 мм/км
	Время инициализации	до 2 с
	Дифференциальная кодовая GPS-съемка (DGPS)	25 см + 1 мм/км / 50 см + 1 мм/км
Запись данных	Встроенная память	4 Гб
	Слот для карт памяти SD/SDHC	Есть
	Форматы данных	ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 and RTCM 3.2, CMRx, sCMRx
	Частота записи	до 20 Гц
Порты связи	USB	Есть

Технические характеристики		
	Последовательное соединение	Есть
	Bluetooth	Есть
	Wi-Fi	Есть
	WEB-интерфейс	Есть
Пользовательский интерфейс	Управление	3 кнопки
	Индикация	Дисплей, светодиоды
	Панель управления	Есть
Питание	Внутренний источник питания	2 x Li-Ion аккумулятора
	Время работы	до 10 ч
	Внешний источник питания	Нет
Условия эксплуатации	Рабочая температура	от -40° до +65°C
	Температура хранения	от -40 °C до +85 °C
	Защита от воды, пыли и песка	IP67
	Виброустойчивость	MIL-STD-810F
	Защита от опрокидывания	Есть
	Ударопрочность	2 м на твердую поверхность
Контроллеры и полевое ПО	Поддерживаемые контроллеры	Spectra Ranger 3XC, Ranger 5, Ranger 7, Trimble TSC3, TSC5, TSC7
	Полевое программное обеспечение	Spectra Survey Pro GNSS, Spectra Origin
Вес и размеры	Вес приемника	1,17 кг
	Размер	222x194x75 мм

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