

**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

Комплект RTK ровер Spectra SP85 Radio + Ranger 7 + ПО Survey Office



Комплект RTK ровер Spectra SP85 Radio + Ranger 7 + ПО Survey Office

RTK-ровер Spectra SP85 Radio с полевым контроллером Spectra Ranger 7 оснащен платой, способной работать на 600 каналах. Обновленная антенна позволяет функционировать в условиях плотной застройки и среди деревьев. Контроллер оборудован сенсорным экраном и полной физической клавиатурой, что облегчает использование в полевых условиях.

Преимущества Spectra SP85 Radio + Ranger 7 + ПО Survey Office

- 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.
- Защита от кражи.
- Контроллер с 4G LTE, 2 камерами, Windows 10 и 64 Гб встроенной памяти.
- 2 аккумулятора.

Описание

Чип 7G, установленный в ровер 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 встроенного радиомодуля от одного устройства другому.

Контроллер Spectra Ranger 7

Блок управления позволяет обрабатывать данные непосредственно в полевых условиях. За счет 4-ядерного процессора Intel N4200 и оперативной памяти на 4 Гб, прибор способен не только записывать информацию, но и выполнять основные камеральные работы, например, 2D и 3D моделирование. Операционная система Windows 10 Pro интуитивно понятна и подходит для популярных приложений.

Управление осуществляется с помощью сенсорного экрана диагональю 7", а также клавиатурной с полной раскладкой и функциональными кнопками. Это позволяет вам работать даже в перчатках.

Встроенная память рассчитана на 64 Гб. Дополнительно можно расширить ее с помощью карты microSDXC объемом до 2 Тб.

2 аккумулятора на 3100 мА/ч обеспечивают автономную работу до 7 ч. Батареи можно менять без отключения прибора, что гарантирует безостановочное использование, без потери настроек и данных.

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.

Как и Spectra Ranger 7, 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		
Комплект	Тип комплекта	Ровер
GNSS-приемник	Модель приемника	SP85
	Количество каналов	600 каналов
	Количество частот	3
	Встроенный GSM-модем	3.5G
	Встроенный UHF-модем	2W
	Питание	2 x Li-Ion аккумулятора
	Режим сетевой RTK-ровер	Есть
	Время работы	до 10 ч
	Рабочая температура	от -40 до +65 °C
	Компенсация угла наклона вехи	Нет
Основные возможности	Особенности	600 / L5 / GGGB / GSM+UHF
	Режим RTK-ровер	Есть
	Режим RTK-база	Опция
	GPS L1/L2	Есть
	GPS L5	Есть
	Glionass	Есть
	Beidou	Есть
	Galileo	Есть
	QZSS	Есть
	SBAS	Есть

Технические характеристики		
	Вывод NMEA	Нет
	Частота записи	20 Гц
Полевой контроллер	Полевое ПО	Survey Pro GNSS
	Модель контроллера	Ranger 7
	Операционная система	Windows 10
	Размер дисплея и разрешение	7" 1280x800
	Модем в контроллере	4G
	Встроенный дальномер	Нет
	Рабочая температура	-20°C до +60°C
	Время работы	до 7 ч
Комплект поставки	Питание GNSS-приемника	2 Li-Ion аккумулятора
	Питание контроллера	Li-Ion аккумулятор
	Крепление на вежу	Есть
	Зарядное устройство	Есть
	Кейс	Есть
	Вежа	Есть
	Внешнее питание	Нет
	Бесплатная RTK-подписка на 1 год	Нет

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