

**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 South S82V GSM/УКВ + S10 + внешнее радио PDL 35W



Комплект South S82V GSM/УКВ + S10 + внешнее радио PDL 35W

Комплект RTK South S82-V GSM + УКВ База+Ровер с контроллером контроллер South S10 - это полностью готовый для работы в режиме реального времени (RTK) комплект оборудования, состоящий из двух(базы и ровера) 220 канальных GNSS приемников South S82-V со встроенными GSM и УКВ модемами, комплекта внешнего UHF модема, контроллера South S10, программного обеспечения и всех необходимых аксессуаров.

Прием/передача поправок с помощью встроенного GSM/GPRS модема в режимах RTK GSM (CSD) и RTK EAGLE (GPRS). В районах с плохой или отсутствующей сотовой связью используются встроенные УКВ модемы. Для работы в режим RTK УКВ на больших в комплекте с базовой станцией поставляется дополнительный УКВ модем PDL 5/35 Вт. Настройка и управление съемкой осуществляется по bluetooth полевым контроллером с

программным обеспечением Carlson SurvCe GPS или South EGStar.

Отличительными особенностями контроллера South S10 является цветной сенсорный дисплей, упрощенная клавиатура (4 клавиши), полная комплектация (встроенная камера и GSM модем).

Комплектация

Комплект базового приемника:

- Приемник South S82V (встроены GSM/GPRS и УКВ модемы);
- Литий-ионная батарея – 2 шт;
- Зарядное устройство двух батарей;
- Универсальный датакабель для приемника S82 (com-com/usb);
- Рулетка 3 м измерения высоты;
- Адаптер 5/8;
- Трегер и адаптер трегера;
- Всенаправленная антенна для внутреннего УКВ модема
- Антенна для GSM/GPRS модема;
- Руководство пользователя, Свидетельство о метрологической аттестации;
- Кейс пластиковый;
- Веха 30см для установки приемника в адаптер трегера.
- Комплект внешнего УКВ-модема: модем PDL 5/35 Вт, антенна, штанга для установки антенны, кабель подключения к приемнику и внешнему питанию.

Комплект роверного приемника:

- Приемник South S82V (встроены GSM/GPRS и УКВ модемы);
- Батарея аккумуляторная – 2 шт;
- Зарядное устройство двух батарей;
- Универсальный датакабель для приемника S82 (com-com/usb);
- Рулетка 3 м измерения высоты;
- Адаптер 5/8;
- Трегер и адаптер трегера;
- Всенаправленная антенна для внутреннего УКВ модема
- Антенна для GSM/GPRS модема;
- Руководство пользователя, Свидетельство о метрологической аттестации;
- Кейс пластиковый.
- Комплект контроллера:
- Полевой контроллер S10 с установленным ПО Carlson SurvCE;
- Ремешок для крепления на ладонь;
- Стилус;
- Аккумуляторная батарея.

Аксессуары:

- веха телескопическая в чехле;
- крепление контроллера на веху;
- штатив для базового приемника.

Технические характеристики:

Число каналов	220 с технологией слежения Maxwell 6
- GPS	L1 C/A, L2E, L2C, L5
- GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A (только для ГЛОНАСС М), L2P
- SBAS	L1 C/A, L5
- GALILEO	L1BOS, E5A, E5B, E5AltBOC
- QZSS	L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
- BeiDou (COMPASS)	B1, B2
Точность статика, быстрая статика	в плане ± 3.0 мм + 0.5 мм/км СКО; по высоте ± 5 мм + 0.5 мм/км СКО;
Точность в RTK-режиме	в плане ± 8 мм + 1 мм/км СКО; по высоте ± 15 мм + 1 мм/км СКО
Точность в диф. режиме	в плане ± 25 мм + 1 мм/км СКО; по высоте ± 50 мм + 1 мм/км СКО
Точность в SBAS	5 м. 3D СКО
Время инициализации	8 сек
Достоверность инициализации	>99.9%
Скорость обновления местоположения	от 1 (по умолчанию) 2, 5, 10, 20 и 50 Гц (опционально)
Запись данных	Карта памяти 4 Гб + SD-Карта 4 Гб (Max. 32 Гб)
Порты	Передача данных через Bluetooth 2,4 ГГц, USB 2.0 и RS-232 с поддержкой plug and play
Связь	встроенный 2G (3G опционально) GSM/GPRS и УКВ-модуль с мощностью приёма/передачи 2 Вт, диапазон частот 410-470 мГц, возможно подключение внешнего ADL УКВ-модема
Питание	Li-On аккумуляторные батареи 7,4 В, 2,5 А/ч с продолжительностью работы до 10 часов от 2-х батарей, подключение внешнего питания 12-15 В. Автоматическое переключение между источниками питания
Зарядное устройство	Внешнее зарядное устройство одновременно для 2-х аккумуляторов
Форматы вывода данных	CMR+, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, NMEA 0183, поддержка NTRIP, FKP, VRS, MAC и сетевого RTK-решения
Влаго- /пылезащита	IP 67, выдерживает кратковременное погружение в воду на глубину до 1 м. и падение с высоты 2.5 м.
Температурный режим	-45° С +60° С
Размеры	205*205*100 мм
Вес	1,47 кг

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