



S320 GNSS Геодезический Приемник

Выносливый изыскатель

- **SMS Управление**

Отправка и получение сообщений SMS

- **Встроенные модемы радио SS/UHF и Сотовый GSM**

По выбору УКВ 400 МГц или 900 МГц встроенный радио модем устраняет необходимость кабелей для настроек базы и ровера

- **Двойной порт Bluetooth**

Коммутируется с контроллером или модемом CDMA

- **Два аккумулятора с «горячей» заменой**

Два литий - ионных аккумулятора обеспечивают более 10 часов автономной работы

- **2GB SD Карта памяти**

Легко Заменяемая SD карта для сбора данных и мощным набором сценариев управления

- **SureTrack™ Алгоритм**

Hemisphere GNSS использует уникальный алгоритм SureTrack для превосходного решения RTK: увеличенная длина базовых линий RTK; надежность RTK в сложных условиях; удаляет неоднозначности при совместном использовании данных GNSS от различных производителей; если база принимает только GPS, ровер может обеспечить полную производительность GNSS; RTK ровер использует каждый спутник, даже если спутники не отслеживаются на базе

- **Датчик авто - уровень**

LED Индикаторы на передней панели S320 помогают установку уровня приемника



Полный комплект поставки

Hemisphere GNSS обеспечивает изыскателя комплектом для универсальных решений:

- 2 x S320 Приемника
- 1 x XF2 Контроллер Данных (с креплением на вежу)
- 1 x Carlson SurvCE Лицензия для полевых изысканий
- 4 x Аккумулятора + 2 x Зарядных устройства
- 1 x Прочный транспортировочный кейс
- Радио Антенны + Кабели Данных + Кабели Питания



contact@svarog.ru

www.hemispheregnss.ru



S320 GNSS Геодезический Приемник

Приемник GPS

Тип приемника:	Многочастотный GNSS
Методы Позиционирования:	RTK, L-band DGNSS/HP/XP, SBAS, внешний RTCM, Автономный
Количество каналов:	270
Форматы RTK :	CMR, CMR+, RTCM3, ROX
Форматы OmniSTAR:	VBS, HP, XP, G2
Актуализация данных/ Интервал записи:	По выбору 1, 2, 4, 5, 10 Гц (20 Гц опция)

Точность*

RTK:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
	10 мм + 1 ppm Горизонтальная	20 мм + 2 ppm Вертикальная
Статика:	5 мм + 0.5 ppm	10 мм + 1 ppm
DGPS :	0.3 м	
OmniSTAR HP:	0.1 м	0.2 м
SBAS (WAAS):	0.3 м	0.6 м
Автономная без SA**:	1.2 м	2.5 м

Коммуникации

BlueTooth:	Двусторонний
УКВ и GSM:	Встроенные 1 x GSM/GPRS 1 x SS 900 МГц или УКВ: 400 МГц CDMA совместим

Интерфейс пользователя

LED Дисплей:	8 индикаторов LED
Кнопки:	Вкл./Выкл., выбор функций
Запись данных:	Заменяемая SD/SDHC карта, USB совместим

Порты

1 x Питания (2-pin круглый)
1 x RS232 (9-pin круглый, универсальный)
1 x RS232 (DSUB 9-pin)
1 x Разъем радио антенны

Условия эксплуатации

Рабочая температура:	- от 30°C до +70°C
Температура хранения:	- от 40°C до +85°C
Влажность:	До 100%
Класс защиты:	IP67, EP455, влага – пыле непроницаем
Устойчивость к падению:	2 м падение вехи

Питание

Аккумуляторы:	2 x Li-ion 5.2 Ah всего, 7.4 В (10 часов работы с возможностью горячей замены)
Внешнее напряжение:	9 - 32 VDC

Размеры:	114 мм H x 197 мм D
Вес:	1.51 кг
Материал корпуса:	Lexan™ EXL, резина

* Зависит от условий многолучевости, количества спутников в поле зрения приемника, геометрии расположения спутников на небосводе, длины базовой линии (для местных услуг) и ионосферной активности

** Зависит от условий многолучевости, количества спутников в поле зрения приемника, геометрии расположения спутников на небосводе и ионосферной активности

Авторизованный дистрибутор:

ООО «СВАРОГ»,
119021 Москва, ул. Россолимо, д.17, стр. 5
Тел.:+7(495)708-36-55; Факс:+7(495)708 32-55
WWW.SVAROG.RU
E-MAIL:CONTACT@SVAROG.RU



- 1 Включение
- 2 LED индикатор УКВ/GSM
- 3 LED индикатор GPS
- 4 LED индикатор DGPS
- 5 LED индикатор левой батареи
- 6 LED индикатор правой батареи
- 7 LED индикатор внешнего питания
- 8 LED индикатор Bluetooth
- 9 LED индикатор SD карты
- 10 Кнопка выбора функций
- 11 Бокс "Горячей" замены батарей
- 12 Slot SD-карты
- 13 Slot SIM карты
- 14 Встроенный радио модем
- 15 Пазы для крепления рулетки
- 16 2-pin внешний разъем питания
- 17 9-pin внешний разъем данных
- 18 Разъем радио УКВ антенны
- 19 Серийный порт



Hemisphere GNSS Inc.
8444 N. 90th Street, Suite 120
Scottsdale, AZ, USA 85258

Phone: (480) 348 6380
Fax: (480) 270 5070
precision@hemispheregnss.com
www.hemispheregnss.com