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 пямяти**

  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 веху)**
- **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**

Hemisphere™

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*

	RMS (67%)	2DRMS (95%)
RTK:	10 мм + 1 ppm	20 мм + 2 ppm
	Горизонтальная	Вертикальная
Статика:	5 мм + 0.5 ppm	10 мм + 1ppm
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

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

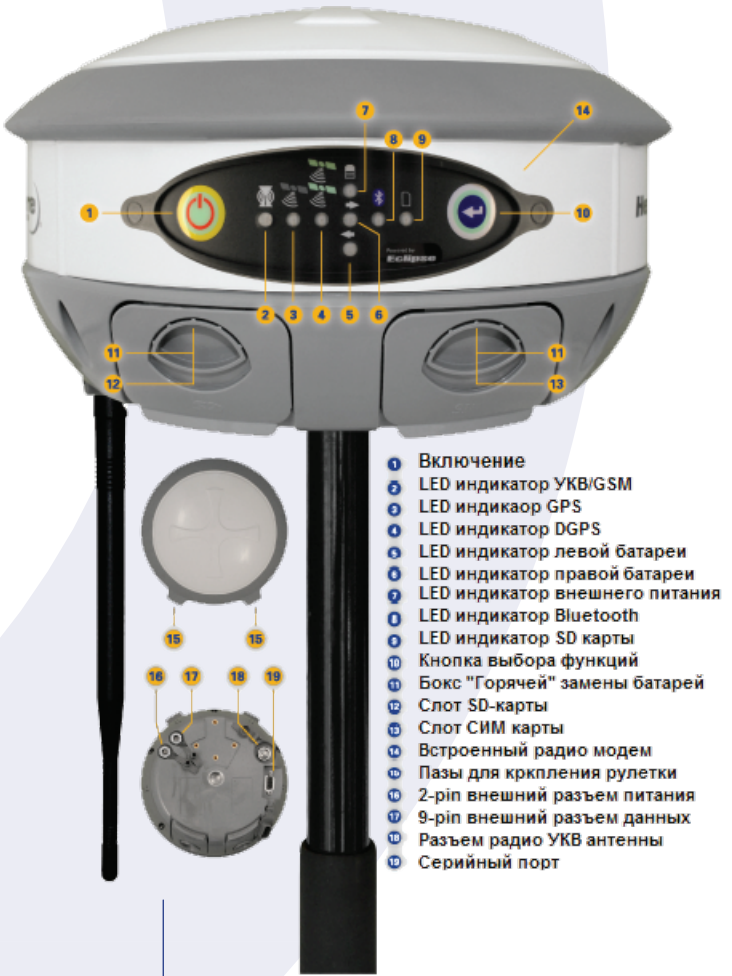
Питание

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

Hemisphere™

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

Copyright © 2013 Hemisphere GNSS Inc.
All rights reserved. Specifications subject to change without notice. Hemisphere and the Hemisphere logo are trademarks of Hemisphere GNSS Inc.