

Stonex S8 GNSS Plus


STONEX



Основные характеристики

Удобный

Встроенный УКВ модем и GSM/GPRS модуль обеспечивают удобную работу в РТК режиме, решение без проводов

Надёжный

Качество приборов подтверждается международными сертификатами, в комплектацию входят высококачественные аксессуары, батареи и зарядное устройство; защита IP67

Мощный

Встроенный настраиваемый радиомодем 1-2 Вт до 6 км

Новый дизайн

Новый дизайн, улучшающий защиту, теплоотдачу и обеспечивающий бесперебойную работу прибора

Совместимый

С другими приборами, идеален для работы в сетях

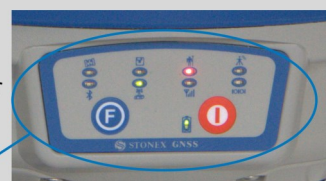
S8 GNSS Plus

Новые возможности

Новый приёмник STONEX S8 Plus является продолжением успешной линейки GNSS, созданной и изготовленной компанией STONEX.

Быстрый и точный вынос точек в натуру, сбор 3D точек для расчёта объёмов, определение границ участков в жёстких условиях эксплуатации, где другие ГНСС приёмники не могут дать точный результат, мультисистемный (GLONASS, GPS, BEIDOU, GALILEO) STONEX S8 Plus работает стабильно, обеспечивая отличный результат съёмки. Новые прошивки и обновления ПО предоставляются бесплатно. Одновременный приём сигналов с 60 спутников по двум частотам, поправки с базы или сети ПДБС позволяют геодезисту видеть точные данные позиционирования на контроллере через Bluetooth. STONEX S8 Plus это готовое полевое решение без проводов: 120 канальная плата ГНСС, и встроенные 2 Вт радио и GSM 3G WCDMA модемы последнего поколения.

Новая фронтальная панель с индивидуальными светодиодами для отображения статуса приемника



STONEX S8 Plus имеет мощные встроенные приёмопередающие УКВ модем с настраиваемой мощностью 1-2 Вт, а также GSM модем, работающий в режимах прямого дозвона (CSD), GPRS соединения, а также в сетях базовых станций. Это позволяет работать во всех возможных РТК режимах. В приёмниках STONEX S8N Plus УКВ модем опционален. Совместимость приёмников STONEX S8 Plus с S9III Plus, S9III позволяет использовать S8 как в качестве базы, так и ровера, подключаясь к приёмникам других производителей. Съёмка никогда не была такой удобной и простой да ещё и за такую доступную цену.

STONEX – ведущий европейский производитель геодезического оборудования.

Технические характеристики S8 GNSS Plus

Приемник	
Каналы	120
Спутниковые сигналы	GPS: Simultaneous L1, L2, L2C, L5
	GLONASS: Simultaneous L1, L2
	GALILEO: E5a, E5b, Alt-BOC
	BeiDou: B1, B2
	SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5
QZSS (Quasi-Zenith Satellite System) L-Band	
Частота позиционирования	до 5 Hz
Повторный захват	< 1 sec
Горячий старт	< 10 sec
Холодный старт	< 35 sec
Внутренняя память	256 Mb
Карта памяти Micro SD	4 Гб (болеет 60 дней статических сырых данных с частотой записи 1 секунда)
Точность	
Режим быстрая статика в плане	5 mm + 0.5ppm (RMS)
Режим быстрая статика по высоте	10 mm + 0.5 ppm (RMS)
Режим статика в плане	3 mm + 0.1 ppm (RMS)
Режим статика по высоте	3.5 mm + 0.4 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение в плане	10 mm + 1 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение по высоте	20 mm + 1 ppm (RMS)
Кодовая дифференциальная съемка	3D: 0.25 m RMS SBAS: 0.6 m RMS
Связь	
Вход/выход	7-pins Lemo and 5-pins Lemo интерфейс. Мультикабель с USB для соединения с ПК
Bluetooth	2,4Ghz class II: макс. расстояние 50м
Протоколы	CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1
NMEA	Поддержка NMEA-0183, NovAtel ASCII и binarylogs.
Встроенное радио	
Диапазон частот	403 - 473 MHz
Разделение каналов	12.5/25 KHz
Мощность	0,5/1/2 Вт
Рабочий диапазон	3-4 км застроенная территория, 5-6км оптимальные условия
Радио протокол	Transparent EOT/EOC/FST, SATEL, South, Stonex Type 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMTALK 450S

GPRS/GSM модуль	
Устройство	3G GSM/GPRS модем
Частоты	Четырехдиапазонный GSM 850/900/1800/1900 Мгц
	GPRS мультислот класс 12 GSM release 99 EDGE (E-GPRS) мультислот класс 10 WCDMA/HSDPA: 850/1900/2100 MHz
Мощность	GMS850, EGSM900 : 33 dBm(2W) GSM1800, PCS1900 : 30 dBm(1W) WCDMA : 23 dBm
Питание	
Батарея	2500мАч Lithium, 7,4В
Внешнее питание	9- 15В DC внешнего питания с защитой от перенапряжения
Работа в режиме статика (GPS+GLONASS)	7 ч
Работа в режиме GSM RTK кабельное соединение (GPS+GLONASS)	6.5 ч
Работа в режиме GSM RTK с Bluetooth (GPS+GLONASS)	около 4 ч
Время зарядки	обычно 7 ч
Потребляемая мощность	< 3,8 Вт
Оповещение о низком заряде батареи	За 1 ч
Физические характеристики	
Вес	1,2 Кг со встроенной батареей и УКВ антенной
Рабочая температура	-30°C to 60°C
Температура хранения	-40°C to 80°C
Пыле-Влагозащита	IP67. Протестирован на погружение на 1 м и на 100% влажность
Защита от падения	Выдерживает падение на вехе 2 м на бетонный пол
Виброзащита	Виброзащищен

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



TOO «PolyComm»

100019, г. Караганда, ул. Московская, 16/1

Тел./факс: +7 (7212) 42-30-32

www.stonex.kz | info@stonex.kz

Авторизованный дистрибьютор

STONEX® EUROPE srl

Via Cimabue 39 – 20851 Lissone (MB) Italy

Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576

www.stonexpositioning.com

info@stonexpositioning.com