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.

STONEX

Технические характеристики S8 GNSS Plus

Приемник	
Каналы	120
Спутниковые сигналы	GPS: Simultaneous L1, L2, L2C
	GLONASS: Simultaneous L1, L2
	GALILEO: E1
	GIOVE-A / GIOVE-B: test
	COMPASS
	SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5
Частота позиционирования	до 20 Hz
Повторный захват	< 1 sec
Горячий старт	обычно < 10 sec
Холодный старт	обычно < 15 sec
Внутренняя память	256 Mb
Карта памяти Micro SD	4 Гб (болеет 60 дней статических сырых данных с частотой записи 1 секунда)
Точность	
Режим статика в плане	5 mm ± 0.5ppm (RMS)
Режим статика по высоте	10 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение в плане	10 mm ± 1 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение по высоте	20 mm ± 1 ppm (RMS)
Автономная съемка	1,2 m (3D RMS)
Точность с использованием SBAS	typically < 5 m (3D RMS)
Кодовый режим в реальном времени.	0,25m (3D 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

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
Мощность	Класс 4 (2Вт) для EGSM850 Класс 4 (2Вт) для EGSM900 Класс 1 (1Вт) для GSM1800 Класс 1 (1Вт) для GSM1900
Питание	
Батарея	2500мАч Lithium, 7,2В
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	-40°C to 60°C
Температура хранения	-50°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
Вес	1,2 Кг со встроенной батареей и УКВ антенной

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Bluetooth FC CE RoHS 2002/95/EC