

# S9 III GNSS приемник



## Конфигурация

Встроенные приемно-передающий УКВ и GPRS модемы

## Сертификация

Международные сертификаты, в том числе и на аксессуары, батареи и зарядного устройства IP67 защита

## Мощность

Внутренний радиомодем позволяет работать в RTK режиме до 4 км в городе с выбором мощности 0,5 - 1 Вт

## Новый дизайн

Новый оптимизированный дизайн корпуса; нижняя часть приемника сделана из алюминия, что позволяет лучше отводить тепло, улучшая характеристики электромагнитной совместимости прибора.

## Совместимость

STONEX S9III совместим с Carlson SurvCE и MS FieldGenius и с новым ПО CUBE field software, разработанное STONEX R&D Dep.

## S9 Третье поколение

### GNSS приемник для профессионалов

Новый приемник STONEX® S9 GNSS III является обновленной версией всемирно известного приемника STONEX S9 GNSS II. Благодаря новой конструкции и улучшенным характеристикам STONEX S9 GNSS III стал еще удобней для профессиональных геодезистов.

STONEX S9 GNSS III сочетает в себе компактный и легкий корпус со встроенной 220 канальной GNSS платой, точная и быстрая фиксация спутников, встроенное УКВ приёмопередающее радио, встроенный GSM / GPRS модуль для подключения к сети и прямого соединения, Bluetooth модуль для беспроводных соединений. Новый современный дизайн с нижней алюминиевой частью приемника позволяет лучше рассеивать тепло для бесперебойной работы внутреннего радиомодема.

IP67 гарантирует максимальную пыле-влагу защиту и повышенную ударпрочность для работы в поле.

Новая передняя панель с индикаторами для каждой функции отображает режим работы приемника.



Приемник STONEX S9 GNSS III обеспечивает быструю настройку всех необходимых рабочих режимов. Благодаря интегрированному программному обеспечению STONEX CUBE геодезическая съемка еще не была такой простой. Программное обеспечение STONEX CUBE сочетает в себе понятный и легкий интерфейс с простыми и многофункциональными процессами для пользователей. Интеграция приемников STONEX S9 GNSS третьего поколения делает ПО CUBE важным инструментом для работы профессионалов изо дня в день.

## Технические характеристики S9 III GNSS

Приемник	
Каналы	220
Спутниковые сигналы	GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5 ГЛОНАСС: Simultaneous L1 C/A, L1P, L2 C/A (GLONASS M Only), L2P SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5 GIOVE-A (reserved): Simultaneous L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1. COMPASS: (reserved): B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1, 1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), B3 (QPSK), B3BOC (15,2,5), L5 (QPSK)
Частота позиционирования	до 20 Hz
Повторный захват	< 1 сек
Инициализация RTK	обычно < 10 сек
Время инициализации	обычно < 15 сек
Внутренняя память	256 Мб
Карта памяти	4 Гб (болеет 60 дней статических сырых данных с частотой записи 1 секунда)
Точность	
Режим статика в плане	3 мм ± 0.5 ppm (RMS)
Режим статика по высоте	5 мм ± 0.5 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение в плане	1 см ± 1 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение по высоте	1,5 см ± 1 ppm (RMS)
Кодовый режим в реальном времени.	0,45 м (СЕР)
Автономная съемка	1,5 м (СЕР)
Точность с использованием SBAS	обычно < 5 м (3D RMS)
Связь	
Вход/выход	7-pins Lemo and 5-pins Lemo интерфейс. Мультикабель с USB для соединения с ПК
Bluetooth	2,4 Ghz класс II: максимум до 50 м
Протоколы	CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
NMEA cjj,otybz	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS.
Встроенное радио	
Устройство	MDS TRM 450
Диапазон частот	403 - 473 МГц
Разделение каналов	12,5/20/25 КГц
Мощность	0,5 -1 Вт
Расстояние	Около 3-4 Км (зависит от местности)

GPRS/GSM модуль	
Устройство	Telit_GC864-QUAD_V2
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 пренапряжения
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

