

# Технические характеристики на GPS-приемник STONEX S9III Plus

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

# S9 GNSS III Plus



## Основные характеристики

### Конфигурация

100% готовый к работе полевой комплект, встроенные приёмно-передающие УКВ и GPRS модемы.

### Сертификация

Международные сертификаты, в том числе и на аксессуары, батареи и зарядные устройства

### Мощность

Встроенный радиомодем позволяет работать в РТК режиме до 6 км (оптимально) с выбором мощности до 2 Вт

### Новый дизайн

Новая высокоточная ГНСС антенна, мощный УКВ и 3G GSM WCDMA модемы обеспечивают высочайшую точность измерений

### Совместимость

Stonex S9III Plus совместим с оборудованием ведущих производителей геодезического оборудования

### Качество

Высочайшее качество от ведущего мирового производителя, расположенного в Европе.

## S9 Plus новое поколение GNSS приемник для профессионалов

Новый приёмник Stonex S9III Plus является обновлённой версией всемирно известного Stonex S9III. Благодаря новой конструкции, комплектующим от ведущих мировых производителей и улучшенным характеристикам Stonex S9III Plus стал ещё удобнее и функциональнее особенно для работы в сложных условиях севера (низкие температуры, лес и пересеченная местность) с возможной модификацией с портом для внешней мультисистемной антенны.

Stonex S9III Plus сочетает в себе компактный и лёгкий корпус со встроенной 220 канальной GNSS платой, точная и быстрая фиксация спутников ГЛОНАСС, GPS, COMPASS, встроенное УКВ приёмно-передающее радио, встроенный приёмопередающий 3G GSM/GPRS модуль для подключения к сети прямого соединения, мощный Bluetooth модуль для беспроводных соединений. Идеальное решение для применения в самых жёстких условиях севера – IP 67 возможность работы с внешними модемами для обеспечения надёжной связи.

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 SurvCE геодезическая съемка еще не была такой простой. Программное обеспечение STONEX SurvCE сочетает в себе понятный и легкий интерфейс с простыми и многофункциональными процессами для пользователей. Интеграция приемников STONEX S9 GNSS третьего поколения делает ПО SurvCE важным инструментом для работы профессионалов изо дня в день.

## Технические характеристики Stonex S9 GNSS III Plus

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: 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	2.5 мм ± 0.3 ppm (RMS)
Режим статика по высоте	5 мм ± 0.5 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение в плане	0.8 см ± 1 ppm (RMS)
Фиксированное RTK решение по высоте	1.5 см ± 1 ppm (RMS)
Кодовый режим в реальном времени	0.25м +1 ppm (RMS)
Автономная съемка	1,5 м (CEP)
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	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	0.5-1-2 Вт
Расстояние	До 6 км (на открытой местности)

GPRS/GSM модуль	
Устройство	Telit_GC864-QUAD_V2
Частоты	Четырех-диапазонный 3G 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 часов
Время зарядки	обычно 7 часов
Потребляемая мощность	< 3,8 Вт
Оповещение о низком заряде батареи	За 1 час
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 высоте 2 м на бетонный пол
Виброзащита	Виброзащищен



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

**Эл. почта: [sxt@nt-rt.ru](mailto:sxt@nt-rt.ru) || Сайт: <http://stonex.nt-rt.ru/>**