

# Технические характеристики на GPS-приемник STONEX S8

**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

# Stonex S8 GNSS



## Удобный

Встроенный УКВ модем и GSM/GPRS модуль обеспечивают работу роверного приёмника в разных режимах

## Надёжный

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

## Мощный

Встроенный настраиваемый радиомодем 0.5/1 W

## Новый дизайн

Новый, оптимальный для пользователя европейский дизайн, улучшающий теплоотдачу и обеспечивающий бесперебойную работу прибора

## Совместимый

С Carlson SURV CE, MS FieldGenius и новым Stonex CUBE.

## S8 GNSS

### Новые возможности

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

Как и приёмники S9III и S7 серий, S8 предлагает новые возможности для работы геодезиста, обеспечивая превосходные рабочие характеристики при вполне доступной цене.

STONEX S8 вобрал в себя все главные свойства высококлассного приёмника. Стандартный STONEX S8 имеет встроенный УКВ приёмопередающий модем, GSM/GPRS модуль для получения сетевых поправок посредством прямого соединения и через Bluetooth™.

Созданный в Италии, приёмник имеет алюминиевую крышку снизу для обеспечения равномерного теплообмена во время работы встроенного радиомодема, тем самым обеспечивая устойчивую связь. Пылевлагозащита IP67 обеспечивает надёжную работу в полевых условиях.

Новая фронтальная панель с индивидуальными светодиодами для отображения статуса приёмника



STONEX S8 обеспечивает быстрый и простой запуск во всех рабочих режимах. Совместимость с приёмников STONEX S8 с S9III, S9II и по протоколу Trimtalk™ позволяет использовать S8 как в качестве базы, так и ровера, подключаясь к приёмникам других производителей. Съёмка никогда не была такой удобной и простой благодаря интегрированному ПО STONEX CUBE.

STONEX Cube – профессиональное прикладное ПО, специально созданное разработчиками STONEX, имеет свежий и удобный интерфейс для работы с большим потоком данных в интересах пользователей. Интеграция с приборами STONEX GNSS делает ПО CUBE популярным среди профессиональных геодезистов

## Технические характеристики S8 GNSS

Приемник	
Каналы	120
Спутниковые сигналы	GPS: Simultaneous L1, L2, L2C GLONASS: Simultaneous L1, L2 GALILEO: E1 GIOVE-A / GIOVE-B: test COMPASS: reserved 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	410 - 470 MHz
Разделение каналов	25 KHz
Мощность	0,5 -1 W
Рабочий диапазон	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 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.



**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/>**