

ХАРАКТЕРИСТИКИ

S800 Технические характеристики

ПРИЕМНИК

Отслеживаемые системы	GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1C/A, L2C, L2P, L3, L5
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6
	QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, L6
Каналы	SBAS: L1, L5
	IRNSS: L5
Частота обновления	555
Регистрация сигнала	5 Hz, опционально до 20 Hz
RTK инициализация	< 1 сек
Горячий старт	Обычно < 10 сек
Надежность инициализации	Обычно < 15 сек
Встроенная память	> 99.9 %
	8 Гб

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

СТАТИКА	
По горизонтали	2.5 мм + 1 ppm RMS
По вертикали	5.0 мм + 1 ppm RMS
КОДОВОЕ ДИФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	
По горизонтали	< 0.5 м RMS
По вертикали	< 1.0 м RMS
SBAS	
По горизонтали	< 0.6 м RMS ²
По вертикали	< 1.2 м RMS ²
RTK	
По горизонтали	8 мм + 1 ppm RMS
По вертикали	15 мм + 1 ppm RMS

ВСТРОЕННАЯ GNSS АНТЕННА

Высокоточная, мультисистемная (четырёх системная) микрополосная антенна с нулевым сдвигом фазового центра и встроенным подавлением многолучевости

ВСТРОЕННОЕ РАДИО

Тип	Tx - Rx
Диапазон частот	410 - 470 MHz
Ширина канала	12.5 KHz / 25 KHz
Макс. расстояние	3-4км застроенная территория
	до 10км с оптимальными условиями

КОММУНИКАЦИИ

Разъемы I/O	7-pins Lemo и 5-pins Lemo. Мультифункциональный кабель USB для соединения с PC
Bluetooth	V2.0Class2/V4.1LE
Wi-Fi	802.11 b/g
Web интерфейс	Для обновления программного обеспечения, управление статусом и настройками, загрузкой данных и т. д. Подключение через смартфон, планшет или другое электронное устройство с поддержкой Интернета
Форматы	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 CMR, CMR+, RTCA
Навигационные форматы	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

ПИТАНИЕ

Батарея	Перезаряжаемая 7.2 V – 6800 mAh Перезаряжаемая 7.2 V – 5200 mAh (полярная версия)
Напряжение	Возможно подключения внешнего питания. Защита от перенапряжения. От 9 до 18 V DC (5 pins Lemo)
Время работы	До 10 часов До 8 часов ⁵
Время зарядки	4 часа

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры	146 мм x 146 мм x 76 мм
Вес	1.2 кг
Рабочая температура	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F) ⁵
Температура хранения	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Пылевлагозащита	IP67
Ударопрочность	Выдерживает падение с 2м. с вехой на бетонный пол.
Вибрации	Устойчив к вибрациям



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

АВТОРИЗИРОВАННЫЙ ПОСТАВЩИК STONEX

STONEX®
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonexpositioning.com
Импортер ООО "НоваНэт" www.nova-net.ru
+7 495 988 27 75

STONEX

Приемник S800 GNSS

Новое
Поколение RTK



UNI EN ISO 9001:2008 - S800 - SEPTEMBER 2017 - REV-02



S800 Новое Поколение RTK

Оснащен 555 канальной платой. Способен поддерживать одновременно сигналы от спутниковых систем GPS, GLONASS, BEIDOU и GALILEO. Stonex S800 GNSS является идеальным приёмником для широкого полевого применения.

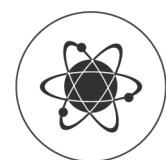
Новейший дизайн S800 обеспечивает отличный приём спутниковых сигналов даже при наличии интенсивных помех.

Независимая интеллектуальная платформа R&D LINUX+CORTX имеет высокую производительность и является открытой для обновлений. Уникальная встроенная компактная антенна обеспечивает высокопроизводительную работу встроенных, одновременно работающих модулей GNSS, Bluetooth и Wi-Fi.

Преимущества в компактности, малом весе, скорости работы Stonex S800 GNSS особенно проявляются на сложном для съёмки рельефе. Stonex S800 снабжён встроенным Bluetooth.

STONEX

STONEX SURVEYING SYSTEMS



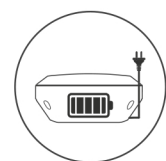
МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ

Stonex S800 с 555 каналами обеспечивает высокоточную съёмку в режиме реального времени. Все включено (GPS, GLONASS, BEIDOU и GALILEO). Докупать ничего не нужно.



WEB ИНТЕРФЕЙС

Удобный Веб интерфейс: простые настройки приёмника, скачивание данных по Wi-Fi на любое устройство.



ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ 6800mAh

S800A питается от аккумуляторной литиевой батареи высокой мощности 6800 mAh, обеспечивающей работу в течение 10 часов. щей работу в течение 10 часов.



ВСТРОЕННЫЙ УКВ РАДИО МОДЕМ

Все приёмники Stonex серии S800A снабжены интегрированным УКВ модемом. К заказу принимается две версии: с УКВ радио и без.



ПРОЧНЫЙ

Благодаря сертификации IP67 Stonex S800A обеспечивает работу в самых сложных условиях



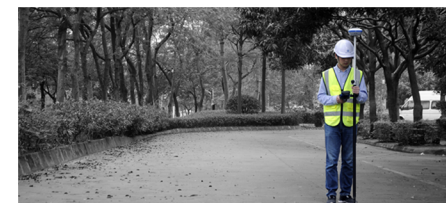
STONEX

S800

Высочайший промышленный стандарт

STONEX S800 GNSS имеет прочный, защищённый корпус, компактный дизайн и малый вес. Приёмник способен выдержать падение на бетонный пол с высоты 2 метра благодаря прочной конструкции корпуса, изготовленного из магниевого сплава. В корпусе идеально совмещены все пять элементов: антенна, радио, платы и аккумуляторная батарея.

Приёмник Stonex S800 имеет компактные размеры 146 мм x 146 мм x 76 мм. Внутренняя батарея ёмкостью 6800 mAh гарантирует продолжительную работу в течение 10 часов. Встроенное УКВ радио имеет несколько протоколов передачи данных, что обеспечивает совместимость и эффективную работу в паре с любым другим GNSS оборудованием.



Strong design

Unique antenna: GNSS, Bluetooth and Wi-Fi

Fully compatible internal Radio

555 Channels

Independent R&D LINUX+CORTX

6800mAh battery capacity

Pressure balance

Function key

