



# S800A **Уникальный**



## Stonex S800A

---

Stonex S800A компактный, высокопроизводительный GNSS приемник с уникальными непревзойденными функциями в своей категории



# Stonex S800A

---

## РЕЗЮМЕ

- Функции
- Atlas
- Характеристики
- Конфигурации
- Маркетинг
- S800A против Конкурентов



## Функции



# Stonex S800A

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RTK Rover для работы везде

- Высоко интегрированная модульная конструкция
- Высокая производительность
- Компактный и маленький
- Защищенный
- Магниевый корпус



# Stonex S800A

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

394 канала



Bluetooth



Wi-Fi



Радио UHF Tx/Rx  
410-470 MHz



ОС



10  
часов



Защита

## ПРОДВИНУТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Прочная конструкция

Уникальная антенна: GNSS, Bluetooth и WiFi

Полностью совместимое внутреннее радио

394 канала

Независимые R&D LINUX+CORTEX

6800mAh емкость батареи

Баланс давления

Функциональная клавиша



# Stonex S800A

## МУЛЬТИСИСТЕМНЫЙ

- Stonex S800 A с **394 каналами** передачи данных обеспечивает высокоточную съёмку в режиме реального времени.
- GPS/Глонасс/BEIDOU/GALILEO
- QZSS/SBAS



# Stonex S800A

## МУЛЬТИСИСТЕМНЫЙ

Все системы GNSS включены

**Докупать ничего не нужно**



# Stonex S800A

## УПРАВЛЕНИЕ ПО WEB ИНТЕРФЕЙСУ

Чтобы инициализировать, управлять, контролировать настройки приемника и загружать данные с помощью переносного или стационарного ПК, смартфона или планшета

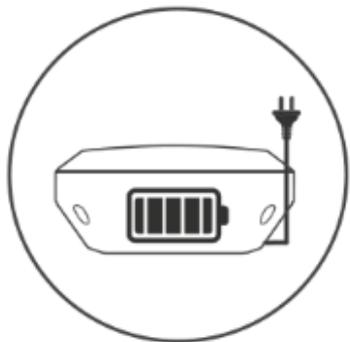


# Stonex S800A

---

## 6800mAh ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ

Stonex S800A поставляется с литиевой батареей емкостью 6800 мАч, что дает вам до 10 часов работы.



# Stonex S800A

## ВНУТРЕННИЙ УКВ МОДЕМ

Все модели серии S800A имеют встроенный УКВ радиомодем. Можно заказать S800A с активированным УКВ или заказать приемник без активации УКВ и активировать УКВ модем позднее.



## НАДЕЖНОЕ RTK ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ SureFix

SureFix это новый процессор, который работает в сочетании с GNSS процессом для обеспечения высокой точности RTK.

Процессор SureFix оценивает входные данные по определённым параметрам применительно к RTK решению. Затем эти параметры комбинируются с данными RTK, позволяя пользователям получать наилучшие результаты RTK решения.



# Stonex S800A

## КРЕПКИЙ ПРОТИВОУДАРНЫЙ КОРПУС

Усовершенствованная конструкция корпуса гарантирует компактное расположение узлов: GNSS антенны, GPS платы, питания, радио, аккумуляторов, Bluetooth и Wi-Fi в хорошо организованном пространстве, оптимизируя производительность и энергопотребление.



# Stonex S800A

---

## ЗАЩИЩЕННЫЙ RTK

Благодаря сертификации IP67 Stonex S800A обеспечит работу в самых разных условиях.



# Stonex S800A

---

## ПОЛЯРНАЯ ВЕРСИЯ

Доступна одна специальная версия,  
"S800A Polar Version", которая позволяет  
приемнику работать при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$ .



# Stonex S800A

## *RTK Ровер для работы везде*



# Stonex S800A



**Great Accuracy · Aggressive Pricing · Industry Changing Distribution**

Improve your positioning accuracy with Atlas<sup>®</sup>, our new, flexible, and innovative GNSS global correction service



Atlas является Глобальным Сервисом GNSS Коррекции для точного позиционирования по всему миру.

S800A может автоматически выбирать наилучшую комбинацию сигналов GNSS с возможностью получения поправок в реальном времени Atlas, когда прием сигнала прерывается или недоступен.

## Основные функции

- Нет базовой станции RTK или сети RTK
- Данные коррекции непрерывно передаются спутниковым L-диапазоном или Интернетом, обеспечивая глобальный охват
- Исключение отказов RTK для бесперебойного точного позиционирования
- Автономное дистанционное положение с точностью до сантиметра
- Сохранять точность позиции во время потери потока данных RTK
- Сохраняйте точность положения до тех пор, пока это необходимо.



# Stonex S800A

Три разных уровня коррекции в зависимости от требуемой точности



## H100

1 m 95% (50 cm RMS)

## H30

30 cm 95% (15 cm RMS)

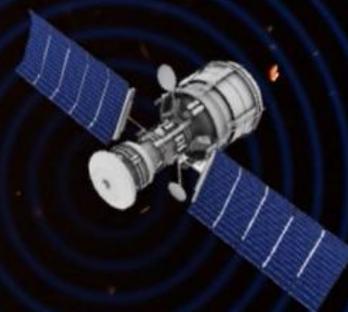
## H10

8 cm 95% (4 cm RMS)

aRTK



**aRTK обеспечивает продолжение съёмки в условиях слабых сигналов или их прерывания в течение непродолжительного времени**



**aRTK включен на S800A, без дополнительных затрат**

## Характеристики





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГНСС

	S800A
Каналы	394
<b>Частоты</b>	
GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
Глонасс	L1 C/A, L1P, L2C, L2P,
Beidou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5a, E5b
Дифф. частоты	SBAS L1, L5 QZSS L1 C/A, L1C, L2C, L5
L-band	Atlas H10/H30/H100
Частота обновления	5Hz стандарт, 20 опция



## ФИЗИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Размеры</b>	146 mm x 146 mm x 76 mm
<b>Вес</b>	1.2 Kg
<b>Рабочая Температура</b>	-40°C to 65°C (-22°F to 149°F)
<b>Температура хранения</b>	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
<b>Водонепроницаемый / пылезащитный</b>	IP67. Защищен от временного погружения на глубину 1 метр и от 100% влажности
<b>Сопротивление удару</b>	Предназначен для выдерживания падения на 2 м на бетонном полу без повреждений
<b>Вибрация</b>	Устойчивость к вибрации



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



	Определение индикатора	
	Индикатор мощности	Горит: Достаточная мощность Медленное мигание (3S): зарядка Быстрое мигание (1S): мощность ниже 10%
	Спутниковый индикатор	Мигает: Отслеживает спутники. Выкл.: Нет решения (не видит спутники)
	Индикатор данных	Мигает: Передача данных
	WiFi индикатор	Горит: WiFi включен Выкл: WiFi отключен
	Bluetooth индикатор	Горит: Bluetooth подключен Мигает: Bluetooth подключен и получает дифференциальные данные Выкл.: Нет подключения



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### Назначение кнопок

#### **Включение / выключение питания:**

Когда приемник находится в состоянии ВЫКЛ, нажмите кнопку питания на 1 сек, чтобы включить его.

Когда приемник находится в Включенном состоянии, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, пока все индикаторы не начнут мигать, будет голосовое оповещение «Питание выключено», затем отпустите кнопку питания и снова нажмите ее для подтверждения.



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



### Назначение кнопок

#### **Самотестирование:**

Когда ресивер находится в Включенном состоянии, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, пока все индикаторы не начнут мигать, раздастся голосовое оповещение «Питание выключено», затем отпустите кнопку питания и снова нажмите ее на 3 секунды, отпустите кнопку питания до тех пор, пока не появится голосовое оповещение «Самотестирование».

#### **Сброс:**

Когда приемник находится в Включенном состоянии (нормальный или ненормальный), продолжайте нажимать кнопку питания в течение 5 секунд для сброса приемника.



## ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ



	Тип	Определение
1	2PIN Lemo	Подключается к адаптеру. Для зарядки
2	5PIN Lemo	Подключается к внешнему источнику питания и радио
3	7PIN Lemo	Подключение к ПК

## Конфигурация





## ВЕРСИИ

**B10+150119**      **S800, GNSS 555 каналов, No Radio, WiFi, BT - комплект**      (\*)

**B10+150121**      **S800, GNSS 555 каналов, УКВ TX/RX 410-470 Mhz, WiFi, BT - комплект**      (\*)

**B10+150123**      **S800, GNSS 555 каналов, No Radio, WiFi, BT - Polar Version - комплект**      (\*)

**B10+150124**      **S800, GNSS 555 каналов, УКВ TX/RX 410-470 Mhz, WiFi, BT - Polar Version - комплект**      (\*)

**40-450158**      **Апгрейд до радио УКВ TX/RX 410-470 Mhz**



## ТОЛЬКО 1 СТАНДАРТНЫЙ КЕЙС ДЛЯ БАЗЫ ИЛИ РОВЕРА

Конфигурация для Базы, мы разместили трегер внутри



Конфигурация для Ровера, мы разместили S4 II внутри





## СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

<b>(*) В комплекте с S800A/S800/POLAR</b>		<b>КОЛ- ВО</b>
	S800 инструмент	1
30-350260	Питание для S800, 15V/2A, 2 pin	2
30-350084	QTA440A - УКВ антенна для встроенного радио модема (S8+/S9III+/S9i/S800) 430-450MHz, 4dBi (не для B10+150120, B10+150119)	1
30-350059	Кабель Multi-port, подключение приемника к PC или контроллеру [USB or 7-pins lemo for PC or controller, 7-pins lemo for receiver]	1
30-350063	MTSP4S93, Рулетка [Длинна=3m (10 ft). Точность=1mm (1/16in)]	1
30-350259	Транспортировочный кейс S800	1





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БАЗЫ

30-350060	STJ13-S93B, Трегер [метал, без оптического центрира, черный]
30-350061	STL10-S93B, Адаптер для трегера STJ13-S93B [метал, с оптическим центриром, черный]
30-350062	CNTRCS93, Адаптер м/д приемником и адаптером трегера
30-350071	Кабель внешнего питания (крокодилы)
30-350072	LM.GK185.ABL, Кабель 5pin Lemo/5pin Lemo/SAE для соединения внешнего радио модема/внеш. питание
30-350057	Вежа фибер глассовая - 40см

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РОВЕРА

30-350603	Телескопическая карбоновая вежа 2,2 м
30-350066	Телескопическая карбоновая/алюминиевая 2.45м
30-350602	Карбоновая вежа 2 м, 2 секции

### АКСЕССУАРЫ

30-350258	Зарядное устройство (авто прикуриватель) S800, 2 pin
30-350089	CAB 21, Мягкая транспортировочная сумка для приемника и контроллера
30-350199	Внешняя батарея 11.1V, 8.000 mAh w/SAE коннектор для кабеля 30-350072
60-X300-0-E191-0	X300 Зарядное устройство 3A
30-350176	H1, Пластина для измерения высоты
30-350259	Транспортировочный кейс S800
30-350084	QTA440A - УКВ антенна для радиомодема(S8+/S9III+/S9i/S800) 430-450MHz, 4dBi
30-350085	QTA450A - УКВ антенна для радиомодема(S8+/S9III+/S9i/S800) 450-470MHz, 4dBi
30-350086	QTA410A - УКВ антенна для радиомодема(S8+/S9III+/S9i/S800) 410-430MHz, 4dBi



VISIT OUR WEBSITE:  
[www.stonexpositioning.com](http://www.stonexpositioning.com)



REQUIRE INFO:  
[sales@stonexpositioning.com](mailto:sales@stonexpositioning.com)



WE ARE HERE:  
Lissone (MB) - Lombardia - Italia

part of **UniStrong**