

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Приемник Stonex S800A



Приемник Stonex S800A

Stonex S800A - компактный, высокопроизводительный приемник GNSS с уникальными функциями и непревзойденный в своей категории.

S800A оснащен многосоставной 394-канальной GNSS-платой и способен поддерживать GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU, GALILEO, включая коррекцию L-диапазона.

Благодаря функции "aRTK" и поддержке данных коррекции - Atlas®, Stonex S800A способен работать в особо сложных областях.

Возможность установки пользовательских приложений непосредственно на приемник.

Точность высокоточная статика (продолжительное время съемки):

В плане: $\pm 2,5$ мм + 1 мм/км СКО

По высоте: $\pm 5,0$ мм + 1мм/км СКО

Точность RTK:

В плане: $\pm 8,0$ мм + 1 мм/км СКО

По высоте: ± 15 мм + 1 мм/км СКО

S800A имеет возможность автоматически выбирать наилучшую комбинацию сигналов GNSS с возможностью получения поправок в реальном времени от сервиса Atlas®, когда сигналы RTK от базовой станции прерываются или недоступны.

aRTK & Atlas® Глобальный сервис высокоточного позиционирования

S800A - это новое поколение приемников Stonex GNSS, способно автоматически выбирать наилучшую комбинацию сигналов GNSS с возможностью получать поправки от глобального сервиса Atlas® в реальном времени, когда поправки от наземных базовых станций прерываются или вовсе недоступны.

aRTK- новейшая функция обеспечивает продолжение съёмки в условиях слабых сигналов от Базовой Станции или их прерывания в течение непродолжительного времени.

aRTK обеспечивает сантиметровую точность съёмки в условиях прерывания или нестабильной связи с сетью Базовых Станций при работе в RTK режиме.

aRTK позволяет непрерывно работать на объекте и служит дополнительной гарантией бесперебойной связи с БС.

Благодаря функции aRTK приёмник продолжает генерировать RTK решения в случае разрыва связи в течение нескольких минут.

Atlas® сервис предлагается по подписке на три уровня точности по всему миру, что важно для применения в удалённых трудно доступных районах. С помощью сервиса Atlas® вы получаете сантиметровую точность, без использования наземных Базовых Станций.

SureFix- новый процессор GNSS, обеспечивающий высокое качество и надёжность 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.

Основные преимущества:

- Не требуется сеть RTK базовых станций.
- Поправки передаются через спутники L-Band или интернет с глобальным покрытием.
- Высокая точность позиционирования в режиме РТК.
- Автономность в удалённых районах с сантиметровой точностью позиционирования.
- Удержание точности позиционирования во время потери сигнала данных RTK.
- Технология SureFix - Надежное RTK позиционирование

Ключевые особенности приемника S800A:

МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ - Stonex S800A с 394-канальной платой обеспечивает превосходное навигационное решение в реальном времени с сантиметровой точностью. Возможность приема всех сигналов GNSS (GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU и GALILEO) включена в стоимость

прибора.

Web UI ИНТЕРФЕЙС - сервис для инициализации, управления, мониторинга настроек приемника и для импорта сырых данных с помощью ПК, смартфона или планшета с поддержкой Wi-Fi.

ЁМКОСТЬ БАТАРЕИ 6800 мАч - S800A питается от аккумуляторной литиевой батареи высокой мощности 6800 mAh, обеспечивающей работу в течение 10 часов.

ВСТРОЕННЫЙ УКВ РАДИО МОДЕМ - Все приёмники Stonex серии S800A снабжены интегрированным УКВ модемом. К заказу доступны две версии: с УКВ радио и без.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ. IP67 - сертификация IP67 в сочетании с высокой ударостойкостью гарантирует максимальную прочность и лучшую работоспособность даже в суровых условиях окружающей среды.

ПРИЕМНИК	
Число каналов	394
Спутниковые сигналы	GPS: L1 C/A, L2C, L2E,L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P
	SBAS: L1 C/A, L5
	GALILEO E1, E5A, E5B
	BeiDou: B1, B2, B3
	QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5
Частота обновления	До 20Hz
Повторный захват	< 1 сек
RTK инициализация	< 10 sec
Горячий старт	< 15 sec

Надежность инициализации	> 99.9 %
Внутренняя память	8 Гб (Более 60 дней записи сырых статистических данных с интервалом 1 сек.)
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	
СТАТИКА	
В плане	$\pm (2.5\text{мм} + 1 \text{ ppm}) \text{ RMS}$
По высоте	$\pm (5,0 \text{ мм} + 1 \text{ ppm}) \text{ RMS}$
КОДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ СЪЕМКА	
В плане	< 0.5м RMS
По высоте	< 1м RMS
SBAS ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	
В плане	< 0,6м RMS
По высоте	< 1,2 RMS
RTK-СЪЕМКА	
RTK в плане	$\pm (8 \text{ mm} + 1\text{ppm}) \text{ RMS}$
RTK по высоте	$\pm (1.5 \text{ mm} + 1\text{ppm}) \text{ RMS}$
СВЯЗЬ/КОММУНИКАЦИИ	

Порты I/O	7-пин Lemo и 5-пин Lemo интерфейс. Мультифункциональный кабель с USBинтерфейсом для соединения с ПК
Bluetooth	V2.0 Class2/V4.1LE
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
Web интерфейс	Для обновления программного обеспечения, управления состоянием и настройками, загрузки данных и др. через смартфон, планшет или другие, подключенные к интернету электронные устройства
Протоколы	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2
Навигационные протоколы	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
ВСТРОЕННАЯ GNSS АНТЕННА	
Высокоточная, мультисистемная (4х системная), микрополосная антенна с нулевым сдвигом фазового центра и встроенным подавлением многолучевости	
ПИТАНИЕ	
Батарея	Перезаряжаемая 7.2V - 6800 mAh
Напряжение	Возможность подключения внешнего питания. Защита от перенапряжения. От 9 до 18V DC (5pin Lemo)
Время работы	до 10 часов
Время зарядки	4 часа
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	

Вес	1.22 кг.
Размеры	146 x 146 мм x 76 мм
Рабочая температура	-40°C до 65°C
Температура хранения	-40°C до 65°C
Пыле/влаго защита	IP67. Защищен от временного погружения на глубину 1 м. 100% влажность
Ударопрочность	Выдерживает падение на бетонный пол без повреждений с высоты до 2 м.
Виброзащита	Устойчив к вибрациям

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01