

**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 S800



Приемник Stonex S800

Stonex S800 - компактный, высокопроизводительный приемник GNSS с уникальными функциями и непревзойденный в своей категории.

Оснащен 555 канальной платой. Новейшая разработка, S800 обеспечивает отличный приём спутниковых сигналов даже при наличии интенсивных помех.

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

Ключевые особенности приемника S800A:

МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ - Stonex S800 с 555-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 - S800 питается от аккумуляторной литиевой батареи высокой мощности 6800 mAh, обеспечивающей работу в течение 10 часов.

ВСТРОЕННЫЙ УКВ РАДИО МОДЕМ - Все приёмники Stonex серии S800 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.

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-модем, 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.

ПРИЕМНИК	
Число каналов	555
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	± (8 mm + 1ppm) RMS	
RTK по высоте	± (1.5 mm + 1ppm) 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		
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