

**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 S10



Приемник Stonex S10

STONEX S10, самый передовой интегрированный GNSS-ресивер из всех возможных!

Представляем новое поколение "умных", уникальных и доступных по цене устройств от STONEX!

Возможность установки пользовательских приложений непосредственно на приемник.

Точность статика, быстрая статика:

В плане: $\pm 2,5$ мм + 0,5 мм/км СКО

По высоте: ± 5 мм + 0,5 мм/км СКО

Точность RTK:

В плане: $\pm 8,0$ мм + 1 мм/км СКО

По высоте: ± 15 мм + 1 мм/км СКО

ИННОВАЦИОННЫЙ ДИЗАЙН

Компактный корпус ресивера S10 изготовлен из магниевого сплава, что делает его прочным, легким и привлекательным.

ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА

Сложная внутренняя структура дизайна корпуса гарантирует компактность, оптимизацию внешней технической поддержки и пониженное энергопотребление.

AIS

Вспомогательная электронная инерциальная система, в том числе система центрирования при наклоне и электронный уровень, повышает эффективность работы и облегчает позиционирование в некоторых местах со сложными условиями съемки, таких как углы зданий и сооружений, трубопроводы, основания стен зданий и т.д.

МОДУЛЬ 3.5G

Возможность высокоскоростной беспроводной мобильной передачи данных обеспечивает минимальное время задержки при передаче дифференциальной корректирующей информации между ресиверами.

ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Использование Веб-интерфейса позволяет пользователю управлять работой приемника (инициализация, управление параметрами приемника, загрузка данных) при помощи стационарного ПК, смартфона или планшета с Wi-Fi.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ

Stonex S10 базируется на платформе Cortex-A8 на основе интеллектуальной системы LINUX в сочетании с превосходной системой сетевого взаимодействия.

Система будет включать в себя смарт-услуги, такие как Доступ в облачные серверы и Тройная система защиты данных.

ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ

Данная функция позволяет осуществлять управление приёмниками дистанционно в режиме реального времени, производить апгрейды, проверять местоположение оператора через сеть.

ТРОЙНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ

Данные позиционирования сохраняются на контроллере, в памяти приёмника, а также на облачном сервере, что обеспечивает 100% сохранность данных без риска их потери.

УМНЫЕ БАТАРЕИ

Уровень заряда батареи может быть проверен с помощью контроллера, а также непосредственно на индикаторной панели при нажатии на соответствующую клавишу.

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА - IP67

Необходимая характеристика для съемочных работ при суровых условиях окружающей среды.

ПРИЕМНИК	
Число каналов	220
Спутниковые сигналы	GPS: L1 C/A, L2C, L2E,L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3
	SBAS: L1 C/A, L5
	GALILEO E1, E5A, E5B (reserved)
	BeiDou 2 / COMPASS: B1, B2
Частота	До 50Hz
Повторный захват	< 1 сек
RTK инициализация	< 10 sec
Горячий старт	< 15 sec
Надежность инициализации	> 99.9 %
Внутренняя память	4 Гб (Более 45 дней записи сырых статистических данных с интервалом 1 сек.)
Карта Micro SD	Слот для карты памяти MicroSD (до 32 Гб опционально)

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ		
ТОЧНОСТЬ СТАТИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ		
В плане	$\pm (2.5\text{мм} + 0,5 \text{ ppm}) \text{ RMS}$	
По высоте	$\pm (5 \text{ мм} + 0,5 \text{ ppm}) \text{ RMS}$	
КОДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ СЪЕМКА		
В плане	$\pm (0.25 \text{ м} + 1\text{ppm}) \text{ RMS}$	
По высоте	$\pm (0.5 \text{ м} + 1 \text{ ppm}) \text{ RMS}$	
SBAS ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ (Обычно)		
В плане	< 1 м 3D RMS	
По высоте	< 5 м 3D RMS	
RTK-СЪЕМКА		
RTK в плане	$\pm(0.8 \text{ cm} + 1\text{ppm}) \text{ RMS}$	
RTK по высоте	$\pm(1.5 \text{ cm} + 1\text{ppm}) \text{ RMS}$	
ТОЧНОСТЬ СЪЕМКИ ПРИ НАКЛОНЕ (2м.веха)		
10° наклон	20 мм RMS	
20° наклон	30 мм RMS	
30° наклон	50 мм RMS	

СВЯЗЬ/КОММУНИКАЦИИ		
Порты I/O	7-пин Lemo и 5-пин Lemo интерфейс. Мультифункциональный кабель с USBинтерфейсом для соединения с ПК	
Bluetooth	2,4 Ghz класс II	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n Сфункцией Hotspot	
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+,sCMRx, RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2	
Навигационные протоколы	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS	
ВСТРОЕННАЯ GNSS АНТЕННА		
Высокая точность с подавлением многолучевости		
ПИТАНИЕ		
Батарея	Сменный аккумулятор 11.1 V -3400 mAh -37.74 Whинтеллектуальная литиевая батарея	
Вольтаж	9 до 22VDCвнешний блок ввода с защитой от перенапряжения (5пин Lemo)	
Время работы в статике	Более 12 часов (от одной батареи)	

Время работы в GSM RTK с кабельным соединением	Более 6.5 часов (от одной батареи)
Время зарядки (двух батарей)	Обычно 7 часов
Потребляемая мощность	< 6 W
Оставшееся время работы батареи начинает мигать	за 1 час
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вес	1.37 кг (с батареей, радиомодемом и UHF антенной)
Рабочая температура	-40°C до 65°C
Температура хранения	-45°C до 85°C
Пыле/влаго защита	IP67. Защищен от временного погружения на глубину 1 м. 100% влажность
Защита от падения	Выдерживает падение на бетонный пол без повреждений до 2 м.
Виброзащита	Виброзащищен

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