

**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

GNSS приемник Stonex S900A IMU



GNSS приемник Stonex S900A IMU

Stonex S900A собран на основе 800-канальной GNSS платы и обеспечивающих прием сигналов GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS и IRNSS, также поддерживает сервис получения поправок через L-Band.

Через 4G GSM-модем гарантировано быстрое подключение к Интернету для приема корректирующих данных и управления картами в фоновом режиме. В удивительно компактной конструкции, модули Bluetooth и Wifi обеспечивают всегда надежную передачу данных на контроллер, а встроенный радио УКВ TX/RX модем с выбираемыми частотами, делает GNSS приемник S900A идеальным для системы База +Ровер.

Stonex S900A имеет встроенный датчик E-Bubble, позволяющий производить измерения трудных точек с не выравненной вехой. Вы можете измерять точки даже если отклонение вехи до 30°, при сложных условиях эксплуатации и при наличии магнитных полей.

S900A также оснащен опциональной технологией IMU. Быстрая инициализация отклонения до 60°.

МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ

Stonex S900A с 800 каналами передачи данных обеспечивает высокоточную съемку в режиме реального времени. Все GNSS сигналы поддерживаются (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS и IRNSS), никаких дополнительных затрат.

aRTK - новейшая функция доступная в GNSS приемнике Stonex, которая продолжает генерировать RTK решения до 20 минут, в случае если приемник потерял связь с сетью , базовых станций при работе в RTK режиме.

ТЕХНОЛОГИЯ IMU

GNSS приемники S900A имеют опциональную функцию IMU системы, которая позволяет измерять углы наклона (TILT).

Благодаря новой IMU технологии, углы домов и труднодоступные точки больше не являются проблемой.

Какие преимущества у S900A с системой IMU?

GNSS приемник Stonex S900A IMU

- Быстрая инициализация
- До 60° угол наклона
- 2 см точность 30°
- 5 см точность 60°
- Быстрая и точная съемка
- Нет проблем с электромагнитными отклонениями.

Stonex S900A с системой IMU обеспечивает надежность каждого измерения, как съемки так и наблюдения, и позволяет быстро получить точки: До 40% можно сократить время полевых работ.

4G МОДЕМ

Благодаря встроенному современному 4G модему, который поддерживает все сигналы, быстрое интернет соединение гарантировано.

ДАТЧИК НАКЛОНА E-BUBBLE +IMU

На приемнике S900A через E-Bubble он может быть отражен напрямую в программном обеспечении, если вежа установлена вертикально и точка будет записана автоматически, когда вежа выровнена.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БАТАРЕИ

Двойной слот для 2 смарт батарей горячей замены обеспечит до 12 часов работы. Уровень заряда можно увидеть на контроллере или на светодиодном датчике на батарее.

ДВУХЧАСТОТНОЕ УКВ RADIO МОДЕМ (Опционально)

S900A имеет внутренний двухчастотный УКВ Radio модем, 410-470 МГц и 902.4-928 МГц.

Количество каналов 800

GPS

L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5

ГЛОНАСС	G1, G2, G3
BeiDou	B1, B2, B3, ACEBOC
Galileo	E1, E5A, E5B, ALTBOC, E6
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, LEX
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5
Снижение многолучевости	Да
Тип конструкции	Моноблок
GNSS антенна	Встроенная
Частота записи данных	1,2,5,10 Гц (опционально до 20-50 Гц)
Точность измерений кинематика (RTK)	В плане: 5 мм+0.5 ppm; По высоте: 10 мм+0.5 ppm
Время инициализации RTK	обычно <10 секунды
Надежность инициализации	>99.9%
Точность измерений (Статика, быстрая статика)	В плане: 2.5 мм+0.5 ppm; По высоте: 3.5 мм+0.5 ppm
RTK База CSD	Да

RTK База Радио	Опционально
RTK Ровер CSD	Да
RTK Ровер Радио	Опционально
RTK Ровер NTRIP, прямой IP	Да
RTK Ровер Bluetooth	Нет
Встроенный NTRIP Caster	Нет
Формат поправок	RTCM 2.3,3.2; CMR, CMR+, ROX
Вывод сообщений NMEA 0183	Да
Расширение памяти	карты Micro SD/SDHC (до 32 ГБ)
Кнопки управления	Да
Световая индикация	Да
Web-интерфейс	Да
Уведомления по E-mail	Нет
Уведомления по SMS	Нет
Электронный уровень	Да

Компенсация наклона вехи	Да
Встроенный GSM модем	4G (приёмо-передающий)
Встроенный радиомодем	Опционально
Интерфейс ввода/вывода	Lemo 7, Lemo 5
Внутренняя память	8 ГБ
Bluetooth	Да
Wi-Fi	Да, точка доступа
Используемые технологии	Сервис коррекции Atlas, E-Bubble, aRTK
Защита от кражи	Да
Внутренний аккумулятор	Съемный Li-Ion 3.4 Ач, 7.2 В с индикатором заряда
Время работы	до 12 ч
Количество отсеков для аккумуляторов	2
Горячая замена аккумуляторов	Да
Пыле- и влагозащищённость	IP68
Рабочая температура	от -45°C до +75°C

Температура хранения	от -55°C до +85°C
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 2 м на бетон
Размеры	157 мм x 76 мм
Вес	1,3 кг
Страна производитель	Китай
Гарантия	1 год
Сертификация / Номер в госреестре СИ	Сертифицирован № 83346-21

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