

**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 S9iA



Приемник Stonex S9iA

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ СЪЕМКОЙ С ПОМОЩЬЮ ВАШЕГО СМАРТФОНА и ПО STONEX CUBE-A Android!

Количество каналов: 394

Точность статика, быстрая статика:

В плане: $\pm 2,5$ мм + 0.1 мм/км СКО

По высоте: ± 3.5 мм + 0.4 мм/км СКО

Точность RTK:

В плане: $\pm 8,0$ мм + 1 мм/км СКО

По высоте: ± 15 мм + 1 мм/км СКО

S9iA 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

S9iA - 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

ПРЕВОСХОДЯ ПРИВЫЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Приемник S9i для является результатом непрерывной эволюции линейки интегрируемых GNSS-приёмников STONEX.

Основные особенности: новейшая навигационная плата от HEMISPHERE (США) на 394 канала, высокоточная мультисисемная антенна, мощный передатчик UHF и модем GSM 4G, а также яркий, эргономичный и современный дизайн.

Встроенная GNSS антенна приемника Stonex S9i позволяет отслеживать сигналы всех существующих спутниковых созвездий: GPS, ГЛОНАСС, БЭЙДОУ, Galileo и QZSS. Через процесс обновления прошивки пользователь получает возможность улучшать возможности прибора и быть в курсе всех возможных доступных функций.

Работа с S9i выходит за пределы рабочего дня? Да!

Двойной слот для двух смарт-батарей с возможностью "горячей замены" дает вам до 12 часов полноценной работы, даже при использовании встроенного радиомодема UHF.

Уровень мощности можно проверить и установить с помощью контроллера или проверить, нажав на клавишу на самой батарее прямо в поле, уровень заряда отобразится на светодиодной панели батареи.

Кроме того, в приемниках S9i и на контроллерах Stonex S4II C / H (версии ОС WM и Android) используется аккумулятор одного типа.

САМЫЕ РАСШИРЕННЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИЙ

Возможность высокоскоростной мобильной передачи данных с использованием пятиполосного модуля UMTS / HSPA + (WCDMA / FDD), обеспечивает быструю передачу дифференциальных данных в нескольких форматах с надежным подключением к Интернету и очень низкой задержкой. В удивительно компактном корпусе модули Bluetooth® и WiFi с широким диапазоном, позволяют всегда обеспечивать надежный поток данных при коммуникации с контроллером, а встроенный приемо-передающий радиомодем TX/RX UHF с выбираемыми частотами и выходной мощностью до 2 Ватт (опционально), делает S9i идеальным инструментом для работе в комплексе Base + Rover.

НАДЕЖНЫЙ И БЫСТРЫЙ

Сертификация уровня пылевлагозащиты IP67 в сочетании с высокой устойчивостью к ударам - S9i выдерживает падение с высоты 2м (на вехе) на твердую поверхность. Эти опции гарантируют максимальную прочность и наилучшую защиту от пыли, воды, влаги, снега и т.д. даже в суровых условиях.

Новая мультисистемная антенна с керамическим фазовым центром с поддержкой сигналов L-диапазона эффективна для высокоточных измерений даже в условиях городской застройки и под лиственной растительностью. Короткое время инициализации позволяет пользователю экономить время каждый день, каждую минуту, каждую точку. И когда сигнал GPS потерян, усовершенствованная технология STONEX™, используемая в S9i, значительно минимизирует время повторной инициализации, а точность позиционирования обеспечивает плавный и удобный рабочий процесс.

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ STONEX

S9i GNSS совместим для работы с большинством известных программных продуктов. В любом случае, наиболее эффективное использование любого GNSS-оборудования STONEX может быть достигнуто с использованием программного обеспечения STONEX: CUBE для Windows™ Mobile 6.5 и Android, а также CUBE T для Windows™ 10.

Число каналов	394 канала
Одновременно отслеживаемые сигналы	GPS L1 C/A, L2E, L2C, L5 ГЛОНАСС: L1, L2 GALILEO: E1, E5a, E5b, altBOC COMPASS/BEIDOU: B1, B2 L-BAND: ATLAS
Точность статика, быстрая статика	В плане: $\pm 2,5$ мм + 0.1 мм/км СКО По высоте: ± 3.5 мм + 0.4 мм/км СКО
Точность кинематика, RTK	В плане: ± 8 мм + 1 мм/км СКО По высоте: ± 15 мм + 1 мм/км СКО Время инициализации обычно менее: 10 секунд Надежность инициализации: >99,9%
Запись данных	Внутренняя память: 8 Gb (поддержка внешней карты до 32Gb) Передача данных: USB кабель, с поддержкой plug and play Позиционирование с интервалами до 20 Гц
Связь	Встроенный GSM/GPRS модем (800 МГц, 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц) с возможностью приема и передачи. Встроенный УКВ радиомодем (0,5/1/2* Ватта) на прием и передачу (В конфигурации UHF). Возможность подключения внешнего УКВ модема с помощью USB кабеля. Встроенный беспроводной интерфейс Bluetooth®. Встроенный WiFi модуль.
Управление	Кнопка включения/выключения питания, функциональная кнопка. Шесть светодиодов, позволяющих отслеживать: количество спутников, режим передачи/приема данных, заряд батарей, Bluetooth, WiFi, статус записи данных.
Питание	Акумулятор - 3400 мАч. (в комплекте 2 шт.) Два слота для аккумуляторов (возможность горячей замены) Порт для подключения внешнего питания
Зарядное устройство	Внешнее зарядное устройство одновременно для 2-х аккумуляторов
Время работы	Более 12 часов в режиме RTK (от двух батарей)

Форматы Импорта/экспорта	Вход и выход: CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.2, sCMRx
Влаго- /пылезащита	Выдерживает временное погружение на глубину до 1 метра и 100% защита от проникновения влаги, выдерживает падение с 2-х метровой высоты на бетон, пылезащищен
Температурный режим	-40°С до +65° С
Размеры (диаметр/высота)	157*76 (диаметр/высота) мм
Вес (кг)	1,3 кг (с 2мя батареями)

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