

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технические характеристики S9i GNSS

|                          |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПРИЕМНИК</b>          |                                                                                                              |
| Каналы                   | 555                                                                                                          |
| Отслеживаемые системы    | GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5                                                                       |
|                          | ГЛОНАСС: Simultaneous L1, L2                                                                                 |
|                          | COMPASS/BEIDOU: B1, B2                                                                                       |
|                          | GALILEO: Simultaneous E1, E5a, E5b, AltBOC                                                                   |
|                          | Assistance position: WAAS, MSAS, EGNOS, QZSS                                                                 |
| Инициализация            | < 10сек                                                                                                      |
| Надежность инициализации | >99.9 %                                                                                                      |
| Встроенная память        | 4Гб                                                                                                          |
| Слот для SD карты        | Поддерживается карта до 32Гб                                                                                 |
| Поправки                 | RTCM 2.3/3.0/3.2 MSM, CMR, CMR+, sCMRx                                                                       |
| <b>ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ</b>  |                                                                                                              |
| <b>СТАТИКА</b>           |                                                                                                              |
| По горизонтали           | 2.5мм +0.1 ppm RMS                                                                                           |
| По вертикали             | 3.5мм + 0.4 ppm RMS                                                                                          |
| <b>БЫСТРАЯ СТАТИКА</b>   |                                                                                                              |
| По горизонтали           | 2.5мм + 0.5 ppm RMS                                                                                          |
| По вертикали             | 5мм + 0.5 ppm RMS                                                                                            |
| <b>SBAS</b>              |                                                                                                              |
| По горизонтали           | 0.5м RMS                                                                                                     |
| По вертикали             | 0.85м RMS                                                                                                    |
| <b>RTK</b>               |                                                                                                              |
| По горизонтали           | 8мм+ 1 ppm RMS                                                                                               |
| По вертикали             | 15мм + 1 ppm RMS                                                                                             |
| <b>КОММУНИКАЦИИ</b>      |                                                                                                              |
| Разъемы I/O              | 7-pins Lemo и 5-pins Lemo. Мультифункциональный кабель USB для соединения с PC                               |
| Bluetooth                | V2.0 class II                                                                                                |
| Wi Fi                    | IEEE 802.11 b/g/n                                                                                            |
| Network                  | Five Bands UMTS/HSPA+ (WCDMA/FDD) (850/800, 900, 1900 and 2100 MHz)<br>Quad-Band GSM (850/900/1800/1900 MHz) |
| Протоколы                | TRIMTALK, TRIMMARK 3, PCC EOT 9600/19200, South 9600/19200, Мощность: 0.5W/2W                                |
| УКВ радио                | Диапазон частот: 410-470 MHz                                                                                 |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

|                                                                         |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GNSS АНТЕННА</b>                                                     |                                                                                                |
| Керамическая многосистемная антенна с нулевой фазой с поддержкой L-band |                                                                                                |
| <b>ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ</b>                                              |                                                                                                |
| Точность                                                                | Наклон: 0.1°<br>Крен: 0.1°                                                                     |
| Функция                                                                 | Наклоны и иди (доступна в ПО Surpad 3.0)                                                       |
| <b>ПИТАНИЕ</b>                                                          |                                                                                                |
| Батарея                                                                 | 3400 mAh (стандартная конфигурация: 2 батареи)                                                 |
| Время работы                                                            | Более 12 часов (две батареи с горячей заменой)                                                 |
| Размеры                                                                 | φ 159мм x 89мм                                                                                 |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                                        |                                                                                                |
| Вес                                                                     | 1.15кг (с одной батареей)<br>1.25кг (с двумя батареями)                                        |
| Рабочая температура                                                     | -40°C to 65°C                                                                                  |
| Температура хранения                                                    | -40°C to 80°C                                                                                  |
| Пылевлагозащита                                                         | IP 67. Защищен от временного погружения на глубину 1 метр                                      |
| Влажность                                                               | 100%                                                                                           |
| Ударопрочность                                                          | Выдерживает падение с 2м. на твердую поверхность (протестирован в соответствии с MIL-STD 802G) |
| Вибрации                                                                | Предназначен для работы от 7,5 Гц до 350 Гц 0,015 g2 / Гц                                      |



**STONEX®**  
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy  
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576  
www.stonex.it | info@stonexpositioning.com  
Импортер ООО "НоваНэт" www.nova-net.ru  
+7 495 988 27 75



## Приемник S9i GNSS

Интеллектуальный GNSS приемник



10-2023-0001





# S9i Интеллектуальный GNSS Приемник

S9i является наилучшим продолжением успешной GNSS серии Stonex. Приемник снабжен новейшей высокоточной мульти частотной антенной, мощным УКВ и GSM 3G модемами для выбора метода связи в легком корпусе современного дизайна.

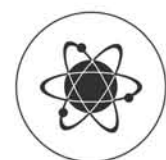
Stonex S9i принимает все GNSS сигналы, включая GPS, GLONASS, BEIDOU и GALILEO с использованием обновляемых прошивок в зависимости от потребностей и задач пользователя.

S9i использует две взаимозаменяемые батареи одновременно, которые обеспечивают 12 часов бесперебойной работы приемника.

Уровень зарядки батареи можно отслеживать как на контроллере и на индикаторе самой батареи. Точно такая же аккумуляторная батарея установлена на контроллере Stonex S4II C/H.

STONEX

STONEX SURVEYING SYSTEMS



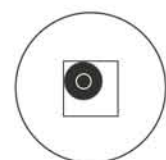
## МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ

Stonex S9i с 220 каналами обеспечивает высокоточную съемку в режиме реального времени. Все включено (GPS, GLONASS, BEIDOU и GALILEO). Докупать ничего не нужно



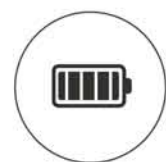
## WEB ИНТЕРФЕЙС

Удобный веб интерфейс: простые настройки приемника, скачивание данных по Wi-Fi на любое устройство.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ

Уровень отображаться непосредственно в программном обеспечении, если веха вертикальна то точка будет записана автоматически. Это функция позволяет снимать точки чрезвычайно быстро.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БАТАРЕИ

Два слота для двух Smart-батарей с возможностью горячей замены, дает вам до 12 часов работы даже в режиме УКВ. Уровень мощности можно проверить и увидеть на контроллере или непосредственно на светодиодной панели на батарее.



## ПЫЛЕ/ВЛАГО ЗАЩИТА IP67

Благодаря сертификации IP67 Stonex S9i обеспечивает работу в самых сложных полевых условиях.



## S9i Надежный и Быстрый

Защита от влаги и пыли IP67, высокопрочный корпус делают S9i очень надежным, выдерживающим падение прибора на бетонный пол с высоты два метра, что позволяет использовать приемник в самых суровых условиях эксплуатации.

Новейшая керамическая Ceramic zero мульти системная антенна обеспечивает высокоточные измерения даже в условиях высокоплотной городской застройки и под кронами деревьев.



Пользовательский WEB интерфейс для полного контроля GNSS



Две интеллектуальной батареи с возможностью «горячей» замены

Встроенный модем WCDMA / HSPDPA обеспечивает быструю передачу поправок в нескольких форматах (RTCM 2.3 / 3.0 / 3.2, CMR, CMR +, sCMRx) с надежным подключением к Интернету и очень низкой задержкой.

В компактном корпусе встроены модули Bluetooth и Wi-Fi повышенной дальности, всегда обеспечивают надежный поток данных для контроллера, а встроенный радиомодем TX / RX UHF с выбираемыми частотами и выходной мощностью делает S9i идеальным инструментом для системы База + Ровер.

Крайне быстрая инициализация позволяет геодезисту экономить время каждый день, каждую минуту, каждую точку.

Когда сигнал GPS теряется, передовая технология Stonex, используемая в S9i, значительно сокращает время повторной инициализации, в то время как точность позиционирования, проверенная полевым программным обеспечением, обеспечивает наиболее плавный рабочий процесс.

