

 **STONEX**

S9i

Интеллектуальный GNSS приемник



**Нет предела
совершенству**

ПРИЕМНИК

Каналы	220
	GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5
	GLONASS: Simultaneous L1, L2
	BSD: B1, B2
Спутниковые сигналы	GALILEO: Simultaneous E1, E5a, E5b, AltBOC
	Assistance position: WAAS, MSAS, EGNOS, QZSS
Инициализация	< 10 сек.
Надежность инициации	> 99.9%
Внутренняя память	4 Гб
Карта памяти	Поддержка до 32 Гб
Дифференциал	RTCM 2.3/3.0/3.2 MSM, CMR, CMR+, sCMRx

ТОЧНОСТЬ¹

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ СТАТИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ¹	
В плане	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
По высоте	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
БЫСТРАЯ СТАТИКА	
В плане	2.5 mm + 0.5 ppm RMS
По высоте	5 mm + 0.5 ppm RMS
SBAS позиционирование (обычно)²	
В плане	0.5 m RMS
По высоте	0.85 m RMS
RTK (<25 км) - Сетевое RTK³	
В плане	8 mm + 1 ppm RMS
По высоте	15 mm + 1 ppm RMS

СВЯЗЬ

Вход/выход	7-пин Lemo и 5-пин Lemo интерфейс. Мультикабель с USB для соединения с ПК.
Bluetooth	V2.0 class II
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Сеть	Пять групп UMTS/HSPA+ (WCDMA/FDD) (850/800, 900, 1900 и 2100 МГц) Quad-диапазон GSM (850/900/1800/1900 МГц)
Протоколы	South 9600/19200, TRIMTALK, TRIMMARK 3, PCC EOT 9600/19200
UHF радио	TX мощность: 0.5W/2W (регулируемое) Частота: 410-470 МГц

GNSS антенна

Керамическая, с нулевым сдвигом фазового центра мультисистемная антенна с поддержкой L-band

E-BUBBLE

Точность	Угол наклона: 0.1° Крен: 0.1°
Особенность	Съемка при ходьбе в наклоне (функция Surpad 3.0)

ПИТАНИЕ

Батарея	3400 мАч (стандартная конфигурация 2 батареи)
Время работы от батареи	Более 12 часов (от двух батарей с горячей заменой)
Размеры	159 мм x 89 мм

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес	1.15 кг (с одной батареей) 1.25 кг (с двумя батареями)
Рабочая температура	-30°C до 65°C
Температура хранения	-40°C до 80°C
Пыль/влажность защита	Защита от временного погружения на глубину 1 м при 100% влажности
Влажность	100% без конденсации
Защита от падения	Выдерживает падение на вехе 2 м на бетонный пол (протестировано в соответствии с MIL-STD 802G)
Виброзащита	В рабочем состоянии от 7.5 Гц до 350 Гц 0.015 г2/Гц

1. Точность и надежность инициализации зависит от геометрии спутников (DOPS), атмосферных условий и препятствий ограничивающих обзор. В статическом режиме существует прямая зависимость от времени наблюдений: увеличение базовой линии влечет увеличение времени наблюдения.
2. Зависит от состояния системы SBAS.
3. Сетевое RTK зависит от производительности сети и от расстояния до ближайшей базовой станции.



Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными и могут быть изменены

ТОО «PolyComm»

100019, г. Караганда, ул. Московская, 16/1

Тел./факс: +7 (7212) 41-68-64

www.stonex.kz | info@stonex.kz

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

STONEX® srl

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy

Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576

www.stonexpositioning.com | info@stonexpositioning.com