



Основные характеристики

Гибкий

Выбор ПО для работы с высокой геодезической точностью или ГИС.

Уникальный

Внутренняя GNSS антенна для сантиметровой точности в режиме RTK

Мощный

120 канальный GNSS наладонник, ровер в руках

Законченный

Полностью готовый к работе S7 с Wi-Fi, Bluetooth, GPRS модем, 5 мегapixel камера, телефон и MMS, водозащищенный USB вход, максимальная комплектация,

все опции включены

Простой

Высокопроизводительный сенсорный дисплей 3.7" обеспечивает четкое изображение 640x480 пикс.

S7 СЕРИЯ

ДЛЯ ПОЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Новый STONEX® GPS/GNSS серии S7 объединяет в себе современные технологии высокоточного позиционирования и возможности высокопроизводительного мобильного устройства, позволяющие собирать данные в полевых условиях быстро и с высочайшей точностью измерений.

S7 компактный, эргономичный приёмник, имеющий небольшие размеры и вес: 234мм x 99мм и меньше, чем 900 г.

S7 использует мощный процессор Marvell Xscale PXA-310 806MHz и Windows Mobile 6.5. Для повышения производительности и сохранения данных в приёмнике имеется SD карта в дополнение к уже имеющейся внутренней памяти 4 GB.

S7 имеет интегрированный GSM/GPRS модем, который обеспечивает быстрое и эффективное интернет соединение непосредственно в поле, а также использует Wi-Fi и Bluetooth технологию для передачи данных на большие расстояния.

Встроенная GNSS антенна позволяет в RTK режиме получать сантиметровую точность, реальный топографический инструмент на ладони.



Wi-Fi, Bluetooth, GPRS модем, Голосовой вызов и MMS, Защищенный Mini USB

Все две модели обеспечивают выполнение всех работ, начиная с ГИС и заканчивая высокоточными геодезическими измерениями.

STONEX S7-S представляет собой GPS приемник (L1, GPS, SBAS), созданный для быстрого и точного сбора данных, а также эффективного выноса точек в натуре. S7-S может поставляться с ПО GeoGis, созданным STONEX®Europe.

STONEX S7-G – то настоящий переворот на рынке GNSS приёмников: решение на ладони, 120 каналов, сантиметровая точность, GPS, GLONASS и Galileo .

Технические характеристики S7 GNSS

Описание	
Хорошо читаемый на солнце, сенсорный 3.7" дисплей	
Встроенный GSM/GPRS модем	
Беспроводные технологии Wi-Fi и Bluetooth	
5 Мегapixelная Камера с Автофокусом, Windows Mobile 6.5 Pro	
Питание (батарея перезаряжаемая Литиевая)	
Емкость	11.1V x 2500mAh
Время работы	8 часов (стандартное использование)
Размер и Вес	
Размер	234 x 99 x 56 mm (L*W*D)
Вес	S7G:895гр (с батареей) S7 S/D: 850g (с батареей)
Условия эксплуатации	
Влажность	5%~95% RH
Рабочая температура	-20°C to+60°C
Температура хранения	-30°C to+70°C
Пыль/влаго защита	IP65
Камера	
Разрешение	AF 5MP
Формат изображения	JPG (2048x1536)
Видео формат и Формат файла	QVGA Разрешение - WMV
Дисплей	
Модель	TFT colors, LED backlight
Разрешение и размер	640 x 480 - 3.7" (диагональ)
Мобильные и Беспроводные системы	
GSM/GPRS	850/900/1800/1900MHz
Wi-Fi	802 11b/g
Bluetooth	Version 2.1 + EDR

Защита от падения	
Испытание на падение	1.2 m на бетон
Интерфейс	
Встроенный динамик и микрофон	
Экранная клавиатура, слот под SIM	
Разъем для внешнего источника питания, разъем для карт памяти SDHC	
Кнопки и Управление	
Навигационные кнопки, кнопка питания, кнопка подтверждения	
F1 - F4 (функциональные пользовательские кнопки), кнопка Windows	
Связь	
Голосовой вызов и MMS, водозащищенный Mini USB Connector	
802.11b/g Wireless LAN, Встроенный GPRS/GSM модуль связи	
CDGE поддержкой, Bluetooth	
Аппаратные средства	
Процессор	Marvell PXA-310 806MHz Xscale CPU
Память RAM	256MB
Память Flash	256MB
Карта памяти	SDHC 4Gb в комплекте (max. 16GB)
Операционная система	Windows Mobile 6.5 Pro
Вход/Выход	
Поддержка NMEA 0183	Доступно
Поддержка RTCM/CMR	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA
Стандартные аксессуары	
Мягкая сумка, Зарядное устройство, USB Кабель, Ремешок, Батарея	
Стилюс, Руководство на CD, Защитные пленка, Автомобильный адаптер	
Дополнительные аксессуары	
Телескопическая вежа, Сумка для внешней антенны	
Внешняя антенна (GPS, GLONASS, L1-L2)	
Внешний антенный кабель (2m или 5m), Держатель для вежи, Кейс	

Серия	S7 S	S7 G
Приемник	12 Channels ¹	120 Channels
Система	GPS (L1 C/A, L1 carrier phase smoothing), SBAS	GPS (L1 C/A, L1, L2, L2C), GLONASS (L1 C/A, L1, L2), GALILEO (E1 test), COMPASS, SBAS
Частота обновления	1Hz ²	1Hz ²
Время инициализации	< 15s	<10s
Время первой фиксации	< 60s (Холодный старт) ³ < 35s (Горячий старт) ⁴	<50s (Холодный старт) ³ <35s (Горячий старт) ⁴
Поддержка NMEA 0183	Доступно	Доступно
Поддержка RTCM/CMR	RTCM SC-104 v2.x	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA
Точность ⁵	S7 S - GPS	S7 G - GNSS
Точность позиционирования	Субметровое/дециметровое	Сантиметровая
Встроенная антенна	Дециметр	RTK гориз.: 2cm+1ppm; RTK вер.: 3cm+2 ppm
Внешняя антенна	Дециметр	RTK гориз.: 1cm+1ppm; RTK верт.: 2cm+1.5ppm
Постпроцессинг	<0.5m + 1ppm	5mm + 1ppm (гориз.)
Автономное	2.5m (RMS)	1.2m (RMS)
SBAS	0.6m (RMS)	0.6m (RMS) ⁶
DGPS	0.5m (RMS)	0.4m (RMS)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

¹ Параллельных каналов. ² Стандартная конфигурация. ³ Без альманаха, эфемерид, приблизительных координат. ⁴ С альманахом, эфемеридами, приблизительными координатами. ⁵ Технические характеристики зависят от характеристик системы GPS, условий ионосферы и тропосферы, геометрии спутников, длины базовой линии, влияния многолучевости. ⁶ Только GPS.

