



# STONEX S3 GIS ПРИЕМНИК

С программным обеспечением GeoGis

## GPS приемник

Stonex S3 имеет встроенный GPS модуль, способный определять точную позицию точно и быстро в сложных условиях будь то лес либо плотная городская застройка. Stonex S3 поддерживает стандартные NMEA протоколы и собственный двоичный формат для выдачи данных GPS.

## Мощная платформа для мобильных решений

Работающий на Windows Mobile Stonex S3 является мощной платформой для мобильных GIS, навигации и других применений, характерных для полевых контроллеров. Операционная система Windows Mobile 6.5 включает стандартное ПО Windows Mobile Office и почту, позволяющие осуществлять быструю и эффективную связь с офисом, находясь в поле.

## Мультифункциональность

Встроенная 3 М пикс. цифровая камера позволяет точно документировать состояние объектов в то время как GPS приёмник фиксирует точное местоположение объекта. Дополнительно к встроенной памяти можно использовать микро SD карту для хранения большого объёма информации и загрузки карт. Встроенный Bluetooth, GPRS и LAN модули позволяют подключаться к сетям и другому оборудованию. Дополнительно Stonex S3 можно подключать при помощи Bluetooth к считывателям штрих кодов и RFID, а также к переносным принтерам. При случайном выпадении Stonex S3 из сумки сработает сигнал специального датчика. Сенсорный экран размером 3.5 дюйма чётко отображает информацию даже при ярком солнце. Прибор имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP66 и отвечает всем требованиям эксплуатации, предъявляемых к промышленному оборудованию. Мощные элементы питания обеспечивают бесперебойную работу прибора в течение всего дня без дополнительной подзарядки.



Технические характеристики		Stonex S3 GIS		
<b>Система</b>				
Операционная система	Microsoft Windows Mobile 6.5			
Процессор	600MHz			
<b>GPS</b>				
GPS тип	20 каналов, L1, C/A код			
Быстрый старт	1сек.			
Горячий старт	35сек.			
Холодный старт	42сек.			
Одиночное определение	< 2.5 м. (CEP, -130 dBm) <sup>1</sup>			
SBAS	2.0 м			
Точность определения скорости	<0.01 м/с			
Точность датчика движения	<0.01°			
Точность измерения времени	1µs и менее			
<b>Дисплей</b>				
Экран	3.5" QVGA TFT, цветной, хорошо читаемый на солнце			
Клавиатура	хорошо читаема при солнечном свете			
<b>Передача данных</b>				
Память	128MB SDRAM, 256MB NAND flash			
SD слот	Micro SD			
Порт	Mini USB2.0			
Bluetooth	Bluetooth V2.0,EDR			
<b>Питание</b>				
Батарея	2800mAh Li-ion			
Время работы	10ч.(стандартно) <sup>2</sup>			
Внешнее питание	3.3В~5В			
Потребляемая мощность	0.5Вт			
<b>Габариты</b>				
Размеры	179.5мм*91.2мм*31.5мм			
Вес	250гр. (без батареи)			
<b>Эксплуатация</b>				
Рабочая температура	-10°С – +60°С			
Температура хранения	-30°С – +70°С			
Ударопрочность	выдерживает 1.5м падение на бетон			
Пыль/влаги защита	IEC 529-IP66			
<b>Дополнительно</b>				
Камера	3 Mpixel			
Датчик движения				
GPRS модем				
<b>Пояснения</b>				
1. 50% 24 часа в статике – 130 dBm. Фактическая точность зависит от силы GPS сигнала и ситуации на местности.				
2. Основной режим работы – фиксированное GPS решение, подсветка дисплея настроена под условия работы на улице, подсветка клавиатуры выключена.				
<b>S3 стандартная конфигурация</b>				
Наименование	Описание	Кол-во		
S3 приемник	PDA + GPS	1		
Батарея	2800mAh	1		
Зарядное устройство	Для батареи 2800mAh	1		
Кабель	Кабель с USB портом	1		
Стилюс	Стилюс	2		
Адаптер	Charger adapter plug [ AU]	1		
Адаптер	Charger adapter plug [ US]	1		
Адаптер	Charger adapter plug [ EU]	1		
Адаптер	Charger adapter plug [ UK]	1		
Зарядное устройство	З/У от автомобиля	1		
Антенна	Внешняя GPS антенна	1		
<b>Программное обеспечение GeoGIS позволяет:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работать в любом месте, используя различные системы координат или назначать свою локальную для эффективной работы.</li> <li>• Управлять работой на месте, используя удобный графический интерфейс.</li> <li>• Унифицировать операции по сбору и обработке данных и надёжному сохранению в памяти прибора.</li> <li>• Осуществлять сбор данных с заданной точностью в режиме реального времени (RTK/SBAS) и в пост обработке.</li> <li>• Делать и привязывать на местности фотоснимки объектов.</li> <li>• С высокой точностью выносить точки на местности, включая сложные объекты в городской черте и в лесу.</li> <li>• Подключать внешний дальномер через Bluetooth для получения более точных измерений.</li> <li>• Осуществлять передачу данных в офис посредством Wi-Fi/GPRS.</li> </ul>				

