

## S4 ЗАЩИЩЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР



### ЗАЩИЩЕННЫЙ, НАДЕЖНЫЙ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

STONEX S4 – новое поколение контроллеров Stonex, интегрированных устройств, предназначенных для различных работ, где требуются высокая надёжность и производительность в поле. При создании Stonex S4 инженеры компании ставили перед собой чёткую задачу: обеспечить высокую точность компактной GPS системы при сборе данных в течение рабочего дня с применением в различных полезных приложениях.

### РАБОТА В ЛЮБУЮ ПОГОДУ

Stonex S4 имеет надёжную, защищённую конструкцию, позволяющую выдерживать любые нагрузки IP67. STONEX S4 может использоваться в любых сложных ситуациях, где бы они не возникали при полевых работах. Полная сертификация приборов Stonex по международным стандартам, современные производственные процессы обеспечивают высокую надёжность и производительность оборудования, долгий срок службы. И это находит высокую оценку пользователей по всему миру.

### НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОД РУКОЙ

Оснащён, высокопроизводительным GPS приёмником субметровой точности, снабжён 5 Мп цифровой камерой с автофокусом, GPRS модемом, Wi-Fi и Bluetooth. И это ещё не всё. Яркий, хорошо читаемый даже на солнце дисплей TFT VGA размером 640 мм x 480 мм, а также съёмная высокопроизводительная литиевая батарея обеспечивают удобное функционирование прибора в течение целого рабочего дня.

### НОВЕЙШИЕ GPS ТЕХНОЛОГИИ

Stonex S4 принимает корректирующие сигналы в формате RTCM 2.X, получаемые с сетевых станций CORS и GPS. Дополнительно используются корректирующие сигналы WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS, что обеспечивает точность.



Wi-Fi, Bluetooth, GPRS modem,  
5 МП камера,  
голосовые вызовы и MMS,  
влагозащищенный Mini USB разъем,  
RS232 сериал пор



Читать больше @  
<http://www.stonexpositioning.com>  
<http://www.nova-net.ru>

Высокая степень пыли, влаго защиты IP67

### ВСТРОЕННЫЙ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ GPS ПРИЁМНИК

Точность позиционирования в режиме реального времени 1.5 м.

### ПОДДЕРЖКА RTCM И NMEA ПОПРАВКИ

Повышение точности позиционирования в сети GPS

### ВСТРОЕННАЯ 5 МП КАМЕРА

Высококачественные снимки и видео

### СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТА IP67

Надёжная работа в самых сложных полевых условиях

### ПОЛНЫЙ НАБОР СВЯЗИ

USB, RS232 серийный порт, Wi-Fi, Bluetooth 2.1 и TF карта памяти

### ОТЛИЧНОЕ ЧТЕНИЕ ДИСПЛЕЯ ПРИ ПРЯМОМ СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ

3.7" TFT VGA контрастный дисплей, читаемый при солнечном свете под любым углом

## ПРЕИМУЩЕСТВА



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ S4C/H СЕРИИ

Система	
Операционная система	Windows Mobile 6.5
Процессор	Marvell PXA-310 806 MHz Xscale CPU
Память RAM	256MB
Встроенная Память	4GB+256MB
Карта памяти	TF до 32GB
Сенсор	Электронный компас (опционально)
Батарея (Перезаряжаемая Lithium)	
Емкость батареи	7.4V, 1500mAh, 11.1Wh, Li-Ion
Время работы	Автономная работа до 12 ч. (от двух батарей)
Размер и Вес	
Размер	177 × 91 × 33 мм (L*W*D)
Вес	455гр. (с батареей)-S4C, 460гр.-S4H
Условия эксплуатации	
Относительная влажность	5% ~ 95% без конденсата
Рабочая температура	-30°C до +60°C
Температура хранения	-30°C до +70°C
Пыль/влаго защита	IP67
Дисплей	
Модель	TFT цветной, LED подсветка
Разрешение	480 × 640 VGA
Размер	3.7 "
Механический тест	
Тест на удар	1.2м падение на бетон

Кнопки и Управление	
Большая полная алфавитно цифровая клавиатура	
Порты/ввод	
Multi-media	Интегрированный микрофон, телефон, поддержка записи и воспроизведения
Экранная клавиатура	Экранная клавиатура для ввода
SIM карта	Слот для SIM карты
Внешний ист. питания	Внешний разъем питания
TF карта	Слот для MicroSD карты
Интерфейс передачи данных	USB соединение, серийный порт, RS232 COM порт
Протоколы( не для S4C)	
RTCM	Поддержка RTCM2.1, 2.3
CORS	Полная совместимость с CORS региональными станциями VRS/NRS
NMEA	Данные I/O, NMEA(GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG)
Стандартные аксессуары	
Адаптер, USB кабель, Батарея, Ремешок, Стилус, CD с руководством, Защитная пленка, Зарядное устройство	
Связь	
USB	Влагозащищенный Mini USB порт
Wi-Fi	802.11b/g Wireless LAN
Bluetooth	Bluetooth version 2.1+EDR

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ S4H

Камера	
Статический режим	Автофокус 5MP
Формат изображение	JPG (2048×1536)
Видео формат	VGA разрешение
Связь	
Коммуникация	Встроенный GSM модуль
Multi-media	Голосовые вызовы и мультимедийные сообщения
Chipset	U-blox6t
Приемник	Одночастотный GPS приемник
Каналы	50 каналов
Система	GPS, SBAS
Частота обновления	1Hz
Холодный старт	26сек.
GPS	L1 частота, C/A code
SBAS	WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
Поддержка RTCM/CMR	RTCM2.1, 2.3
Поддержка NMEA-0183	Доступно
Поддержка CORS (VRS/NRS)	Доступно
Автономная точность	1 - 3м.
RTK точность	1.5м.

Specifications subject to change without notice



Авторизованный дистрибьютор

STONEX® EUROPE srl  
[www.stonexpositioning.com](http://www.stonexpositioning.com)  
[info@stonexpositioning.com](mailto:info@stonexpositioning.com)

Импортер в России, Казахстане и Беларуси  
 ООО "НоваНэт", г. Москва, ул. Угрешская, 2  
[www.nova-nef.ru](http://www.nova-nef.ru), [info@nova-nef.ru](mailto:info@nova-nef.ru)