

## 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 порт



Высокая степень пыли, влаго защиты IP67



Читайте больше @  
<http://www.stonexpositioning.com>  
<http://www.stonex.kz>

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### 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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ S4C/H СЕРИИ

|   |  |
|---|--|
| <b>Система</b>                          |  |
| 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)             |
| <b>Батарея (Перезаряжаемая Lithium)</b> |  |
| Емкость батареи                         | 7.4V, 1500mAh, 11.1Wh, Li-Ion                |
| Время работы                            | Автономная работа до 12 ч. (от двух батарей) |
| <b>Размер и Вес</b>                     |  |
| Размер                                  | 177 × 91 × 33 мм (L*W*D)                     |
| Вес                                     | 455гр. (с батареей)-S4C, 460гр.-S4H          |
| <b>Условия эксплуатации</b>             |  |
| Относительная влажность                 | 5% ~ 95% без конденсата                      |
| Рабочая температура                     | -20°C до +60°C                               |
| Температура хранения                    | -30°C до +70°C                               |
| Пыль/влаго защита                       | IP67   |
| <b>Дисплей</b>                          |  |
| Модель                                  | TFT цветной, LED подсветка                   |
| Разрешение                              | 480 × 640 VGA                                |
| Размер                                  | 3.7 "  |
| <b>Механический тест</b>                |  |
| Тест на удар                            | 1.2м падение на бетон                        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Кнопки и Управление</b>   |   |
| Большая полная алфавитно цифровая клавиатура   |   |
| <b>Порты/ввод</b>  |   |
| 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                         |
| <b>Протоколы( не для S4C)</b>  |   |
| 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)                        |
| <b>Стандартные аксессуары</b>  |   |
| Адаптер, USB кабель, Батарея, Ремешок, Стилус, CD с руководством, Защитная пленка, Зарядное устройство |   |
| <b>Связь</b>   |   |
| USB  | Влагозащищенный Mini USB порт   |
| Wi-Fi  | 802.11b/g Wireless LAN  |
| Bluetooth  | Bluetooth version 2.1+EDR   |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ S4H

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Камера</b>            |   |
| Статический режим        | Автофокус 5MP                               |
| Формат изображение       | JPG (2048×1536)                             |
| Видео формат             | VGA разрешение                              |
| <b>Связь</b>             |   |
| 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.                                       |

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



### TOO «PolyComm»

100019, г. Караганда, ул. Московская, 16/1  
Тел./факс: +7 (7212) 42-30-32  
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