

# Технические характеристики на GPS-приемник STONEX S10



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93

ГНСС приемник STONEX S10 открывает новую линейку интеллектуальных измерительных устройств. Использование передовых технологий, а также возможность установки пользовательских приложений непосредственно на приемник, позволяют с помощью STONEX S10 решать весь спектр задач по определению координат.

С новым приемником Stonex S10 у Вас есть теперь возможность выполнять измерения точек под углом. При этом приемник сам автоматически внесет поправки в координаты без Вашего участия.

Управление приемником может быть выполнено с использованием контроллера или даже Вашего собственного мобильного телефона.

Удобная система креплений позволяет установить/снять приемник с вехи или триноги нажатием одной клавиши.

#### Инновационная разработка

Корпус приемника выполнен из прочного магниевого сплава, что позволило значительно снизить вес приемника и повысить его ударопрочность и электромагнитную защиту.

#### Внутренняя структура

Внутренняя компоновка ГНСС-приемника позволила максимально компактно разместить: ГНСС-антенну, сам ГНСС-приемник, блок питания, радио модуль, 3,5G модем, интеллектуальные батареи, Bluetooth и Wi-Fi модуль. Прибор обеспечивает максимальную производительность наряду с небольшим энергопотреблением.

#### Auxiliary Inertial System (AIS)

В приемнике также установлена инерциальная система, что в значительной степени позволяет увеличить производительность съемки в "плохих" условиях приема сигналов ГНСС. Получив фиксированное решение для относительно открытой местности, Вы можете получить координатные определения с сантиметровой точностью для труднодоступных точек. Встроенная инерциальная система Stonex S10 также позволяет получить наилучшее RTK-решение.

#### Датчик угла наклона

Установленный внутри приемка датчик угла наклона автоматически корректирует координаты

#### Цифровой уровень

В случае когда необходимо достижение максимальной точности координатных определений (например, мониторинговые задачи и др.) или когда достижение высокой точности координатных определений затруднено из-за интерференции сигналов ГНСС (многолучевости и др.) антенну можно установить под углом. В таком случае необходимо отключить датчик угла наклона и активировать "цифровой уровень". После этого приемник автоматически начнет записывать данные измерений как только будет определен уровень под которым установлена антенна.

#### 3,5G модем

Встроенный 3,5G модем обеспечивает высокоскоростное беспроводное соединение с сетью Интернет для передачи дифференциальных поправок с сети базовых ГНСС-станций в форматах (CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.x) для обеспечения RTK режима координатных определений.

#### Пользовательский WEB-интерфейс

Настройка, управление приемником, скачивание данных могут быть выполнены удаленно с использованием пользовательского WEB-интерфейса с телефона, ноутбука, ПК или др.

#### Интеллектуальный и открытый

Stonex S10 N построен на процессоре CORTEX-A8 на базе LINUX. Поставляемый вместе с приемником пакет ПО разработчика (SDK) позволит Вам самостоятельно создавать и устанавливать собственные приложения для S10, расширяя его функционал под новые задачи.

#### Облачный сервис

Облачные технологии позволяют удаленно обновлять ПО приемника и отслеживать его местоположение через сеть Интернет.

#### Тройная защита пользовательских данных

Данные сохраняются как в самом приемнике, его контроллере, так и на облачном сервере, что позволяет быть уверенным в сохранности проекта.

#### Интеллектуальные батареи

Приемник оснащен двумя мощными интеллектуальными батареями. Уровень заряда батарей индицируется на экране контроллера.

#### Промышленный уровень защиты

Приемники имеют уровень защиты от влаги и пыли IP67.

## Характеристики

Каналы	
Внутренняя память	4 Гб
Внешние устройства хранения данных	Micro SD 4 Гб (Опционально до 32 Гб)
Спутниковые сигналы	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5; GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3; SBAS: L1 C/A, L5; GALILEO: E1, ESA, ESB; BeiDou/COMPASS: B1, B2
Горячий старт	обычно < 15 sec
Холодный старт	обычно < 15 sec
Повторный захват	< 1 sec
Частота позиционирования	до 50 Гц

## Батарея

Емкость	3400 мАч
Внешнее питание	9-22 В (постоянный ток)
Работа в режиме статика (GPS+GLONASS)	12 ч
Работа в режиме GSM RTK кабельное соединение (GPS+GLONASS)	6.5 ч
Работа в режиме GSM RTK с Bluetooth (GPS+GLONASS)	4 ч
Время зарядки	7 ч (время зарядки 2-х батарей)
Потребляемая мощность	< 6 Вт
Оповещение о низком заряде батареи	За 1 ч

## Размер и вес

Вес	1,37 Кг со встроенной батареей и УКВ антенной
-----	---

## Физические характеристики

Рабочая температура	-30°C to 65°C
Температура хранения	-40°C to 85°C
Пыле-Влагозащита	IP67. Протестирован на погружение на 1 м и на 100%влажность
Виброзащита	Виброзащищен

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Брянск (4832)59-03-52  
Вологда (8172)26-41-59  
Иваново (4932)77-34-06  
Калининград (4012)72-03-81  
Киров (8332)68-02-04  
Курск (4712)77-13-04  
Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Орел (4862)44-53-42  
Пермь (342)205-81-47  
Самара (846)206-03-16  
Смоленск (4812)29-41-54  
Тверь (4822)63-31-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132  
Владивосток (423)249-28-31  
Воронеж (473)204-51-73  
Ижевск (3412)26-03-58  
Калуга (4842)92-23-67  
Краснодар (861)203-40-90  
Липецк (4742)52-20-81  
Мурманск (8152)59-64-93  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Оренбург (3532)37-68-04  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Сочи (862)225-72-31  
Томск (3822)98-41-53  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64  
Волгоград (844)278-03-48  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48  
Кемерово (3842)65-04-62  
Красноярск (391)204-63-61  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новосибирск (383)227-86-73  
Пенза (8412)22-31-16  
Рязань (4912)46-61-64  
Саратов (845)249-38-78  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тула (4872)74-02-29  
Уфа (347)229-48-12  
Ярославль (4852)69-52-93