



Trimble R8s

GNSS-СИСТЕМА

Один приемник для решения сегодняшних задач, и легко модернизируемый для будущих

В отличие от систем с заданной конфигурацией, Trimble® R8s предоставляет вам все необходимые функции в рамках одной универсальной модернизируемой системы. Никогда прежде не было так просто построить систему, настолько хорошо приспособленную для решения ваших текущих задач.

Trimble R8s легко интегрировать с электронными тахеометрами Trimble серии S и инновационной панорамной фотостанцией Trimble V10. Для создания законченного решения объедините приемник Trimble R8s с контроллером Trimble с полевой программой Trimble Access™ и с офисным программным обеспечением Trimble Business Center.

Простая Настройка и Модернизация

Trimble R8s позволяет выбрать модель приемника, наилучшим образом подходящую для работы над вашим проектом. Сначала выберите конфигурацию приемника – для использования в постобработке, для работы в качестве базовой станции или подвижного приемника, или их комбинацию. Затем в любой момент вы сможете добавить новые функции, расширяющие функциональность вашего приемника.

Trimble R8s обладает непревзойденными возможностями модернизации. По мере расширения круга решаемых задач Trimble R8s легко адаптируется под них. Просто добавляйте новый функционал, когда это потребуется.

Технология Trimble 360

Каждый приемник Trimble R8s оснащен мощной технологией отслеживания Trimble 360, поддерживающей работу со спутниковыми сигналами всех существующих и планируемых созвездий, а также дополняющих их дифференциальных подсистем. Благодаря возможностям приема дополнительных спутниковых сигналов, GNSS приемники с технологией Trimble 360 могут использоваться в тех местах, где GNSS съемка прежде была невозможна, например, в сильно запыленной или застроенной местности.

В приемнике Trimble R8s интегрированы два встроенных чипа Maxwell™ 6 с 440 GNSS каналами. Система позволяет отслеживать сигналы всех спутниковых созвездий, включая GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou и QZSS.

Связь и Удаленный Доступ Через Веб-Интерфейс

GNSS приемник Trimble R8s предоставляет несколько вариантов организации канала передачи данных, включая встроенный УКВ радиомодем или сотовый 3G модем.

Уникальный веб-интерфейс Trimble Web UI позволяет исключить необходимость выездов для регулярного контроля приемников на базовых станциях.

Завершенное Решение

Для создания самого передового полевого комплекта объедините GNSS приемник Trimble R8s с мощным контроллером Trimble и простым в работе полевым программным обеспечением Trimble Access.

Полевое программное обеспечение Trimble Access предоставляет множество возможностей для значительного упрощения повседневных работ. Специализированные рабочие процедуры - модули Дороги, Мониторинг, Шахты и Туннели - направляют работу полевых бригад от этапа к этапу, позволяя выполнять задачу быстрее. Используя пакет для разработки приложений Trimble Access (SDK) геодезические компании могут также реализовать собственные приложения, решающие их уникальные рабочие задачи.

В камеральных условиях ваши данные будут надежно проконтролированы, обработаны и уравнины с помощью ПО Trimble Business Center. Не имеет значения, какой инструмент Trimble вы использовали для сбора полевых данных - благодаря офисному программному обеспечению Trimble Business Center вы всегда создадите отчетные материалы в соответствии с наивысшими отраслевыми стандартами.

Мобильное Приложение Trimble - Новый Способ Сбора Сырых GNSS Данных

Приложение Trimble DL для Android предоставляет вам простой и удобный в работе мобильный интерфейс для записи сырых статических GNSS данных без использования контроллера Trimble или полевой программы Trimble Access в целях их последующей обработки. Это бесплатное приложение для смартфонов и планшетов на Android доступно для загрузки из магазина приложений Google Play.

Основные Характеристики

- ▶ Один приемник с возможностями модернизации для решения любых будущих задач
- ▶ Заказывается в конфигурации только базового или только подвижного приемника, базового и подвижного приемника или для съемки с постобработкой
- ▶ Высокая производительность благодаря новейшей технологии отслеживания всех GNSS спутников Trimble 360
- ▶ Построен на чипах Trimble Maxwell 6 с 440 каналами
- ▶ Простая интеграция с электронными тахеометрами Trimble S серии и панорамной фотостанцией V10
- ▶ Интуитивно понятное полевое программное обеспечение Trimble Access и офисное программное обеспечение Trimble Business Center



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ¹

Измерения

- Усовершенствованный GNSS процессор Trimble Maxwell 6 Custom Survey с 440 каналами
- Долговременная отдача от ваших вложений благодаря технологии Trimble 360
- Высокоточный множественный коррелятор измерений псевдодалостей GNSS
- Нефильтрованные и неслаженные измерения псевдодалостей для снижения шумов, влияния многолучевости, временной корреляции и для повышения динамических характеристик
- Измерения фазы несущих частот GNSS с очень малыми шумами с точностью <1 мм в полосе частот 1 Гц
- Отношения сигнал-шум указываются в дБ-Гц
- Проверенная в поле технология Trimble для отслеживания спутников с малыми углами возвышения
- Одновременно отслеживаемые сигналы спутников:
 - GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
 - GLONASS: L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
 - SBAS(ШДПС): L1C/A, L5 (для спутников, поддерживающих L5)
 - Galileo: E1, E5A, E5B
 - BeiDou (COMPASS): B1, B2
- SBAS (ШДПС): QZSS, WAAS, EGNOS, GAGAN
- Частота измерений: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц и 20 Гц

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ²

Дифференциальная кодовая GPS-съемка

В плане 0,25 м + 1 мм/км СКО

По высоте 0,50 м + 1 мм/км СКО

Точность дифференциального позиционирования SBAS³ обычно <5 м (3 СКО)

Статические GNSS измерения

Высокоточная статика

В плане 3 мм + 0,1 мм/км СКО

По высоте 3,5 мм + 0,4 мм/км СКО

Статика и быстрая статика

В плане 3 мм + 0,5 мм/км СКО

По высоте 5 мм + 0,5 мм/км СКО

Кинематическая GNSS съемка с постобработкой (PPK)

В плане 8 мм + 1 мм/км СКО

По высоте 15 мм + 1 мм/км СКО

Кинематическая съемка в реальном времени (RTK)

От одиночной базы не далее 30 км

В плане 8 мм + 1 мм/км СКО

По высоте 15 мм + 1 мм/км СКО

Сетевой RTK⁴

В плане 8 мм + 0,5 мм/км СКО

По высоте 15 мм + 0,5 мм/км СКО

Время инициализации⁵ обычно <8 секунд

Надежность инициализации⁶ обычно >99,9%

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические характеристики

Размеры 19 см x 10,4 см, включая разъемы

Масса 1,52 кг, с внутренней батареей, встроенным радиомодемом и антенной 3,81 кг – все перечисленные выше компоненты вместе с вехой и контроллером с встроенным радиомодемом

Рабочая температура⁸ от -40 °C до +65 °C

Температура хранения от -40 °C до +75 °C

Влажность 100%, с конденсацией

Герметичность IP67, пылезащищенный, защита от кратковременного погружения на глубину 1 м

Ударо- и вибростойкость Протестирован и соответствует следующим стандартам защиты от воздействия окружающей среды:

Ударопрочность В выключенном состоянии: выдерживает падение на бетон с вехи высотой 2 м В рабочем состоянии: выдерживает пилообразный ударный импульс до 40 G, 10 мс

Вибростойчивость MIL-STD-810F, FIG.514.5C-1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вход внешнего питания 10,5 – 28 В постоянного тока с защитой от перенапряжения на Порт 1 (7-контактный Lemo)
- Аккумуляторная, съемная литий-ионная батарея напряжением 7,4 В и емкостью 2,8 Ач
- Потребляемая мощность составляет менее 3,2 Вт в режиме RTK-ровера с включенными встроенным радиомодемом и Bluetooth⁷
- Время работы от внутренней батареи⁸:
 - с модемом 450 МГц только на прием 5,0 часов
 - с модемом 450 МГц на прием и передачу (0,5 Вт) 2,5 часа
 - с сотовым модемом на прием 4,0 часа

СВЯЗЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

- Последовательное соединение: 3-проводное (7 контактный Lemo) через Порт 1; полный RS-232 (9 контактный Dsub) через Порт 2
- Радиомодем¹: полностью интегрированный, герметичный широкополосный 450 МГц приемопередатчик в диапазоне частот от 403 МГц до 473 МГц; поддержка протоколов Trimble, Pacific Crest и SATEL:
 - Мощность передачи: 0,5 Вт
 - Дальность: 3–5 км обычно / 10 км максимально⁹
- Сотовый модем¹: полностью интегрированный, герметичный GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ модем (опция). Поддержка CSD (передача данных по выделенному каналу) и PSD (пакетная передача данных). Общие характеристики:
 - Пятидиапазонный UMTS/HSPA+ (850/800, 900, 1900 и 2100 МГц)
 - Четырехдиапазонный GSM/CDMA & GPRS/EDGE (850, 900, 1800 и 1900 МГц)
- Bluetooth: полностью интегрированный и герметичный, интерфейс связи на частоте 2,4 ГГц¹⁰
- Внешние устройства связи для приема поправок – через последовательный порт и Bluetooth
- Хранение данных: Внутренняя память объемом 56 Мб : вмещает 960 часов записи данных сырых измерений (примерно 1,4 Мб / день), при записи данных в среднем от 14 спутников с 15-секундным интервалом

Форматы данных

- Ввод и вывод CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
- Вывод 23 сообщений NMEA, GSOF, RT17 и RT27, поддержка BINEX и сглаженной несущей

Веб-интерфейс WebUI

- Позволяет удобно настраивать, управлять, следить за состоянием приемника и передавать данные
- Доступен через последовательное соединение и Bluetooth

Поддерживаемые контроллеры Trimble¹

- Trimble TSC3, Trimble Slate, Trimble CU, Trimble Tablet Rugged PC

СЕРТИФИКАТЫ

IEC 60950-1 (Электробезопасность); Бюллетень FCC OET 65 (Безопасность при работе с радиоизлучением); FCC, часть 15.105 (класс В), часть 15.247, часть 90; PTCRB (AT&T); Bluetooth SIG; IC ES-003 (класс В); Директива 2014/53/EU «Радиооборудование»; RoHS, WEEE; Австралия и Новая Зеландия – RCM; Япония – Radio and Telecom MIC

- 1 Согласно конфигурации GNSS приемника Trimble R8s. Настройки радиочастот зависят от страны эксплуатации прибора.
- 2 Точность и надежность зависят от различных факторов: наличия переотраженных сигналов и препятствий, геометрии спутников и состояния атмосферы. Для получения заявленных характеристик рекомендуется надежно устанавливать прибор в местах с открытым небом, свободных от электромагнитных помех и переотраженных сигналов, проводить наблюдения при оптимальной геометрии GNSS созвездия, следовать общепринятым правилам проведения высокоточных геодезических измерений, устанавливая продолжительность наблюдений в зависимости от длины базовой линии. Для получения высокой точности измерений в статическом режиме на базовых линиях более 30 км необходимо использовать точные эфемериды и длительные сеансы наблюдений (до 24 часов).
- 3 Зависит от состояния системы SBAS.
- 4 В режиме сетевого RTK значение погрешности мм/км (ppm) вычисляется по удалению от ближайшей физической базовой станции.
- 5 Зависит от атмосферных условий, переотражений сигналов, наличия препятствий и спутниковой геометрии. Для обеспечения максимального качества надежность инициализации контролируется непрерывно.
- 6 Температура штатной эксплуатации приемника: до -40 °C, внутренней аккумуляторной батареи: -20...+60 °C, дополнительного сотового модема: до -40 °C.
- 7 Отслеживание сигналов спутников GPS, ГЛОНАСС и SBAS.
- 8 Зависит от температуры и скорости беспроводной передачи данных. При работе приемника со встроенным радиомодемом в режиме передачи рекомендуется использовать внешний источник питания емкостью 6 А/ч и выше. Время работы от встроенного аккумулятора указано для сотового модема в режиме приема с использованием GSM CSD или GPRS PSD.
- 9 Зависит от условий местности и способа эксплуатации.
- 10 Разрешения на использование Bluetooth определяется законодательством каждой конкретной страны.

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.



г. Харьков, пр. Гагарина 20

067-179-49-79 - Владимир
067-179-49-59 - отдел продаж
096-179-49-79 - сервисный отдел

www.facebook.com/geopraktik
geopraktik.com.ua

За подробной информацией обратитесь к местному дистрибьютору продукции Trimble.

office@geopraktik.com
manager@geopraktik.com
service@geopraktik.com

https://www.instagram.com/geopraktik
geopraktik.in.ua

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Trimble Export Limited
117218, Москва
Кржижановского ул., 14к3
Бизнес-центр «Ферро-Плаза»
тел.: +7 (495) 258-5045
факс: +7 (495) 258-5044

ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-550

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США



КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE SLATE CONTROLLER

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Привычное и простое в работе решение в форм-факторе смартфона

Многофункциональное устройство для голосовой связи и сбора данных

Емкостной сенсорный дисплей 4.3 дюйма с защитным стеклом Gorilla Glass

Широкие возможности связи благодаря современным коммуникационным технологиям

Разработан для геодезической съемки с полевой программой Trimble Access



ЭФФЕКТИВНОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ

Мощный портативный контроллер Trimble® Slate Controller объединяет в себе удобство и простоту смартфона с надежностью геодезических инструментов, которой известна компания Trimble. Благодаря тонкому эргономичному корпусу его удобно держать в руке, а его большой дисплей обеспечивает отличную читаемость изображения на солнце, позволяя профессиональным геодезистам выполнять работу в любое время суток и в любых условиях. Контроллер Trimble Slate Controller разработан для работы с полевым программным обеспечением Trimble Access™ и GNSS приемником Trimble R4, позволяя геодезистам решать как все свои повседневные задачи, так и некоторые специализированные.

ЕДИНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГОЛОСОВОЙ СВЯЗИ И СБОРА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Благодаря контроллеру Trimble Slate Controller вам больше не придется жонглировать сотовым телефоном и полевым контроллером, пытаться выйти на связь с офисом или с заказчиком, продолжая при этом съемку. Обладая возможностями голосовой связи, передачи SMS сообщений и передачи данных в сотовых GSM сетях 3.75G по всему миру, контроллер Trimble Slate Controller - это защищенное многофункциональное устройство, которое одновременно обеспечивает и полноценную связь, и ведение геодезической съемки.

- Использование облачных сервисов для обмена данными с помощью Wi-Fi или WWAN соединений
- Работа в сетях Trimble VRS™ с использованием высокоскоростного соединения
- Прямое подключение и управление GNSS приемником Trimble R4 с помощью встроенного Bluetooth® адаптера
- Расширенные возможности документирования съемки и описания точек благодаря качественным цифровым фотографиям с геометками со встроенной камеры разрешением 8 Мп
- Удобный поиск точек с помощью встроенного GPS приемника и компаса
- Обеспечение голосовой связи с персоналом организации

СОЗДАН ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Установленная на контроллере Trimble Slate Controller полевая программа Trimble Access имеет множество функций и возможностей для ускоренного решения повседневных геодезических задач, таких как топографическая съемка, вынос в натуру, создание сетей и многих других. При решении специализированных задач полевые бригады могут воспользоваться предлагаемой пошаговой последовательностью действий, которая позволит им выполнить работу быстрее и с меньшими трудозатратами, и при этом с высокой достоверностью собранных данных. Геодезические компании, выполняющие уникальные виды работ, имеют возможность создания собственных рабочих процедур благодаря пакету программ для разработки приложений Trimble Access Kit (SDK).

Пакет программ для разработки приложений предоставляет разработчикам набор инструментов для модификации и расширения возможностей Trimble Access.

ВАШ МОБИЛЬНЫЙ ОФИС В ПОЛЕ

Процессор с частотой 1 ГГц и оперативная память объемом 512 Мб гарантируют быструю и надежную работу программного обеспечения.

Контроллер Trimble Slate Controller работает под управлением ОС Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional и включает в себя пакет Microsoft Office® Mobile® 2010, позволяющий воспользоваться офисными приложениями, такими как Word, Excel, PowerPoint и Outlook сразу в полевых условиях.

После завершения съемки просто передайте файлы проекта в офис с помощью функций связи, встроенных в Trimble Slate Controller. Контроллер Trimble Slate Controller готов преодолеть все препятствия, которые могут встретиться на вашем пути. Заказчик поменял техническое задание, а полевая бригада уже на объекте? Нет проблем... просто используйте возможности связи для удаленной загрузки новых файлов проекта, без необходимости возвращения бригады назад в офис.

УДОБСТВО СМАРТФОНА НАДЕЖНОСТЬ TRIMBLE

Где бы вы ни находились - на строительной площадке, в дороге или в офисе, контроллер Trimble Slate Controller предоставит все возможности смартфона для того, чтобы вы были всегда на связи и в курсе последних событий. При этом его защищенная конструкция успешно противостоит самым сложным условиям окружающей среды. Тонкий эргономичный корпус и малый вес позволяют использовать контроллер Trimble Slate Controller в любых ситуациях.

Емкостной сенсорный дисплей с диагональю 4.3 дюйма обеспечивает прекрасную читаемость даже на прямом солнечном свете. Покрывающее всю переднюю панель защитное стекло Gorilla® предохраняет дисплей, позволяя работать с контроллером в самых сложных условиях.

Trimble Slate Controller способен работать при экстремальных температурах: от -30 °C до +60 °C. Он также выдерживает падение с высоты 1.2 м на бетонную поверхность.

БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ

Контроллер Trimble Slate Controller вместе с программным обеспечением Trimble Access и GNSS приемником Trimble R4 составляют систему, эффективно выполняющую GNSS съемку как в реальном времени, так и с постобработкой. Предоставляя все необходимое для выполнения основных геодезических работ, эта простая система будет работать в самых суровых условиях.

Повышайте производительность своей работы с контроллером Trimble Slate Controller - многофункциональным устройством для голосовой связи и сбора геодезических данных.

СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5 Professional, включая:

- Trimble SatViewer (ПО для настройки GPS)
- Trimble CellStart (ПО для настройки WWAN)
- Microsoft Office Mobile 2010 (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile)
- Internet Explorer Mobile 6
- Microsoft My Phone с функцией передачи SMS сообщений
- ПО управления камерой
- ПО управления режимом фонарика
- Калькулятор
- Календарь
- Программа просмотра фотографий/видео Microsoft Pictures & Videos
- Проигрыватель Windows Media Player
- Служба сообщений Windows Live Messenger
- Менеджер задач и Заметки Microsoft
- Adobe Reader LE 2.5

Языковая поддержка ОС: Китайский (упрощенный), Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Русский или Испанский

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Универсальное зарядное устройство от сети AC
- USB кабель
- Наручный ремешок
- Емкостной стилус с тросиком
- Комплект защитных пленок для дисплея (2 шт)
- Краткое руководство пользователя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Кабель-адаптер последовательного порта 9-pin
- Кабель-адаптер USB хоста
- Комплект внешнего аккумулятора
- Крышка для разъемов
- Комплект защитных пленок для дисплея (10 шт)
- Комплект антибликовых пленок для дисплея (2 шт)
- Комплект автомобильного зарядного устройства
- Перчатки для работы с емкостным экраном
- Гарнитура Trimble
- Внешняя GPS антенна

Вы также можете дополнительно заказать все стандартные принадлежности

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры 15.5 см x 8.2 см x 2.5 см
Вес 0.4 кг, включая батарею

СЕРТИФИКАТЫ

FCC, CE, R&TTE, IC (Канада), C-tick, соответствие GCF, соответствие RoHS, соответствие Section 508, PTCRB, SAR, совместим с сетями AT&T, сертифицирован альянсом Wi-Fi, CCX, USB 2.0, MIL-STD-810G, IP68, MIL-STD-461E.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура:

Рабочая от -30 °C до 60 °C
Хранения от -40 °C до 70 °C
Термический удар Циклы от -30 °C до 60 °C, MIL-STD-810G, Метод 503.5, Процедура I-C

Вода Выдерживает погружение на глубину 1 м в течение двух часов, IEC-60529 IPx8
Пыль Защищен от пыли, IEC-60529 IP6x, в пылевой камере под давлением

Падение Выдерживает неоднократные падения с высоты 1.22 м, MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV, Скользящее падение
Влажность 90% относительной влажности при температуре от 30 °C до 60 °C, MIL-STD-810G, Метод 507.5, Процедура II

Высота от 4,572 м (15,000 фт) при 23 °C до 12,192 м (40,000 фт) при -30 °C, MIL-STD-810G, Метод 500.5, Процедура I, II & III

Вибрация Основные тесты на целостность груза, по MIL-STD-810G, Метод 514.6, Процедуры I и II, Категория 5

Воздействие солнца Выдерживает длительное воздействие ультрафиолетового излучения, MIL-STD-810G, Метод 505.5, Процедура II

Химическое воздействие Устойчив к воздействию средне щелочных и кислотных моющих средств, автомобильного топлива, алкоголя и основных смазочных материалов

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: 1 ГГц, Texas Instruments DM3730
- Память: 512 Мб
- Хранение данных: 16 Гб SSD
- Слоты расширения: Слот для карт памяти microSD (поддержка карт SDHC объемом до 32 Гб), гнездо для SIM карты
- Дисплей:
 - 10.9 см (4.3 дюйма), 480 x 800 пикселей, WVGA TFT
 - Хорошо читаемый на солнце дисплей с Gorilla Glass
 - Датчик освещенности для автоматической настройки яркости экрана
 - Емкостной сенсорный мульти-тач экран
- Аккумулятор: 3.7 В, 3.3 Ач, 12.2 Ватт-час, Литиево-ионный полимерный
- Ввод/Вывод: Собственный порт, поддерживающий USB 2.0 хост, USB клиент, 9-ти контактный последовательный порт и внешнее питание 5.6 В (от 5.0 В до 5.9 В) постоянного тока
- Звук: Встроенный динамик и микрофон с разъемом 3.5 мм
- Беспроводная связь:
 - Встроенный сотовый модем 3.75G для передачи данных, текстовых сообщений и голосовой связи
 - Bluetooth 2.1 + EDR;
 - Wi-Fi 802.11 b/g/n
 - Диапазоны WWAN: UMTS / HSPA+, GSM / GPRS/ EDGE, частоты UMTS (WCDMA/FDD): 800 AWS, 850 AWS, 1900 AWS и 2100 МГц, частоты GSM: 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
- Камера/GPS/компас/акселерометр
 - Камера 8 Мп с функцией геометки и двойной светодиодной вспышкой
 - GPS приемник: Точность 2-4 м при использовании поправок SBAS; MCX порт для дополнительной внешней антенны
 - Встроенный электронный компас и акселерометр

Для получения подробной информации обратитесь к местному авторизованному дистрибьютору Trimble.

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.

© 2013, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Access и VRS являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile, Office и Windows товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-565-RUS (02/13)



ООО "Геопрактик"

г. Харьков, пр-т. Гагарина, 20, офис 1310
+38(067)179-49-79
+38(095)179-49-79

office@geopraktik.com

geopraktik.com.ua

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
СИНГАПУР

