



ПРИЕМНИК ГНСС

Trimble R2

ВЫПОЛНЯЙТЕ ЛЮБЫЕ ВИДЫ РАБОТ. ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ.

Благодаря приемнику ГНСС Trimble® R2 вы можете работать так, как вам удобно. Используя надежные технологии Trimble, приемник R2 предоставляет полную свободу при создании необходимой вам конфигурации, просто выберите точность и характеристики ГНСС, наиболее точно соответствующие вашим задачам. Благодаря способности приемника Trimble R2 выполнять позиционирование с точностью от долей метра до сантиметров, вы сохраняете высокую производительность при выполнении самого широкого спектра работ с геопространственными данными, независимо от используемых вами технологических процессов.

Выполняете ли вы разбивку объектов для строительства, геодезическую съемку в шахтах, на дорогах или строительных площадках, производите поиск подземных коммуникаций, собираете ГИС-данные или производите высокоточную съемку - вам всегда потребуется универсальный приемник Trimble R2, специально созданный для профессиональных геодезистов, картографов и ГИС специалистов.

Простой в настройке и работе, приемник Trimble R2 способен работать с любым полевым контроллером Trimble, контроллером Trimble Access™ или устройствами потребительского класса с различными операционными системами и платформами, позволяя получать точные высококачественные данные в реальном времени.

Простая надежная система для решения повседневных задач

Прочный и надежный приемник Trimble R2 обладает классом защиты IP65 и способен работать наравне вместе с вами в самых суровых условиях. Благодаря компактному обтекаемому корпусу и всего одной кнопке для запуска съемки, приемник можно быстро закрепить на вехе, рюкзаке или автомобиле и легко управлять процессом работы. Заменяемый в полевых условиях аккумулятор позволяет работать весь день без перерывов, сосредоточившись на текущем задании.

Технологии для высокой эффективности

Trimble R2 способен отслеживать сигналы всех существующих спутниковых созвездий ГНСС и дифференциальных дополняющих систем, высокую точность и надежность позиционирования обеспечивают 220 приемных каналов и встроенный процессор Trimble Maxwell™ 6. Высокая точность позиционирования при работе в реальном времени достигается благодаря широкому выбору источников поправок - от традиционных базовых станций RTK и сетей VRS до сервиса поправок Trimble RTX™, позволяющего получать поправки со спутника, через Интернет или по сотовой сети.

Используемая в приемнике R2 технология снижения эффекта затенения спутниковых сигналов Trimble Floodlight™ гарантирует надежный прием спутниковых ГНСС сигналов даже в самых сложных условиях. Благодаря передовым ГНСС технологиям точность позиционирования остается высокой даже в местах с сильно ограниченным обзором небосвода, например, под кронами деревьев или среди высотной застройки, что значительно облегчает непростой процесс сбора данных для ГИС.

Завершенное решение

Подключите приемник Trimble R2 к выбранному вами контроллеру или мобильному устройству используя беспроводное соединение Bluetooth®, добавьте полевое и офисное программное обеспечение Trimble—и вы получите полностью завершенное решение. Съемку можно выполнять с помощью настраиваемых рабочих процессов программного обеспечения Trimble, такого как Trimble Access или Trimble TerraFlex™, позволяющего полевым бригадам легко собирать данные и обмениваться информацией между полем и офисом в реальном времени. Собранные данные можно впоследствии обработать с помощью офисного ПО Trimble, например, Trimble Business Center или TerraFlex, и подготовить высококачественные отчетные материалы.

Универсальный инновационный приемник ГНСС Trimble R2 — это простое настраиваемое решение для обеспечения точной и высокоэффективной работы любым привычным вам способом.

Основные Характеристики

- ▶ Профессиональное решение для сбора геопространственных данных с точностью от метра до сантиметров, для решения любых геодезических или ГИС задач
- ▶ Простой сбор данных при подключении к смартфону, планшету или полевому контроллеру Trimble с программным обеспечением Trimble Survey и ГИС
- ▶ Быстрая настройка и простота в использовании для самой высокой производительности, когда ничего не отвлекает от работы
- ▶ Поддержка нескольких спутниковых созвездий и различных источников поправок для получения данных высокой точности на любой территории
- ▶ Компактный корпус без кабелей со встроенной антенной



ПРИЕМНИК ГНСС Trimble R2

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Тип	Смарт-антенна
Функции базовой станции	Да. Только запись.
Функции подвижного приемника	Да
Частота обновления данных подвижного приемника	1 Гц, 2 Гц, 5 Гц
Эксплуатация подвижного приемника в сети VRS Now™	Да

ИЗМЕРЕНИЯ

- Передовой процессор GNSS Trimble Maxwell 6
- Высокоточный множественный коррелятор для измерений псевдодальности L1/L2
- Несфильтрованные и несглаженные измерения псевдодальностей для снижения шумов, ошибок переотражения, времени корреляции и повышения динамических характеристик
- Измерения фаз несущих частот с очень низким уровнем шумов и точностью <1 мм в полосе частот 1 Гц
- Отношение сигнал-шум указано в дБ-Гц
- Trimble EVEREST™ многократно отхвърляне на сигнал
- Надежная технология Trimble для отслеживания спутников с малыми возвышениями
- 220 каналов ГНСС
- 4 канала SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

Позиционирование SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)¹	
Погрешность в плане	±0,50 м
Погрешность в профиле	±0,85 м

Дифференциальная кодовая GPS-съемка²	
Тип коррекции	DGPS RTCM 2.x
Источник коррекции	IBSS
Погрешность в плане	±(0,25 м + 1 мм/км) СКО
Погрешность в профиле	±(0,50 м + 1 мм/км) СКО

Статические ГНСС измерения	
Статика и быстрая статика	
В плане	3 мм + 0,5 мм/км СКО
По высоте	5 мм + 0,5 мм/км СКО

Кинематика с постобработкой² Конфигурации Centimeter / Decimeter	
Точность в плане	10 мм + 1 мм/км СКО
Точность по высоте	20 мм + 1 мм/км СКО

Кинематика с постобработкой, конфигурация Sub-meter²	
Точность в плане (базовые линии до 30 км)	1 см + 1 мм/км СКО
Точность по высоте (базовые линии до 30 км)	2 см + 1 мм/км СКО
Точность в плане (базовые линии более 30 км)	50 см + 1 мм/км СКО

Позиционирование Trimble RTX^{3,4}	
CenterPoint® RTX	
Погрешность в плане	2 см СКО
Погрешность в профиле	5 см СКО
FieldPoint RTX™	10 см в плане СКО
RangePoint® RTX	30 см в плане СКО
ViewPoint RTX™	50 см в плане СКО

Позиционирование RTK²	
Точность в плане	10 мм + 1 мм/км СКО
Точность по высоте	20 мм + 1 мм/км СКО

Сетевой RTK²	
Точность в плане	10 мм + 0,5 мм/км СКО
Точность по высоте	20 мм + 0,5 мм/км СКО

АККУМУЛЯТОР И ПИТАНИЕ

Внутренний источник	Сменная внутренняя аккумуляторная батарея, 7,2 В, 7800 мА·ч, литий-ионная
Внешний источник	Поддача питания через разъем USB Mini-B, без зарядки от стандартного адаптера USB мощностью 10 Вт
Потребляемая мощность	4,95 Вт (VFD 100%), 3,7 Вт (VFD 12,5%) при 18 В в режиме подвижного приемника
Время работы от встроенного аккумулятора	В режиме подвижного приемника 5 часов; зависит от температуры

ФИЗИЧЕСКИЕ ХРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс пользователя	Светодиодные индикаторы состояния приемника
Кнопка питания для запуска одним нажатием	Кнопка питания для запуска одним нажатием
Размеры	диаметр 14,0 см x высота 11,4 см
Вес	1,08 кг (только приемник)

ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ

Температура	
Эксплуатации ⁷	от -20 °C до +55 °C
Хранения	от -40 °C до +75 °C
Влажность	100%, с конденсацией
Водонепроницаемость	IP65
Падение с вежи	Выдерживает падение плоские и угловые бетонные поверхности с вежи высотой 2 м (25C)
Ударопрочность	
В нерабочем состоянии	до 75 г, 6 мс, пилообразно
При эксплуатации	до 40 г, 10 мс, пилообразно 100 ударов с частотой 2 Гц
Вибростойкость	MIL-STD-810G (Эксплуатация), Method 514.6, Процедура I, Категория 4, Показатель 514.6C-1 (Common Carrier, US Highway Truck Vibration Exposure) Нагрузки применялись на уровне 1.95 g

ВСТРОЕННАЯ АНТЕННА

Частотные диапазоны	L1/L2 (GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS), MSS (RTX), L1 SBAS
---------------------	--

СВЯЗЬ

USB	1 порт USB 2.0 (Type B)
Wi-Fi	Одновременная работа в режимах клиента и точки доступа (AP)
Беспроводная технология Bluetooth	Полностью встроенный герметичный модуль Bluetooth 2.4 ГГц ⁵
Сетевые протоколы	HTTP (GUI веб-браузера); сервер NTP, TCP/IP или UDP; NTRIP v1 и v2, режим клиента; сервисы mDNS/uPnP; динамический DNS; предупреждения по эл. почте; сетевая ссылка на Google Земля; PPP и PPPoE

Поддерживаемые форматы данных	
Прием поправок	CMR, CMR+, CMRx, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Вывод поправок	Нет
Вывод данных	NMEA, GOSF
Внешний модем GSM/GPRS, поддержка сотовых телефонов	
Встроенный приемник (дополнительно)	Встроенный УКВ радиомодем 450 МГц
Разнос каналов (450 МГц)	12,5 и 25 кГц
Чувствительность (450 МГц)	-103 дБм, GMSK 9600 бод разнос каналов 25 кГц
Хранение данных	внутренняя память объемом 48 Мб ⁶

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; Bluetooth SIG; IC ES-003 (класс В); Директива по радиооборудованию 2014/53/EU, RoHS, WEEE; Австралия и Новая Зеландия - RCM; Япония - Radio and Telecom MIC

Надписи «Сделано для iPhone» и «Сделано для iPad» означают, что электронные устройства предназначены для соединения с iPhone или iPad соответственно и сертифицированы производителем в соответствии со стандартами компании Apple. Компания Apple не несет ответственности за работу этих устройств или их соответствие стандартам и нормам безопасности. Пожалуйста, обратите внимание, что использование этих устройств с iPhone или iPad может повлиять на работу беспроводной связи.

iPad, iPhone и Retina являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. iPad mini является торговой маркой Apple Inc.

- 1 Зависит от состояния системы SBAS.
- 2 Точность и надежность зависят от многолучевости сигналов, наличия препятствий, геометрии спутников помех и атмосферных условий. Всегда следуйте рекомендуемым инструкциям выполнения работ. Заявленная точность R2 в конфигурации Centimeter/Decimeter по несущей (с пост-обработкой) обычно может быть получена на базовых линиях до 100 км. Для пост-обработки несущей требуется не менее 2 минут записи данных несущей.
- 3 Точность CenterPoint RTX обычно достигается в течение 5 минут в отдельных регионах и в течение 30 минут по всему миру. Точность FieldPoint RTX обычно достигается в течение 5 минут в отдельных регионах и в течение 15 минут по всему миру. Точность RangePoint RTX и ViewPoint RTX обычно достигается через 5 минут по всему миру.
- 4 Точность приемника и время инициализации зависят от состояния группировки ГНСС, уровня переотражений, близости к препятствиям, таким как деревья или здания.
- 5 Разрешение на использование Bluetooth определяется законодательством каждой конкретной страны. Для получения дополнительной информации обратитесь в региональный офис или представительство Trimble.
- 6 Фактический доступный объем внутренней памяти меньше указанного объема, поскольку часть памяти занимает микропрограммное обеспечение. Доступный объем памяти может измениться при обновлении микропрограммного обеспечения приемника.
- 7 Приемник сохраняет работоспособность при температуре до -20 °C, внутренние батареи рассчитаны на температуру от -20 °C до +60 °C (окружающая среда +50 °C). Характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.



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

Обратитесь к региональному поставщику продукции Trimble для получения подробной информации

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 США

ЕВРОПА
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ГЕРМАНИЯ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РАЙОН
 Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 СИНГАПУР



КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE TSC3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Большой и яркий дисплей
высокого разрешения**
облегчает управление
инструментами

**Предназначен для работы
с полевой программой
Trimble Access**

**Полностью интегрированные
камера, GPS модуль и
средства связи**

**Расширенные возможности
совместной работы и контроля
благодаря постоянному
подключению**



Контроллер Trimble® TSC3 с программой Trimble Access™ - современное полевое решение, ускоряющее процесс повседневных геодезических работ и сокращающее число устройств, необходимых в поле.

МОЩНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ РАБОТЫ С ПО TRIMBLE ACCESS

Входящий в линейку надежных полевых устройств защищенный контроллер Trimble TSC3 предназначен для повседневных геодезических работ. Он оптимизирован для эффективной работы с программой Trimble Access, но справляется и с другими Windows® приложениями сторонних разработчиков.

ДОБАВЬТЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ПРОЦЕСС СВОЕЙ РАБОТЫ

Благодаря встроенной 5-мп камере с автофокусом и светодиодной вспышкой вы можете делать цифровые фотографии объекта съемки непосредственно самим контроллером. Теперь вам не потребуются дополнительные устройства, батареи или средства для передачи файлов. Кроме того, полученные изображения автоматически получают координатную привязку для удобства последующего распознавания.

Теперь вы получаете полезную возможность записывать дополнительные характеристики объектов, которые не описываются геодезическими измерениями, например, условия съемки или состояние работы. Добавив изображения в процесс своей работы, вы получите множество преимуществ, например, удобное отождествление данных или контроль качества выполненной работы.

СРЕДСТВА ДЛЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ПОЛЕМ И ОФИСОМ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Контроллер TSC3 имеет возможность беспроводного выхода в Интернет благодаря встроенному GSM/GPRS модему. Это позволяет программе Trimble Access обеспечить непрерывный поток информации между полем и офисом, включая синхронизацию полевых и офисных данных в реальном времени. При необходимости вы можете выгрузить и загрузить важные файлы в любое время и в любом месте. Сбор, обработка и анализ данных, а также их доставка становятся намного быстрее и эффективнее.

Широкий набор возможностей связи позволяет вам получать необходимую информацию в любых условиях. С помощью встроенного модема вы можете принимать VRS поправки, а с помощью беспроводной ЛВС 802.11, USB или последовательного порта RS232 - получить доступ к своей офисной сети.

СОЗДАННЫЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Прочный контроллер TSC3 предназначен для быстрого, эффективного и универсального решения специальных задач: ведения комбинированной съемки Integrated Surveying и создания пространственных изображений Spatial Imaging:

Наглядный интерфейс

Управление процессом съемки и контроль выполненной работы на большом, ярком ЖК-дисплее высокого разрешения. Для ускорения ввода данных предназначены два типа клавиатуры: QWERTY или обычная алфавитно-цифровая.

Встроенный компас

Получение правильного направления даже тогда, когда вы неподвижны.

Интегрированный GPS

Используйте функцию GPS поиска при традиционной съемке без внешнего GPS приемника. Благодаря встроенной GPS вы также сможете быстро находить опорные пункты и другие объекты.

Отсутствие кабелей

Использование беспроводной технологии Bluetooth® позволяет исключить кабели из комплекта для съемки. А встроенный радиомодем 2.4 GHz специально предназначен для управления роботизированными инструментами Trimble.

Полностью интегрированный контроллер с ярким, читаемым на солнце дисплеем сделает вашу работу в поле более производительной.

СОЗДАН ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Установленная на контроллере TSC3 полевая программа Trimble Access имеет множество функций и возможностей для ускоренного решения повседневных геодезических задач. Дополнительные специализированные приложения - Трассы, Мониторинг, Шахты и Туннели - направляют действия полевых бригад на каждом этапе и позволяют выполнять работу быстрее и с меньшими затратами сил.

Геодезические компании, выполняющие уникальные виды работ, имеют возможность создания собственных технологических процедур благодаря пакету программ для разработки приложений Trimble Access (SDK). Trimble Access SDK предоставляет разработчикам набор инструментов для модификации и расширения возможностей Trimble Access.

Благодаря яркому, легко читаемому на прямом солнечном свете дисплею, встроенным средствам связи и поддержке технологических процессов, полностью интегрированный контроллер TSC3 сделает ваши полевые работы максимально эффективными.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартное программное обеспечение

Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5 Professional, включая:

- Поддержка SMS сообщений
- Офисный пакет Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Браузер Internet Explorer Mobile
- Заметки / Задачи
- Диспетчер задач
- Калькулятор
- Изображения и видео Microsoft
- Настройки камеры и вспышки, включая геопривязку в приложении
- Microsoft Pictures & Videos
- Приложение для управления подсветкой Flashlight
- Календарь / Контакты
- Проигрыватель Windows Media Player
- Служба Messenger
- Adobe Acrobat Reader
- Trimble SatViewer (приложение для контроля GPS)

Возможность выбора языка операционной системы пользователем:
Английский, китайский, французский, немецкий, японский, испанский

Полевое ПО Trimble

Контроллер Trimble TSC3 предназначен для работы с полевой программой Trimble Access. Помимо нее доступно несколько региональных решений. Для получения информации обо всех вариантах полевого ПО свяжитесь с вашим местным дистрибьютором Trimble.

Стандартные принадлежности (в комплекте)

- Li-Ion аккумулятор 28.9 ВтЧ
- Универсальное зарядное устройство AC
- Ручной ремешок
- Кабель mini-USB
- Тросик для стилуса
- Стилус с пружинящим наконечником (2 шт)
- Защитные наклейки для дисплея
- Защитная крышка для аудио порта
- Защитные крышки для портов Ввода/Вывода
- Стандартный мягкий чехол
- Вкладыш с руководством по быстрому запуску
- Радиомодуль для встроенного радиомодема 2.4 GHz (дополнительно)

Дополнительные принадлежности

- Высококачественный чехол
- Зарядное устройство для отдельной батареи
- Кронштейн для крепления на весу
- Зарядное устройство от прикуривателя 12В
- Настольная док-станция с портами USB хост, USB клиент и Ethernet 10/100

Все стандартные принадлежности также доступны для заказа по отдельности.

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры

Размеры 141 мм x 278 мм x 64 мм
80 мм в ручке
Масса 1.04 кг включая аккумулятор
1.10 кг включая аккумулятор и дополнительный встроенный радиомодем 2.4 GHz
Корпус Поликарбонат (корпус), Hytrel® (усиленный каркас)

1 Устройство в неработающем состоянии, с включенной подсветкой, с выключенными радиомодемами и при умеренной температуре.

© 2012-2013, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и в других странах. Access является торговой маркой Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Microsoft Mobile является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-512C-RUS (04/13)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры соответствуют или превосходят:

Рабочая температура 30 °C до 60 °C
Температура хранения 40 °C до 70 °C
Температурный шок 35 °C/65 °C
MIL-STD-810G, Method 503.5, Procedure I
Влажность 90% относительная при -20 °C/60 °C
MIL-STD-810G, Method 507.5
Пылезащищенность IP6x: 8 часов работы с обдуванием тальковым порошком (IEC-529)
Влагозащищенность IPx7: погружение в воду на глубину 1 м в течение 30 минут (IEC-529)
Ударопрочность 26 падений при комнатной температуре с высоты 1.2м на бетон, покрытый фанерой
MIL-STD-810G, Method 516.6, Procedure IV
Вибрация тесты General Minimum Integrity и Loose Cargo
MIL-STD 810G, Method 514.6, Procedures I, II
Высота 4 572м при 23 °C и 12 192м при -30 °C
MIL-STD-810G, Method 500.5, Procedures I, II, III

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: Texas Instrument Sitara™ серия 3715 ARM® Cortex™-A8 (800 МГц)
- Память: 256 MB RAM
- Хранение: 8 Гб встроенной энергонезависимой NAND флэш памяти
- Расширение: слот для карт SDHC, USB хост Встроенный слот расширения (на будущее)
- Батареи: 11.1 В, 2600 мАч, 28.9 ВтЧ Li-Ion аккумуляторный блок
 - Время работы 34 часа при нормальных условиях.1.
 - Полная зарядка за 3,0 часа.
- Индикация состояния: 3 трехцветных СД-индикатора состояния
- Дисплей:
 - 4.2" (107 мм) альбомный VGA 640 x 480 пикселей
 - читаемый на солнце цветной TFT с задней СД подсветкой, резистивный сенсорный экран
- Клавиатура:
 - Полная QWERTY с 10 цифровыми клавишами, навигационной клавишей и 4 программируемыми клавишами
 - Опционально - клавиатура «ABCD» с 10 цифровыми клавишами, навигационной клавишей и 4 программируемыми клавишами
- Аудио: встроенный динамик и микрофон с разъемом 3.5 мм для стерео гарнитуры для получения голосовых предупреждений и извещений.
- Ввод/Вывод: USB хост (высокоскоростной), USB клиент (высокоскоростной), порт питания DC, последовательный порт RS-232 9-pin
- Беспроводная связь:
 - встроенный Bluetooth 2.0+EDR, встроенный Wi-Fi 802.11 b/g,
 - встроенный 4-диапазонный модуль GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц,
 - 2/6 Мбит/с 3G HSDPA GSM WWAN,
 - встроенный радиомодем 2.4 GHz со скачкообразной перестройкой частоты в расширенном спектре (дополнительно)
- Камера / GPS / Компас / Акселерометр:
 - 5 Мп камера с автофокусом и двойной белой СД вспышкой, функция СД фонаря
 - встроенный модуль GPS (с поддержкой WAAS)
 - встроенный компас
 - встроенный акселерометр

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат Class B Part 15 FCC, утверждения CE Mark и C-tick. Соответствие требованиям RoHS. Требования и нормативы на использование технологии Bluetooth регламентируются законодательством соответствующей страны. Сертифицирован MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, Wi-Fi Alliance, Совместим с сетью AT&T. Сертифицирован в странах: США, Канада, ЕС, Новая Зеландия, Австралия. Проходит сертификацию: Бразилия, Китай, Индия, Япония, Корея, Россия, Тайвань, Таиланд, ОАЭ

ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕРАБОТКЕ

Подробная информация о переработке и утилизации продукции приведена на странице www.trimble.com/environment/summary.html.

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.



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

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

