

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Результативная работа программного обеспечения Trimble и рабочих процессов ГИС

Эффективный сбор GNSS данных и инвентаризация

Получение высококачественных фотографий и их связь с объектами

Высокоскоростное Интернет-соединение в поле



ВСЕ ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО СБОРА ДАННЫХ

Обладающий всеми необходимыми функциональными возможностями, известный своей надежностью КПК Trimble® Geo 5T и программное обеспечение Trimble предоставляют вам решение для сбора ГИС данных, которым вы можете доверять.

Начинайте каждый рабочий день с надежным полевым КПК, который умеет практически все. Используйте простые программные рабочие процессы для сбора данных с субметровой точностью и поправки VRS идеально подходящие для выполнения работ по инвентаризации и первичному сбору данных.

Все необходимое в одном

Вы можете не отвлекаться от выполнения задания, имея под рукой все необходимые инструменты, такие камера с разрешением, сотовый модем и прием сигналов ГЛОНАСС – Geo 5T дает вам все необходимое для выполнения работ.



Благодаря возможности точно документировать все что вы видите на объекте и немедленно отправлять материалы в офис для просмотра, вы экономите время на переездах и улучшаете взаимодействие полевых бригад.

Лучшие данные, быстрее

Защищенный, простой в использовании, предназначенный для сбора и обработки данных с субметровой точностью Geo 5T совместим с профессиональным программным обеспечением Trimble для сбора данных: Trimble TerraSync™, GPS Pathfinder® Office и Trimble Positions™. Благодаря программным рабочим процессам вы можете без усилий обновлять вашу ГИС. Для получения качественных данных теперь не нужно быть экспертом в ГИС.



Качество принимаемых в бизнесе решений зависит от исходной информации. Благодаря программному обеспечению, специально предназначенному для сбора и обработки данных, вы получаете профессиональный инструмент для работы с геопространственными данными в поле.

Повышайте эффективность с помощью КПК Trimble Geo 5T – это все что вам необходимо для качественного выполнения работ.

СЕРИЯ TRIMBLE GEOEXPLORER 5

GNSS

Приемник	45 каналов
Системы	GPS, ГЛОНАСС (дополнительно), WAAS/EGNOS/MSAS
Частота обновления	1 Гц
Время до первого определения координат	45 с (обычно)
Поддержка NMEA-0183	Да
Поддержка RTCM	RTCM2x/RTCM3
Поддержка CMR	CMR/CMR+
GPS	L1C/A
ГЛОНАСС	L1C/A, L1P

ТОЧНОСТЬ GNSS¹

В реальном времени (СКО в плане)

В плане субметровая

DGNSS в реальном времени (СКО в плане)

По коду субметровая
SBAS² (WAAS/EGNOS/MSAS) обычно < 1 м

DGNSS с постобработкой (СКО в плане)

По коду субметровая
По фазе (не менее 45 минут) 1 см + 2.0 ppm

ТЕМПЕРАТУРА

Рабочая от -20 °C до +60 °C (от -4 °F до +140 °F)
Хранения от -25 °C до +70 °C (от -13 °F до +158 °F)

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Падение Выдерживает падение с высоты 1.2 м (4 фт) на бетон покрытый фанерой
Вибрация MIL-STD 810, метод 514.5

ВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Относительная влажность 10–90%, не конденсированная

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Вода/пыль IP54

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Высота 190 мм (7.5 дюйма)
Ширина 90 мм (3.5 дюйма)
Глубина 43 мм (1.7 дюйма)
Вес (с аккумулятором) 0.64 кг (1.41 фунта)

АККУМУЛЯТОР

Тип Перезаряжаемый, съемный, литий-ионный
Емкость 3.6 В 6.6 Ач
Время зарядки 3 часа (обычно)
Время работы³ > 8 часов (GNSS вкл)

РАЗЪЕМЫ И ВХОДЫ

- встроенный микрофон и динамик
- гнездо SIM карты
- Разъем док-станции
- гнездо карты памяти SDHC/SDIO
- Разъем последовательного интерфейса DE-9 на док-станции или дополнительный кабель переходника с USB на последовательный кабель

КАМЕРА

Режим фотосъемки Разрешение 3 Мп, автофокус
Формат файла изображения JPG
Режим видеосъемки До VGA разрешения
Формат видео файла WMV со звуком

© 2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник», GeoExplorer и GPS Pathfinder являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Positions, Tempest и TerraSync являются товарными знаками 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. Windows Mobile является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022501-291C-RUS (11/12)

СОТОВАЯ⁴ И БЕСПРОВОДНАЯ⁵ СВЯЗЬ

GPRS/EDGE класс 12, 2.5G 850/900/1800/1900 МГц
Bluetooth Версия 2.1 + EDR

ЭКРАН

Тип Цветной ЖК-экран с активной матрицей и светодиодной подсветкой
Размер 3.5" (по диагонали)
Разрешение 240x320

СИСТЕМА

Операционная система Windows Mobile® 6.5 Embedded для КПК
Процессор Marvell® PXA 320
Память SDRAM 256 МБ
Флеш-память 2 Гб
Внешнее хранение данных SD/SDHC до 32 Гб

ЯЗЫКИ

Английский, Испанский, Французский, Немецкий, Греческий, Итальянский, Португальский, Китайский (упрощенный), Корейский, Японский, Русский

В КОМПЛЕКТЕ

- КПК Trimble Geo 5T
- Комплект аккумулятора
- Док-станция
- Кабель данных USB
- Адаптер сетевого питания
- Документация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Внешняя GNSS антенна Trimble Tempest™
- Автомобильный блок питания
- Кабели внешней антенны длиной 1,5 м и 5 м
- Комплект вех для внешней антенны
- Комплект для установки внешней антенны на рюкзаке
- Автомобильное крепление
- Жесткий футляр для переноски
- Чехол
- Кабель последовательного адаптера

СОВМЕСТИМОЕ ПО

- Trimble TerraSync software
- ПО Trimble TerraSync
- ПО Trimble GPS Pathfinder® Office
- Пакет программ Trimble Positions™
- ПО Trimble GPS Controller
- ПО Trimble GNSS Connector
- Приложения собственной разработки, созданные с помощью пакета программ для разработки приложений (SDK) Mobile GIS Developer Community
- Приложения сторонних производителей на основе NMEA

1 Точность и надежность зависят от многолучевости сигналов, наличия препятствий, геометрии спутников и атмосферных условий. Всегда следуйте общепринятым правилам проведения GNSS измерений. Заявленная точность фазовых наблюдений с постобработкой может быть получена в пределах 10 км от базовой станции, используемой для обработки.

2 SBAS (Satellite Based Augmentation System) – спутниковая дифференциальная подсистема. Включает WAAS, доступную только в Северной Америке; EGNOS, доступную только в Европе и MSAS, доступную только в Японии.

3 Фактическое время работы будет зависеть от условий использования.

4 КПК Trimble Geo 5T сертифицирован PTCRB и может работать в любой из этих сетей, не требующих сертификации оператора связи. За более подробной информацией обращайтесь к поставщику.

5 Использование Bluetooth регламентируется законами соответствующих стран. КПК Trimble Geo 5T сертифицированы для использования Bluetooth в США и большинстве европейских стран. Для получения подробной информации обратитесь к поставщику.

Вы можете приобрести КПК серии Trimble GeoExplorer 5 в большинстве стран, однако первоначально они будут недоступны для продажи в Китае. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему поставщику Trimble.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.



РОССИЯ

Trimble Export Limited
Московское представительство
Бизнес-центр «ПАРУС», оф. 27
1-ая Тверская-Ямская, д. 23
Москва 125047
РОССИЯ
Тел.: +7-495-258-6012
Факс: +7-495-258-6010

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-50

NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10355 Westmoor Drive
Suite #100
Westminster, CO 80021
США
Тел.: +1-800-538-7800 доп. 2 или
+1-720-279-7994
Факс: +1-720-587-4878

