

### 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 GNSS<sup>1</sup>

В реальном времени (СКО в плане)

В плане ..... субметровая

DGNSS в реальном времени (СКО в плане)

По коду ..... субметровая  
SBAS<sup>2</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS) ..... обычно < 1 м

DGNSS с постобработкой (СКО в плане)

По коду ..... субметровая  
По фазе (не менее 45 минут) ..... субметровая + 1.0 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 работы<sup>3</sup> ..... > 8 часов (GNSS вкл)

## РАЗЪЕМЫ И ВХОДЫ

- встроенный микрофон и динамик
- гнездо SIM карты
- Разъем док-станции
- гнездо карты памяти SDHC
- 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 022501-291A-RUS (10/12)

## СОТОВАЯ<sup>4</sup> И БЕСПРОВОДНАЯ<sup>5</sup> 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 ..... 1 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 многоочувствительности 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 Северной Америке и 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: +49-6142-2100-550

### 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

