



БУДУЩЕЕ начинается сегодня



 **Trimble**
GPS СИСТЕМЫ



Настоящая производительность достигается в результате объединения технологии, эргономики и программного обеспечения. С существенными достижениями в каждой из трех областей, GPS системы Trimble демонстрируют непревзойденные возможности и качество.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GPS СИСТЕМ TRIMBLE R8 И TRIMBLE 5800

КАЧЕСТВЕННАЯ GPS СИСТЕМА

Двухчастотный RTK и WAAS/EGNOS GPS приемник.

ПРОЧНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ ПРИЕМНИК

Полностью совмещенные GPS приемник с антенной, радиомодем, модуль Bluetooth® и съемный аккумулятор. Выдерживает падение с высоты 2 м и погружение в воду на глубину 1 м.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЛЕГКИЙ

Общий вес всей системы вместе с аккумуляторами составляет всего 3,5 кг.

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH

Работа без единого кабеля!

ВСТРОЕННЫЕ РАДИОМОДЕМЫ

Trimble 5800 поддерживает встроенные интегрированные радиомодемы на частотах 450 и 900 МГц. Trimble R8 поддерживает встроенные интегрированные радиомодемы на частотах 450 МГц или GSM модемы. Радиомодемы на частоте 450 МГц могут быть модернизированы до возможности передачи данных.

МАЛОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Потребление энергии менее 2,5 Ватт.

ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

Приемник 5800 имеет 2 Мб внутренней памяти для записи данных при съемках с постобработкой. Trimble R8 оснащен еще 4 Мб дополнительной памяти.



GPS СИСТЕМА TRIMBLE R8

ЗАЩИТИТЕ СВОИ ВЛОЖЕНИЯ

В приемниках серии Trimble R8 используется новая технология Trimble R-Track, позволяющая отслеживать новые гражданские сигналы (L2C) GPS спутников.

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ БЕЗ ЕДИНОГО КАБЕЛЯ

Готовый к будущим переменам, уникальный приемник Trimble R8 стал первой базовой станцией, работающей без единого кабеля! Trimble R8 предоставит вам все возможности, которые вы только можете пожелать от базового GPS приемника и радиомодема — и все это в едином совмещенном приборе. Встроенный радиомодем в диапазоне 450 МГц может быть модернизирован до возможности передачи, исключив необходимость внешних радиомодемов. Переключение приемника Trimble R8 из базового режима в мобильный обеспечит вам исключительную универсальность, а возможности быстрой настройки и беспроводной связи существенно увеличат производительность.

СОВЕРШЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ VRS ПРИЕМНИК

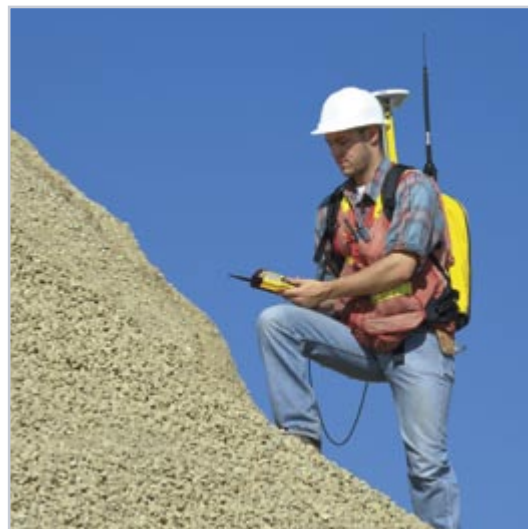
Обладатели мобильного приемника Trimble R8 с новым интегрированным GSM модемом теперь смогут ощутить всю полноту его возможностей. Мобильный телефон встроен непосредственно в приемник, что создает законченное и надежное решение для работы в поле. Мобильный приемник Trimble R8 идеально подходит для работы в VRS™ сетях Trimble.

ТЕХНОЛОГИЯ TRIMBLE R-TRACK

В 1999 году был объявлен план модернизации GPS системы, предусматривающий ввод двух новых навигационных сигналов для гражданского использования. Первый новый сигнал, получивший название L2C, будет передаваться со всех вновь запускаемых спутников. Разработанная для приема этих сигналов уникальная технология Trimble R-Track предоставит огромные преимущества всем профессиональным геодезистам. В результате использования L2C мощность сигнала на частоте L2 увеличится. Приемники Trimble R8 и Trimble R7 с технологией R-Track также имеют улучшенные характеристики отслеживания спутников, передающих L2C.



Чтобы быть конкурентоспособным в сегодняшнем геодезическом мире, вам нужен такой инструмент, которому есть что противопоставить грядущим переменам.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GPS СИСТЕМ TRIMBLE R7 И TRIMBLE 5700

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Приемник можно закрепить у пояса в сумке, поместить в удобный рюкзак, прикрепить к штативу или вместе со всеми компонентами установить на удобной легкой вешке.

ПОЛНОСТЬЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

Корпус из магниевого сплава, отвечающий самым жестким требованиям к механическим повреждениям и влагозащитности в отрасли.

ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДЕМ

Встроенный высококачественный УКВ радиомодем с 20 каналами в полосе частот 20 МГц.

WAAS И EGNOS

Возможности проведения дифференциальной съемки в режиме реального времени и навигации без базовой станции на территориях с покрытием WAAS/EGNOS.

БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ПАМЯТИ НА COMPACT FLASH

Съемный модуль памяти CompactFlash до 128 Мб позволяет хранить более 3,400 часов непрерывных L1/L2 данных, собранных с интервалом 30 секунд.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ USB ПОРТ

Обмен данными с компьютером со скоростью свыше 1 мегабит в секунду – в 10 раз быстрее, чем самый быстрый последовательный порт.

ОТЛИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

Приемник работает на двух миниатюрных встроенных батареях в течение всего дня. Встроенное зарядное устройство повышает скорость и удобство зарядки.

МАЛЫЙ ВЕС

Приемник весит всего 1,4 кг вместе с батареями, рассчитанными на работу в течение всего дня.

TRIMBLE R7

RTK GPS приемник Trimble R7 открывает вам двери в будущее GPS съемки! В Trimble R7 используется новая технология Trimble R-Track для отслеживания нового гражданского сигнала L2C. Объединение R-Track и всех свойств и возможностей GPS приемника 5700 RTK позволят вам увеличить отдачу от инвестиций в приобретение системы, уже сейчас готовой к будущим переменам.

ВЫСОКОТОЧНЫЕ АНТЕННЫ

ЛЕГКАЯ И ТОЧНАЯ GPS АНТЕННА ZEPHYR

Технология Zephyr™ имеет исключительные характеристики отсеивания переотраженных и отслеживания слабых сигналов спутников на малых углах возвышения, а также гарантирует субмиллиметровую стабильность фазового центра. Огромные возможности в компактном корпусе.



ВЫСОКОТОЧНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ АНТЕННА ZEPHYR GEODETIC

Антенна Zephyr Geodetic от Trimble в ходе всесторонних исследований продемонстрировала высочайшие характеристики качества. Субмиллиметровая стабильность фазового центра, улучшенное отслеживание спутников на малых углах и существенное снижение ошибок многолучевости благодаря технологии Stealth обеспечили ей наивысшую точность из всех переносных антенн.

ТЕХНОЛОГИЯ STEALTH

Антенна Zephyr Geodetic™ от Trimble использует запатентованный отражатель Trimble Stealth™. Эта революционная разработка буквально выжигает переотраженные сигналы благодаря технологии, сходной с применяемой в самолетах Stealth для укрытия от радаров.

Антенны Zephyr и Zephyr Geodetic открыли новую страницу в технологии создания геодезических GPS антенн. Для получения более подробной информации обратитесь к официальному документу Trimble "Достижения в Технологии GPS антенн: Новые антенны Trimble Zephyr", размещенному на сайте www.trimble.com.



Современный геодезист должен владеть многими навыками, объединяя в едином проекте данные GPS и оптических измерений. Геодезические системы Trimble обеспечивают эту интеграцию просто и без проблем.

Возьмите управление любой съемкой в свои руки с помощью GPS систем Trimble, включающих современный контроллер Trimble и мощные полевые программы по вашему выбору.



Контроллер Trimble CU специально сконструирован для работы как с GPS системами компании Trimble, так и с Trimble S6.



Контроллер Trimble TSC2™ выполнен в формате карманного компьютера.

КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE НА ВАШ ВЫБОР

Контроллеры Trimble имеют единый и простой интерфейс для решения всех ваших задач и работы со всеми инструментами, включая оптические. Каждый контроллер оснащается привычной и простой в изучении операционной системой Windows CE.Net.

В исключительно прочных контроллерах Trimble CU и TSC2 используются самые последние достижения:

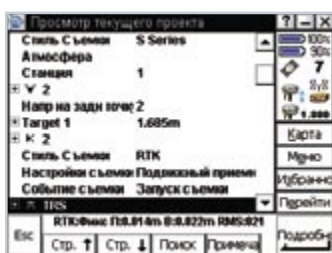
Передовые технологии связи для увеличения эффективности работы в поле: Удобная отправка и прием файлов по электронной почте и через Интернет с использованием внешнего сотового модема. Технология Bluetooth обеспечивает соединение без использования кабелей.

Усовершенствованный графический дисплей: Цветной сенсорный экран делает навигацию по программному обеспечению очень простой и быстрой процедурой, а графический дисплей обеспечивает вам обратную связь в реальном времени. Загрузите 3D файл проекта в контроллер и ощутите удобство настройки вашей программы при изменяющихся условиях работы. Подсветка TFT экрана и клавиатуры очень удобна в использовании.

Управление с использованием всех органов чувств: Используйте свои чувства при управлении процессом съемки – слушайте звуковые сообщения в реальном времени и записывайте свои голосовые комментарии прямо в поле.

МОЩНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ TRIMBLE

Улучшите качество своих полевых результатов с помощью проверенной в поле программы Trimble Survey Controller™ или любого другого программного решения Trimble. Разработанная геодезистами и для геодезистов, эта полевая программа устанавливается в различные контроллеры Trimble, обеспечивая максимальную эффективность работы ваших GPS или оптических систем.



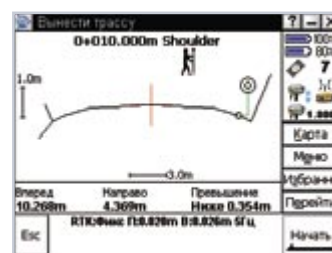
Единый файл проекта



Съемка на базе карты



Контроль качества



Графическая разбивка трасс



ГИБКИЕ СИСТЕМЫ INTEGRATED SURVEYING™

Измерительные сенсоры и контроллеры Trimble специально разрабатываются для обеспечения тесной интеграции данных GPS и оптических систем. В результате получается полное и универсальное геодезическое решение, которое при этом очень удобно в использовании.

Все функции как GPS, так и оптических систем управляются под общим интерфейсом, а все данные объединяются в общем файле проекта. Это значит, что любой контроллер работает с единой программой, с единым интерфейсом и единым файлом проекта. Поэтому сначала вы можете управлять GPS системой Trimble, а затем использовать полученные данные в качестве исходных при работе с тахеометром Trimble S6. Просто отключите контроллер от GPS приемника и прикрепите его к тахеометру – на сам инструмент или на переносную вешку.

Приобретая GPS системы Trimble, вы получаете не просто отличные инструменты для съемки - вы находите партнера, которой заинтересован в ваших успехах.

TRIMBLE - ПАРТНЕР ВАШЕГО УСПЕХА

Многие сотрудники Trimble – профессиональные геодезисты, отвечающие за структуру нашей, нацеленной на результат продуктовой линии, а также за наше точное понимание проблем, с которыми вы можете столкнуться.

Мы гордимся своей долгой историей крупных нововведений и достижений в отрасли. Это нашло отражение в создании самого полного набора интегрированных устройств, добавивших новое качество в каждую грань профессии. Но мы не только разрабатываем новые технологии, мы также ищем новые пути поддержки этих технологий.

С офисами продаж и поддержки более чем в ста странах и с сетью авторизованных представителей по всему миру, Trimble гарантирует вам быстрое решение всех вопросов по технике и обслуживанию.



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Engineering & Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
USA

800-538-7800 (Бесплатный звонок)

+1-937-245-5154 Тел.

+1-937-233-9441 Факс

ЕВРОПА

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

+49-6142-2100-0 Тел.

+49-6142-2100-550 Факс

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
USA

+1-305-263-9033 Тел.

+1-305-263-8975 Факс

АФРИКА И БЛИЖНИЙ ВОСТОК

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
U.A.E.

+971-4-881-3005 Тел.

+971-4-881-3007 Факс

РОССИЯ и СНГ

Trimble Export Ltd.

Business-center PARUS
Of. 27

1st Tverskaya-Yamskaya str. 23
125047 Moscow

RUSSIA

+7-095-258-6011 Тел.

+7-095-258-6010 Факс

КИТАЙ

Trimble Beijing

Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
P.R. CHINA 100044

+86-10-8857-7575 Тел.

+86-10-8857-7161 Факс



www.trimble.com

© 2005, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип Globe & Triangle, являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Бюро патентов и товарных знаков США. Integrated Surveying, Trimble Stealth, Trimble SurveyController, TSC2, VRS, Zephyr и Zephyr Geodetic являются торговыми марками Trimble Navigation Limited. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. Номер для заказа PN 022543-110A-RU (06/05)