Тахеометр Trimble S6 – воплощение всего, о чем вы только мечтали

Trimble

ТАХЕОМЕТР TRIMBLE S6

Настоящая производительность достигается в результате объединения технологии, эргономики и программного обеспечения. С существенными достижениями по каждому из трех пунктов, тахеометр Trimble S6 стал воплощением всего, о чем вы только мечтали.

Скорость. Точность. Бесшумность. Благодаря уникальной конструкции сервоприводов и датчиков углов Trimble® S6 переопределяет эти понятия заново. Опираясь на пятидесятилетний опыт разработок тахеометров, Trimble S6 был сконструирован с применением инновационной сервотехнологии MagDrive™, современной электроники и передовых средств передачи данных. В результате был создан самый совершенный оптический тахеометр в мире.

ТАХЕОМЕТР TRIMBLE S6

ТЕХНОЛОГИЯ СЕРВОПРИВОДА MAGDRIVE

Теперь наведение на цель стало быстрее и намного точнее, чем прежде. Сервомеханизм MagDrive бесшумно разворачивает тахеометр на 180º всего за три секунды, сохраняя при этом наивысший контроль точного наведения.

ГАРАНТИЯ ТОЧНОСТИ SUREPOINT

Для достижения максимально возможной точности измерений в тахеометре Trimble S6 применяется технология SurePoint™. SurePoint защищает инструмент от воздействий проседания ножек, вибрации и толчков, которые могут произойти после установки прибора. Технология коррекции наведения автоматически определяет и вносит поправки на наклон осей и коллимацию, позволяя быстро и уверенно выполнять измерения.

БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ DR

Безотражательная технология Trimble Direct Reflex (DR) позволяет выполнять измерения без призм на сверхдальние расстояния. Труднодоступные и опасные объекты больше не являются препятствием для Trimble S6. Измерения выполняются быстро, безопасно и без потери точности.

КОАКСИАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКАЯ, ДАЛЬНОМЕРНАЯ, СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМЫ И ЛАЗЕРНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Независимо от того, при каком круге вы измеряете (КЛ или КП) и как наводитесь (вручную или с помощью следящей системы), с Trimble S6 вы всегда измеряете до того объекта, который видите. Применяемая в тахеометре Trimble S6 оптика Carl Zeiss полностью коаксиальна и соответствует высочайшим стандартам качества.

Тахеометру Trimble S6 не требуется ни одного кабеля даже в режиме Robotic.

ПОДВИЖНЫЙ КОМПЛЕКТ TRIMBLE S6 ROBOTIC

ЦЕЛЬ TRIMBLE MULTITRACK ДЛЯ ПАССИВНОГО И АКТИВНОГО СЛЕЖЕНИЯ

Выбирайте между активным или пассивным слежением за целью Trimble® MultiTrack™. Гибкость технологии MultiTrack расширяет ваши возможности при решении всех геодезических задач.

Благодаря активному слежению вы всегда обнаружите и захватите только верную цель. При использовании Trimble MultiTrack расположенные поблизости отражающие поверхности, такие как дорожные знаки, автомобили, светоотражающие жилеты или другие призмы, не помешают съемке. Активное слежение также обеспечивает увеличение дальности работы, а активные 360-градусные светодиодные кольца гарантируют точное отслеживание цели под любым углом обзора.

ПРОСТАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Trimble S6 полностью модернизируется от модели Servo до Autolock®, и затем до Robotic. Сначала вы можете приобрести инструмент в соответствии с сегодняшними возможностями, а затем модернизировать его по мере роста своего бизнеса.

СЕРВОФОКУСИРОВКА

Для обеспечения удобства и ускорения съемки фокусировочный винт с сервоприводом вынесен на боковую стойку. Теперь все управление наведением инструмента расположено прямо под рукой, и вам не потребуется отрывать глаз от окуляра. Как только вы будете готовы к измерению, просто нажмите кнопку, удобно расположенную под большим пальцем.

МОЩНАЯ ВНУТРЕННЯЯ БАТАРЕЯ

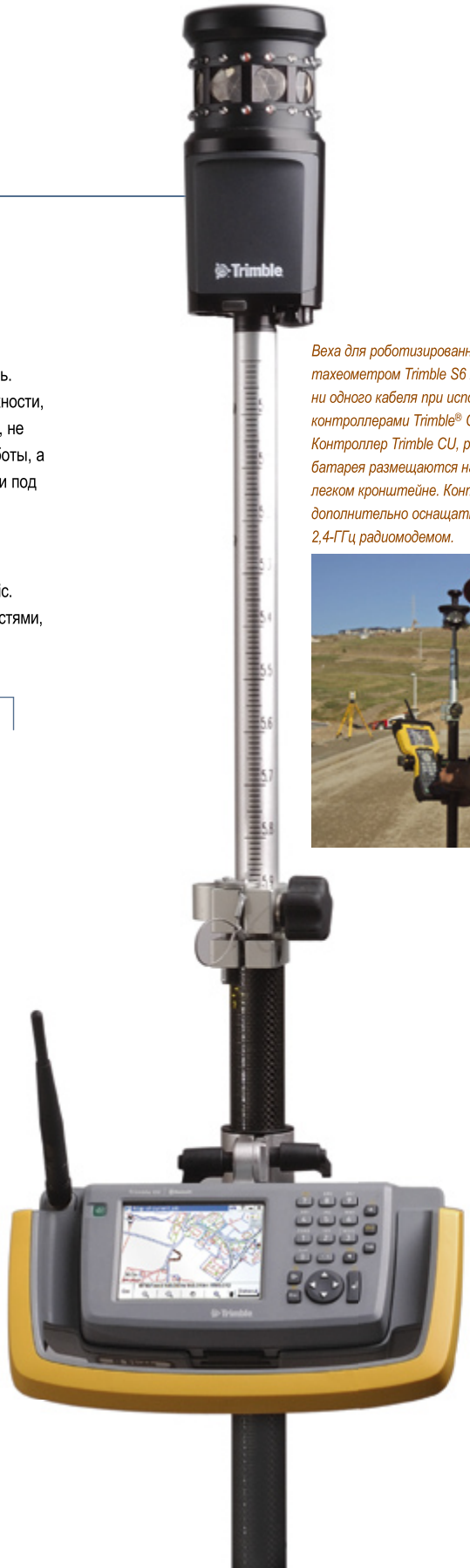
Встроенная литиевоионная батарея обеспечивает шесть часов непрерывной работы тахеометра Trimble S6 в режиме Robotic. Она снабжена устройством, позволяющим быстро определить уровень ее заряда.

ДИСПЛЕЙ ПРИ ВТОРОМ КРУГЕ

Для удобства измерений при втором круге вся необходимая информация отображается на дополнительном дисплее, расположенном с противоположной стороны тахеометра. Простая клавиатура позволяет быстро и удобно выполнять измерения при втором круге со скоростью MagDrive.

ЗЕНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Новая эргономичная конструкция ручки удобна не только для переноски, но и позволяет выполнять зенитные измерения. Для беспрепятственного выполнения измерений при сканировании ручку можно снять.



Веха для роботизированной съемки с тахеометром Trimble S6 не требует ни одного кабеля при использовании с контроллерами Trimble® CU или TSC2®. Контроллер Trimble CU, радиомодем и батарея размещаются на компактном и легком кронштейне. Контроллер TSC2 может дополнительно оснащаться встроенным 2,4-ГГц радиомодемом.

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

Вы можете приобрести модель Trimble S6 в соответствии с вашими сегодняшними возможностями, а затем модернизировать ее по мере роста бизнеса. Все компоненты системы Trimble S6 модернизируются, начиная с самого тахеометра и заканчивая полевым программным обеспечением. Вы можете начать работу с инструментом Servo, модернизировать его до Autolock, а затем и до Robotic, сохранив при этом свои вложения.

ВЫБОР ЗА ВАМИ: SERVO, AUTOLOCK ИЛИ ROBOTIC

МОДЕЛЬ TRIMBLE S6 SERVO

В модели тахеометра Trimble S6 с сервоприводом используются все уникальные преимущества системы Trimble S6, включая технологию сервопривода MagDrive, технологию коррекции наведения SurePoint и возможность безотражательных измерений. И эта модель всегда готова к модернизации.

МОДЕЛЬ TRIMBLE S6 AUTOLOCK

После модернизации до модели Autolock вы получите возможность автоматического захвата и слежения за пассивными целями. Некоторые задачи, такие как измерения углов несколькими приемами, могут быть полностью автоматизированы.

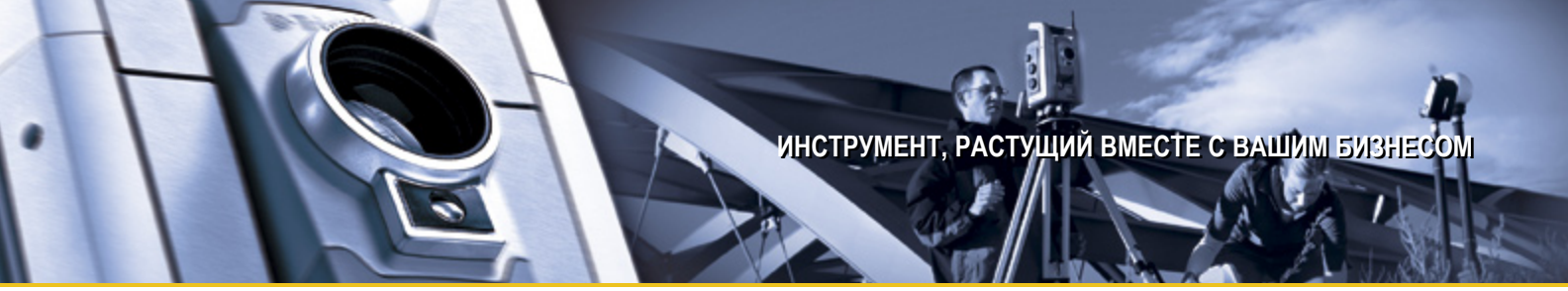
В режиме Autolock исключается необходимость использования винтов для точного наведения, а также фокусировки зрительной трубы. В результате многие пользователи отмечают, что после модернизации до Autolock производительность их полевой работы выросла в два раза.

МОДЕЛЬ TRIMBLE S6 ROBOTIC

Для облегчения автоматической съёмки благодаря роботизированной конфигурации Вы можете отсоединить Trimble CU от прибора и закрепить его пружинным зажимом на штыре в контейнере контроллера. В этом контейнере имеется также встроенный 2,4-ГГц передатчик для обмена данными.

Вы можете управлять всеми функциями Trimble S6 прямо с вехи, передвигаясь по объекту и выполняя съемку. Поскольку теперь вам не требуется связь с реечником, исключаются непроизводительные потери времени. Теперь один исполнитель может самостоятельно выполнить высокоточную разбивку или топографическую съемку.

И самое главное, ваш самый опытный полевой исполнитель сможет проконтролировать съемку с помощью бескабельной вехи, что может значительно повысить качество съемки.



ВАМ ПО СИЛАМ РЕШЕНИЕ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ

СОЗДАНИЕ ОБОСНОВАНИЯ

Объединив непревзойденную точность тахеометра Trimble S6 с мощным программным обеспечением контроллера, вы обнаружите, что создание опорных сетей выполняется еще быстрее, чем прежде. Автоматические процедуры сразу проверяют качество вашей работы, практически исключая вероятность переделок.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Измерения и запись точек в режиме Autolock с технологией сервопривода MagDrive происходят настолько быстро, насколько вы можете передвигаться. Все измеренные точки отображаются на графическом экране в реальном времени, позволяя вам легко определить, что сделано, а что еще предстоит.

РАЗБИВКА И ТРАССИРОВАНИЕ

Программное обеспечение Trimble автоматизирует процесс выноса в натуру точек, осей, сдвигов, откосов и др. На графическом представлении поперечника трассы четко указывается ваше текущее положение относительно трассы. Инструмент быстро направит вас к цели, предоставляя значения выемки или насыпи в каждой точке. Роботизированная съемка увеличивает производительность разбивочных работ на 80%.

БЕЗОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ДАЛЬНОСТИ

Высокоточная безотражательная технология DR разработки Trimble открывает вам целый спектр новых применений. Объекты, измерения до которых ранее было выполнить трудно или невозможно, теперь могут быть отсняты так же просто, как по призме. Видимые границы собственности или углы могут измеряться без необходимости получения разрешений. Воздушные кабели, тоннели, мосты, карьеры, здания и башни теперь измеряются просто и безопасно.

С технологией DR повышенной дальности измерение труднодоступных или опасных объектов выполняется так же просто, как и с отражателем.

Создание обоснования – автоматические процедуры проверят качество вашей работы.

Топографическая съемка – в режиме Robotic один исполнитель может измерять и записывать точки со скоростью своего передвижения.

Разбивка и трассирование – автоматический вынос в натуру как простых, так и сложных проектов.

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

Возьмите управление съемкой в свои руки с помощью системы Trimble S6, включающей мощный современный контроллер Trimble и полевое программное обеспечение по вашему выбору.

Контроллер Trimble CU специально сконструирован для работы с Trimble S6 и с новейшими GPS системами компании Trimble.

Контроллер Trimble TSC2 отличается удобным форм-фактором и наличием встроенного передатчика с частотой 2,4 ГГц для работы в роботизированном режиме.

КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE НА ВАШ ВЫБОР

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

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

Передовые технологии 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 связь без использования кабелей.

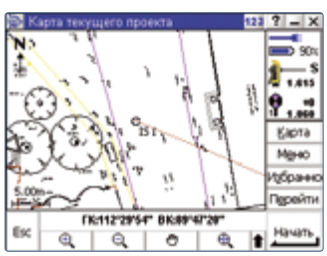
Усовершенствованный графический дисплей. Цветной сенсорный экран делает навигацию по программному обеспечению очень простой и быстрой процедурой, а графический дисплей обеспечивает вам обратную связь в реальном времени. Загрузите 3D файл проекта в контроллер и ощутите удобство настройки вашей программы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

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

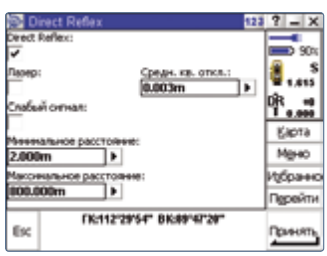
МОЩНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ TRIMBLE

Улучшите качество результатов своих полевых работ 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 тахеометра Trimble S6 или GPS системы.

Управление режимами инструмента



Цветные карты



Безотражательный режим DR

Графическая разбивка и трассирование

Integrated Surveying от Trimble объединяет различные данные просто и без проблем.

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.

Управление всеми функциями и GPS, и оптических систем осуществляется посредством общего интерфейса, а все данные можно объединить в общий файл проекта. Это значит, что каждый контроллер работает с единой программой, с единым интерфейсом и единым файлом проекта. Поэтому вы можете сначала управлять GPS системой Trimble, а после использовать полученные данные в качестве исходных для тахеометра Trimble S6. Просто отключите контроллер от GPS приемника и присоедините к тахеометру.

Приобретая тахеометр Trimble S6, вы получаете не просто отличный инструмент для съемки - вы находите партнера, которой заинтересован в ваших успехах.

TRIMBLE – ПАРТНЕР ВАШЕГО УСПЕХА

Многие сотрудники Trimble – профессиональные геодезисты, отвечающие за структуру нашего, нацеленного на результат ассортимента продуктов, а также за наше точное понимание проблем, с которыми вы можете столкнуться.

Мы гордимся своей долгой историей крупных нововведений и достижений, что нашло отражение в создании самого всестороннего набора интегрированных устройств, добавивших новое качество в каждый аспект 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 сетью авторизованных представителей по всему миру Trimble гарантирует вам решение всех вопросов по технике и облуживанию.

Trimble

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

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел.
+65-6348-2232 Факс

РОССИЯ
ЗАО "ПРИН"
Официальный представитель в РФ
125993, Россия, Москва, А-80, ГСП-3,
Волоколамское шоссе, дом 4.
Тел.: +7 (495) 734-91-91
(многоканальный)
Факс: +7 (495) 626-97-79

ООО "Ансол Инкорпорейтед"
Дилер на территории Восточной Сибири
664056, Россия, г. Иркутск,
ул. Академическая, 48, оф.0-1.
Тел.: +7 (3952) 418-114
Факс: +7 (3952) 418-136

© 2005–2007, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle, Autolock и TSC2 являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и в других странах. MagDrive, MultiTrack, SurePoint и Trimble Survey Controller – товарные знаки Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth является собственностью Bluetooth SIG, Inc. и используется Trimble Navigation Limited по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-097D-RU (05/07)