



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначен для управления оптической съемкой и GPS-съемкой

Дополнительные возможности для удобства, эффективности и простоты работы

Превосходные характеристики защищенности и надежности

Набор мощных полевых программ Trimble

Основной компонент системы Integrated Surveying™

СОВРЕМЕННОЕ УСТРОЙСТВО НА ПЛАТФОРМЕ WINDOWS CE .NET

Современный контроллер Trimble® CU представляет собой съемную панель управления, которая специально предназначена для работы с GPS- и оптическими системами Trimble¹. Операционная система Windows® CE.Net позволяет вам установить в контроллер любую полевую программу Trimble² на ваш выбор, а также другое необходимое программное обеспечение под Windows CE.

УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Все инновационные возможности контроллера Trimble CU служат для упрощения вашей полевой работы. Благодаря легко читаемым картам-подложкам и ведению съемки на цветном графическом дисплее обеспечивается высокий уровень достоверности и наглядности данных. 1 Гб памяти позволяет собирать все базовые данные (списки точек, карты заднего плана) в поле.

Для доступа к самым часто используемым функциям инструмента предназначены специально выделенные кнопки. Сенсорный экран позволяет вам мгновенно выбирать необходимые опции программного обеспечения.

ВСТРОЕННАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH

Встроенный интерфейс Bluetooth® сокращает время на запуск системы, позволяя контроллеру связываться с сенсорами Trimble без использования кабелей. При работе контроллера Trimble CU на таких инструментах, как Trimble R6 или Trimble S6, система благодаря полному отсутствию кабелей предельно удобна и проста в использовании.

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Выберите для себя самый подходящий метод передачи данных. Используя внешние модемы, например, сотовые телефоны с Bluetooth, вы можете отправлять и принимать файлы через Интернет прямо в полевых условиях – для этого вам не потребуется возвращаться в офис. В офисе же вы можете быстро передавать данные на компьютер с помощью специального базового блока для Trimble CU.

Данные могут быть переданы на компьютер или на другой контроллер Trimble CU, при помощи интерфейсного кабеля, Bluetooth-соединения, устройства чтения карт памяти CompactFlash или USB-модулей флэш-памяти.

РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Защищенный контроллер Trimble CU создан для работы в сложных полевых условиях. Он соответствует стандарту IP55 и работает в диапазоне температур от –30 °C до +55 °C. Он также выдерживает падение на бетон с высоты 1,0 м. Цветной дисплей и клавиатура имеют подсветку для того, чтобы даже в сумерках вы успели закончить работу.

Питание контроллера Trimble CU осуществляется либо от батареи тахеометра, либо от батареи специально разработанного кронштейна, который крепится на вешке для роботизированных или RTK-измерений.

ОДИН КОНТРОЛЛЕР – ЕДИНАЯ ПРОГРАММА, ЕДИНЫЙ ИНТЕРФЕЙС И ЕДИНЫЙ ФАЙЛ ПРОЕКТА

Контроллер Trimble CU – главный компонент набора унифицированного оборудования Trimble Integrated Surveying. С установленной программой Trimble Survey Controller™ он может накапливать данные GPS и оптических измерений в единый файл проекта, просто переключаясь между различными инструментами. Для получения максимальной отдачи остановите свой выбор на одном универсальном контроллере. И вашей полевой бригаде потребуется освоить всего один интерфейс.

После завершения полевых измерений просто передайте общий файл проекта на компьютер, используя самый удобный метод связи.

Последовательность геодезических работ никогда еще не была такой простой.

1 Контроллер Trimble CU поддерживает последние геодезические системы Trimble, включая GNSS-систему Trimble R8, тахеометр Trimble S6, тахеометр Trimble S8 и пространственную станцию Trimble VX.

2 Для работы с контроллером Trimble CU предназначена программа Trimble Survey Controller. Помимо нее имеется несколько региональных решений. Более подробную информацию по доступным полевым программам вы можете получить у авторизованного дистрибьютора Trimble.



В контроллере Trimble CU также предусмотрены возможности USB и последовательной связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Проводник Windows Explorer
- Браузер Pocket Internet Explorer
- Почтовый клиент Inbox
- Текстовый редактор Microsoft WordPad
- Программа распознавания рукописного текста Transcriber
- Проигрыватель Windows Media Player
- Программа связи Microsoft ActiveSync
- Средства связи с настольным компьютером
- Удаленная передача данных
- Средства просмотра файлов Microsoft Image и Word

ИНТЕРФЕЙСЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Контроллер Trimble CU

Крепление

- Непосредственное Trimble CU может быть установлен на тахеометр Trimble S6, тахеометр Trimble S8, пространственную станцию Trimble VX, кронштейн для Robotic-съемки, кронштейн для GPS-съемки или в базовый блок
- Посредством адаптера Trimble CU Тахеометры Trimble 3600/5500/5600

Физические характеристики

- Размеры 196 мм x 110 мм x 30 мм
- Масса 0.4 кг
- Память 64 Мб SDRAM, 1 Гб встроенная энергонезависимая флэш-память
- Процессор 400 МГц Intel® PXA 255 ARM – XScale

Программное обеспечение

Для работы с контроллером Trimble CU предназначена программа Trimble Survey Controller. Помимо нее существует несколько региональных решений. Более подробную информацию по доступным полевым программам вы можете получить у авторизованного дистрибьютора Trimble.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификаты Class B Part 15 FCC, CE Mark и C-tick. Использование технологии Bluetooth регламентируется законодательством каждой страны.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура

- Рабочая от -30 °C до +55 °C
- Хранения от -40 °C до +70 °C
- Влажность 100%, соответствует стандарту MIL-STD-810F
- Песок и пыль IP5X, соответствует стандарту MIL-STD-810F
- Водозащищенность IPX5
- Падение 5 падений с высоты 1,0 м на твердую поверхность

Электрические характеристики

- Внутреннее питание батарея для резервного копирования файлов в спящем режиме
- Внешнее питание
 - Непосредственное тахеометр Trimble S6, тахеометр Trimble S8, пространственная станция Trimble VX, кронштейн для Robotic-съемки, кронштейн для GPS-съемки или базовый блок
 - Посредством адаптера Trimble CU Тахеометры Trimble 3600/5500/5600

Интерфейс

- Дисплей Цветной TFT с подсветкой, хорошо читаемый на солнце сенсорный дисплей с диагональю, рефлективный цветной TFT-LCD; 320 x 240 пикселей (QVGA) с передней LED подсветкой
- Клавиатура 19 алфавитно-цифровых клавиш, 4-сторонняя навигационная клавиша, специализированные клавиши для управления инструментом
- Аудио Встроенный динамик для звуковых предупреждений и уведомлений
- Операционная система Microsoft Windows CE.Net

ВВОД/ВЫВОД

- Обмен данными с Robotic-кронштейном
 - GPS-кронштейном и базовым блоком USB, RS-232 и Bluetooth
- Внешняя съемная память USB-устройства флэш-памяти, устройства чтения карт памяти CompactFlash (дополнительно)

© 2005-2007, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Integrated Surveying и Trimble Survey Controller – товарные знаки Trimble Navigation Limited. Microsoft и Windows – зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и используются Trimble Navigation Limited по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-099C-RU (09/07)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Engineering & Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800
(бесплатный звонок в США)
+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

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