

# КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE CU

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначен для работы с полевой программой Trimble® Access™

Расширенные функции для удобства, эффективности и простоты работы

Высокая степень защиты для надежной повседневной работы

Основной компонент системы Trimble Integrated Surveying™

## СОВРЕМЕННОЕ УСТРОЙСТВО НА ПЛАТФОРМЕ WINDOWS CE .NET

Контроллер Trimble® CU представляет собой съемную панель управления, специально разработанную для совместной работы с оптическими и GNSS системами Trimble<sup>1</sup>.

Операционная система контроллера Windows® Embedded CE 6.0 R3 позволяет работать как с любой полевой программой Trimble<sup>2</sup> по вашему выбору, так и с другим необходимым программным обеспечением для Windows.

## ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Одновременное отображение результатов съемки и фоновых карт на цветном графическом экране обеспечивает высокий уровень достоверности и наглядности данных.

Благодаря большой памяти объемом 1 Гб вы можете брать с собой в поле все необходимые исходные данные (каталоги пунктов, фоновые карты).

Доступ к часто используемым функциям осуществляется с помощью специально выделенных кнопок. Сенсорный экран позволяет вам мгновенно выбирать необходимые опции программного обеспечения.

## ВСТРОЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH

Встроенный интерфейс Bluetooth® позволяет контроллеру связываться с инструментами Trimble без использования кабелей, сокращая время на запуск системы. При использовании контроллера Trimble CU с такими инструментами, как Trimble R6, система будет удобна и проста в работе благодаря полному отсутствию кабелей.

## ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Выберите для себя наиболее подходящий метод передачи данных. Используя внешние модемы, например, сотовые телефоны с Bluetooth, вы можете отправлять и принимать файлы через Интернет, находясь непосредственно на объекте работ – для этого вам не потребуется возвращаться в офис. В офисе вы можете быстро передавать данные на компьютер с помощью специального стыковочного блока для Trimble CU.

Контроллер Trimble CU также поддерживает соединения через USB и последовательный порт.

Данные могут быть переданы на компьютер или другой контроллер Trimble CU с помощью кабельного соединения, Bluetooth или USB модуля памяти.

## РАЗРАБОТАН ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Высокая степень защиты контроллера Trimble CU позволяет выполнять работу при любой погоде. Он соответствует стандарту пыле- и влагозащиты IP55 и работает в диапазоне температур от -30°C до +55°C. Также он выдерживает падение на твердую поверхность с высоты 1 метра. Благодаря подсветке экрана и клавиатуры вы успеете закончить работу даже при наступлении сумерек.

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

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

Контроллер Trimble CU – важный компонент системы Trimble Integrated Surveying. С помощью программы Trimble Access вы можете сохранять GNSS и оптические измерения в единый файл проекта, просто переключаясь между различными инструментами. Используя один универсальный контроллер, вы выполняете любую съемку по единому стандарту и с единым интерфейсом.

После завершения полевых работ просто передайте общий файл проекта камеральной группе, используя наиболее удобный для вас метод связи. Никогда ранее процесс выполнения геодезических работ не был настолько прост.



<sup>1</sup> Контроллер Trimble CU создан для работы с новейшими геодезическими инструментами Trimble, включая приемники Trimble R8 GNSS, электронные тахеометры Trimble S6 и Trimble S8, а также рабочую станцию Trimble VX.

<sup>2</sup> Для работы с контроллером Trimble CU предназначено программное обеспечение Trimble Survey Controller™ или Trimble Access. Кроме того, дополнительно имеется набор региональных решений. Более подробную информацию о наиболее подходящем вам полевом программном обеспечении вы можете получить у авторизованного дистрибьютора Trimble.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ОС Windows Embedded CE 6.0 R3
- Проводник Windows Explorer
- Браузер Internet Explorer
- Текстовый редактор TrimbPad
- Передача файлов
- Просмотр изображений
- Программа связи Microsoft ActiveSync®

### ИНТЕРФЕЙСЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЗАПИСЬ ДАННЫХ

#### Контроллер Trimble CU

#### Подключение

Прямое ..... Контроллер Trimble CU может быть подключен к: электронным тахеометрам Trimble S6 и Trimble S8, рабочей станции Trimble VX, вехе для роботизированных или GPS-измерений, или через стыковочную станцию

#### Физические характеристики

Размеры ..... 176 мм × 110 мм × 30 мм  
Вес ..... 0.4 кг  
Память ..... 128 Мб SDRAM, 1 Гб встроенной энергонезависимой памяти  
Процессор ..... 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300

#### Программное обеспечение

Для работы с контроллером Trimble CU предназначено программное обеспечение Trimble Survey Controller™ или Trimble Access. Кроме того, дополнительно имеется ряд региональных решений. Подробную информацию о наиболее подходящем вам полевом программном обеспечении вы можете получить у авторизованного дистрибьютора Trimble.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### Температура

Рабочая температура ..... от -30 °C до +55 °C  
Температура хранения ..... от -40 °C до +70 °C  
Влажность ..... 100% в соответствии с MIL-STD-810F  
Песок и пыль ..... Защита в соответствии с MIL-STD-810Fi IP5X  
Влагозащитенность ..... IPX5  
Ударопрочность ..... .5 падений с высоты 1.0 м на твердую поверхность

#### Питание

Внутреннее питание ..... батарея резервного питания для хранения файлов  
Внешнее питание .....  
Прямое подключение ..... электронные тахеометры Trimble S6 и Trimble S8, рабочая станция Trimble VX, веха для роботизированных или GPS-измерений, или через стыковочную станцию

#### Интерфейс

Экран ..... Цветной TFT экран с подсветкой, хорошо читаемый на солнце, сенсорный, рефлективный ЖК; разрешение 320 × 240 точек (QVGA)  
Передняя светодиодная подсветка  
Клавиатура ..... 19 клавиш (алфавитно-цифровые и специализированные клавиши для управления инструментом и приложениями)  
+ 4-х кнопочный курсор  
Звук ..... Встроенный динамик для звуковых предупреждений и уведомлений  
Операционная система ..... Windows Embedded CE 6.0 R3

### ВВОД/ВЫВОД

Передача данных с использованием вехи для роботизированных или GPS-измерений, или с помощью стыковочной станции ..... USB, RS-232 и Bluetooth  
Внешние устройства памяти ..... съемный USB модуль памяти

### СЕРТИФИКАТЫ

Сертифицировано в соответствии с разделом В части 15 правил FCC. Сертификаты CE Mark, C-Tick. Требования и нормативы на использование технологии Bluetooth регламентируются законодательством каждой страны.

ПФ «ГЕОКОМ»  
61001 м. Харків, вул. Молочна 3, 3 пов.  
(057) 732-53-12 факс. (057) 732-53-12  
geocom.trimble@gmail.com  
kh@geocom.com.ua  
geocom.in.ua  
trimble.org.ua

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

### МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Trimble Export Limited  
117186, Москва,  
Севастопольский проспект, 47А,  
бизнес-центр «Нахимов»  
тел.: +7 (495) 258-5045  
факс: +7 (495) 258-5044

### ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY  
Тел.: +49-6142-2100-0  
Факс: +49-6142-2100-550

### СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
США