

# Контроллер Trimble ACU

## Универсальный контроллер с Windows CE.NET для работы с тахеометрами и GPS системами Trimble

Созданный в Trimble универсальный контроллер ACU объединяет в себе цветной графический дисплей и технологию беспроводной связи Bluetooth®\*. В результате получается съемное устройство для сбора данных без единого кабеля, предоставляющее намного больше удобств, чем прежде.

Контроллер ACU специально разработан для работы с полевыми инструментами Trimble. Он просто присоединяется к тахеометру или закрепляется на вешке для роботизированных измерений или RTK съемки с GPS приемниками – вне зависимости от того, с каким инструментом вы сейчас работаете. При этом ACU предоставляет единый пользовательский интерфейс при решении самых разнообразных задач.

### Графический дисплей

Удобный в работе цветной сенсорный дисплей предоставляет полный контроль над данными. Мгновенно обновляемые результаты облегчают визуализацию объектов, навигацию, отбор данных, определение и вынос в натуре координат. А поскольку вы контролируете свои измерения сразу в поле, то существенно сокращаются ошибки и пропуски при съемке.

### Отсутствие кабелей

Встроенные возможности беспроводной связи Bluetooth позволяют соединять близко расположенные инструменты без использования кабелей. Подготовка к работе занимает меньше времени, а вечно мешающие работе кабели остаются в прошлом.

### Универсальность

Контроллер ACU обеспечивает единый пользовательский интерфейс при решении любых геодезических задач, независимо от методики измерений или используемых инструментов.

“В одно касание” ACU присоединяется к тахеометрам Trimble 5600 и 3600 или закрепляется на вешке для работы с роботизированным тахеометром Trimble 5600 или с GPS RTK приемниками Trimble R8 и 5800.

Стандартные возможности USB, последовательной и Ethernet связи предоставляют быстрые и гибкие способы передачи данных. Кроме того, с помощью внешнего беспроводного модема контроллер ACU можно подключить к Интернету, а также отправить или принять необходимые файлы непосредственно в полевых условиях.

### Широкий выбор программного обеспечения

Trimble ACU позволяет использовать любое программное обеспечение по вашему выбору: программу Survey Pro от компании TDS\*\* или программу Trimble Survey Controller™. Кроме того, операционная система Microsoft® Windows® CE.NET поддерживает и другое

специализированное прикладное программное обеспечение.

### Предназначен для работы в поле

Питание контроллера ACU осуществляется от батареи тахеометра либо от аккумулятора на кронштейне для вешки при роботизированной или RTK съемке. Встроенная батарея обеспечивает работу контроллера в течение трех часов при его отсоединении от прибора или кронштейна. Контроллер ACU, разработанный в соответствии со стандартом IPX4, достаточно защищен для работы в сложных полевых условиях. Он выдерживает падение на твердую поверхность с метровой высоты.

Кроме этого, контроллер может работать в широком диапазоне температур от -20 °C до +55 °C.

Специальные клавиши ACU для управления прибором обеспечивают быстрый доступ к часто используемым функциям и сокращают количество нажатий клавиш при вводе данных, кодов или атрибутов объектов.

Цветной дисплей и клавиатура имеют подсветку для продолжения работы в условиях недостаточного освещения.

### Многообразие приложений

ACU идеально подходит для использования в разнообразных геодезических приложениях, включая:

- Топографические съемки
- Высоточные ГИС
- Изыскания
- Строительство
- Архитектура
- Управление коммунальным хозяйством



## Основные характеристики

- Быстрое присоединение к тахеометрам Trimble или закрепление на вешке для роботизированных измерений или RTK съемки с приемниками Trimble R8 и 5800.
- Цветной сенсорный дисплей для удобства управления и контроля качества результатов.
- Отсутствие кабелей для большего удобства работы в поле.
- Мощное встроенное программное обеспечение для решения разнообразных задач

- Картографирование
- Кадастр

Вы можете положиться на испытанное в поле оборудование Trimble, упрощив и повысив производительность своих полевых работ.

\* Использование технологии Bluetooth регламентируется законодательством вашей страны. Свяжитесь с региональным представителем Trimble для получения дополнительной информации.

\*\* Доступно только в Северной Америке.



# Контроллер Trimble ACU

Универсальный контроллер с цветным дисплеем, разработанный для съемки Integrated Surveying с тахеометрами и GPS системами Trimble

## Технические характеристики

### Стандартное программное обеспечение

- Проводник Microsoft Windows Explorer
- Обозреватель Pocket Internet Explorer
- Почтовый клиент Inbox
- Текстовый редактор Microsoft WordPad
- Программа распознавания рукописного текста Transcriber
- Проигрыватель Microsoft Windows Media
- Программа связи Microsoft ActiveSync
- Средства связи с настольными ПК
- Удаленное сетевое подключение
- Средства просмотра файлов в форматах Microsoft Image и Word
- Полевое программное обеспечение Trimble: Trimble Survey Controller, Survey Pro от TDS, Trimble SCS900

### Стандартные принадлежности

- Универсальное зарядное устройство (100 – 240 В AC)
- USB кабель передачи данных
- Мультиадаптер связи
- Системный кабель 2,5 м Hirose – Hirose
- Адаптер для ПК Hirose - DB9F
- Адаптер порта RS232 26 на 9 pin
- Чехол
- Руководство пользователя на CD
- 1 перо-стилус
- 10 защитных пленок для экрана
- CD с ПО Microsoft ActiveSync для настольных ПК

### Физические характеристики

Габариты ..... 200 мм × 122 мм × 31 мм  
Масса ..... 590 г со встроенной батареей  
Память ..... 64 МБ SDRAM, 128 МБ, встроенная энергонезависимая флэш-память  
Аккумулятор ... Встроенная 1000 мАч NiMH, перезаряжаемая в устройстве

## Условия эксплуатации

Температура  
Рабочая и кратковременная ..... –20 °C до + 55 °C  
Долговременное хранение ..... –30 °C до + 70 °C  
Влажность ..... 100%, в соответствии со стандартом MIL-STD-810F  
Песок и пыль ..... защита в соответствии со стандартом MIL-STD-810F  
Водозащищенность ..... IPX4, защита от случайного погружения в соответствии с EN 60 529  
Падение ..... 5 падений с высоты 0,9 м на жесткую поверхность

## Источники питания

Внутренний ... Встроенный резервный NiMH аккумулятор на 3 часа работы  
Внешний ... Внешний вход питания от инструмента или кронштейна для вешки, подключение к внешнему источнику питания по любому из портов для зарядки встроенной батареи

## Интерфейс

Дисплей ..... пассивный сенсорный экран, 320 × 240 пикселей (QVGA), читаемый при солнечном свете, цветной TFT-LCD дисплей с диагональю 100 мм (3,9 дюйма) с передней CCFL подсветкой, управляемый пером или пальцем  
Клавиатура ..... 36 хорошо осязаемых аппаратных управляющих клавиш, виртуальная клавиатура SIP, ПО распознавания рукописного текста, полная алфавитно-цифровая клавиатура с выделенными клавишами для навигации и управления инструментом  
Аудио ..... Встроенные динамик и микрофон для звукового сопровождения системных событий, предупреждений и уведомлений. Дополнительные возможности при использовании Мультипорта

## Ввод/Вывод

Порты связи ..... Стандартный последовательный RS-232 порт 9-pin Male D-shell, подчиненный USB-порт, порт питания DC

## Сертификация

Сертифицирован ..... FCC Class B часть 15, знак CE, CSA IC и C-tick. Разрешения для Bluetooth связи регламентируются законодательством вашей страны

Specifications subject to change without notice.

## СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Geomatics and Engineering Division  
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



ВАШЕ МЕСТНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TRIMBLE



[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

© 2002-2004, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle и Autolock являются торговыми марками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Бюро Патентов и Торговых Марок США и других стран. Trimble Survey Controller является торговой маркой Trimble Navigation Limited. Microsoft и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или в других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.  
Номер для заказа PN 022543-017A-RU (07/04)

