

# КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE SLATE CONTROLLER

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Привычное и простое в работе решение в форм-факторе смартфона

Многофункциональное устройство для голосовой связи и сбора данных

Емкостной сенсорный дисплей 4.3 дюйма с защитным стеклом Gorilla Glass

Широкие возможности связи благодаря современным коммуникационным технологиям

Разработан для геодезической съемки с полевой программой Trimble Access



## ЭФФЕКТИВНОЕ МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ

Мощный портативный контроллер Trimble® Slate Controller объединяет в себе удобство и простоту смартфона с надежностью геодезических инструментов, которой известна компания Trimble. Благодаря тонкому эргономичному корпусу его удобно держать в руке, а его большой дисплей обеспечивает отличную читаемость изображения на солнце, позволяя профессиональным геодезистам выполнять работу в любое время суток и в любых условиях. Контроллер Trimble Slate Controller разработан для работы с полевым программным обеспечением Trimble Access™ и GNSS приемником Trimble R4, позволяя геодезистам решать как все свои повседневные задачи, так и некоторые специализированные.

## ЕДИНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГОЛОСОВОЙ СВЯЗИ И СБОРА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Благодаря контроллеру Trimble Slate Controller вам больше не придется жонглировать сотовым телефоном и полевым контроллером, пытаясь выйти на связь с офисом или с заказчиком, продолжая при этом съемку. Обладая возможностями голосовой связи, передачи SMS сообщений и передачи данных в сотовых GSM сетях 3.75G по всему миру, контроллер Trimble Slate Controller - это защищенное многофункциональное устройство, которое одновременно обеспечивает и полноценную связь, и ведение геодезической съемки.

- Использование облачных сервисов для обмена данными с помощью Wi-Fi или WWAN соединений
- Работа в сетях Trimble VRS™ с использованием высокоскоростного соединения
- Прямое подключение и управление GNSS приемником Trimble R4 с помощью встроенного Bluetooth® адаптера
- Расширенные возможности документирования съемки и описания точек благодаря качественным цифровым фотографиям с геометками со встроенной камеры разрешением 8 Мп
- Удобный поиск точек с помощью встроенного GPS приемника и компаса
- Обеспечение голосовой связи с персоналом организации

## СОЗДАН ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Установленная на контроллере Trimble Slate Controller полевая программа Trimble Access имеет множество функций и возможностей для ускоренного решения повседневных геодезических задач, таких как топографическая съемка, вынос в натуру, создание сетей и многих других. При решении специализированных задач полевые бригады могут воспользоваться предлагаемой пошаговой последовательностью действий, которая позволит им выполнить работу быстрее и с меньшими трудозатратами, и при этом с высокой достоверностью собранных данных. Геодезические компании, выполняющие уникальные виды работ, имеют возможность создания собственных рабочих процедур благодаря пакету программ для разработки приложений Trimble Access Kit (SDK).

Пакет программ для разработки приложений предоставляет разработчикам набор инструментов для модификации и расширения возможностей Trimble Access.

## ВАШ МОБИЛЬНЫЙ ОФИС В ПОЛЕ

Процессор с частотой 1 ГГц и оперативная память объемом 512 Мб гарантируют быструю и надежную работу программного обеспечения.

Контроллер Trimble Slate Controller работает под управлением ОС Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional и включает в себя пакет Microsoft Office® Mobile® 2010, позволяющий воспользоваться офисными приложениями, такими как Word, Excel, PowerPoint и Outlook сразу в полевых условиях.

После завершения съемки просто передайте файлы проекта в офис с помощью функций связи, встроенных в Trimble Slate Controller. Контроллер Trimble Slate Controller готов преодолеть все препятствия, которые могут встретиться на вашем пути. Заказчик поменял техническое задание, а полевая бригада уже на объекте? Нет проблем... просто используйте возможности связи для удаленной загрузки новых файлов проекта, без необходимости возвращения бригады назад в офис.

## УДОБСТВО СМАРТФОНА НАДЕЖНОСТЬ TRIMBLE

Где бы вы ни находились - на строительной площадке, в дороге или в офисе, контроллер Trimble Slate Controller предоставит все возможности смартфона для того, чтобы вы были всегда на связи и в курсе последних событий. При этом его защищенная конструкция успешно противостоит самым сложным условиям окружающей среды. Тонкий эргономичный корпус и малый вес позволяют использовать контроллер Trimble Slate Controller в любых ситуациях.

Емкостной сенсорный дисплей с диагональю 4.3 дюйма обеспечивает прекрасную читаемость даже на прямом солнечном свете. Покрывающее всю переднюю панель защитное стекло Gorilla® предохраняет дисплей, позволяя работать с контроллером в самых сложных условиях.

Trimble Slate Controller способен работать при экстремальных температурах: от -30 °C до +60 °C. Он также выдерживает падение с высоты 1.2 м на бетонную поверхность.

## БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ

Контроллер Trimble Slate Controller вместе с программным обеспечением Trimble Access и GNSS приемником Trimble R4 составляют систему, эффективно выполняющую GNSS съемку как в реальном времени, так и с постобработкой. Предоставляя все необходимое для выполнения основных геодезических работ, эта простая система будет работать в самых суровых условиях.

Повышайте производительность своей работы с контроллером Trimble Slate Controller - многофункциональным устройством для голосовой связи и сбора геодезических данных.

# КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE SLATE CONTROLLER

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5 Professional, включая:

- Trimble SatViewer (ПО для настройки GPS)
- Trimble CellStart (ПО для настройки WWAN)
- Microsoft Office Mobile 2010 (Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, Outlook Mobile)
- Internet Explorer Mobile 6
- Microsoft My Phone с функцией передачи SMS сообщений
- ПО управления камерой
- ПО управления режимом фонарика
- Калькулятор
- Календарь
- Программа просмотра фотографий/видео Microsoft Pictures & Videos
- Проигрыватель Windows Media Player
- Служба сообщений Windows Live Messenger
- Менеджер задач и Заметки Microsoft
- Adobe Reader LE 2.5

Языковая поддержка ОС: Китайский (упрощенный), Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский, Русский или Испанский

### СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Универсальное зарядное устройство от сети AC
- USB кабель
- Наручный ремешок
- Емкостной стилус с тросиком
- Комплект защитных пленок для дисплея (2 шт)
- Краткое руководство пользователя

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Кабель-адаптер последовательного порта 9-pin
- Кабель-адаптер USB хоста
- Комплект внешнего аккумулятора
- Крышка для разъемов
- Комплект защитных пленок для дисплея (10 шт)
- Комплект антибликовых пленок для дисплея (2 шт)
- Комплект автомобильного зарядного устройства
- Перчатки для работы с емкостным экраном
- Гарнитура Trimble
- Внешняя GPS антенна

Вы также можете дополнительно заказать все стандартные принадлежности

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры ..... 15.5 см x 8.2 см x 2.5 см  
Вес ..... 0.4 кг, включая батарею

### СЕРТИФИКАТЫ

FCC, CE, R&TTE, IC (Канада), C-tick, соответствие GCF, соответствие RoHS, соответствие Section 508, PTCRB, SAR, совместим с сетями AT&T, сертифицирован альянсом Wi-Fi, CCX, USB 2.0, MIL-STD-810G, IP68, MIL-STD-461E.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура:

Рабочая ..... от -30 °C до 60 °C  
Хранения ..... от -40 °C до 70 °C  
Термический удар ..... Циклы от -30 °C до 60 °C, MIL-STD-810G, Метод 503.5, Процедура I-C

Вода ..... Выдерживает погружение на глубину 1 м в течение двух часов, IEC-60529 IPx8  
Пыль ..... Защищен от пыли, IEC-60529 IP6x, в пылевой камере под давлением

Падение ..... Выдерживает неоднократные падения с высоты 1.22 м, MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV, Скользящее падение

Влажность ..... 90% относительной влажности при температуре от 30 °C до 60 °C, MIL-STD-810G, Метод 507.5, Процедура II

Высота ..... от 4,572 м (15,000 фт) при 23 °C до 12,192 м (40,000 фт) при -30 °C, MIL-STD-810G, Метод 500.5, Процедура I, II & III

Вибрация ..... Основные тесты на целостность груза, по MIL-STD-810G, Метод 514.6, Процедуры I и II, Категория 5

Воздействие солнца ..... Выдерживает длительное воздействие ультрафиолетового излучения, MIL-STD-810G, Метод 505.5, Процедура II

Химическое воздействие ..... Устойчив к воздействию средне щелочных и кислотных моющих средств, автомобильного топлива, алкоголя и основных смазочных материалов

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: 1 ГГц, Texas Instruments DM3730
- Память: 512 Мб
- Хранение данных: 16 Гб SSD
- Слоты расширения: Слот для карт памяти microSD (поддержка карт SDHC объемом до 32 Гб), гнездо для SIM карты
- Дисплей:
  - 10.9 см (4.3 дюйма), 480 x 800 пикселей, WVGA TFT
  - Хорошо читаемый на солнце дисплей с Gorilla Glass
  - Датчик освещенности для автоматической настройки яркости экрана
  - Емкостной сенсорный мультитач экран
- Аккумулятор: 3.7 В, 3.3 Ач, 12.2 Ватт-час, Литиево-ионный полимерный
- Ввод/Вывод: Собственный порт, поддерживающий USB 2.0 хост, USB клиент, 9-ти контактный последовательный порт и внешнее питание 5.6 В (от 5.0 В до 5.9 В) постоянного тока
- Звук: Встроенный динамик и микрофон с разъемом 3.5 мм
- Беспроводная связь:
  - Встроенный сотовый модем 3.75G для передачи данных, текстовых сообщений и голосовой связи
  - Bluetooth 2.1 + EDR;
  - Wi-Fi 802.11 b/g/n
  - Диапазоны WWAN: UMTS / HSPA+, GSM / GPRS/ EDGE, частоты UMTS (WCDMA/FDD): 800 AWS, 850 AWS, 1900 AWS и 2100 МГц, частоты GSM: 850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
- Камера/GPS/компас/акселерометр
  - Камера 8 Мп с функцией геометки и двойной светодиодной вспышкой
  - GPS приемник: Точность 2–4 м при использовании поправок SBAS; MCX порт для дополнительной внешней антенны
  - Встроенный электронный компас и акселерометр

© 2013, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Access и VRS являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile, Office и Windows товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или 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 товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-565-RUS (02/13)

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.



### СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
США

### ЕВРОПА

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ГЕРМАНИЯ

### АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
СИНГАПУР