

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совершенный полевой компьютер для удобной и высокопроизводительной работы

Операционная система Microsoft Windows Mobile для Pocket PC

Высокая универсальность при работе с оптическими и GPS инструментами

Беспроводная связь в поле и в офисе



ПОЛЕВЫЕ И ОФИСНЫЕ ФУНКЦИИ В ЕДИНОМ МОЩНОМ КОНТРОЛЛЕРЕ

Контроллер Trimble® TSC2™ - совершенный полевой компьютер, специально предназначенный для работы с оптическими и GPS системами Trimble¹. Оснащенный операционной системой Microsoft® Windows Mobile™ для Pocket PC, контроллер TSC2 предлагает вам широкий выбор полевого программного обеспечения Trimble². Вы также можете воспользоваться стандартными специализированными приложениями для Pocket PC, такими как Microsoft Pocket Messaging (Outlook), Internet Explorer, Word и Excel, которые позволят вам выполнять разнообразные офисные и полевые задачи с помощью одного удобного бизнес-инструмента.

ПРОДУМАННАЯ РАСШИРЯЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Каждая новая функция контроллера TSC2 предназначена для упрощения вашей работы. На яркий цветной графический дисплей вы можете вывести карты-подложки и проконтролировать выполненную работу для исключения пропусков. Для управления контроллером и выбора программных опций можно использовать как полную алфавитно-цифровую клавиатуру, так и сенсорный дисплей.

Благодаря специальным сменным насадкам вы сможете присоединять к контроллеру Trimble TSC2 различные карты памяти других производителей, а также GPRS, GPS, камеру или сканер штрих-кодов, расширяя свои возможности по сбору данных и увеличивая производительность.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

Используемая в контроллере TSC2 беспроводная технология Bluetooth® исключает необходимость кабелей и сокращает время на соединения. При работе контроллера TSC2 в комплекте с подвижными GPS приемниками Trimble R8 или 5800 полевая съемка ведется с исключительным удобством без использования кабелей. Опция встроенного радио 2.4 ГГц предназначена для работы контроллера с роботизированными системами, такими как тахеометры серии Trimble S6.

Используя возможности расширения и добавив GSM/GPRS модем, вы сможете установить беспроводную связь с Интернетом прямо в поле.

В офисе данные могут быть быстро и удобно переданы по беспроводной локальной сети 802.11 также без использования кабелей. Кроме этого вы сможете пользоваться точками беспроводного доступа (хот-спотами) для быстрого и безопасного обмена данными с офисом.

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Выберите тот метод передачи данных, который подходит вам наилучшим образом. Используя внешний модем, например, сотовый телефон с Bluetooth, вы сможете отправлять и принимать файлы через Интернет прямо в поле – без необходимости возвращаться в офис. В офисе встроенная технология связи 802.11 позволит вам подключиться к беспроводной локальной сети. В контроллере TSC2 используются также возможности USB и последовательной RS232 связи; данные могут быть переданы на компьютер или другой контроллер TSC2 с использованием кабеля, Bluetooth, карт памяти CompactFlash или SD.

СОЗДАННЫЙ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЙ

Контроллер TSC2 имеет очень прочную конструкцию и может использоваться в любых погодных условиях. Он надежно защищен от пыли и воды в соответствии со стандартом IP67 и работает в широком диапазоне температур от -30°C до +60°C. Он также выдерживает многократные падения с высоты 1.2 м на твердую поверхность³. Емкая литиево-ионная батарея позволяет контроллеру TSC2 работать до 30 часов⁴ непрерывно.

ОДИН КОНТРОЛЛЕР – ОБЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРФЕЙС

Контроллер TSC2 является центральной частью концепции Integrated Surveying™ компании Trimble. Используя программу Trimble Survey Controller™, вы можете вести сбор и управление данными GPS и оптических инструментов в едином проекте, просто подключая контроллер к различным сенсорам. Остановите свой выбор на этом универсальном контроллере для увеличения эффективности вложения средств - и вашим полевым бригадам нужно будет знать только один интерфейс. Когда полевые работы будут завершены, просто передайте файл проекта в свой офис, используя один из множества способов связи.

1 Контроллер TSC2 предназначен для поддержки последних геодезических систем Trimble, включая тахеометры Trimble S6 и GPS системы Trimble R8.

2 Контроллер TSC2 предназначен для работы с программой Trimble Survey Controller. Кроме этого, существует несколько региональных решений. Более подробную информацию о доступных полевых программах вы сможете получить у своего авторизованного дистрибьютора Trimble.

3 26 падений с высоты 1.22 м на твердую поверхность.

4 В обычных рабочих условиях: без подзарядки, при средней температуре и без энергопотребляющих CF карт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В ОС Microsoft Windows Mobile для Pocket PC входят программы:

- Браузер Pocket Internet Explorer
- Проводник File Explorer
- Pocket Word
- Pocket Excel
- Почтовый клиент Pocket Messaging (Outlook)
- Проигрыватель Windows Media® Player
- Программа связи Microsoft ActiveSync®
- Программа распознавания рукописного текста Microsoft Transcriber
- Pictures, Calendar, Contacts, Tasks и Notes
- Контекстная справка

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические

Размеры 266 мм × 131 мм × 48 мм; 76 мм в ручке
 Масса 0.95 кг включая батарею; 1.09 кг включая батарею
 и дополнительный встроенный радиомодем
 Память 128 Мб SDRAM, 512 Мб встроенная энергонезависимая
 флэш-память
 Расширение памяти карты CompactFlash (CF)
 карты Secure Digital (SD)
 Процессор 520 МГц Intel® PXA 270 XScale
 Беспроводная связь Встроенная Wireless LAN 802.11b
 Питание Li-Ion аккумуляторный блок, 6600 мАч, 30 часов непрерывной
 работы в нормальных условиях⁵. Быстрая зарядка до 80% за 2 часа;
 полная зарядка за 4.5 часа. СД индикатор уровня заряда батареи.
 Программное обеспечение Для работы с контроллером
 Trimble TSC2 предназначена полевая программа Trimble Survey Controller.
 Кроме нее существует несколько региональных решений. Более подробную
 информацию о доступных полевых программах вы сможете получить
 у своего авторизованного дистрибьютора Trimble.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат Class B Part 15 FCC, утверждения CE Mark и C-tick.

Использование технологии Bluetooth регламентируется законодательством каждой страны.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура

Рабочая от -30 °C до +60 °C
 Хранения от -40 °C до +70 °C
 Влажность 100% конденсированная, MIL-STD-810F, Method 507.4
 Песок и пыль Защита в соответствии с MIL-STD-810F, и IP6X
 Влагонепроницаемость IPX7
 Ударопрочность 26 падений с высоты 1.22 м на твердую поверхность
 Вибрация MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Fig. 17 & 18
 Высота MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I,
 II & III, 4572 м при +23 °C

ИНТЕРФЕЙС

Дисплей Цветной TFT с задней подсветкой, хорошо читаемый на солнце,
 сенсорный дисплей с разрешением 320 × 240 пикселей (QVGA).
 Клавиатура полная алфавитно-цифровая клавиатура, 53 клавиши,
 8-позиционная навигационная клавиша
 Звук Встроенный динамик и микрофон для звуковых
 предупреждений и уведомлений.
 Операционная система Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition
 для Pocket PC

ВВОД/ВЫВОД

Порты последовательный RS232 порт 9-pin
 USB клиент
 Порт DC питания
 Расширения 1 слот × Type I CompactFlash (CF)
 1 слот × Type II CompactFlash (CF)
 1 слот × Secure Data (SD) карта памяти
 Радиомодем (дополнительный) Встроенный 2.4 ГГц радиомодем с
 расширенным спектром и скачкообразной перестройкой частоты

ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕРАБОТКЕ

Для получения подробной информации о переработке продукции обратитесь к www.trimble.com/environment/summary.html.

© 2005, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Бюро Патентов и Товарных Знаков США и других стран. Integrated Surveying, Trimble Survey Controller и TSC2 – товарные знаки Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth принадлежат Bluetooth SIG, Inc. и используются Trimble Navigation Limited по лицензии. ActiveSync, Microsoft, Windows Media, и Windows Mobile – зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-131-RU (07/05)

5. Без подсветки, при средней температуре и без энергопотребляющих CompactFlash карт.

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 (Toll Free)
 +1-937-245-5154 Phone
 +1-937-233-9441 Fax

ЕВРОПА
 Trimble GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim • GERMANY
 +49-6142-2100-0 Phone
 +49-6142-2100-550 Fax

РОССИЯ и СНГ
 Trimble Export Limited
 23, 1st Tverskaya-Yamskaya
 #27, Business-center PARUS
 Moscow 125047 • RUSSIA
 +7-095-2586012 Phone
 +7-095- 2586010 Fax