



### 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 Trimble<sup>1</sup>. Оснащенный операционной системой Microsoft® Windows Mobile™ для Pocket PC, контроллер TSC2 предлагает вам широкий выбор полевого программного обеспечения Trimble<sup>2</sup>. 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 поверхность<sup>3</sup>. Емкая литиево-ионная батарея позволяет контроллеру TSC2 работать до 30 часов<sup>4</sup> 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 подсветки, при средней температуре и без энергопотребляющих CF карт.

# КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE TSC2

## 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 and 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 условиях<sup>6</sup>. 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.

© 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)

## 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](http://www.trimble.com/environment/summary.html).



<sup>5</sup> Без подсветки, при средней температуре и без энергопотребляющих CompactFlash карт.

<sup>6</sup> Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

**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, 1<sup>st</sup> Tverskaya-Yamskaya  
#27, Business-center PARUS  
Moscow 125047 • RUSSIA  
+7-095-2586012 Phone  
+7-095- 2586010 Fax



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