



БОЛЬШОЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН LCD, 4.2 ДЮЙМА, С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ, ПОЗВОЛЯЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ ВВОДИТЬ ДАННЫЕ

3G МОДЕМ ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ ПОПРАВКИ ОТ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ, ОТПРАВЛЯТЬ СООБЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ И СИНХРОНИЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ С CONNECTED COMMUNITY

ВСТРОЕННЫЕ GPS И 5MP КАМЕРА ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОБИРАТЬ ПОЛЕВУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ДОКУМЕНТАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ВНУТРЕННЕЕ 2.4 ГГЦ РАДИО ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ РАБОТЫ КАК С ГНСС-ПРИЁМНИКАМИ, ТАК И С ТАХЕОМЕТРАМИ

ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМ ПОЛЕВЫМ ПО TRIMBLE SCS900 SITE CONTROLLER SOFTWARE

ПРОЧНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Наличие встроенного GPS приёмника, беспроводного соединения и цифровой камеры превращает TSC3 в новый информационный узел для подрядчика.

Прочный, Надежный Дизайн

Trimble TSC3 устойчив к воздействию воды и пыли, что позволяет работать в самых тяжелых погодных условиях на строительной площадке. Экран контроллера разработан для работы в любых условиях освещенности, как ночью, так и при ярком солнечном свете. Он также позволяет работать в температурном диапазоне от -30 °C до +60 °C (от -22 °F до 140 °F).

Работа без проводов

Контроллер Trimble TSC3 разработан для работы со всеми Системами Позиционирования Стройплощадки, включая интегрированный ГНСС-приёмник SPC985, модульный ГНСС-приёмник SPC855 и тахеометры серии СПС. Встроенная беспроводная технология Bluetooth® обеспечивает соединение между TSC3 и ГНСС-приёмниками Trimble без проводов. Встроенное 2.4 ГГц радио (опция) дает эргономичное решение для измерений при помощи тахеометров, резко уменьшая количество компонентов и проводов на вехе.

Соединения

Как часть решения Trimble «Подключенная Стройплощадка», контроллер TSC3 укомплектован 3G модемом и 802.11 Wi-Fi® для мгновенного доступа в сеть. Эти встроенные беспроводные соединения предоставляют возможность быстрой отправки и получения данных и электронных сообщений, без необходимости использования дополнительных компонентов или флэш-карт памяти.

Идеальное решение для замерщиков уровня, прорабов и геодезистов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартное ПО

- Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5, включающая ПО:
- Поддержка SMS сообщений
 - Офисный пакет Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
 - Браузер Internet Explorer Mobile
 - Заметки / Задачи
 - Диспетчер Задач
 - Калькулятор
 - Изображения и Видео Microsoft
 - Настраиваемая камера и управление вспышкой, включая геопривязку Изображений и Видео Microsoft
 - Фонарик
 - Календарь / Контакты
 - Прогриватель Windows Media Player
 - Служба Messenger
 - Adobe Acrobat Reader
 - Trimble SatViewer (приложение для контроля GPS)

Полевое ПО Trimble

На контроллере Trimble TSC3 установлено полевое ПО Trimble SCS900 Site Controller Software.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Физические Характеристики

Размер 1.04 кг (2.3 фунта) включая перезаряжаемую батарею
 Вес 1.10 кг (2.4 фунта) включая перезаряжаемую батарею и опциональный внутренний радиомодем 2.4 ГГц
 Корпус Поликарбонат (чехол), Хайтрел (оправа)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

Соответствует или превосходит:

Температура рабочая -30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F)
 Температура хранения -40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
 испытание на воздействие смены температур -35 °C/65 °C (-22 °F/149 °F)
 Влажность Относительная влажность 90% при -20 °C/60 °C (-4 °F/140 °F)
 MIL-STD-810G, Метод 503.5, Процедура I
 Пылезащищённость IP6x: 8 hours of operation with blowing talcum powder (IEC-529)
 MIL-STD-810G, Метод 507.5
 Водонепроницаемость Степень защиты IPx7 для погружения на глубину 1 м на 30 мин (IEC-529)
 Падение с высоты 26 падений при комнатной температуре с высоты 1.22 м (4 фута) на фанеру поверх бетона MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV
 Вибрация Минимальная Механическая Целостность Испытание на Транспортирование MIL-STD 810G, Метод 514.6, Процедуры I, II
 Высота 4,572 м (15,000 футов) при 23 °C (73 °F) и 12,192 м (40,000 футов) при -30 °C (-22 °F)
 MIL-STD-810G, Метод 500.5, Процедуры I, II, III

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор Texas Instrument Sitara 3715 серии ARM Cortex-A8 Processor (800 MHz)
 Память 256 MB RAM
 Хранение 8 Гб энергонезависимая NAND Flash onboard
 Увеличение Слот памяти SDHC, USB хост
 Аккумуляторные батареи 11.1 В, 2600 мА/ч, 28.9 Ватт-час Li-Ion перезаряжаемый аккумуляторный блок
 Время работы батареи 34 часа при нормальных условиях эксплуатации.
 Полная зарядка в течение 3.0 часов.
 Предупреждающие диоды 3 разноцветных предупреждающих диода
 Экран 4.2 дюйма (107 мм) альбомный VGA экран, 640 x 480 пикселей
 Читаемый при солнечном свете, цветной TFT с диодной подсветкой, резистивный сенсорный
 Клавиатура Полная QWERTY клавиатура с 10-клавишной цифровой панелью, кнопками навигации и 4 программируемыми кнопками
 Доступна в качестве опции апгрейда для ABCD клавиатуры
 Звук Встроенный динамик и микрофон, с разъёмом 3.5 мм для стерео гарнитуры для получения звуковых системных событий, предупреждений и оповещений.
 Ввод/Вывод USB Хост (полная скорость), USB Клиент (высокая скорость), Порт внешнего питания, 9-пиновый серийный порт RS-232
 Беспроводные соединения встроенный Bluetooth 2.0+EDR, встроенный Wi-Fi 802.11 b/g
 встроенный четырехдиапазонный GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц, 2/6 Мбит/сек 3G HSDPA GSM WWAN
 встроенный 2.4 ГГц радио модем (опция) со скачкообразной перестройкой частоты в расширенном спектре
 Двухдиапазонный CDMA2000 на полосах BC0 и BC1 (800/900 МГц).
 Камера / GPS / Компас / Акселерометр 5-мегапиксельная камера с автофокусом, диодной вспышкой и функцией диодного фонарика
 встроенный GPS (доступен SBAS)
 встроенный компас
 встроенный акселерометр

СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс В Часть 15 FCC сертификат, CE Mark подтверждение и C-tick подтверждение.
 Совместим с RoHS. Разрешения и правила типов Bluetooth.
 MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, совместим с GCF, сертифицирован Wi-Fi Alliance.
 Сертифицирован в странах: США, Канада, ЕС, Новая Зеландия, Австралия, Бразилия.
 Проходит сертификацию: Китай, Индия, Япония, Республика Корея, Россия, Тайвань, Таиланд, ОАЭ, Малайзия.

© 2014, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle является товарным знаком компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированным в США и других странах. Текстовый товарный знак и логотипы Bluetooth принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких товарных знаков компанией Trimble Navigation Limited осуществляется по лицензии. Microsoft, Microsoft Windows, Explorer, Wordpad, Media Player, Active Sync, Image, Word и Windows CE. Net являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022482-2229B-RU (04/14)

Технические условия могут быть изменены без предварительного уведомления.



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Heavy Civil Construction Division
 10368 Westmoor Drive
 Westminster, Colorado 80021
 USA
 800-361-1249 (Бесплатный звонок)
 +1-937-245-5154 Тел.
 +1-937-233-9441 Факс

ЕВРОПА

Trimble Germany 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

