

Контроллер Ranger™ 3



Надежен в любых условиях

Основные характеристики

- Большой, яркий, читаемый на солнце цветной VGA дисплей
- Соответствует стандарту MIL-STD-810G
- Защита по классу IP67
- Слот для карт SDHC и USB-разъем
- 30+ часов работы от батареи
- ОС Windows Mobile 6
- Встроенные Bluetooth, Wi-Fi, электронный компас и GPS

Полевой контроллер Spectra Precision Ranger 3

Третье поколение полевых контроллеров Spectra Precision® Ranger™ оснащенных ярким сенсорным дисплеем и полной буквенно-цифровой удобной клавиатурой, обладает характеристиками, полностью удовлетворяющими запросам полевых работников. Имеющий защищенный корпус, отвечающий жестким требованиям военного стандарта MIL-STD-810G, контроллер устойчив к падениям, вибрации, влажности и экстремальным температурам, имеет класс пылевлагозащиты IP67, и создан для защиты ваших инвестиций и данных. Контроллер Ranger 3 оснащается в базовой комплектации встроенной 8 Гб памятью для хранения данных. Обмен данными легко может быть осуществлен через SDHC карту памяти, Bluetooth, USB-кабель, USB-флешку, Wi-Fi, или WWAN модем.

- Версия Ranger 3 с встроенным 2.4 ГГц радиомодулем предназначена для управления роботизированным тахеометром Spectra Precision FOCUS 35
- Большой 4.2 дюймовый, защищенный сенсорный экран высокого разрешения разработан для использования в полевых условиях при любом освещении и погоде
- Дополнительный WWAN модем предназначен для сетевого RTK и обмена данными. Возможно подключение к облачному сервису Spectra Precision Central для эффективной синхронизации данных и координации измерений
- Полная буквенно-цифровая клавиатура с кнопками перемещения и ввода создана для удобного использования и быстрого ввода данных, даже в перчатках
- Поставляется с предустановленным ПО Spectra Precision Survey Pro для изыскательских и строительных работ профессионального класса



Технические характеристики

Стандартное ПО

ОС Windows Mobile® 6.5 Professional, включающее:

- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- SMS Text Messaging Support
- Notes / Tasks
- Task Manager
- Adobe Acrobat Reader
- Настраиваемые Камера и Вспышка в том числе с геопривязкой в программе Microsoft Pictures & Videos*
- Языковые опции ОС (настраиваемые пользователем): Китайский, Английский, Французский, Немецкий, Японский
- Calculator
- Microsoft Pictures and Videos
- Flashlight mode control application
- Calendar / Contacts
- Windows Media Player
- Messenger (GPS interface software application)
- SatViewer

Полевое ПО от Spectra Precision

- Survey Pro
- Layout Pro
- FAST Survey

Стандартные аксессуары (включены)

- 28.9 Втч Li-Ion батарея
- Сетевое ЗУ
- USB-кабель (мини)
- Стилус с зажимом (2 шт.)
- Антенна для встраиваемого 2.4 ГГц модема*
- Защита экрана
- Защитная крышка аудио порта
- Заглушки портов
- Мягкий чехол
- Ремешок
- Крепление стилуса

Конструкция

Физические характеристики

Размеры: 141 мм x 278 мм x 64 мм
80 мм в рукоятке

Вес: 1.04 кг включая перезаряжаемую батарею
1.10 кг включая батарею и встроенный 2.4 ГГц радиомодем*

Материалы: Поликарбонат (корпус), Hytrel® (покрытие)

Условия эксплуатации и хранения

Соответствует или превосходит:

Температура эксплуатации: от -30°C до 60°C

Температура хранения: от -40°C до 70°C

Перепады температуры: стандарт MIL-STD-810G

Влажность: 90% при температ. от -20°C до 60°C

Защита от пыли и воды: IP67: выдерживает погружение на глубину 1 м в течение 30 мин.

Падение: 26 падений на паркетный пол с бетонным основанием в помещении с высоты 1.22 м. Военный стандарт MIL-STD-810G

Вибрация: общая целостность конструкции, протестировано на стандарт MIL-STD 810G

Высота: 4.572 м при температуре 23 °C и 12.192 м при температуре -30°C, стандарт MIL-STD-810G, метод 500.5, процедуры I, II, III

Электрические компоненты

Процессор: Texas Instrument Sitara™ 3715 series ARM® Cortex™-A8 Processor (800 МГц)

Память: 256 Мб RAM

Хранение данных: 8 Гб энергонезависимая NAND

Расширения на плате: слот для карты SDHC, разъем для USB host

Батарея: 11.1 В, 2600 мАч, 28.9 Втч Li-Ion перезаряжаемая батарея, время работы 30+ часов при нормальных условиях¹.
Полная зарядка за 3.0 часа.

Светодиодная индикация: 3 трехцветных диода

Дисплей: 107 мм VGA дисплей, разрешением 640 x 480 пикс., легко читаемый на солнце, на цветной TFT матрице, с задней светодиодной подсветкой, сенсорный резистивный.

Клавиатура: "ABCD", с 10-ю цифровыми кнопками, кнопками перемещения и 4 программируемыми кнопками.

Аудио: встроенные динамик и микрофон с 3.5 мм гнездом для стерео гарнитуры

Ввод/вывод: USB Host, USB Client, питание DC, 9-штырьковый разъем RS-232

Беспроводная связь: 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/с 3G HSDPA GSM, двухдиапазонный CDMA2000 диапазоны BC0 и BC1 (800/900 МГц), WWAN*, встроенный 2.4 ГГц радиомодем*

Камера*: 5 Мп с автофокусом и двойной белой светодиодной вспышкой (может использоваться как фонарик)

Встроенный GPS (с поддержкой WAAS), электронный компас, акселерометр



Сертификация

Сертификат класса В часть 15 FCC. Одобрено CE Mark и C-tick. Соответствует требованиям RoHS. Сертификация Bluetooth в зависимости от требований страны использования. Соответствует стандартам MIL-STD-810G, IP67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF, сертифицировано Wi-Fi Альянсом.

Информация по переработке

Инструкции по переработке и другую информацию можно получить на сайте: www.spectraprecision.com/ev.shtml

¹ Устройство неактивно, радиомодули выключены, в зависимости от температуры

* Доступно для отдельных моделей



Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Spectra Precision Division
10368 West-moor Drive
Westminster, CO 80021, USA

+1-720-587-4700 Телефон
888-477-7516 (бесплатный звонок в США)

www.spectraprecision.com

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), France

+33 (0)2 28 09 38 00 Телефон

