

L1 GPS СИСТЕМА EPOCH™ 10

EPOCH™



SPECTRA
PRECISION™

ПРОЧНАЯ • НАДЕЖНАЯ • ДРУЖЕСТВЕННАЯ

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Впервые GPS приемник геодезического класса объединен в единую систему с популярным контроллером Spectra Precision® Recon® - испытанным и сверхпрочным КПК, специально разработанным для работы в сложных полевых условиях. Компактная и легкая система EPOCH 10 выдерживает многочисленные падения, экстремальные температуры и погружения в воду, что делает ее одним из самых прочных GPS L1 решений, существующих на рынке. С ней вы также избавлены от затрат на приобретение дополнительного GPS приемника.

Контроллер Spectra Precision Recon имеет множество возможностей для ускорения процесса вашей GPS съемки, в список которых входят большой цветной сенсорный дисплей, расширяемая память и поддержка USB.

НАИВЫСШАЯ ТОЧНОСТЬ ДЛЯ L1 GPS СЪЕМКИ

В GPS системе EPOCH 10 используется высокоточная GPS технология, поэтому вы можете быть полностью уверены в точности и качестве своих результатов. При создании геодезического обоснования просто установите на пунктах две или более системы и запустите сбор данных. А затем передайте собранные данные на свой компьютер для быстрого вычисления базовых линий.

Система EPOCH 10 имеет качество и надежность первоклассной GPS системы, оставаясь при этом исключительно эффективным вложением средств.

ПРИВЫЧНОЕ И ПРОСТОЕ В РАБОТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В системе EPOCH 10 используется операционная система Microsoft Windows Mobile, ставшая практически мировым стандартом для КПК. В ней вы сможете запускать другие специализированные программы, предназначенные для Pocket PC, включая Pocket Word или Excel. Это делает систему EPOCH 10 пригодной для различных групп пользователей, позволяя им управлять большим набором данных.

Пользователям потребуется незначительное время на изучение операционной системы и полевой программы, поскольку в них используются привычные опции, меню и терминология. Начинающие GPS пользователи очень быстро достигают оптимальной производительности.

СОВМЕЩЕННЫЙ GPS ПРИЕМНИК ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО КЛАССА И СОВРЕМЕННЫЙ КПК

Уникальная интегрированная система EPOCH 10 компактна, легка и удобна. При этом она еще и экономична: вам не требуется приобретать дополнительный приемник.

ПЕРЕДОВЫЕ GPS ТЕХНОЛОГИИ

GPS технология Spectra Precision позволяет одночастотной GPS системе обеспечить превосходные характеристики отслеживания спутников, скорости и точности измерений, уровня энергопотребления. Благодаря точным измерениям базовых линий вы справитесь с любыми задачами по созданию высокоточного обоснования.

ПРОЧНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ GPS АНТЕННА EPOCH

GPS антенна EPOCH L1 в сочетании с GPS приемником надежно отсеивает паразитные сигналы (т.н. многолучевость), которые ухудшают точность измерений. Многолучевость вызывается переотражением спутниковых сигналов от различных поверхностей, таких как земля, окружающие здания или деревья.

ЗАКОНЧЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЪЕМКИ

Каждая аппаратная и программная компонента системы EPOCH 10 предназначена для совместной работы. Вы собираете данные в поле, а затем просто передаете готовые файлы проектов в офисное ПО Spectra Precision Survey Office для обработки, уравнивания и создания отчетов.



L1 GPS СИСТЕМА EPOCH™ 10

Уникальная комбинация L1 GPS приемника геодезического класса со сверхпрочным КПК:

- Индустриальный стандарт для КПК – ОС Microsoft® Windows Mobile™ имеет широкие возможности расширения
- Надежная конструкция для ежедневной работы в сложных полевых условиях
- Передовые GPS технологии Spectra Precision для получения качественных и надежных результатов

ПРЕДОСТАВЛЯЯ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Геодезисту не дано знать заранее, какие испытания ждут его при работе на следующем объекте. Теперь с GPS системой Spectra Precision® EPOCH™ 10 он будет готов ко всему. Набор инструментов EPOCH под маркой Spectra Precision обладает исключительной скоростью, точностью и надежностью. Разработанная для нужд геодезистов всего мира, GPS система EPOCH 10 предоставит вам максимальную производительность и точность при приемлемой стоимости.

EPOCH 10 – полностью интегрированная одночастотная GPS система для выполнения GPS съемок с постобработкой данных.

В ней L1 GPS приемник с антенной объединен со сверхпрочным карманным компьютером и простым в использовании полевым и офисным программным обеспечением. Система EPOCH 10 предназначена для создания сетей обоснования и сгущения с сантиметровой точностью. Вы можете использовать ее в любое время дня и ночи, при любой погоде и без необходимости прямой видимости между пунктами, существенно увеличивая производительность работы по сравнению с традиционными методами съемки.

Полевая программа для управления GPS системой EPOCH 10 позволяет выполнять съемки с постобработкой на коротких и средних базовых линиях.

Она имеет простую структуру и исключительно дружественный интерфейс, поэтому даже начинающие пользователи быстро начнут производительную работу. Вы без промедления внедрите новую систему в свой производственный процесс.





НАКОПИТЕЛЬ ДАННЫХ SPECTRA PRECISION® RECON®

МОЩНЫЙ И СВЕРХПРОЧНЫЙ

Контроллер Spectra Precision Recon с мощным процессором Intel XScale специально предназначен для работы в сложных полевых условиях; он исключительно прочен и превосходит даже требования военных спецификаций по ударо- и вибропрочности, к погружению и диапазону рабочих температур.

ГИБКИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КПК

С операционной системой Windows Mobile вы можете использовать широкий набор специализированных программ для Pocket PC, включая Pocket Word и Excel.

УДОБНАЯ ПОЛЕВАЯ ПРОГРАММА

Пользователи смогут быстро обучиться работе с системой благодаря знакомым опциям, меню и командам. Предназначенная для сбора данных полевая программа имеет интуитивно понятный графический интерфейс на различных языках мира.



БОЛЬШОЙ ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

На большом цветном дисплее Spectra Precision Recon вы можете с большим удобством просматривать данные и изображения. А благодаря сенсорному дисплею навигация по программе выполняется быстро и эффективно.

БЫСТРАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

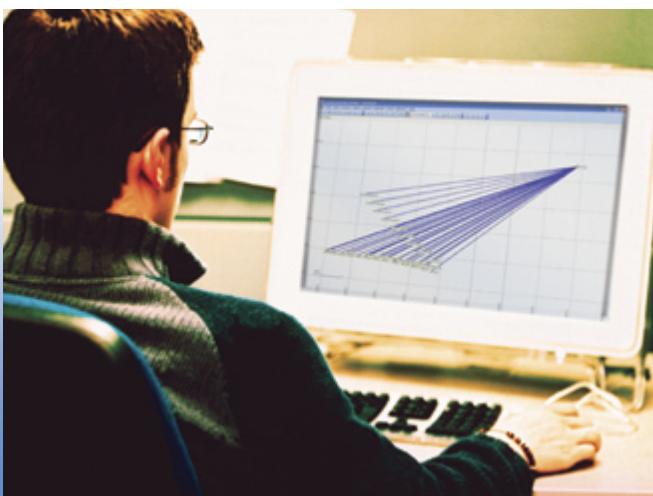
Передача данных в компьютер осуществляется со скоростью свыше 1 Мб в секунду – в 10 раз быстрее, чем через самое быстрое последовательное соединение.

РАСШИРЕНИЕ ПАМЯТИ

Вы можете расширить емкость встроенной памяти с помощью карт CompactFlash, которые устанавливаются в специальный слот контроллера. Съемная память позволит вам перемещать данные из основной памяти на карту CompactFlash для создания резервной копии или передачи информации в офис для их обработки, в то время как ваш полевой персонал продолжит эффективную работу в поле.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ: SPECTRA PRECISION® SURVEY OFFICE

В офисе вам потребуется передать свои полевые данные в офисный компьютер с программным обеспечением Spectra Precision Survey Office для быстрой обработки базовых линий и получения результатов сантиметровой точности.



Spectra Precision Survey Office выполняет преобразования данных, различные вычисления, контроль качества и уравнивание сетей. Программа имеет даже средства поиска и исправления полевых ошибок. С помощью нее вы также можете экспорттировать пункты опорного обоснования в полевую программу.

Spectra Precision Survey Office мощное, но простое в использовании программное обеспечение для постобработки L1 GPS данных. Оно имеет следующие основные возможности:

- Интуитивные экраны, навигация и отбор данных
- Встроенная передача данных в/из Spectra Precision Recon
- Импорт/Экспорт ASCII данных (включая форматы пользователя)
- Графический интерфейс командного типа для обеспечения качества ваших проектов
- Библиотека государственных систем координат
- Замыкание полигонов
- Уравнивание сети

EPOCH™

АВТОРИЗИРОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР SPECTRA PRECISION

Spectra Precision
7401 Church Ranch Blvd.
Westminster, CO 80021
USA

+1-303-323-4100 Тел.
888-477-7516 (Бесплатный звонок в США)

www.spectraprecision.com
sales@spectraprecision.com

