

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

GPS приемник субметровой точности с технологией EVEREST и возможностями приема сигналов SBAS

Приемник, антенна и батарея в одном компактном корпусе

Беспроводная технология Bluetooth для работы без кабелей

Прочная и водонепроницаемая конструкция

Съемная батарея для работы в поле целый день

Полевые компьютеры и программы по вашему выбору

**ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ GPS ПРИЕМНИК СУБМЕТРОВОЙ ТОЧНОСТИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUETOOTH**

Специально предназначенный для сбора ГИС данных, приемник Pathfinder® ProXT™ устанавливает новый уровень простоты использования. GPS приемник субметровой точности, антенна и емкая батарея расположены в едином корпусе ProXT, позволяя вам работать без единого кабеля с еще большим удобством, чем прежде. С этим простым в настройке и использовании инструментом вы забудете о сложностях встроенных технологий.

Точность, на которую можно положиться
Настоящей проверкой GPS приемника является качество производимых им данных. ProXT проходит этот тест на отлично, предоставляя надежные GPS данные субметровой точности. Совершенная конструкция приемника и другие возможности, подобные технологии подавления многолучевости EVEREST™, позволяют вам работать в густой листве, на застроенных территориях или в тех местах, где точность является решающим фактором.

Если необходимо определить координаты с высокой точностью прямо в поле, то встроенный приемник SBAS сигналов или дополнительный радиомаячный приемник GeoBeacon™ позволят вам сразу достичь субметровой точности в реальном времени. Для получения максимально точных результатов вы можете выполнить постобработку с помощью программного обеспечения Trimble® GPS Pathfinder Office или расширения GPS Analyst™ для ПО ESRI ArcGIS.

Удобная работа без кабелей
Вы больше не забудете и не перепутаете кабели - с беспроводной связью Bluetooth® между приемником ProXT и полевым компьютером они вам не потребуются. Они больше не будут мешать вам при размещении оборудования в машине или при работе в сложных условиях. Достаточно прикрепить приемник к поясу – и вы готовы к работе в любом месте. Вы сможете также устанавливать приемник на машину для записи данных в движении, закреплять на вешке при точных измерениях или даже крепить к рюкзаку. Быстрое и удобное крепление приемника позволит вам мгновенно приспособить его для выполнения любой работы.

Ежедневная работа, с утра до вечера
Заряда встроенной в приемник батареи хватит на целый рабочий день. Чтобы быть готовым к работе на следующий день, просто оставьте приемник заряжаться на ночь. ProXT будет работать долго, а его защищенная конструкция выдержит самые тяжелые условия эксплуатации. Дождь, град или жара – он создан для работы в любых условиях, в которых вы находитесь.

Любые варианты на ваш выбор
Вы можете использовать тот полевой компьютер и ту программу, которые подходят вашим производственным требованиям наилучшим образом. ProXT готов работать с различными полевыми компьютерами, включая блокнотные, планшетные и карманные ПК, и, конечно, с собственными защищенными полевыми компьютерами Trimble® Recon™ и GIS TSCe™.

Вас интересует полевое программное обеспечение? Тогда испытайте программу Trimble TerraSync™ или расширение GPSCorrect™ для ESRI ArcPad для создания законченного цикла обмена данными между полем и офисом. Или выберите другую готовую GPS программу для сбора полевых данных. Или используйте набор для разработки программного обеспечения GPS Pathfinder Tools (SDK) и создайте собственные приложения, которые будут полностью соответствовать вашим требованиям.

Предназначен для ГИС профессионалов
Высокопроизводительный приемник GPS Pathfinder ProXT создан для профессионального сбора данных ГИС. Без кабелей и без барьеров, эта надежная GPS система субметровой точности просто создана для вашей работы.

Приемник GPS Pathfinder ProXT

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GPS

- Совмещенный GPS/SBAS¹ приемник и антенна
- Субметровая точность в реальном времени
- Технология снижения влияния многолучевости EVEREST™
- RTCM вход
- Поддержка протоколов NMEA и TSIP

Система

- Совмещенные GPS приемник, антенна и батарея
- Встроенная беспроводная технология Bluetooth
- Съёмная емкая батарея
- Переносной GPS приемник с эргономичным креплением пояса
- Прочный погодостойкий корпус

Программное обеспечение

- Программа GPS Controller для планирования времени работ и настройки GPS параметров
- Утилита деактивации Bluetooth

Стандартные принадлежности

- Универсальное зарядное устройство с набором адаптеров для электросетей
- Эргономичное крепление к поясу
- Резьбовой адаптер для установки на веже, рюкзаке или на транспорте
- Нуль-модемный кабель
- Руководство пользователя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Программное обеспечение

- Программа TerraSync
- Расширение Trimble GPSCorrect™ для программы ESRI® ArcPad®
- Приложения пользователя, созданные на основе набора разработчика GPS Pathfinder Tools (SDK)
- Программное обеспечение GPS Pathfinder Office
- Расширение Trimble GPS Analyst для ПО ESRI ArcGIS

Полевые накопители

- Полевые устройства с ОС Microsoft® Windows® CE или Microsoft Windows Mobile™ 2003 для КПК, такие как:
 - Полевое устройство GIS TSCe
 - Портативный компьютер Trimble Recon
- Полевые компьютеры с ОС Microsoft Windows для настольных систем

Принадлежности

- Радиомаячный приемник GeoBeacon™
- 30 см секция (для установки на рюкзак)
- Кронштейн для установки на вежку
- Внешняя полосковая антенна
- Жесткий контейнер
- Магнитное крепление на транспорт
- Рюкзак
- 2-метровая вежа
- Комплект антенны Hurricane
- Бейсболка с кармашком для антенны
- Кабель-разветвитель последовательного порта

© 2005, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle и GPS Pathfinder – товарные знаки Trimble Navigation Limited, зарегистрированные в Бюро патентов и товарных знаков США и других стран. EVEREST, GeoBeacon, GPS Analyst, GPSCorrect, ProXT, TerraSync и TSCe – товарные знаки Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth принадлежат Bluetooth SIG, Inc. и используются Trimble Navigation Limited по лицензии. Recon – товарный знак Tripod Data Systems Inc., дочерней компании Trimble Navigation Limited. Microsoft, Windows и Windows Mobile – зарегистрированные товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Reorder PN 022501-021-RU (04/05)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические

Совмещенный GPS приемник, антенна и батарея
Размеры 10.6 см × 4.0 см × 14.6 см
Масса 0.53 кг
Энергопотребление
Низкое (только GPS) 0.8 Ватт
Обычное (GPS и Bluetooth) 1.0 Ватт
Батарея Съёмная литиево-йонная, заряжаемая в приемнике 12.6 Ватт-часов

Условия эксплуатации

Температура
Рабочая -20 °C до +60 °C
Хранения -30 °C до +85 °C
Влажность 99% отсутствие конденсата
Корпус Устойчив к косому дождю и пыли, соответствует стандарту IP 54
Падение 1.22 м, MIL-STD-810F, Метод 516.5, Процедура IV
Вибрация Вибростойкий, MIL-STD-810F, Метод 514.5, Процедура I
Удар Противоударный, MIL-STD-810F, Метод 516.5, Процедура I

Ввод/Выход

Последовательная связь Двойной порт на одном DE9
Bluetooth² связь 2 сервиса последовательного порта для NMEA/TSIP
Интерфейс Кнопка питания и 3 Д-индикатора состояния

GPS

Каналов 12 (код и фаза несущей L1)
Встроенный прием в реальном времени SBAS¹
Период измерений 1 Гц
Время первого определения 30 секунд (типичное)
Протоколы TSIP и NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Точность после дифференциальной коррекции (СКО в плане)³

При постобработке кодовых данных Субметровая
При постобработке фазовых данных⁴
За 5 минут отслеживания спутников 30 см
За 10 минут отслеживания спутников 20 см
За 20 минут отслеживания спутников 10 см
За 45 минут отслеживания спутников 1 см
В реальном времени (SBAS¹ или внешний источник RTCM) субметровая

- 1 SBAS (широкозонные дифференциальные подсистемы). Включают WAAS (широкозонную дифференциальную подсистему), доступную только на территории Северной Америки и EGNOS (Европейскую геостационарную навигационную подсистему), доступную только на территории Европы.
- 2 Требования к использованию Bluetooth зависят от законодательства конкретной страны. Приемник GPS Pathfinder ProXT имеет утверждение на Bluetooth в США и ЕС. В других странах свяжитесь со своим местным дистрибьютором.
- 3 СКО в плане: требуется сбор данных минимум от 4 спутников, PDOP максимум 6, Сигнал/Шум минимум 39 дБГц, минимальный угол возвышения 15 градусов, приемлемые условия многолучевости. Состояние ионосферы, многолучевость или преграды небосвода зданиями или густой листвой могут ухудшать точность, влияя на качество приема сигналов. С удалением от базовой станции точность понижается на величину +трет для постобработки и реального времени.
- 4 С удалением от базовой станции точность понижается на величину +5 ppm для фазовой постобработки.

Приведенные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



ВАШ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

СЕВЕРНАЯ & ЮЖНАЯ АМЕРИКА
Trimble Navigation Limited
7401 Church Ranch Blvd
Westminster, CO 80021
USA
+1-720-887-4374 Phone
+1-720-887-8019 Fax

ЕВРОПА, АФРИКА & БЛИЖНИЙ ВОСТОК
Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

РОССИЯ & СНГ
Trimble Export Limited
Business-center Yarus, of. 27
1st Tverskaya-Yamskaya str. 23
125047 Moscow
RUSSIA
+7-095-258-6011 Тел.
+7-095-258-6010 Факс



www.trimble.com