

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология H-Star для получения точности 30 см при постобработке

Дополнительная антенна Zephyr для получения точности 20 см при постобработке

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

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ GPS ПРИЕМНИК ДЕЦИМЕТРОВОЙ ТОЧНОСТИ**

Приемник GPS Pathfinder® ProXH™ открывает новую эру в GPS технологиях, применяемых для сбора данных ГИС. Совмещенный с антенной и емкой батареей, GPS приемник ProXH достигает дециметровой точности при использовании революционной технологии Trimble H-Star™. Пусть вас не смущает его грубый внешний вид — ProXH самый совершенный из всех специализированных GPS приемников на рынке.

Новая технология H-Star

Уникальная технология H-Star объединяет GPS приемник совершенной конструкции с новым мощным механизмом постобработки. С ней вам больше не нужна инициализация – за время, требующееся на запись атрибутов, приемник ProXH успеет набрать необходимый объем данных для достижения дециметровой точности. Теперь вы можете вести сбор данных намного увереннее, поскольку в полевой программе Trimble сразу выводится оценка точности, которую вы сможете получить в результате постобработки.

Затем с помощью офисного программного обеспечения GPS Pathfinder Office или расширения Trimble® GPS Analyst™ для ESRI ArcGIS вы сможете выполнить процедуру дифференциальной коррекции H-Star и получить значение достигнутой вами точности.

Вам нужны еще более точные координаты? Тогда добавьте в комплект своего приемника ProXH антенну Zephyr™ - и вы получите точность 20 см. Технология H-Star заключается не только в GPS приемнике, это целая система сбора высокоточных ГИС данных.

Удобная работа без кабелей

Совмещенная конструкция приемника ProXH обеспечит вам удобство в установке и работе. Вы больше не забудете и не перепутаете кабели - с беспроводной связью Bluetooth® между приемником ProXH и полевым компьютером они вам не потребуются. Теперь нечему цепляться или разрываться при передвижении в сложных полевых условиях.

Гибкая система установки позволяет быстро и просто приспособить приемник ProXH для выполнения любой работы. Это делает вашу

GPS систему еще более мощной, увеличивая производительность и существенно упрощая работу в поле.

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. ProXH 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. ProXH 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.

Производительность и точность

Если для вашей ГИС необходимы высокоточные координаты, то приемник ProXH предоставит их с дециметровой точностью. Этот инструмент понравится полевым работникам за свою компактность и отсутствие кабелей, а также за широкие возможности быстрой и эффективной записи высокоточных данных. С приемником GPS Pathfinder ProXH вам не придется делать выбор между производительностью и точностью – вы получите все это сразу!

Приемник GPS Pathfinder ProXH

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GPS

- Совмещенный GPS/SBAS¹ приемник и антенна
- Технология H-Star для достижения точности 30 см при постобработке
- 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 к поясу
- 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

- Комплект антенны Zephyr
- 30 см стойка (для установки на рюкзак)
- 2-метровая вежа
- Жесткий контейнер
- Кабель-разветвитель последовательного порта
- Радиомаячный приемник GeoBeacon™
- Рюкзак
- Кронштейн для установки на вежу
- Магнитное крепление на транспорт

© 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, H-Star, ProXH, TerraSync, TSCe и Zephyr – товарные знаки Trimble Navigation Limited. Spno 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 022501-022-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
 - Высокое (дополнительная антенна Zephyr, GPS и Bluetooth) 1.6 Ватт
- Батарея Съёмная литиево-ионная, 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/Вывод

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

GPS

- Каналов 12 (код и фаза несущей L1 / фаза несущей L2)
- 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 H-Star⁴
 - Со встроенной антенной 30 см
 - С дополнительной антенной Zephyr 20 см
- При постобработке кодовых данных Субметровая
- При постобработке фазовых данных⁵
 - 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 геоэстацонарную навигационную подсистему), доступную только на территории Европы.
- 2 Требования к использованию Bluetooth зависят от законодательства конкретной страны. Приемник GPS Pathfinder ProXH имеет утверждение на Bluetooth в США и ЕС. В других странах связывайтесь 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 +1ppm для постобработки и реального времени.
- 4 Требуется сбор H-Star данных в течение 2 минут. Требуется качественные данные минимум 3 двухчастотных базовых станций на удаленных не свыше 200 км.
- 5 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 Yarosl. of. 27
1st Tverskaya-Yamskaya str. 29
125047 Moscow
RUSSIA
+7-095-258-6011 Тел.
+7-095-258-6010 Факс



www.trimble.com