



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GPS-приемник с точностью определения координат до 1 – 3 м и интегрированной технологией SBAS

VGA-дисплей высокого разрешения обеспечивает просмотр карт с высочайшим качеством

Встроенный модуль Bluetooth и беспроводная ЛВС

Встроенное запоминающее устройство емкостью 1 Гб плюс слот для карт памяти SD

Операционная система Windows Mobile 6

Ударопрочный контроллер с аккумулятором большой емкости



МОЩНАЯ GPS-ПЛАТФОРМА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ

Контроллер GeoXM™ серии GeoExplorer® 2008 от компании Trimble® представляет собой доступное, универсальное решение для мобильных работников, которого вы так долго ждали.

С помощью контроллера GeoXM ваши полевые партии смогут собирать достоверные данные GPS с точностью до 1 – 3 м для ваших ГИС, уверенно управляя ресурсами и эффективно выполняя рабочие задания. Имея встроенный модуль Bluetooth® и беспроводную ЛВС, контроллер позволит сократить количество поездок в офис, что, в свою очередь, приведет к повышению скорости работы и повышению степени удовлетворенности клиентов.

Мощная комплектация

Контроллер GeoXM оснащен процессором с тактовой частотой 520 МГц, ОЗУ объемом 128 Мб и встроенной памятью объемом 1 Гб. Он будет безотказно и эффективно работать вместе с вами. Этот контроллер открывает широчайшие возможности для работы с картами и большими наборами данных в полевых условиях, а VGA-дисплей высокого разрешения обеспечивает качественный просмотр данных.

Контроллер GeoXM работает под управлением стандартной операционной системы Windows Mobile® 6, поэтому вы всегда сможете подобрать программы для решения своих задач, как готовые, так и разработанные на заказ.

В состав операционной системы Windows Mobile 6 входит такое знакомое ПО Microsoft®, как Word Mobile, Excel Mobile и Outlook® Mobile, что дает все возможности для полноценного обмена данными между офисом и полевыми партиями.

Удобные сетевые возможности

Контроллер GeoXM дает вам отличную возможность работать именно так, как вам удобно. Вам нужен доступ в Интернет или в защищенную сеть вашей организации для получения последней информации? Нет ничего проще – контроллер GeoXM оснащен встроенным модулем беспроводной связи поддерживает технологию Bluetooth, что позволит вам всегда оставаться на связи.

Благодаря технологии беспроводной связи контроллер GeoXM можно подключить к внешним беспроводным устройствам, таким как оснащенные Bluetooth лазерные дальномеры и сканеры штрих-кодов, для формирования удобных беспроводных систем и повышения продуктивности полевых работ.

Контроллер GeoXM можно подключать к сотовым сетям с помощью сотового модема TDL 3G. Подключаемый посредством интерфейса беспроводной ЛВС или Bluetooth, сотовый модем TDL 3G обеспечивает постоянное соединение с сетью и Интернетом для доступа в реальном времени к данным карт, веб-службам, поправкам из сети VRS™, а также для обновления полевых данных в реальном времени.

Контроллер для работы в полевых условиях

Контроллер GeoXM оснащен встроенным аккумулятором, емкости которого хватит на целый день работы. Аккумулятор достаточно зарядить ночью, и контроллер вновь готов к работе. GeoXM оснащен прочным корпусом, способным защитить контроллер от дождя, града, солнечных лучей и других неблагоприятных погодных условий.

Надежный и точный GPS-приемник

Поскольку GPS-приемник и антенна встроены в контроллер, использование возможностей GPS стало как никогда простым. GeoXM позволяет определять координаты с точностью до 1 – 3 метров именно тогда и там, где это вам нужно.

Контроллер поддерживает дифференциальную коррекцию измерений в реальном времени с использованием поправок от спутниковой дифференциальной подсистемы (SBAS) или при помощи встроенного радиомодуля Bluetooth подключить приемник Trimble GeoBeacon™. Для достижения еще более высокой точности собирайте данные при помощи ПО Trimble TerraSync™ или расширения Trimble GPScorrect™ для ПО ESRI ArcPad, а затем выполняйте их постобработку в офисе.

Повышение качества вашей работы

Если вы действительно стремитесь повысить эффективность своей работы, выберите контроллер GeoXM от Trimble. Это прочный контроллер, обеспечивающий получение надежных координат от GPS для вашей ГИС. А благодаря широкому выбору интерфейсов беспроводной связи и съемных систем хранения данных вы никогда не попадете впросак в полевых условиях.

Куда бы ваша работа ни привела вас, с помощью контроллера GeoXM вы всегда сможете иметь свою ГИС-систему под рукой.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система

- Windows Mobile 6 (выпуск Classic)
- Цветной сенсорный VGA-дисплей (480 x 640), обеспечивающий просмотр при солнечном освещении
- Встроенный интерфейс беспроводной связи Bluetooth 1.2
- Встроенный интерфейс беспроводной ЛВС 802.11b/g
- Эргономичный беспроводной дизайн
- Прочный влагонепроницаемый корпус
- Литий-ионный аккумулятор, заряда которого хватает на весь день
- Процессор Marvell XScale 520 МГц
- ОЗУ объемом 128 Мб
- 1 Гб энергонезависимой флэш-памяти
- Герметичный слот для карт памяти SD/SDHC
- Встроенные динамик и микрофон

GPS-приемник

- Встроенный высококлассный приемник GPS/SBAS1 и двухчастотная антенна
- Точность определения координат от 1 до 3 м в реальном времени и при постобработке
- Поддержка коррекции RTCM и CMR в реальном времени
- Поддержка протоколов TSIP и NMEA

Программное обеспечение

- GPS Controller для управления интегрированным GPS-модулем и планирования оптимального времени работы в полевых условиях
- GPS Connector для связи интегрированного GPS-модуля с внешними портами
- ПО Microsoft Office Mobile

Стандартные принадлежности

- Вспомогательный модуль
- Сетевой блок питания с набором международных переходников
- USB-кабель для передачи данных
- Перо (2 шт.)
- Защитные пленки для экрана (2 шт.)
- Краткое руководство пользователя
- Установочный компакт-диск
- Ремешок на руку
- Чехол

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Дополнительное ПО

- Приложение TerraSync
- Расширение Trimble GPSCorrect для приложения ESRI ArcPad
- Комплект для разработки ПО GPS Pathfinder® Tools
- Приложение GPS Pathfinder Office
- Расширение Trimble GPS Analyst™ для приложения ESRI ArcGIS
- Система TrimPix™ Pro

Дополнительные принадлежности

- Дополнительный сотовый модем TDL 3G
- Разъем питания и COM-порта (9-контактный последовательный разъем RS-232 и вход питания)
- Автомобильный адаптер источника питания²
- Внешний литий-ионный комплект питания²
- Нуль-модемный кабель²
- Рюкзак
- Прочный футляр
- Внешняя антенна
- Отражатель для установки на вехе
- Кепка с накладным кармашком для антенны
- 2-метровая вешка

© 2008–2010, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle и GeoExplorer GPS Pathfinder являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. GPS Analyst, GPSCorrect, GeoBeacon, GeoXM, GPSCorrect, TerraSync и TrimPix являются торговыми марками Trimble Navigation Limited. Снова и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Microsoft, Outlook, и Windows Mobile являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или в других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022501-1633-RUS (03/10)

- Кронштейн для крепления на вешке
- Приемник GeoBeacon
- Антибликовые защитные пленки для экрана (2 шт.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Physical

Размер:	21,5 x 9,9 x 7,7 см
Вес:	0,81 кг с аккумулятором
Процессор:	Marvell PXA-270 XScale 520 МГц
Память:	128 Мб ОЗУ и 1 Гб встроенной флэш-памяти
Аккумулятор:	Встроенный литий-ионный, емкость 7500 мА·ч, 27,8 Вт·ч, заряжается в контроллере
Потребляемая мощность:	
Экономный режим (без GPS и подсветки):	1,8 Вт
Обычный режим (с GPS и подсветкой ³):	2,6 Вт
Высокий режим (с GPS и подсветкой ³ , Bluetooth, беспроводной ЛВС):	3,7 Вт

Условия окружающей среды

Рабочая температура:	от -20 до +60°C
Температура хранения:	от -30 до +70°C
Корпус:	Защита от пыли и от сильного дождя с ветром соответствует стандарту IP 65. Оснащен нескользкой рукояткой, устойчив к ударам и вибрации
Падение:	1,2 м MIL-STD-810F, метод 516.5, процедура IV

Ввод-вывод данных

Возможности расширения:	слот для карт памяти SD и SDHC
Дисплей:	8,9 см (3,5 дюйма), VGA (480 x 640 пикселей), TFT-матрица, 16-битный цвет (65536 цветов), светодиодная подсветка
Интерфейс:	Сенсорный экран, 10 аппаратных кнопок управления, индикатор питания. Звуковое оповещение о событиях, предупреждениях и уведомлениях. Виртуальная клавиатура на экранной панели ввода (SIP) и ПО распознавания рукописного ввода
Аудиовозможности:	Микрофон и динамик, возможность записи и прослушивания звука
Ввод-вывод:	Клиент USB 1.1 посредством вспомогательного модуля. Последовательный интерфейс посредством дополнительного адаптера 9-контактного разъема COM-порта RS-232 и питания
Радиомодуль ⁶ :	Bluetooth 1.2, беспроводная ЛВС 802.11b/g

GPS-приемник

Каналов:	14 (12 код L1, 2 SBAS)
Встроенная поддержка поправок в реальном времени:	SBAS ¹ (двухканальное слежение)
Частота обновления:	1 Гц
Время первого определения:	30 (типовое)
Протоколы	
Вывод данных:	TSIP, NMEA-0183 v3.0 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)
Поправки в реальном времени:	RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Точность (СКО в плане)⁶ после дифференциальной коррекции

После постобработки:	1 – 3 м
В реальном времени (SBAS ¹ или внешний источник поправок):	1 – 3 м

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System) – спутниковая дифференциальная подсистема. Включает системы: WAAS, доступную только в Северной Америке, EGNOS, доступную только в Европе, и MSAS, доступную только в Японии.

2 Также требуется разъем питания и COM-порта.

3 С подсветкой в стандартном режиме (яркость 50%).

4 Мощность может изменяться в зависимости от использования радио модема.

5 Разрешения на использование технологий Bluetooth и беспроводной ЛВС зависят от страны. Контроллеры серии GeoExplorer 2008 имеют разрешения на использование технологий Bluetooth и беспроводной ЛВС в США и большинстве стран ЕС. За дополнительной информацией обращайтесь к местному поставщику.

6 Среднеквадратическое отклонение (СКО) в плане, 1-сигма (68%). Данные должны собираться как минимум с 5 спутников, максимальное значение PDOP – 6, минимальное отношение сигнал-шум – 39 дБ/Гц, минимальное возвышение – 15 градусов, должны соблюдаться приемлемые условия многолучевости. Точность определения координат может быть снижена в связи с такими условиями, как состояние ионосферы, многолучевость и препятствия на пути сигнала в виде домов или деревьев. За исключением использования поправок VRS точность колеблется в зависимости от расстояния до базовой станции на +1 мм/км в режимах постобработки и реального времени.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



RUSSIA

Trimble Export Limited
 Московское Представительство
 Бизнес-Центр ПАРУС, оф. 27
 1-ая Тверская-Ямская, д. 23
 Москва 125047
 РОССИЯ
 Тел.: +7-495-258-6012
 Факс: +7-495-258-6010

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY
 Тел.: +49-6142-2100-0
 Факс: +49-6142-2100-550

NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmont Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 Тел.: +1-720-587-4574
 Факс: +1-720-587-4878