



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экономичное и полностью интегрированное решение

3-мегапиксельная камера

Высокочувствительный GPS-приемник

Батарея большой емкости для использования в течение всего дня

Малый вес и компактная конструкция



КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ДЛЯ ВСЕХ РАБОТНИКОВ

Снарядите свои бригады прочным и компактным полевым компьютером, объединяющем в себе богатый набор функций, включая фотосъемку и эффективное GPS-позиционирование. Контроллер Juno™ SB представляет собой экономичное решение, позволяющее повысить производительность всех работников.

Для управления объектами и решения задач инспектирования контроллер Juno SB является идеальным инструментом. Фотография представляет собой точное и подробное документальное свидетельство состояния объекта, а встроенный GPS-приемник позволяет регистрировать местоположение объекта.

Ценность для крупных организаций

Контроллер Juno SB – это экономичное решение, идеально подходящее для коммунальных предприятий, государственных организаций и учреждений, которым требуется снабдить необходимыми инструментами всех работников при ограниченном бюджете. Доступен полный спектр экономичных решений, сочетающих в себе контроллер Juno SB с необходимым полевым ПО.

Сокращая расходы, вам не придется отказываться от необходимых функций и производительности. Контроллер Juno SB оснащен процессором с тактовой частотой 533 МГц, 3,5-дюймовым дисплеем и 3-мегапиксельной камерой. Теперь при сборе данных ГИС, ремонте и проверке объектов любой мобильный работник сможет дополнить GPS-данные фотографиями.

В число стандартных интерфейсов беспроводной связи входит Bluetooth®, обеспечивающий подключение без использования кабелей таких периферийных устройств, как RFID-сканеры и сканеры штрих-кодов, а также интерфейс беспроводной ЛВС, обеспечивающий доступ к защищенной сети организации для получения новейших данных. Независимо от конфигурации устройств контроллер Juno SB предоставляет гибкие возможности подключения, соответствующие потребностям вашей компании.

Бескомпромиссная мобильность

Контроллер Juno SB спроектирован для обеспечения мобильности работников и удобства использования одного интегрированного карманного устройства вместо камеры, GPS-контроллера и КПК.

Батарея большой емкости, используемая в контроллере Juno SB, обеспечивает сбор GPS-данных в течение всего рабочего дня без необходимости перезарядки. Батарею также можно заменить в поле, при необходимости ведения длительных работ без доступа к источнику питания.

Благодаря наличию в Juno SB гнезда для карты памяти microSD можно не беспокоиться о том, что при работе в поле не хватит памяти. Совместимость с картами microSD высокой емкости обеспечивает возможность хранения данных большого объема для больших приложений, данных, растровых фоновых карт и даже целых проектов.

Высокая производительность в поле и офисе

При решении таких задач, как сбор данных о природных ресурсах, инспектирование использования ресурсов при строительстве общественных сооружений и организация мобильной работы, для которых критически важна высокая производительность труда, контроллер Juno SB является идеальным решением. Благодаря высокочувствительному GPS-приемнику он обеспечивает максимально эффективный прием сигналов в сложных условиях, например под густым лиственным покровом или в окружении строений.

Для решения таких задач контроллер Juno SB позволяет осуществлять позиционирование в реальном времени с точностью 2–5 м благодаря встроенному приемнику SBAS. Если требуется более высокая точность для соблюдения корпоративных или национальных стандартов, можно выполнить постобработку данных, собранных в полевых условиях, с помощью контроллера Juno SB, с использованием новой технологии Trimble® DeltaPhase™ для достижения точности 1–3 м.

Поскольку контроллер Juno SB входит в семейство GPS-решений Trimble®, он полностью совместим с любым ПО Trimble для картографии и ГИС, что дает возможность выбора проверенных в полевых условиях программных решений для профессионального сбора и обработки данных ГИС. Контроллер Juno SB легко устанавливается в сочетании с уже используемым оборудованием Trimble и поддерживает те же рабочие процессы и политики.

Операционная система Windows Mobile® 6.1, установленная на контроллере Juno SB, содержит такие персональные рабочие инструменты, как Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile и Outlook® Mobile, обеспечивающие беспрепятственный обмен данными между полем и офисом.

Легкий тяжеловес

Снарядите каждого своего полевого работника надежным и легким полевым компьютером, обладающим действительно большими возможностями. Контроллер Juno SB представляет собой единый инструмент, без которого ваши работники не могут обойтись.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система

- ОС Windows Mobile 6.1 на китайском (упрощенном), английском, французском, немецком, итальянском, японском, корейском, португальском (бразильском), русском или испанском языке
- Процессор Samsung 533 МГц
- Интегрированный интерфейс беспроводной связи Bluetooth v2.0
- Интегрированный интерфейс беспроводной ЛВС 802.11b/g
- Встроенная цифровая камера (цветная, разрешение 3 мегапикселя)
- ОЗУ объемом 128 Мб
- Энергонезависимая флэш-память объемом 128 Мб для хранения данных
- Гнездо для карты памяти microSD (совместимо с microSDHC)
- Сенсорный экран с разрешением QVGA (240 x 320), обеспечивающий просмотр при солнечном освещении
- Съемная аккумуляторная литий-ионная батарея, заряжаемая в контроллере, емкости которой достаточно для работы в течение всего дня
- Встроенные громкоговоритель и микрофон
- Аудиоразъем

GPS

- Встроенный высокочувствительный приемник GPS/SBAS¹ с антенной
- Точность 2 – 5 м после дифференциальной коррекции в реальном времени
- Точность 1 – 3 м² после постобработки
- Поддержка протоколов NMEA и SiRF

Стандартное ПО

- Microsoft Office Mobile, включает Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile и PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (распознавание рукописного текста)

Стандартные принадлежности

- Сетевой блок питания с комплектом международных переходников
- USB-кабель для передачи данных
- Стилус (2 шт.)
- Ремешок на запястье
- Литий-ионная аккумуляторная батарея
- Краткое руководство
- Установочный компакт-диск с Руководством пользователя

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дополнительное ПО

- ПО TerraSync™
- Расширение Trimble GPSCorrect™ для ПО ESRI ArcPad
- Набор инструментальных средств разработки (SDK) GPS Pathfinder®
- ПО GPS Pathfinder Office
- Расширение Trimble GPS Analyst™ для ПО ESRI ArcGIS Desktop
- ПО GPS Controller для управления выводом данных в формате NMEA и полевого планирования работ
- Система TrimPix™ Pro

Дополнительные принадлежности

- Дополнительный сотовый модем TDL 3G
- Автомобильный блок питания
- Автомобильное крепление для установки на ветровом стекле или приборной панели
- Внешняя GPS патч-антенна
- Защитный чехол OtterBox Defender Series с креплением на ремне
- Антибликовые защитные пленки для экрана (2 шт.)
- Защитные пленки для экрана (2 шт.)
- Запасной сетевой блок питания с комплектом международных переходников
- Запасная литий-ионная батарея
- Запасной стилус (2 шт.)

© 2008–2010, Trimble Navigation Limited Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник» и GPS Pathfinder являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и в других странах. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, Juno, TerraSync и TrimPix являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Spno и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint и Windows Mobile являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или в других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Аэрофото съемка © The GeoInformation Group, 2002 – 2008. PN 022501-189C-RUS (03/10)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические

Размер	12,9 × 7,4 × 3,0 см
Вес	0,23 кг с батареей
Процессор	Samsung S3C2443 533 МГц
Память	ОЗУ объемом 128 Мб и внутренняя флэш-память объемом 128 Мб
Батарея	Встроенная литий-ионная, емкостью 2600 мАч, с подзарядкой в контроллере
Питание ²	
	Пониженное (без GPS, подсветка включена) ³ 14 часов
	Обычное (с GPS, подсветка включена) 8 часов

Условия окружающей среды

Температура	
Эксплуатация	от 0°C до +60°C
Хранение	от -20°C до +70°C
Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 76 см 2 падения на каждую из 6 сторон при температуре окружающей среды 23°C
Опрокидывание	50 циклов (100 падений) x 50 см, 5 циклов/мин
Корпус	IP4X. Защищен от проникновения мелких предметов размером > 1 мм

Ввод-вывод

Расширение	Гнездо карты памяти microSD (совместимо с microSDHC)
Дисплей	8,9 см, QVGA (240 x 320 пикселей), на тонкопленочных транзисторах (TFT) 16-битный цвет (65 536 цветов), светодиодная подсветка
Интерфейс	Сенсорный экран, аппаратные кнопки управления, индикатор питания. Аудиосистема для событий, предупреждений и уведомлений. Виртуальная клавиатура на экранной панели ввода (SIP) и ПО распознавания рукописного ввода
Аудиосистема	Микрофон и громкоговоритель, программы записи и воспроизведения звука. Стандартное 3,5-мм гнездо для стереонаушников
Ввод-вывод	Интерфейс USB 2.0
Радиомодули	Bluetooth 2.0 ⁴ , модуль беспроводной ЛВС 802.11b/g
Цифровая камера	3-мегапиксельная цветная камера с автофокусом. Формат фотографий – JPEG, формат видео – WMV

GPS

Каналы	12 (только L1 код)
Встроенный приемник поправок реального времени	SBAS ¹
Частота обновления	1 Гц
Время до первой привязки	30 секунд (обычное)
Протоколы	SiRF, NMEA-0183

Точность (СКО в плане)⁵ после дифференциальной коррекции

После кодовой постобработки	1 – 3 м ⁶
В реальном времени (SBAS ¹)	2 – 5 м

1. SBAS (спутниковая дифференциальная подсистема). Включает систему WAAS (широкозонную дифференциальную систему), доступную только в Северной Америке, EGNOS (европейскую геостационарную службу навигационного покрытия), доступную только в Европе и MSAS, доступную только в Японии.
2. При использовании функции беспроводной связи, например Bluetooth или беспроводной ЛВС, расход заряда батареи увеличивается.
3. При яркости подсветки 70%.
4. Требования разрешений на использование Bluetooth и интерфейса беспроводной ЛВС регламентируются законодательством каждой страны. Контроллеры серии Juno имеют разрешение на использование Bluetooth и интерфейса беспроводной ЛВС в США и странах ЕС. За информацией о разрешениях в других странах обращайтесь к региональному дистрибьютору.
5. Среднеквадратическая точность в плане. Сбор данных должен производиться при вертикальной установке и соблюдении следующих условий: минимум 4 спутника, маска PDOP на 99, маска отношения сигнал/шум на 12 дБГц, маска возвышения на 5 градусах и приемлемые условия многолучевости. Точность может ухудшаться из-за ионосферных условий, многолучевости сигналов и помех приему сигнала от зданий или густого лиственного покрова. Точность изменяется с приближением к базовой станции на +1 мм/км для постобработки и режима реального времени.
6. Требуется применение технологии Trimble DeltaPhase, поддерживаемой ПО GPS Pathfinder Office версией не ниже 4.20 или ПО GPS Analyst Extension for ESRI ArcGIS Desktop версией не ниже 2.20.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения 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 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 Тел.: +1-720-587-4574
 Факс: +1-720-587-4878