

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Привычный, простой в использовании, такой же как смартфон

Работает с профессиональным программным обеспечением для ГИС

Большой, легко читаемый на солнце экран

Постоянная связь с офисом с помощью встроенных средств связи

Прочный корпус для работы в любых условиях



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА С МОБИЛЬНОЙ ГИС В ВИДЕ ПРИВЫЧНОГО СМАРТФОНА

Работа в поле делается лучше, если полевая бригада оснащена всеми необходимыми для этого инструментами. Имея привычный вид смартфона, КПК серии Trimble® Juno® 5 включает в себя все, что нужно для работы.

Junо 5 совместим с рабочими процессами Trimble для ГИС и является наиболее эффективным и надежным решением для проведения работ по технической инвентаризации и учету имущества.

Возьмите ГИС в поле

Все что нужно для выполнения работ по инвентаризации имущества и наполнению баз данных содержится в удобном прочном корпусе: высокочувствительный приемник GNSS, операционная система Windows® Embedded Handheld или Android, приложения Office, камера и сотовая связь.



Будьте на связи, поддерживайте информированность и высокую эффективность работы ваших сотрудников благодаря большому выбору функций связи для телефонных звонков и приема-передачи данных.

Вместе с программным обеспечением Trimble TerraSync™ и GPS Pathfinder® Office, поддерживающим профессиональные рабочие процессы, вы можете быть полностью уверены в надежности получаемых вами данных.¹

Лучший способ повышения производительности

Хотя внешне КПК серии Juno 5 выглядят как обычные смартфоны, предназначены они для серьезной работы. Прочный корпус соответствует самым строгим военным требованиям, имея класс защиты IP65. Большой экран позволяет с легкостью просматривать данные или фотографии даже под прямым солнечным светом.



Вы можете быть уверены, что ваши сотрудники имеют по-настоящему профессиональный инструмент, способный работать в самых суровых условиях.

Соединяя в себе удобство смартфона, прочность, необходимую вам функциональность и профессиональное программное обеспечение, КПК серии Trimble Juno 5 является универсальным инструментом для инвентаризации имущества и обновления ГИС.

¹ Программное обеспечение Trimble не совместимо с ОС Android; однако вы можете работать на устройствах под управлением Android с ПО Esri ArcGIS Mobile и ГИС-приложениями сторонних производителей.

МОДЕЛИ

	Junos 5B (WEHH)	Junos 5D (WEHH)	Junos 5D (Android)
Сотовая связь и передача данных	Нет	Да	Да
Программное обеспечение Trimble	Да	Да	В настоящее время недоступно

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

Система

- Встроенный сотовый модуль 3.75G для голосовой связи, передачи данных и смс (только в Juno 5D)
- 8-ми мегапиксельная камера с функцией геокодирования и двойной светодиодной вспышкой
- Интерфейс беспроводной связи Bluetooth® v2.1 с улучшенной скоростью передачи данных
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Стеклопленочный сенсорный экран Gorilla® диагональю 4,3 дюйма с разрешением WVGA, обеспечивающий просмотр при солнечном освещении
- Мощная перезаряжаемая аккумуляторная литий-ионная батарея.
- Процессор Texas Instruments DM3730 с частотой 800 МГц (Juno 5B) или 1 ГГц (Juno 5D)
- ОЗУ 256 Мб (Juno 5B) или 512 Мб (Juno 5D)
- Флэш-память 8 Гб (Juno 5B) или 16 Гб (Juno 5D)
- Слот для карт памяти microSD (поддержка SDHC до 32 Мб)
- Встроенный динамик и микрофон
- Операционная система Windows Embedded Handheld 6.5 или Android 2.3.4 "Gingerbread" с поддержкой китайского (упрощенного), английского, французского, немецкого, итальянского, японского, корейского, португальского (бразильского), русского и испанского языков.

GPS

- Высокочувствительный GPS/SBAS¹ приемник и антенна

Стандартное программное обеспечение

КПК с Windows Embedded

- Microsoft® Office Mobile® 2010 (Excel Mobile, Word Mobile, Outlook Mobile, PowerPoint Mobile и Internet Explorer Mobile 6)
- Trimble SatViewer (интерфейсная программа GPS)
- Trimble CellStart (программа настройки WWAN)
- Microsoft My Phone с функцией SMS (только в Juno 5D only)
- Программа управления камерой
- Средство просмотра изображений Microsoft
- Проигрыватель Windows Media
- Microsoft Task Manager & Notes
- Программа управления вспышкой
- Калькулятор и календарь
- Windows Live Messenger
- Adobe Reader LE 2.5

КПК с Android

- Trimble Outdoors Navigator
- Программа управления вспышкой
- Электронная почта
- Веб-браузер
- Телефон и текстовые сообщения СМС
- Программа управления камерой
- Проигрыватель мультимедиа
- Просмотр изображений и видео

Стандартные принадлежности

- Кабель данных USB
- Защитные пленки для экрана (2 шт.)
- Сетевой блок питания с комплектом международных переходников
- Ремешок на запястье
- Руководство по быстрому началу работы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Дополнительное программное обеспечение

КПК с Windows Embedded

- ПО Trimble TerraSync
- ПО Trimble GPS Pathfinder Office
- Приложения собственной разработки, созданные при помощи пакетов программ для разработки приложений (SDKs) Mobile GIS Developer Community
- Приложения сторонних производителей на базе NMEA

КПК с Android

- ГИС-приложения сторонних производителей
- ПО Esri ArcGIS Mobile

© 2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник», GPS Pathfinder и Juno являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. DeltaPhase и TerraSync являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Microsoft, Office Mobile и Windows 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 022501-298-RUS (10/12)

Дополнительные принадлежности

- 9-ти контактный последовательный адаптер
- Перчатки для емкостного сенсорного экрана
- Стилус для емкостного экрана с ремешком
- Комплект внешнего аккумулятора
- Автомобильное зарядное устройство
- USB хост-адаптер
- Гарнитура Trimble
- Защитные пленки для экрана
- Внешняя GPS антенна

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические

Размеры	15,5 см x 8,2 см x 2,5 см
Вес	0,4 кг с аккумулятором
Процессор	Texas Instruments DM3730 с частотой 800 МГц (Juno 5B) или 1 ГГц (Juno 5D),
Память	.256 / 512 Мб ОЗУ (5B / 5D) и 8 / 16 Гб (5B / 5D) встроенная флэш-память
Аккумулятор	3,7 В, 3,3 А/ч, 12,2 Вт-час, Полимерный литий-ионный
Время работы ²	Низкое энергопотребление (без GPS, подсветка включена ³) 14 часов Нормальное энергопотребление (с GPS, подсветка включены) 10 часов

Условия окружающей среды (MIL-STD-810G)

Температура эксплуатации	от -30 °C до +60 °C
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Влажность	относительная влажность 90% при температуре от 30 °C до 60 °C Метод 507.5, Процедура II
Вода/пыль	Защищен от ливня, брызг воды и пыли, IEC-60529 IP65
Падение	С высоты 1,22 м, Метод 516.6, Процедура IV, Скользящее падение
Вибрация	Вибростойкий, Метод 514.6, Процедуры I и II, Категория 5
Высота	от 4,572 м при 23 °C (73 °F) до 12,192 м, Метод 500.5, Процедуры I, II и III

Ввод/вывод

Порт расширения	Гнездо для карт microSD
Экран	10,9 см WVGA TFT (480 x 800 пикселей), емкостной, легко читаемый на солнце
Звук	Встроенный микрофон и динамик, программы записи и воспроизведения
Ввод/вывод	USB 2.0 хост, USB клиент
Радио	Bluetooth v2.1 ⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE Диапазоны UMTS (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS и 2100 МГц Диапазоны GSM: 850/900/1800/1900 МГц (данные и голосовая связь, только в Juno 5D) ⁵
Цифровая камера	8 мегапикселей, цветная, с функцией геокодирования и двойной СД вспышкой

GPS

Каналы	50 (только L1 код/несущая ⁶)
Встроенный приемник поправок реального времени	RTCM v2.3, SBAS ¹
Частота обновления	1 Гц
Протоколы	NMEA-0183, бинарный UBX MCX порт для дополнительной внешней GPS антенны

Точность (СКО в плане)⁷ после дифференциальной коррекции

С постобработкой по коду ⁸	2-4 м
В реальном времени	2-4 м

- 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.
- Использование беспроводной связи (Bluetooth или беспроводной ЛВС) повышает энергопотребление устройства.
- Уровень яркости подсветки 70%
- Разрешение на использование Bluetooth и беспроводных ЛВС регламентируются законодательством каждой страны. КПК серии Juno имеют разрешение на использование Bluetooth и беспроводной ЛВС в США и ЕС. За информацией о сертификации в других странах обращайтесь к региональному дистрибьютору.
- Совместим с сетями PTCRB, SAR, AT&T. За подробной информацией обращайтесь к региональному дистрибьютору.
- Запись несущей L1 для технологии постобработки Trimble DeltaPhase™.
- Среднеквадратическое отклонение 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 многлучности. Точность может ухудшаться из-за ионосферных условий, преобразования сигналов и блокирования приема сигнала зданиями или зумистым листовым покровом. Для постобработки точность изменяется с приближением к базовой станции на +1 мм/км.
- Требуется наличие функции Trimble DeltaPhase, поддерживаемой ПО GPS Pathfinder Office версии 4.20 и старше, модулем Trimble Positions™ Desktop версии 10.1.0, или расширением GPS Analyst для ПО ESRI ArcGIS Desktop версии 2.20 и старше.

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
США
Тел.: +1-800-538-7800 доп. 2 или
+1-720-279-7994
Факс: +1-720-587-4878