



# Trimble Juno 5

## СЕРИЯ

### ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА С МОБИЛЬНОЙ ГИС В ВИДЕ ПРИВЫЧНОГО СМАРТФОНА

Работа в поле делается лучше, если полевая бригада оснащена всеми необходимыми для этого инструментами. Trimble® Juno® серии 5 имеет весь необходимый функционал в привычном форм-факторе смартфона.

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

Объединяющий в удобном прочном корпусе высокочувствительный приемник GNSS, операционную систему Windows® Embedded Handheld, приложения Office, камеру и модуль сотовой связи, КПК идеально подходит для решения задач по управлению имуществом и обновления данных информационных систем.

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

Благодаря использованию в полевом и офисном программном обеспечении Trimble профессиональных рабочих процессов вы всегда получаете только качественные данные.

### Лучший способ повышения производительности

Хотя внешне КПК серии Junо 5 выглядят как обычные смартфоны, предназначены они для серьезной работы. Прочный корпус соответствует самым строгим военным требованиям, имея класс защиты IP68. 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.

### Дополнительные функции для повышения универсальности

Благодаря возможности выбора дополнительных функций: усовершенствованного GPS для работы в реальном времени и 1D или 2D штрих-кодов опций, КПК серии Junо 5 позволяют выполнять практически любые виды работ.

Объединяя удобство работы со смартфоном и прочное профессиональное исполнение, Trimble Junо 5 является очень надежным устройством для полевых работ. Все это делает приборы серии Trimble Junо 5 лучшим универсальным инструментом для решения задач по управлению имуществом и обновления ГИС данных.

### Основные Характеристики

- ▶ Привычное и простое в работе решение в форм-факторе смартфона
- ▶ 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
- ▶ Имеются версии со сканером 1D/2D штрих-кодов, и усовершенствованным GPS



## 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
- Высокочувствительный приемник GPS/SBAS<sup>1</sup> с антенной
- Bluetooth<sup>®</sup> версии 2.1 с высокой скоростью передачи данных
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Легко читаемый на солнце мультисенсорный WVGA дисплей диагональю 4.3 дюйма с защитным стеклом Gorilla<sup>®</sup> glass
- Мощная перезаряжаемая аккумуляторная литий-ионная батарея.
- 800 МГц (Juno 5B) или 1.0 ГГц (Juno 5D и Juno 5B/5D со сканером штрих-кода, усовершенствованным GPS) OMAP DM3730
- ОЗУ 512 Мб
- Флеш-память 8 Гб (Juno 5B), 16 Гб (Juno 5D) или 32 Гб (Juno 5B/5D со сканером штрих-кода, усовершенствованным GPS)
- Слот для карт памяти microSD (поддержка SDHC до 32 Мб)
- Встроенный динамик и микрофон

### Операционная система

Windows Embedded Handheld 6.5. Версии интерфейса: Китайский (упрощенный), Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Японский, Корейский, Португальский (Бразильский), Русский и Испанский

### Сканер штрих-кода

**1D символы:** EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, почтовые коды (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)

**2D символы:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Физические

Размеры (5B/5D) .....	15.5 см x 8.2 см x 2.5 см (6.1 дюйма x 3.2 дюйма x .9 дюйма)
Размеры (5B/5D Enhanced GPS, сканер) .....	20.98 см x 8.14 см x 3.19 см (8.26 дюйма x 3.2 дюйма x 1.26 дюйма)
Вес с аккумулятором	
Juno 5 .....	0.4 кг
Juno 5 со сканером штрих-кода .....	0.50 кг
Juno 5 с Enhanced GPS .....	0.45 кг
Juno 5 с Enhanced GPS и сканером штрих-кода .....	0.50 кг
Процессор .....	800 МГц (5B) или 1.0 ГГц (5D и 5B/5D со сканером штрих-кода, Enhanced GPS) OMAP DM3730
Память .....	8 Гб (5B), 16 Гб (5D) или 32 Гб (5B/5D со сканером штрих-кода, Enhanced GPS) для данных, ОЗУ 512 Мб
Аккумулятор .....	112.2 Втч (3.7 В, 3300 мА/ч) Литий-ионный полимерный аккумулятор, перезаряжаемый
Время работы <sup>2</sup>	
Низкое энергопотребление (без GPS и подсветки) <sup>3</sup> .....	14 часов
Обычное энергопотребление (GPS и подсветка включены) .....	8 часов

### Условия окружающей среды (MIL-STD-810G)

Температура эксплуатации .....	от -30° С до +60° С
Температура хранения .....	от -40° С до +70° С
Влажность .....	относительная влажность 90% при температуре от 30° С до 60° С
Герметичность .....	Метод 507.5, Процедура II Защита от ливневых осадков, брызг воды, пыли, IEC-60529 IP68
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° С до 12,192 м, Метод 500.5, Процедуры I, II и III

### Ввод/вывод

Порт расширения .....	Гнездо для карт microSD
Дисплей .....	10.9 см (4.3 дюйма) 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
Беспроводная связь .....	Bluetooth v2.1 <sup>4</sup> + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE
Диапазоны GSM: 850/900/1800/1900 МГц (данные и голосовая связь, только Juno 5D) <sup>5</sup>	UMTS Bands (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS и 2100 МГц
Цифровая камера .....	8 мегапикселей с функцией геопривязки и двойной светодиодной вспышкой

### GPS

Каналы .....	50 (только L1)
Реальное время .....	RTCM v2.3
Частота обновления .....	1 Гц
Протоколы .....	NMEA-0183, бинарный UBX MCX порт для дополнительной внешней GPS антенны

### Точность (СКО в плане)<sup>6</sup>

Реальное время (RTCM) .....	2-4 м
Реальное время (вариант с Enhanced GPS, SBAS <sup>1</sup> , WAAS или EGNOS) .....	1-2 м
Постобработка по коду <sup>7</sup> .....	2-4 м

## СОВМЕСТИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Чтобы посмотреть перечень совместимого оборудования и программ перейдите на: [www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

1 SBAS (Спутниковая система дифференциальной коррекции). 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 Использование беспроводных технологий, таких как Bluetooth или беспроводная сеть, приводит к дополнительному энергопотреблению.

3 При уровне яркости подсветки 70%.

4 Правила использования Bluetooth и беспроводных сетей определяются законодательством каждой конкретной 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.

5 Совместим с сетями PTCRB, SAR, AT&T. За подробной информацией обращайтесь к региональному дистрибьютору.

6 Точность СКО 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, переотражения сигналов и блокирования приема сигнала зданиями или густым лиственным покровом. Для постобработки точность изменяется с приближением к базовой станции на +1 мм/км.

7 Требуется технология Trimble DeltaPhase™, поддерживаемая ПО Trimble GPS Pathfinder Office® или Trimble Positions™ Desktop.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.



Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения подробной информации

**СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
США

**ЕВРОПА**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

**АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
СИНГАПУР

