

Сводка

ПК HP 290 G1, корпус Microtower



Откройте для себя недорогой, но производительный ПК HP 290 в корпусе Microtower. Он поможет вам в решении любых повседневных задач и станет отличным заделом на будущее.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Жесткий диск емкостью 1 Тбайт²

Надёжный

- ПК HP 290 в корпусе Microtower — это высокопроизводительное решение, оснащенное всем необходимым для выполнения повседневных задач.

Проект

- ПК HP 290 в корпусе Microtower на 27 % компактнее систем предыдущего поколения. Он отличается стильным дизайном и очень прост в настройке и эксплуатации.

Производительность

- С легкостью решайте повседневные задачи и будьте готовы к новым вызовам с высокопроизводительным процессором 7-го поколения Intel® Core™ i3/i5/i7³, памятью DDR4 и слотами расширения PCIe x1 и PCIe x16.

Безопасность

- Обеспечьте защиту устройства с помощью замка безопасности и хранящихся на нем данных с микропрограммным обеспечением TPM.

Особенности

- Позаботьтесь о дальнейшем развитии бизнеса. Компьютеры HP на базе ОС Windows 10 Pro¹ объединяют в себе комплексные средства защиты от угроз, функции управления и высокую производительность.
- ПК HP 290 в корпусе Microtower оборудован 8 разъемами USB (2 разъема USB 3.0 на передней панели и 6 разъемов USB 2.0 на задней), чтобы вы с легкостью могли подключить любое периферийное оборудование. Интерфейсы VGA и HDMI позволяют работать с двумя мониторами одновременно.
- Единое облачное решение HP Touchpoint Manager предоставляет простые и эффективные инструменты и службы для управления данными, функциями безопасности и устройствами⁵.
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Чистый образ системы позволит Вам сразу приступить к работе на ПК HP 290 в корпусе Microtower!
- Эффективное использование рабочего пространства. С функцией HP ePrint беспроводная печать становится еще проще, так как установка драйверов не требуется⁶.
- С пакетом услуг HP Care и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще и быстрее. Наша недорогая, но надежная поддержка доступна круглосуточно и охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных систем⁷.
- Ежемесячная подписка обеспечит максимальный доход и откроет доступ к лучшему оборудованию и услугам. Кроме того, через три года вы сможете заменить свой компьютер на абсолютно новый⁸!
- HP WorkWise⁹ — это интеллектуальная система управления в виде приложения для смартфона. Она позволяет обеспечивать безопасность ПК, получать информацию о производительности в режиме реального времени, а также упрощает установку драйверов принтера для пользователей ПК HP.

ПК HP 290 G1, корпус Microtower

Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



Форм-фактор	Microtower
Доступная операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ^{2,3} FreeDOS 2.0
Доступные процессоры⁴	Intel® Core™ i7-7700 со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-7500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 630 (3,4 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-7100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 630 (3,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i7-6700 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-6500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-6100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G3930 со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 610 (2,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® G4560 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 610 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® G4400 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (3,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G3900 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® H110
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2400 SDRAM, 16 Гбайт ⁶ Стандартная память: Скорость передачи данных до 2400 MT/c. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2400 MT/c; фактическая скорость передачи данных зависит от конфигурации процессора. Информация о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Жесткий диск SATA, 3,5 дюйма (7200 об/мин) ⁷ 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA, 2,5 дюйма ⁷
Дополнительные устройства хранения	Устройство считывания карт памяти HP 6 в 1 (дополнительно)
Оптическая система хранения	Тонкий привод HP, DVD-ROM (9,5 мм); Тонкий пишущий привод HP, DVD (9,5 мм) ⁸
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel® HD Дискретный: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт) ¹¹
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем и внутренний динамик мощностью 2 Вт, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой контроллер 10/100/1000M Gigabit Ethernet; сетевой контроллер Realtek RTL8111HSH-CG, GbE, Ethernet ⁹ Беспроводная ЛС: Комбинированный модуль беспроводного подключения Intel® 3168 802.11ac (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® и без поддержки vPro™, M.2 (дополнительно) ¹⁰
Слоты расширения	1 слот PCIe (x1); 1 слот PCIe (x16); 1 слот M.2; 1 слот PCI 2.1 ^{19,20}
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 2 разъема USB 3.0; 1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); 1 слот для установки тонкого оптического привода (5,25") (дополнительно) Задняя панель: 1 разъем HDMI; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA; 2 разъема USB 3.0; 4 разъема USB 2.0; 1 слот для замка безопасности; 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 слот замка для корпуса; 1 разъем последовательного интерфейса; 2 разъема PS/2 ^{21,22}
Внутренние дисковые отсеки	Один для жесткого диска (3,5")
Внешние дисковые отсеки	1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); один для жесткого диска (3,5"); один для тонкого оптического привода (9,5 мм)
Устройство ввода	Универсальная проводная USB-клавиатура ¹² Мышь HP USB ¹²
Доступное ПО	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP JumpStart; HP ePrint + JetAdvantage ^{13,14}
Средства обеспечения безопасности	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) ¹⁶
Функции управления	Поддержка HP Touchpoint Manager ¹⁵
Питание	Адаптер питания переменного тока, 180 Вт
Размеры	17 x 27,4 x 33,8 см (Габариты (Ш x Г x В) указаны, когда продукт находится в вертикальном положении)
Вес	5,45 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим приводом Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям КЭПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Silver. ¹⁸
Гарантия	Ограниченная гарантия «1-1-1» (1 год на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику) сроком на 1 год. Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP 290 G1, корпус Microtower

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Пишущий привод HP G3
8/6/4, 9,5 мм, G4 400 в
корпусе малого
форм-фактора или
Microtower



С помощью разъема SATA к ПК HP Desktop¹ можно подключить недорогой пишущий привод HP Desktop G3 (9,5 мм), который поддерживает запись до 8,5 Гбайт данных или до четырех часов видео в DVD-качестве на любые DVD-диски.

Номер продукта: 1CA53AA

Жесткий диск HP SATA
(NCQ/Smart IV) 1 ТБ, 6
Гбит/с, 7200 об/мин



Накопители увеличенной емкости помогают добиться максимальной производительности компьютеров HP бизнес-класса и соответствовать требованиям к системам хранения. Доступны следующие модели жестких дисков Serial ATA (NCQ и Smart IV) со скоростью передачи данных в 6 Гбит/с: 3,5 дюйма, 7200 об/мин — 1 Тбайт, 500 Гбайт** и 3,5 дюйма, 10 000 об/мин — 250 Гбайт** и 500 Гбайт**.

Номер продукта: QK555AA

USB-клавиатура HP для ПК



Новая USB-клавиатура HP имеет прочную конструкцию, проста в использовании и подходит для выполнения повседневных деловых задач.

Номер продукта: QY776AA

Оптическая мышь HP USB с
колёсиком прокрутки



В оптической USB-мышь HP с колёсиком используются новейшие технологии оптического сканирования, что позволяет ей точно фиксировать движение на различных поверхностях без коврика.

Номер продукта: QY777AA

Память HP DDR4-2400
DIMM, 16 Гбайт



Благодаря энергоэффективной, высокоскоростной памяти DDR4 от HP вы сможете расширить возможности своего настольного бизнес-ПК HP, увеличить производительность системы и скорость работы приложений.

Номер продукта: Z9H57AA

Поддержка оборудования
HP на месте, только для
настольных ПК, с ответом
на следующий рабочий
день, 3 года



Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 3 лет).

Номер продукта: U6578E

Примечания к рассылке

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

² В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт, а 1 Тбайт — 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 36 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ Для программы HP Touchpoint Manager требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий), а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте www.hp.com/touchpoint.

⁵ Требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и наличие учетной записи в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию об HP ePrint см. на сайте www.hpconnected.com). Может потребоваться точка беспроводного доступа. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться. Для некоторых моделей принтеров HP LaserJet требуется обновление встроенного программного обеспечения.

⁶ Услуги HP Care приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения заказчика. Срок действия программы обслуживания начинается со дня покупки устройства. Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/go/cps. Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, с которыми заказчик знакомится в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.

⁷ Для получения финансирования и иных услуг от компании Hewlett-Packard Financial Services и ее дочерних компаний и партнеров (далее собирательно HPFSC) в ряде стран необходимо получить кредитное разрешение и оформить стандартную документацию HPFSC. Доступны подписки сроком на 2 и 3 года. Условия и ставки зависят от кредитного рейтинга заказчика, вида предложения, рода оказываемых услуг и (или) вида и дополнительных возможностей оборудования. Не все заказчики могут получить право на участие в программе. В некоторых странах могут предоставляться не все продукты или услуги. Могут действовать другие ограничения. HPFSC оставляет за собой право изменять условия этой программы или прекращать ее действие без предварительного уведомления.

⁸ Приложение HP WorkWise для смартфона скоро будет доступно для бесплатной загрузки в магазинах App Store и Google Play.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

³ Доступно только с процессорами 6-го поколения AMD (архитектура Carrizo DDR4) и Intel (архитектура Skylake).

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁵ В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более новыми не поддерживают операционные системы Windows® 8 и Windows 7. Соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.

⁶ Чтобы задействовать память объемом 4 Гбайт и более, необходима 64-разрядная операционная система. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows полезный объем памяти зависит от конфигурации компьютера. Объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

⁷ Для накопителя 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт, а 1 Тбайт — 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

⁸ Оптический привод приобретается отдельно или в качестве дополнения. Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может зависеть от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и приводов DVD-ROM. Диски DVD-RAM не поддерживаются.

⁹ Поддерживается технология Wake-on-LAN (включение по сигналу из локальной сети).

¹⁰ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

¹¹ Дополнительный компонент. Доступен только в некоторых странах.

¹² Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или в качестве дополнений.

¹³ HP ePrint + JetAdvantage: требуется подключение через Интернет к веб-принтеру HP и учетная запись HP ePrint (список доступных принтеров, сопутствующую документацию, типы изображений и другую информацию о HP ePrint см. на странице www.hp.com/go/eprintcenter). Время печати и скорость соединения могут отличаться.

¹⁴ HP Velocity: только для определенных платформ.

¹⁵ HP Touchpoint Manager: требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий), а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте www.hp.com/touchpoint.

¹⁶ Microsoft Security Essentials: для обновления необходима регистрация и подключение к Интернету.

¹⁷ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, введите ключевое слово «генератор» в поисковой строке на веб-сайте магазина принадлежностей сторонних производителей HP по адресу www.hp.com/go/options.

¹⁸ Один слот PCI 2.1 (дополнительно, доступен только в определенных странах).

¹⁹ Один слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети.

²⁰ Один разъем последовательного интерфейса (дополнительно, доступен только в определенных странах).

²¹ Два разъема PS/2 (дополнительно, доступны только в определенных странах).

²² Два разъема PS/2 (дополнительно, доступны только в определенных странах).

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2017 г. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Intel, Core, Pentium, Celeron и vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). NVIDIA и GeForce являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

