

ПК HP 290 G3 MicroTower



Максимальная отдача от инвестиций

Повысьте эффективность повседневной работы с ПК HP 290 в корпусе Microtower, который предлагается по доступной цене. Надежная производительность для ваших задач при меньшей стоимости владения — это разумное вложение средств.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

- Windows 10 Pro¹
- Жесткий диск емкостью 2 Тбайт²

Готовность к работе

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

Современный стиль

- Масштабируемая и функциональная конструкция ПК HP 290 MT делает его простым в настройке и удобным в использовании.

Вычислительная мощность

- Оптимизируйте производительность благодаря процессору Intel® Core™ 9-го поколения³, поддержке опционального дискретного графического адаптера NVIDIA® или AMD⁴, памяти DDR4 объемом до 32 Гбайт⁴, слотам PCIe, PCIe x1 и PCIe x16, позволяющим расширить возможности компьютера, и поддержке опционального накопителя PCIe NVMe.

Безопасность данных

- Защитите свое устройство и данные с помощью замка безопасности, а также микропрограммного обеспечения или дискретного модуля TPM.
- Позаботьтесь о дальнейшем развитии бизнеса. Компьютеры HP максимально используют все возможности Windows 10 Pro, чтобы защитить ваш бизнес от современных угроз безопасности и предоставить эффективные функции управления и повышения производительности.
- Опциональный адаптер позволяет использовать быстрые и простые подключения к локальной сети Gigabit и беспроводной сети по протоколу 802.11ac, а также подключения Bluetooth® 4.2.
- Интерфейсы VGA и HDMI позволяют работать с двумя мониторами одновременно. ПК HP 290 в корпусе Microtower оснащен 8 разъемами USB (4 разъема USB 3.1 1-го поколения на передней панели, 4 разъема USB 2.0 на задней панели), опциональным последовательным портом⁴, разъемом PS/2 и параллельным портом для удобного подключения периферийных устройств.
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Защитите свои проводные мышь и клавиатуру на ПК HP 290 в корпусе Microtower с помощью замка с тросиком для встроенных устройств.

ПК HP 290 G3 MicroTower Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ¹⁸	Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8500); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700); Intel® Core™ i3 9-го поколения (i3-9100); Intel® Core™ i5 9-го поколения (i5-9500); Intel® Core™ i7 9-го поколения (i7-9700); Intel® Celeron® (G4930, G4900 только для Windows 10); Intel® Pentium® (G5400, G5420 только для Windows 10)
Доступные процессоры ^{19,24,26,28,32}	Intel® Core™ i3-8100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-9100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G5420 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G4930 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G4900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G5400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-8500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™
Чипсет ³²	Intel® B365
Форм-фактор	Microtower
Максимальный объем памяти	16 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ¹³ Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гбайт до 1 Тб 7200 об/мин SATA ³ 128 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe® NVMe™ ³
Оптический дисковод	тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм ⁴
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12} Дискретный: AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ²
Аудио	Кодек Realtek ALC3601, внутренний динамик (опция), комбинированный разъем для наушников и микрофона
Слоты расширения	1 полноразмерный слот PCI; 1 слот PCIe x1; 1 слот PCIe x16; 2 разъема M.2; 1 устройство чтения карт памяти SD "3 в 1" ^{9,10,25,27} (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2242/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 устройство чтения карт памяти SD "3 в 1"; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 4 разъема USB 3.1 1-го поколения ³¹ Сзади: 1 разъем HDMI; 1 линейный вход; 1 линейный выход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA; 4 разъема USB 2.0 ²² Внутри: 1 разъем параллельного интерфейса; 1 разъем PS/2 ²³ Дополнительно: 1 разъем последовательного интерфейса (4x); 1 разъем последовательного порта
Устройства ввода	Клавиатура HP USB ^{5,6} ; Оптическая USB-мышь HP ^{5,7,15} ;
Средства связи	LAN: Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000M GbE; WLAN: Комбинированный модуль Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) и Bluetooth® 4.2 ^{11,32} ;
Отсеки для накопителей	1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (2,5")
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: От 0 до 40 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90% относительной влажности
Доступное ПО	HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart ¹⁶
Управление безопасностью	Замок с тросиком для встроенных устройств; гнездо для замка; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности ¹⁴
Размеры	15,5 x 30,3 x 33,7 см (Размеры системы могут различаться в зависимости от конфигурации и технологии изготовления.)
Вес	4,7 кг (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Эргономические функции	##displaytiltswiv##
Соответствие требованиям к КПД по энергии	CCC; CE; CECR; CEL; сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо); FCC; RoHS; SEPA; UL®
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (1-1-1) на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP 290 G3 MicroTower

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Модуль памяти HP DDR4-2666 DIMM 8 Гбайт

Благодаря энергоэффективной, высокоскоростной памяти DDR4 от HP вы сможете расширить возможности своего настольного бизнес-ПК HP, увеличить производительность системы и скорость работы приложений. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций. Идеальное сочетание производительности, надежности и максимальной защиты инвестиций для любой ИТ-среды. Вам требуется ПК, который обеспечит высокую надежность, управляемость и низкие затраты на эксплуатацию в течение срока службы? Или модель с надежными технологиями, отличным соотношением цена/производительность и широким набором функций? Или вам нужен ПК начального уровня с базовой функциональностью? Какими бы ни были ваши потребности, компания HP способна предложить настольный ПК, отвечающий вашим требованиям.

Код продукта: 3TK87AA

Тонкая USB-клавиатура HP Business



Оцените удобный ввод данных и поддержку подключения по USB с помощью тонкой USB-клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций. Идеальное сочетание производительности, надежности и максимальной защиты инвестиций для любой ИТ-среды. Вам требуется ПК, который обеспечит высокую надежность, управляемость и низкие затраты на эксплуатацию в течение срока службы? Или модель с надежными технологиями, отличным соотношением цена/производительность и широким набором функций? Или вам нужен ПК начального уровня с базовой функциональностью? Какими бы ни были ваши потребности, компания HP способна предложить настольный ПК, отвечающий вашим требованиям.

Код продукта: N3R87AA

Твердотельный накопитель HP SATA TLC, 256 Гбайт



Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт¹ с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей. Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт¹ с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей. Идеальное сочетание производительности, надежности и максимальной защиты инвестиций для любой ИТ-среды. Вам требуется ПК, который обеспечит высокую надежность, управляемость и низкие затраты на эксплуатацию в течение срока службы? Или модель с надежными технологиями, отличным соотношением цена/производительность и широким набором функций? Или вам нужен ПК начального уровня с базовой функциональностью? Какими бы ни были ваши потребности, компания HP способна предложить настольный ПК, отвечающий вашим требованиям.

Код продукта: P1N68AA

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).

Код продукта: U6578E

ПК HP 290 G3 MicroTower

Примечания к рассылке

- 1 Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- 2 В отношении жестких дисков 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 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 и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- 4 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 5 Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- 6 Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента. Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.

Примечания к техническим характеристикам

- 1 Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com/>
- 2 Для просмотра изображений с разрешением HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- 3 Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 36 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 4 Оптический привод приобретается отдельно или в виде опции при выборе конфигурации. Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может зависеть от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и дисководов DVD-ROM.
- 5 Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или добавляются при выборе конфигурации.
- 6 Тонкая проводная USB-клавиатура Business с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 7 USB-мышь с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 8 Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1–2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.
- 9 Плата приобретается отдельно.
- 10 (1) слот PCI полной высоты.
- 11 Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- 12 Встроенное ПО Intel Wi-Di доступно только на некоторых моделях. Для его использования необходимо отдельно приобрести проектор, телевизор или монитор со встроенным или внешним приемником Wi-Di. Внешние приемники Wi-Di подключаются к проектору, телевизору или монитору с помощью стандартного кабеля VGA или HDMI, который также приобретается отдельно.
- 13 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. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2666 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от установленного в системе процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
- 14 Не все блоки питания доступны во всех регионах.
- 15 USB-мышь повышенной надежности: только для Индии.
- 16 McAfee LiveSafe™: подписка на 1 год для региона LATM, на 30 дней для других регионов кроме LATM.
- 18 Этот компьютер не поддерживает ОС Windows 8 и Windows 7. В соответствии с политикой компании Microsoft компьютеры HP с процессорами Intel® 8-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- 19 Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- 20 Поддерживается защитный замок с тросиком (приобретается отдельно).
- 21 Поддержка TPM 2.0 (dTPM): функция TPM не будет поддерживаться на компьютерах с предустановленной ОС FreeDOS. В некоторых случаях компьютеры с предустановленной ОС Windows могут поставляться с отключенной функцией TPM.
- 22 Разъемы HDMI/VGA будут закрыты, если на поставляемом компьютере настроен дискретный графический адаптер.
- 23 Порт PS/2: опция.
- 24 Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающим Intel Turbo Boost. Производительность при использовании технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.
- 25 1 устройство чтения карт памяти SD *3 в 1*: приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 26 Процессор Intel® Core™ i5-9400 доступен только в некоторых регионах.
- 27 4 последовательных порта — можно установить дополнительно в слоте PCIe (доступно только в некоторых регионах).
- 28 Для работы некоторых функций технологии vPro, таких как Intel Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Совместимость с «виртуальными устройствами» пока не определена.
- 31 1 устройство чтения карт памяти SD *3 в 1*: приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 32 Для работы всех функций технологии Intel® vPro™ требуется ОС Windows, процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной ЛВС с поддержкой vPro и дискретный модуль безопасности TPM 2.0. См. <http://intel.com/vpro>.
- 33 Физический замок с тросиком для удобной организации кабелей.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2019 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. 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, Celeron®, Core, Pentium и Intel vPro™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. NVIDIA и GeForce являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

