



ПК HP 290 G4 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.



*Реальный вид устройства может отличаться

HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса

Вычислительная мощность

- Благодаря высокопроизводительному процессору Intel® Core™ 10-го поколения³, опциональному дискретному графическому адаптеру NVIDIA® или AMD⁴, памяти DDR4 объемом до 64 Гбайт⁴ и слотам, позволяющим расширять возможности компьютера, вы с уверенностью будете справляться с повседневными задачами.

Возможности расширения для будущих задач

- Для расширения возможностей компьютера по мере роста ваших требований предусмотрены три отсека и два слота полной высоты, в том числе слоты PCIe x16 и PCIe x1. Настраиваемые порты USB⁴, последовательные порты⁴ и порты для подключения устройств предыдущих поколений⁴ помогают обеспечить широкую совместимость с существующими технологиями.

Безопасность данных

- Защитите свое устройство и данные с помощью микропрограммного обеспечения или дискретного модуля TPM, а также функции HP DriveLock⁵ и физического замка безопасности. Опциональный датчик несанкционированного доступа и встроенная система блокировки кабеля для защиты проводных устройств обеспечивают повышенную безопасность.

Готовность к работе

- ПК HP 290 MT — это высокопроизводительное устройство с двумя вентиляторами, обеспечивающими достаточное охлаждение для выполнения повседневных задач.
- Позаботьтесь о дальнейшем развитии бизнеса. Компьютеры HP максимально используют все возможности Windows 11 Pro, чтобы защитить ваш бизнес от современных угроз безопасности и предоставить эффективные функции управления и повышения производительности.¹
- Выберите опциональный адаптер Gigabit WLAN с поддержкой протокола 802.11ac и технологии Bluetooth® 4.2, чтобы быстро и просто подключаться к беспроводной сети.⁶
- Интерфейсы VGA и HDMI позволяют одновременно использовать два независимых монитора. Вы также можете подключать несколько совместимых устройств USB и использовать дополнительный последовательный порт.⁴
- Предотвратите несанкционированный доступ пользователей к данным на вашем основном диске. Запретите запуск своего основного диска без ввода пароля с помощью функции HP DriveLock.⁵
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Защитите свой компьютер с помощью физического замка и датчика несанкционированного доступа. А дополнительная встроенная блокировка кабеля позволит обезопасить ваши проводные мышь и клавиатуру на HP 290 MT.
- Опциональный высокоэффективный блок питания и упаковка из формованной целлюлозы помогают снизить негативное воздействие на окружающую среду.⁴

ПК HP 290 G4 MicroTower Таблица спецификации



*Реальный вид устройства может отличаться

Доступные операционные системы	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Домашняя — HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Pro ¹ FreeDOS (Устройство поставляется с Windows 10 и возможностью бесплатного обновления до Windows 11 либо на нем может быть предварительно загружена ОС Windows 11. Время доступности обновления зависит от устройства. Доступность функций и приложений зависит от региона. Для некоторых функций требуется определенное оборудование (см. спецификации Windows 11).)
Семейство процессоров ²⁸	Intel® Core™ i7 10-го поколения; Intel® Core™ i5 10-го поколения; Intel® Core™ i3 10-го поколения; Intel® Celeron®; Intel® Pentium®
Доступные процессоры ^{15,29,30,31}	Intel® Celeron® G5900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,4 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i3-10100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5-10400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до вплоть до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); Intel® Core™ i5-10500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до вплоть до 4,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-10700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до вплоть до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro®; Intel® Pentium® Gold G6400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G6600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (4,2 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Celeron® G5905 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,5 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра)
Чипсет ¹⁵	Intel® H470
Форм-фактор	Microtower
Максимальный объем памяти	32 Гбайт DDR4-2933 SDRAM ² Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гбайт до 2 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ³ 128 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe® NVMe™ ³
Оптический привод	Тонкий привод HP, DVD-ROM (9,5 мм); Тонкий пишущий привод HP, DVD (9,5 мм) ⁴
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{16,17}
Аудио	Кодек Realtek ALC3601, внутренний динамик (опция), комбинированный разъем для наушников и микрофона
Слоты расширения	1 слот PCIe x1; 1 слот PCIe x16; 2 слота M.2 ^{6,9} (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2242/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 4 разъема SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 10 Гбит/с ^{10,32} ; Сзади: 1 разъем HDMI; 1 линейный вход; 1 линейный выход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного интерфейса; 1 разъем VGA; 2 разъема USB 2.0 ^{11,13} ; Опциональные порты: 1 разъем последовательного интерфейса (4x); 1 разъем параллельного интерфейса; 1 разъем PS/2; 1 устройство чтения карт памяти SD™ в 1™ ⁸
Устройства ввода	проводная USB-клавиатура HP ^{18,19} ; Проводная оптическая USB-мышь HP ^{18,20,21} ;
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;
Отсеки для накопителей	2 жестких диска 3,5" (2,5")
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: 0 – 40 °C; Влажность при эксплуатации: 10 – 90% относительной влажности;
Программное обеспечение	HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBЕ Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; требуется приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart; Xerox® DocuShare® (90-дневная бесплатная пробная версия); ^{22,33}
Управление безопасностью	Замок с тросиком для встроенных устройств; гнездо для замка; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; ^{23,24,25}
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности ²⁶
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.)
Экологические этикетки	CCC; CE; CECF; CEL; сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо); FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷
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 G4 MicroTower

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

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 G4 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 ОС Windows включено автоматическое обновление. Требуется высокоскоростное подключение к Интернету и учетная запись Microsoft. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на 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 Функция HP DriveLock поддерживает только основной накопитель.
- 6 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 ОС Windows включено автоматическое обновление. Требуется высокоскоростное подключение к Интернету и учетная запись Microsoft. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на сайте <http://www.windows.com>.
- 7 Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента. Требуется точка беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного интернета в публичных местах ограничена.

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 ОС Windows включено автоматическое обновление. Требуется высокоскоростное подключение к Интернету и учетная запись Microsoft. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на сайте <http://www.windows.com>.
- 2 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 2933 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.
- 3 Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на диске для ПО восстановления системы (Windows).
- 4 Оптический диск может приобретаться отдельно или в виде опции при сборке 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 Плата приобретается отдельно.
- 6 1 устройство чтения карт памяти SD "3 в 1": опциональный компонент.
- 7 4 последовательных порта — можно установить дополнительно в слоте PCIe (доступно только в некоторых регионах).
- 8 1 устройство чтения карт памяти SD "3 в 1": приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 9 1 Разъемы HDMI/VGA будут закрыты, если на поставляемом компьютере настроен дискретный графический адаптер.
- 10 Порт PS/2: опция.
- 11 Последовательный порт доступен только для некоторых товарных позиций.
- 12 Модуль беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена.
- 13 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>.
- 14 Для просмотра изображений с разрешением HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- 15 Встроенное ПО Intel Wi-Di доступно только на некоторых моделях. Для его использования необходимо 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.
- 16 Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или в виде опции при выборе конфигурации.
- 17 Тонкая проводная USB-клавиатура Business с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 18 USB-мышь с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 19 USB-мышь повышенной надежности: только для стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Японии.
- 20 Требуется подписка на McAfee LiveSafe™.
- 21 Поддерживается защитный замок с трюком (приобретается отдельно).
- 22 Модуль TPM будет поддерживаться на компьютерах с предустановленной ОС FreeDOS и будет по умолчанию включен в меню настройки BIOS на компьютерах с дискретным модулем (dTPM), а на компьютерах с компонентом на основе встроенного ПО fTPM этот модуль будет по умолчанию отключен.
- 23 Физический замок с трюком для удобной организации кабелей.
- 24 Не все блоки питания доступны во всех регионах.
- 25 Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.
- 26 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 сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- 27 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.
- 28 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.
- 29 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.
- 30 Разъем SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 10 Гбит/с соответствует USB 3.2 2-го поколения. Разъем SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 5 Гбит/с соответствует USB 3.2 1-го поколения.
- 31 Чтобы начать использовать Xerox® DocuShare® Go, достаточно зарегистрироваться. Кредитная карта не требуется. Без обязательности. Если до окончания 90-дневного пробного периода подписка не будет приобретена, данные станут недоступными. Подробнее см. по адресу www.xerox.com/docusharego.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2021. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Celeron, Core, Pentium и 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, логотип NVIDIA, GeForce и GeForce GTX SUPER являются товарными знаками 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.

Декабрь 2021

