

HP 290 G2 Small Form Factor PC



Максимальная отдача от инвестиций

ПК HP 290 в корпусе малого форм-фактора — это полноценное рабочее решение по доступной цене. Больше производительности при меньших габаритах и меньшей стоимости владения — это разумное вложение средств.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Жесткий диск емкостью 2 Тбайт²

Готовность к работе

- ПК HP 290 в корпусе малого форм-фактора — это высокопроизводительное устройство, оснащенное всем необходимым для выполнения повседневных задач.

Современный стиль

- ПК HP 290 в корпусе малого форм-фактора занимает меньше места по сравнению с традиционным корпусом Tower, отличается стильным дизайном и очень прост в настройке и эксплуатации.

Вычислительная мощность

- Оптимизируйте производительность благодаря процессору Intel® Core™ 9-го поколения³, встроенному графическому ядру Intel UHD Graphics или опциональному дискретному графическому адаптеру⁴, памяти DDR4 объемом до 32 Гбайт⁴, слотам PCIe, позволяющим расширить возможности компьютера, и поддержке опционального накопителя PCIe NVMe⁴.

Безопасность данных

- Обеспечьте защиту устройства с помощью замка безопасности и хранящихся на нем данных с микропрограммным обеспечением 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.
- Поддержка двух независимых мониторов благодаря портам VGA и HDMI, возможность подключения до 8 совместимых устройств USB и доступный последовательный порт.
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Help secure your cabled mouse and keyboard with the integrated accessories cable lock on the HP 290 SFF.

HP 290 G2 Small Form Factor PC Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ¹⁶	Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8400, i5-8500); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700); Intel® Core™ i5 9-го поколения (i5-9400, i5-9500); Intel® Core™ i3 9-го поколения (i3-9100); Intel® Celeron® (G4930 только для Windows 10); Intel® Pentium® (G5420, G5600 только для Windows 10); Intel® Core™ i7 9-го поколения (i7-9700)
Доступные процессоры ^{2,23,24,26,28}	Intel® Core™ i5-8400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,8 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5-9400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер) 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 вплоть 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® Core™ i7-9700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения вплоть до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), с поддержкой vPro™; Intel® Pentium® Gold G5620 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-8500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения вплоть 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 вплоть 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 вплоть до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™
Чипсет ²⁸	Intel® B365
Форм-фактор	Компактность
Максимальный объем памяти	32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ⁵ Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб до 2 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ⁶ 128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe® NVMe™ ⁶
Оптический дисковод	тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм ⁸
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4} Дискретный:
Аудио	Кодек Realtek ALC3601, комбинированный разъем для наушников и микрофона, HD Audio
Слоты расширения	1 слот PCIe x1; 1 слот PCIe x16; 2 разъема M.2; 1 устройство чтения карт памяти SD "3 в 1" ^{7,10,25} (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 Задняя: 1 разъем HDMI; 1 линейный вход; 1 линейный выход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного интерфейса; 1 разъем VGA; 4 разъема USB 2.0 ^{21,29} Дополнительно: 1 разъем параллельного интерфейса; 1 разъем последовательного интерфейса (4x); ²²
Устройства ввода	Клавиатура HP USB ^{17,18} ; Оптическая USB-мышь HP ^{14,15,18} ;
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000M GbE; Беспроводная ЛС: Комбинированный модуль Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) с поддержкой Bluetooth® 4.2 ^{9,28} ;
Отсеки для накопителей	1 жесткий диск 3,5", заменяемый на два твердотельных накопителя 2,5" в корпусе
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: от 0 до 40 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
Доступное ПО	Поисковая система Bing в IE11; HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBЕ Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart ¹¹
Управление безопасностью	Замок с тросиком для встроенных устройств; гнездо для замка; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (в микропрограммном обеспечении) ^{19,30}
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	9,5 x 30,3 x 27 см (Размеры системы могут различаться в зависимости от конфигурации и технологии изготовления.)
Вес	4,2 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим дисководом Вес зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	CCC; CE; CECR; CEL; сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо); FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
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.

HP 290 G2 Small Form Factor PC

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

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

USB-клавиатура HP для ПК



Новая USB-клавиатура HP имеет прочную конструкцию, проста в использовании и подходит для выполнения повседневных деловых задач. Новая USB-клавиатура HP имеет прочную конструкцию, проста в использовании и подходит для выполнения повседневных деловых задач. 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: 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. 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: QY777AA

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

HP 290 G2 Small Form Factor PC

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, а также установка драйверов и (или) программного обеспечения. 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 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт емкости системного диска зарезервировано для ПО восстановления системы (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, а также установка драйверов и (или) программного обеспечения. 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.

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 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.
- 3 Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- 4 Встроенное ПО Intel Wi-Fi доступно только на некоторых моделях и для его использования необходимо отдельно приобрести проектор, телевизор или монитор со встроенным или внешним приемником Wi-Fi. Внешние приемники Wi-Fi подключаются к проектору, телевизору или монитору с помощью стандартного кабеля VGA или HDMI, который также приобретается отдельно.
- 5 На компьютерах с 32-разрядной операционной системой и объемом памяти более 3 Гбайт вся память может быть недоступна из-за требований к системным ресурсам. Для использования памяти объемом более 4 Гбайт требуется 64-разрядная операционная система. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2666 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от используемого процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора.
- 6 Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 7 Плата приобретается отдельно.
- 8 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.
- 9 Беспроводные сетевые карты — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- 10 (1) разъем PCI Express x16 для графического адаптера; (1) разъем PCI Express x1 для дополнительного устройства.
- 11 Требуется подписка на McAfee LiveSafe™.
- 12 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.
- 13 USB-мышь с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 14 USB-мышь повышенной прочности: только для Индии.
- 15 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.
- 16 Тонкая проводная USB-клавиатура Business с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- 17 Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или в виде опции при выборе конфигурации.
- 18 Поддерживается защитный замок с тросиком (приобретается отдельно).
- 19 Разъемы HDMI/VGA будут закрыты, если на поставляемом компьютере настроен дискретный графический адаптер.
- 20 Опциональный параллельный порт: можно установить в виде опции в слоте PCIe x1.
- 21 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.
- 22 Процессор Intel® Core™ i5-9400 доступен только в некоторых регионах.
- 23 4 последовательных порта — можно установить опционально в слоте PCIe (доступно только для некоторых регионов).
- 24 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.
- 25 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>
- 26 1 разъем последовательного интерфейса — опция.
- 27 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, vPro и Pentium 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, GeForce, Kepler и NVS 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.

4AA7-6384, Октябрь 2019

