

Сводка

ПК HP 290 G1, малый форм-фактор



Максимальная выгода.

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 1 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™ 8-го поколения³, встроенному графическому ядру Intel UHD Graphics или опциональному дискретному графическому адаптеру⁴, памяти DDR4 объемом до 16 Гбайт⁴, слотам PCIe, позволяющим расширить возможности компьютера, и поддержке дополнительного накопителя PCIe NVMe⁴.

Безопасность данных

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

Особенности

- 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.¹
- Опциональный адаптер позволяет использовать быстрые и простые подключения к локальной сети Gigabit и беспроводной сети по протоколу 802.11ac, а также подключения Bluetooth® 4.2.⁵
- Поддержка двух независимых мониторов благодаря портам VGA и HDMI, возможность подключения до 8 совместимых устройств USB и доступный последовательный порт.⁴
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Установка профессионального ПО из надежного образа позволит сразу приступить к работе на ПК HP 290 в корпусе малого форм-фактора!
- Эффективное использование рабочего пространства. Функция HP ePrint упрощает беспроводную печать и не требует установки специальных драйверов.⁶

ПК HP 290 G1, малый форм-фактор

Таблица спецификации



Форм-фактор	Компактность
Доступная операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ FreeDOS 2.0
Доступные процессоры²	Intel® Core™ i7-8700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (базовая частота 3,2 ГГц с возможностью повышения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 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® Celeron® G4900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-8500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (базовая частота 3 ГГц с возможностью повышения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Процессор Intel® Pentium® Gold G5400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Максимальный объем памяти	До 16 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ⁵ Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин ⁶ 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 SSD ⁶
Оптическая система хранения	тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм ⁸
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4}
Аудио	Кодек Realtek ALC3601, внутренний динамик, комбинированный разъем для наушников и микрофона, HD Audio
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
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} (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителя.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 Сзади: 1 разъем HDMI; 1 линейный вход; 1 линейный выход; 1 входной разъем для микрофона; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 последовательный порт; 1 разъем VGA; 2 разъема USB 3.1; 4 разъема USB 2.0 ²¹ Дополнительно: 1 параллельный порт ²²
Внутренние дисковые отсеки	1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (2,5")
Устройство ввода	Клавиатура HP USB ^{17,18} Оптическая USB-мышь HP ^{14,15,18}
Доступное ПО	Поисковая система Bing в IE11; HP Audio Switch; документация HP; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOBЕ Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Приобретение Office (продается отдельно) ^{11,12}
Средства обеспечения безопасности	Гнездо для замка; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ¹⁹
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 87%, активная коррекция фактора мощности
Размеры	9,5 x 29,6 x 27 см (Размеры системы могут различаться в зависимости от конфигурации и технологии изготовления.)
Плотность	4,2 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим дисководом Вес зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Silver. 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.

ПК HP 290 G1, малый форм-фактор

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.

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.

Код продукта: P1N68AA

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.

Код продукта: QY777AA

Видеокарта NVIDIA GT 730 (2 Гбайт)



Графическая карта NVIDIA® GT 730 DP (2 Гбайт) гарантирует впечатляющее качество графики, высокое разрешение и поддержку четырех мониторов.

Код продукта: Z9H51AA

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 G1, малый форм-фактор

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. См. <http://windows.microsoft.com>.
- ² В отношении жестких дисков 1 Гбайт 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 Приобретается отдельно или в виде опции. Требуется беспроводная точка доступа и подключение к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. 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.
- ⁶ 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.

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. по адресу <http://windows.microsoft.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-Di доступно только на некоторых моделях и 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.
- ⁵ На компьютере 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 2566 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 форматированная емкость меньше заявленной. До 36 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- ⁷ Плата приобретается отдельно.
- ⁸ Оптический диск может приобретаться 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 McAfee LiveSafe™: подписка на 1 год.
- ¹² Драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage: требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>).
- ¹³ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. Опциональные устройства, работающие от солнечной энергии, см. в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/options.
- ¹⁴ USB-мышь с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- ¹⁵ USB-мышь повышенной прочности: только для Индии.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Тонкая проводная USB-клавиатура Business с антибактериальным покрытием: только для Китая.
- ¹⁸ Клавиатура и мышь приобретаются отдельно или в виде опции при выборе конфигурации.
- ¹⁹ Поддерживается защитный замок с тросиком (приобретается отдельно).
- ²⁰ Порт HDMI: порт будет закрыт, если на компьютере настроен дискретный графический адаптер; порт VGA: порт будет закрыт, если на компьютере настроен дискретный графический адаптер.
- ²¹ Опциональный параллельный порт: можно установить в виде опции в слоте PCIe x1.

Подписаться на обновления
www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018. Информация, содержащаяся 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. Компания HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Intel, Celeron®, Core и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel 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 корпорации NVIDIA в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США).

