

Ноутбук HP 250 G7



Экономичность. Полная готовность к работе.

Ноутбук HP 250 оснащен новейшими технологиями и позволяет всегда оставаться на связи, а прочный корпус обеспечивает надежную защиту устройства. И все это по доступной цене. Этот ноутбук на базе процессоров Intel®² оснащен всеми необходимыми инструментами для совместной работы и позволяет решать любые задачи.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

Разработанный для бизнеса

- Выполняйте свою работу с уверенностью благодаря новейшим технологиям, в том числе мощным процессорам Intel® Core™ 10-го поколения², опциональной памяти DDR4³ или Intel® Optane™⁴, а также широкому выбору твердотельных накопителей³.

Мобильный и надежный

- Благодаря еще более тонкому и легкому корпусу ноутбук HP 250, без сомнения, можно назвать самым стильным решением для мобильной работы. Прочный корпус обеспечивает надежную защиту ноутбука и имеет строгий внешний вид, соответствующий вашему стилю.

Надежное соединение

- Этот ноутбук разработан с учетом всех потребностей бизнеса — благодаря разъемам RJ-45 и HDMI вы сможете подключить все необходимые периферийные устройства³.
- 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
- Оцените потрясающее качество изображения на опциональном дисплее Full HD благодаря дискретному графическому адаптеру NVIDIA® GeForce (опция) и памяти для обработки видео объемом до 2 Гбайт.³
- Некоторые вопросы можно решить только в личной беседе. Благодаря веб-камере HP HD (опция) с широким динамическим диапазоном на виртуальных встречах вы будете выглядеть наилучшим образом даже при плохом освещении.^{3,5}
- Оцените все преимущества использования двух накопителей. Наслаждайтесь быстрой загрузкой системы и запуском приложений благодаря высокоскоростному твердотельному накопителю и большим объемом системы хранения, который предоставляет жесткий диск увеличенной емкости.^{6,7}
- ПО HP Noise Cancellation подавляет окружающий шум, в том числе звуки клавиатуры.
- Разъемы RJ-45 и HDMI обеспечивают быстрое подключение к проводной сети и периферийным устройствам в офисе или дома. Ноутбук HP 250 оснащен слотом для карт памяти SD. С его помощью можно быстро и удобно переносить данные и сохранять их резервные копии.
- Микропрограммный модуль Trusted Platform Module (TPM) поддерживает аппаратные ключи шифрования для защиты информации, электронной почты и учетных данных пользователя.
- Оцените высокую скорость передачи данных благодаря адаптеру гигабитной сети и опциональному комбинированному адаптеру беспроводной локальной сети 802.11ac с поддержкой Bluetooth® 5.0.^{3,8}

Ноутбук HP 250 G7 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro (только National Academic) Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ^{7,28}	Intel® Core™ i3 7-го поколения (i3-7020U); Intel® Core™ i3 7-го поколения (i3-7100U); Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8130U); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8565U); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8265U); Intel® Celeron®; Intel® Pentium® Gold; Intel® Pentium® Silver; Intel® Core™ i5 10-го поколения (i5-1035G1); Intel® Core™ i3 10-го поколения (i3-1005G1)
Доступные процессоры ^{3,4,5,7,28}	Intel® Celeron® N4000 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 600 (1,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 2,6 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 2 ядра); Intel® Celeron® N4020 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 600 (1,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 2,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 2 ядра); Intel® Core™ i3-1005G1 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i3-7020U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i3-7100U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,4 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i3-8130U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (2,2 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i5-1035G1 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,0 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8265U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-8565U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью динамического повышения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold 4417U с графическим ядром Intel® HD 610 Graphics (2,3 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Pentium® Silver N5000 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 605 (1,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 2,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 4 ядра); Intel® Pentium® Silver N5030 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 605 (1,1 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 4 ядра); Intel® Core™ i7-1065G7 (1,3 ГГц с возможностью динамического повышения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Celeron® N3060 с графическим ядром Intel® HD Graphics 400 (1,6 ГГц с возможностью динамического повышения до 2,48 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти L2, 2 ядра)
Цвет продукта	Серебристый, темно-пепельный
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2400 SDRAM, 8 Гбайт ^{8,29} Поддержка одноканального режима.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 с памятью Intel® Optane™ 16 Гбайт ^{6,9} 128 Гбайт до 256 Гбайт Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC до 500 Гбайт 7200 об/мин SATA 500 Гбайт до 1 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин ⁹
Оптический дисковод	DVD-Writer ^{10,11,12}
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	39,6 см (15,6")
Дисплей	HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкий, антибликовое покрытие, белая светодиодная подсветка, 220 нит, NTSC 45%; Full HD SVA eDP (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкий, антибликовое покрытие, белая светодиодная подсветка, 220 нит, NTSC 45% ^{12,16,19}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics 400; Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 610; Intel® HD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600; Intel® Iris™ Plus Graphics ^{14,16} Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5); NVIDIA® GeForce® MX110 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) ¹⁷ (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	Два стереодинамика
Беспроводные технологии	Комбинированный модуль Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2; комбинированный модуль Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2; комбинированный модуль Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 ¹³ (Поддержка MU-MIMO)
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)
Порты и разъемы	2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем USB 2.0; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания переменного тока (Кабель HDMI приобретается отдельно.)
Устройства ввода	Полноразмерная клавиатура с числовой клавишной панелью с защитой от попадания влаги; Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch;
Средства связи	Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE ¹⁵ ;
Камера	HD-камера HP TrueVision; Камера HP VGA ^{12,16,18}
Программное обеспечение	HP JumpStart; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBЕ; HP SSRM ²⁰
Управление безопасностью	TPM 2.0; слот для замка безопасности ^{21,22}
Считыватель отпечатков пальцев	Сканер отпечатков пальцев недоступен
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт ^{24,25}
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 41 Вт·ч ²⁴
Ресурс батареи	До 12 часов 30 минут ²³
Размеры	37,6 x 24,6 x 2,25 см
Вес	Начальная масса 1,78 кг (Вес зависит от конфигурации)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 ²⁷
Гарантия	1 год стандартной ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей и выполнением ремонтных работ (1-1-0) в зависимости от страны (доступны программы расширения гарантии). 1 год ограниченной гарантии на основную аккумулятор.

Ноутбук HP 250 G7

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Замок для бизнес-компьютеров HP v3 (комплект)



Доступный по цене комплект замка для бизнес-компьютеров HP v3 помогает защитить ПК и экран от несанкционированного доступа на работе и в общественных местах. Модели для опытных пользователей – отличное разрешение, высокая яркость, широкая цветовая гамма HP и различные возможности подключения.

Код продукта: 3XJ17AA

Крепежный кронштейн ПК HP для мониторов



Монтажный кронштейн для мониторов HP позволит получить решение, идеально соответствующее вашим потребностям. Просто подключите ПК HP Mini, HP Chromebox или тонкий клиент HP непосредственно к разъему на задней панели некоторых мониторов HP Z и HP EliteDisplays. Монтажный кронштейн для мониторов HP позволит получить решение, идеально соответствующее вашим потребностям. Просто подключите ПК HP Mini, HP Chromebox или тонкий клиент HP непосредственно к разъему на задней панели некоторых мониторов HP Z и HP EliteDisplays.

Код продукта: N6N00AA

Обслуживание ноутбуков HP в течение 2 лет с выездом к заказчику на следующий рабочий день



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 2 лет).

Код продукта: U9BA3E

Ноутбук HP 250 G7

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 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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 4 Установка памяти Intel® Optane™ для расширения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем.
- 5 Требуется подключение к Интернету (приобретается отдельно).
- 6 По результатам сравнительного тестирования твердотельных накопителей и жестких дисков, проведенного компанией HP.
- 7 Два накопителя (твердотельный накопитель и жесткий диск) доступны только в некоторых конфигурациях.
- 8 Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в общественных 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 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. См. веб-сайт <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 Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- 4 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.
- 5 Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с процессором Intel® Core™ i3+, i5+ или i7+.
- 6 В соответствии с политикой компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel® и AMD 7-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.
- 7 Как и некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, для обеспечения совместимости рекомендуется использовать фирменную память HP. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- 8 В отношении устройств хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 9 В комплект поставки устройства входит один из дисководов: DVD+/-RW SuperMulti DL или пишущий DVD-дисковод. После ремонта устройство может быть возвращено владельцу с дисководом DVD+/-RW SuperMulti DL.
- 10 На данном устройстве невозможно воспроизведение дисков HD DVD. Диски DVD-RAM не поддерживаются. Фактические показатели скорости могут отличаться. Копирование материалов, охраняемых авторским правом, запрещено. Двухслойные диски позволяют хранить данного дисков, чем однослойные; диски, записанные с использованием данного дисков, могут быть несовместимы с некоторыми современными DVD-дисковыми и проигрывателями однослойных дисков.
- 11 Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 12 Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. 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.
- 13 Чтобы в полной мере использовать возможности графического адаптера Intel® Iris® X*, необходимо выбрать конфигурацию системы с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и двухканальной памятью. Графический адаптер Intel® Iris® X* в системе с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и одноканальной памятью будет функционировать только на уровне UHD Graphics.
- 14 Термин «10/100/1000» или «гигабитный» Ethernet означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к серверной инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- 15 Для просмотра изображений с разрешением HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- 16 Встроенный графический адаптер зависит от модели процессора. Для технологии NVIDIA® Optimus™ требуется процессор Intel и дискретный графический адаптер NVIDIA® GeForce®. Технология поддерживается ОС Windows 10 Pro. Технология NVIDIA® Optimus™ не гарантирует поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).
- 17 Требуется доступ к Интернету.
- 18 Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- 19 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 20 Для модуля TPM используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust (PTT). Для модуля TPM используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust (PTT).
- 21 Замок приобретается отдельно.
- 22 Время работы аккумулятора MM14 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com.
- 23 Возможность зарядки аккумулятора до 90 % за 90 минут, когда система отключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания мощностью не менее 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 90 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.
- 24 Доступность зависит от страны.
- 25 Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время реакции службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/care. 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.
- 26 Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.epeat.net>.
- 27 Процессоры Intel® Core™ i7-8565, Intel® Core™ i5-8265, Intel® Core™ i3-7100U, Intel® Core™ i3-7020, Intel® Pentium® Silver N5000, Intel® Celeron® N4000 и Intel® Celeron® N3060 доступны только до 31 августа 2020 года.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. 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, Celeron, Optane и Intel vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. NVIDIA и логотип NVIDIA являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. SD, SDHC и SDXC являются зарегистрированными товарными знаками организации SD-3C в США и (или) других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Декабрь 2020

