

# 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®<sup>2</sup> 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 поколения<sup>2</sup>, опциональной памяти DDR4<sup>3</sup> или Intel® Optane™<sup>4</sup>, а также широкому выбору твердотельных накопителей<sup>3</sup>.

#### 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 устройства<sup>3</sup>.
- 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.<sup>1</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- 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.<sup>3,5</sup>
- 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.<sup>6,7</sup>
- 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.<sup>3,8</sup>

## Ноутбук HP 250 G7 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro (только National Academic) Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) <sup>1</sup> FreeDOS
Семейство процессоров <sup>7,28</sup>	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 <sup>3,4,5,7,28</sup>	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 <sup>8,29</sup> 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 <sup>6,9</sup> 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 <sup>9</sup>
Оптический дисковод	DVD-Writer <sup>10,11,12</sup>
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% <sup>12,16,19</sup>
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 <sup>14,16</sup> Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5); NVIDIA® GeForce® MX110 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) <sup>17</sup> (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 <sup>13</sup> (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 <sup>15</sup> ;
Камера	HD-камера HP TrueVision; Камера HP VGA <sup>12,16,18</sup>
Программное обеспечение	HP JumpStart; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBЕ; HP SSRM <sup>20</sup>
Управление безопасностью	TPM 2.0; слот для замка безопасности <sup>21,22</sup>
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 <sup>24,25</sup>
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 41 Вт·ч <sup>24</sup>
Ресурс батареи	До 12 часов 30 минут <sup>23</sup>
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 <sup>27</sup>
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 ускорения 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](http://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, 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](http://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](http://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](http://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

