

# 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 невероятно выгодной цене. Этот ноутбук на базе Windows 10 Pro<sup>1</sup> и процессоров Intel<sup>®2</sup> оснащен всеми необходимыми инструментами для совместной работы и позволяет решать любые задачи.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

### Разработанный для бизнеса

- Выполняйте свою работу с уверенностью благодаря новейшим технологиям, в том числе интуитивно понятной системе Windows 10 Pro<sup>1</sup>, мощным процессорам Intel<sup>®</sup> Core™ 7-го и 8-го поколения<sup>2</sup>, опциональной памяти DDR4<sup>3</sup> или Intel<sup>®</sup> Optane™<sup>4</sup>, а также возможности выбора твердотельного накопителя<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.
- 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.
- Наслаждайтесь быстрой загрузкой системы и запуском приложений благодаря высокоскоростному твердотельному накопителю или большим объемом системы хранения при использовании жесткого диска увеличенной емкости. Оцените все преимущества двух систем хранения.
- 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 для подключения к локальной сети Gigabit и опциональному комбинированному модулю с поддержкой Bluetooth<sup>®</sup> 4.2 для подключения к беспроводной локальной сети 802.11ac.
- Оцените потрясающее качество изображения на опциональном дисплее Full HD благодаря дискретному графическому адаптеру AMD Radeon™ (опция) и памяти для обработки видео объемом до 2 Гбайт.

## Ноутбук HP 250 G7 Таблица спецификации



<b>Доступные операционные системы</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro (только National Academic) Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Семейство процессоров <sup>7</sup></b>	Intel® Celeron® processor (N4000 is Windows 10 only); Intel® Celeron® processor (N3060 is Windows 10 only); 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8565U); 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8265U); 7th Generation Intel® Core™ i3 processor (i3-7020U); Intel® Pentium® processor (N5000 is Windows 10 only)
<b>Доступные процессоры <sup>3,4,5,6,7</sup></b>	Intel® Celeron® N3060 with Intel® HD Graphics 400 (1.6 GHz base frequency, up to 2.48 GHz burst frequency, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® N4000 with Intel® HD Graphics 600 (1.1 GHz base frequency, up to 2.6 GHz burst frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® N5000 with Intel® HD Graphics 605 (1.1 GHz base frequency, up to 2.7 GHz burst frequency, 4 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-7020U with Intel® HD Graphics 620 (2.3 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7+ 8565U processor (Core™ i7 and 16 GB Intel® Optane™ memory) with Intel® UHD Graphics 620 (4.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5+ 8265U processor (Core™ i5 and 16 GB Intel® Optane™ memory) with Intel® UHD Graphics 620 (3.7 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-8565U with Intel® UHD Graphics 620 (4.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-8265U with Intel® UHD Graphics 620 (3.7 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3 cache, 4 cores)
<b>Цвет продукта</b>	Серебристый, темно-пепельный
<b>Максимальный объем памяти</b>	Память DDR4-2400 SDRAM, 8 Гбайт <sup>8,29</sup>
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб до 1 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин <sup>9</sup> до 500 Гб Накопитель SATA, 7200 об/мин 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 128 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 <sup>9</sup>
<b>Оптический диск</b>	DVD-Writer <sup>10,11,12</sup>
<b>Дисплей</b>	HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 %; Full HD SVA eDP (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, яркость 220 кд/м², sRGB 67 % <sup>12,16,19</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® HD Graphics 400; Intel® HD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600 <sup>16,28</sup> Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX110 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) <sup>17</sup> (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
<b>Аудио</b>	Два стереодинамика
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный модуль Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2; комбинированный модуль Realtek 802.11b/g/n (1 x 1) и Bluetooth® 4.2 <sup>13,14</sup> (Поддержка устройств с сертификацией Miracast.)
<b>Слоты расширения</b>	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.)
<b>Порты и разъемы</b>	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 (Кабели не входят в комплект поставки.)
<b>Устройства ввода</b>	Полноразмерная клавиатура островного типа с цифровой клавишной панелью; Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch;
<b>Средства связи</b>	Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE <sup>15</sup> ;
<b>Камера</b>	HD-камера HP TrueVision; Камера HP VGA <sup>12,16,18</sup>
<b>Доступное ПО</b>	HP JumpStart; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Audio Switch <sup>20</sup>
<b>Управление безопасностью</b>	TPM 2.0; слот для замка безопасности <sup>21,22</sup>
<b>Электропитание</b>	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт <sup>24,25</sup>
<b>Тип батареи</b>	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 41 Вт·ч <sup>24</sup>
<b>Ресурс батареи</b>	До 12 часов 45 минут <sup>23</sup>
<b>Размеры</b>	37,6 x 24,6 x 2,25 см
<b>вес</b>	Начальный вес 1,78 кг (Вес зависит от конфигурации)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <sup>27</sup>
<b>Гарантия</b>	В зависимости от страны служба поддержки HP предлагает ограниченную гарантию на программное обеспечение сроком 1 год или 90 дней. На аккумуляторы обычно действует ограниченная гарантия сроком 1 год за исключением батарей большой емкости, на которые распространяется та же ограниченная гарантия сроком 1 год или 3 года, что и на платформу. Дополнительные сведения об аккумуляторах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Доступно дополнительное гарантийное покрытие и обслуживание на месте. Дополнительные пакеты услуг HP Care Pack позволяют расширить условия стандартной ограниченной гарантии. Для выбора подходящего уровня обслуживания вашего продукта HP воспользуйтесь инструментом HP Care Pack Services Lookup Tool по адресу: <a href="http://www.hp.com/go/cp">http://www.hp.com/go/cp</a> .

## Ноутбук HP 250 G7

### Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

#### Рюкзак HP Essential



Рюкзак HP Essential подойдет как студентам, так и профессионалам в сфере бизнеса.  
**Код продукта: H1D24AA**

#### Беспроводная мышь HP Comfort Grip



Беспроводная мышь HP Comfort Grip — это не только стильный современный дизайн, который идеально сочетается с ноутбуками HP для бизнеса, но и 30 месяцев работы без замены батареек.

**Код продукта: H2L63AA**

#### Проводная гарнитура HP UC



Гарнитура HP Wired Headset станет превосходным дополнением к вашему ноутбуку или планшету на базе ОС Windows. Она сочетает в себе удобство использования, функции подавления шума и кристально чистое качество звука<sup>1, 2</sup>. Гарнитура HP Wired Headset станет превосходным дополнением к вашему ноутбуку или планшету на базе ОС Windows. Она сочетает в себе удобство использования, функции подавления шума и кристально чистое качество звука<sup>1, 2</sup>.

**Код продукта: K7V17AA**

#### Тонкая USB-клавиатура и мышь HP



Тонкие клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе. Тонкие клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе.

**Код продукта: T6T83AA**

#### Репликатор разъемов USB 3 HP 3005pr



Подключитесь к Интернету и оперативно приступите к работе с помощью универсального репликатора разъемов HP 3005pr USB3, который с помощью всего одного кабеля для соединений USB 3.0 и без перезагрузки обеспечивает подключение устройств, мониторов и сетевых устройств к ноутбуку под управлением Windows® или ноутбуку Chromebook™. Подключитесь к Интернету и оперативно приступите к работе с помощью универсального репликатора разъемов HP 3005pr USB3, который с помощью всего одного кабеля для соединений USB 3.0 и без перезагрузки обеспечивает подключение устройств, мониторов и сетевых устройств к ноутбуку под управлением Windows® или ноутбуку Chromebook™.

**Код продукта: Y4H06AA**

#### 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

- <sup>1</sup> 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, программное обеспечение 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>4</sup> Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем.
- <sup>5</sup> Требуется подключение к Интернету (приобретается отдельно).
- <sup>6</sup> По результатам сравнительного тестирования твердотельных накопителей и жестких дисков, проведенного компанией HP.
- <sup>7</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. 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.

### Примечания к техническим характеристикам

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Функции могут отличаться; для получения информации о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. веб-сайт <https://aka.ms/ProEducation>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- <sup>5</sup> 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).
- <sup>6</sup> Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с опциональным процессором Intel® Core™ i (5 или 7) или более новым.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Так как 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.
- <sup>9</sup> В отношении скорости 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).
- <sup>10</sup> В комплект поставки устройства входит один из дисководов: DVD+/-RW SuperMulti DL или пишущий DVD-диск. После ремонта устройство может быть возвращено владельцу с дисководом DVD+/-RW SuperMulti DL.
- <sup>11</sup> 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 больший объем данных, чем однослойные; диски, записанные с использованием данного дисковода, могут быть несовместимы с некоторыми современными DVD-дисковыми и проигрывателями однослойных дисков.
- <sup>12</sup> Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>13</sup> 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.
- <sup>14</sup> Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- <sup>15</sup> 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.
- <sup>16</sup> Для просмотра изображений с разрешением HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- <sup>17</sup> 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).
- <sup>18</sup> Требуется доступ к Интернету.
- <sup>19</sup> Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- <sup>20</sup> Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- <sup>21</sup> 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).
- <sup>22</sup> Замок приобретается отдельно.
- <sup>23</sup> 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).
- <sup>24</sup> 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.
- <sup>25</sup> Доступность зависит от страны.
- <sup>26</sup> 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/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). 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.
- <sup>27</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>. Чтобы найти опциональные аксессуары для солнечного генератора, выполните поиск ключевого слова «генератор» в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>28</sup> Кабель HDMI приобретается отдельно.

## 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. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. 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.

