



# Ноутбук HP 250 G8

Экономичность. Полная готовность к работе.

Будьте всегда на связи — этот полнофункциональный ноутбук HP 250 в модернизированном облегченном корпусе удобно брать с собой куда угодно. Успешно справляйтесь с любыми поставленными задачами благодаря процессору Intel® Core™ 10-го или 11-го поколения<sup>2</sup> и всем необходимым инструментам для совместной работы.



\*Реальный вид устройства может отличаться

HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса

## Элегантный и легкий

- Вам нравится современный мобильный стиль работы? Ноутбук HP 250 в тонком и легком корпусе — ваш идеальный выбор. На великолепном экране с узкими рамками и увеличенной областью просмотра у вас будет достаточно места и для работы, и для просмотра потоковых трансляций.

## Одно устройство для работы и развлечений

- С уверенностью выполняйте свою работу благодаря новейшим технологиям, в том числе мощному процессору вплоть до Intel® Core™ 11-го поколения<sup>2</sup>, опциональной памяти GDDR5<sup>3</sup> или Intel® Optane™<sup>4</sup>, а также широкому выбору вариантов твердотельных накопителей<sup>3</sup>.

## Надежное соединение

- Этот ноутбук разработан с учетом всех потребностей бизнеса — порт USB Туре-С® обеспечивает высокую скорость передачи данных, а разъемы RJ-45 и HDMI позволяют 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>
- Некоторые вопросы можно решить только во время личной беседы. Благодаря опциональной камере HP HD с широким динамическим диапазоном вы всегда будете выглядеть наилучшим образом на виртуальных встречах даже при слабом или очень ярком освещении.<sup>5,6</sup>
- Опциональная поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi 6 гарантирует быстрое и надежное подключение даже в загруженных беспроводных сетях.<sup>7,8</sup>
- Оцените все преимущества использования двух накопителей. Наслаждайтесь быстрой загрузкой системы и запуском приложений благодаря высокоскоростному SSD и системе хранения большого объема с жестким диском увеличенной емкости.<sup>9</sup>
- Система шумоподавления HP Noise Cancellation с лучшей в отрасли технологией фильтрации помех, применяемой ко всем входящим и исходящим звуковым данным, повышает удобство совместной работы, улучшая качество онлайн-звонков и интернет-конференций.
- Микропрограммный модуль Trusted Platform Module (TPM) поддерживает аппаратные ключи шифрования для защиты информации, электронной почты и учетных данных пользователя.
- Оцените высокую скорость передачи данных на уровне современных требований, которую обеспечивают адаптер гигабитной сети, опциональная поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi 6 и опциональный комбинированный адаптер беспроводной локальной сети 802.11ac с поддержкой Bluetooth® 5.0.<sup>5,7,8,10</sup>

## Ноутбук HP 250 G8 Таблица спецификации



\*Реальный вид устройства может отличаться

Доступные операционные системы	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Домашняя — HP рекомендует Windows 11 Pro для бизнеса <sup>1</sup> Windows 11 Домашняя для одного языка <sup>1</sup> Windows 10 Pro <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка <sup>1</sup> FreeDOS (Устройство поставляется с Windows 10 и возможностью бесплатного обновления до Windows 11 либо на нем может быть предварительно загружена ОС Windows 11. Время доступности обновления зависит от устройства. Доступность функций и приложений зависит от региона. Для некоторых функций требуется определенное оборудование (см. спецификации Windows 11).)
Семейство процессоров <sup>6</sup>	Intel® Core™ i5 11-го поколения; Intel® Core™ i7 11-го поколения; Intel® Core™ i3 10-го поколения; Intel® Core™ i5 10-го поколения; Intel® Core™ i7 10-го поколения; Intel® Celeron®; Intel® Pentium® Silver
Доступные процессоры <sup>3,4,5,6</sup>	Intel® Celeron® N4020 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 600 (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 2,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 2 ядра); Intel® Celeron® N4120 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 600 (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 2,6 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 4 ядра); Intel® Core™ i3-1005G1 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (1,2 ГГц с возможностью увеличения 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 увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-1065G7 с графическим ядром Intel® Iris™ Plus (1,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Pentium® Silver N5030 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 605 (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 4 ядра); Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-1165G7 (2,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра, 8 потоков)
Максимальный объем памяти	16 Гбайт DDR4-3200 SDRAM <sup>7</sup> Пользователи не могут самостоятельно заменять модули памяти в слотах. Поддержка двухканальной памяти (на некоторых моделях).
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	до 512 Гб Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 с памятью Intel® Optane™ H10 32 Гбайт <sup>8,9,10</sup> 256 Гбайт до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 категории Value <sup>8</sup> 128 Гбайт до 256 Гбайт Твердотельный накопитель SATA-3 M.2 TLC <sup>8</sup> 500 Гбайт до 1 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин <sup>8</sup>
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	39,6 см (15,6 дюйма)
Дисплей	Full HD (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), узкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45%; HD (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), узкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45% <sup>14,16</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Графический адаптер Intel® Iris™ Plus; графический адаптер Intel® UHD Graphics; Intel® UHD Graphics 600; Intel® UHD Graphics 605; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>4,26</sup> Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) <sup>15</sup> (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	Стереодинамики, встроенный цифровой микрофон
Беспроводные технологии	(Поддержка устройств с сертификацией Miracast (для моделей с Windows 10).)
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC)
Порты и разъемы	2 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 комбинированный стереоразъем для наушников и микрофона; 1 разъем RJ-45; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем питания переменного тока; (Кабель HDMI приобретается отдельно.)
Устройства ввода	Полноразмерная текстурированная клавиатура с цифровой панелью; Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch;
Средства связи	Сетевой адаптер Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE <sup>13</sup> ; Комбинированный модуль беспроводной связи Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5; комбинированный модуль беспроводной связи Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 <sup>11,12</sup> ;
Камера	Камера HP True Vision 720p HD <sup>14</sup>
Программное обеспечение	HP Support Assistant; встроенная поддержка Miracast; HP Audio Switch; документация HP; HP Setup Integrated OOBЕ; HP SSRM; HP JumpStart; McAfee® LiveSafe™ (30-дневная пробная версия); Xerox® DocuShare® (30-дневная бесплатная пробная версия); <sup>12,17,18,25</sup>
Доступное программное обеспечение	HP Smart Support <sup>57</sup>
Управление безопасностью	TPM 2.0; <sup>19</sup>
Считыватель отпечатков пальцев	Считыватель отпечатков пальцев (на некоторых моделях)
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт <sup>27</sup>
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 41 Вт·ч <sup>27</sup>
Ресурс батареи	До 9 часов 45 минут <sup>20</sup>
Размеры	35,8 x 24,2 x 1,99 см
Вес	Начальная масса — 1,74 кг; (Масса зависит от конфигурации.)
Экологические этикетки	Сертификация ENERGY STAR®; Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net. <sup>23</sup>
Гарантия	1 год ограниченной гарантии и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ (1-1-0). Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## Ноутбук HP 250 G8

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

---

Обслуживание HP ноутбуков в течение 3 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 3 лет).  
Код продукта: U9BA7E

---

## Ноутбук HP 250 G8

### Примечания к рассылке

- 1 Не все функции доступны во всех выпусках версий Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуги 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 тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (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. Требуется процессор Intel® Core™ 8-го поколения или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, 64-разрядная ОС Windows 10 и драйвер технологии Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- 5 Дополнительный компонент, доступен в качестве опции при покупке.
- 6 Требуется доступ к сети Интернет (приобретается отдельно).
- 7 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точки беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 6 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт 802.11ax.
- 8 Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при использовании стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- 9 По результатам сравнительного тестирования твердотельных накопителей и жестких дисков, проведенного компанией HP.
- 10 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точки беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.

### Примечания к техническим характеристикам

- 1 Не все функции доступны во всех выпусках версий Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В ОС Windows включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуги интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на 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 тактовая частота зависит от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение (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 В соответствии с политикой компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel® и AMD 7-го поколения или 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 Также некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для обеспечения совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- 8 Для накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Тбайт зарезервировано для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 9 Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Требуется процессор Intel® Core™ 8-го поколения или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, 64-разрядная ОС Windows 10 и драйвер технологии Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- 10 Память Intel® Optane™ H10 доступна только со твердотельным накопителем Intel® PCIe® NVMe™ M.2.
- 11 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точки беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.
- 12 Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экраном компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- 13 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 сети Gigabit Ethernet.
- 14 Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- 15 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).
- 16 Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- 17 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 18 В комплект поставки входит 30-дневная пробная версия McAfee® LiveSafe™. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После истечения срока действия требуется подписка. Подробнее см. на сайте [www.McAfee.com](http://www.McAfee.com).
- 19 Микропрограммное обеспечение с поддержкой TPM версии 2.0. Эта версия является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT).
- 20 Время работы аккумулятора MM18 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе от 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 сайте [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- 21 Доступность зависит от страны.
- 22 Пакеты услуг HP CarePack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP CarePack 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/cps](http://www.hp.com/go/cps). 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 будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- 23 Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- 24 Чтобы начать использовать Xerox® DocuShare® Go, достаточно зарегистрироваться. Кредитная карта не требуется. Без обязательств. Если подписка не будет приобретена до окончания 30-дневного бесплатного пробного периода, данные станут недоступными. Подробнее см. по адресу [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).
- 25 Чтобы в полной мере использовать возможности графического адаптера Intel® Iris® Xe, необходимо выбрать конфигурацию системы с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и двухканальной памятью. Графический адаптер Intel® Iris® Xe в системе с процессором Intel® Core™ i5 или 7 и одноканальной памятью будет функционировать только на уровне UHD Graphics.
- 26 Фактическая емкость аккумулятора в ватт-часах (Вт·ч) может отличаться от проектной. Емкость аккумулятора сокращается естественным образом и зависит от срока хранения, времени использования, нагрузки, среды, температуры, конфигурации системы, загруженных приложений, функций, настроек управления питанием и других факторов.
- 27 ПО HP Smart Support автоматически собирает необходимые данные телеметрии после начальной загрузки продукта для предоставления данных о конфигурации и уровне устройства аналитическим сведениям о его состоянии. Это ПО предустанавливается на определенных продуктах, его также можно получить в рамках услуги HP по заводской настройке или скачать самостоятельно. Дополнительную информацию о включении или загрузке HP Smart Support см. по адресу <http://www.hp.com/smart-support>.

## Подписаться на обновления [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2023. Информация 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. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Core, Pentium, Celeron 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. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. SDXC является зарегистрированным товарным знаком организации SD-3C в США и (или) других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). © Google Inc., 2020. Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Февраль 2023

