

# HP ENVY Laptop 17-ch0026ur



## Мощность и точность цветопередачи для свободы творчества

Широкий выбор функции и невероятные возможности ноутбука HP ENVY 17 обеспечивают полную свободу творчества. Высокопроизводительный процессор Intel® Core™ позволяет реализовать самые смелые замыслы в потрясающих цветах, не уступающих вашему воображению. А функции обеспечения конфиденциальности сохранят ваши творения в безопасности.



\*Реальный вид устройства может отличаться



### HP QuickDrop

С легкостью передавайте фотографии, видео и файлы между вашими мобильными устройствами и HP ENVY по сети Wi-Fi.



### Раскройте свой творческий потенциал

Воплотите самые смелые идеи в жизнь и раскройте свой творческий потенциал с мощным процессором Intel® Core™ и графическим адаптером Iris® Xe.



### С легкостью защитите свою конфиденциальность

Сканер отпечатков пальцев и клавиша включения шторки камеры помогают защитить вашу работу от посторонних. Отключите микрофон с помощью специальной кнопки, и ваши разговоры никто не сможет подслушать.



# HP ENVY Laptop 17-ch0026ur

## Особенности

### Windows 10

Будьте уверены в своих возможностях — используйте улучшенную версию привычной ОС Windows. Предустановленные приложения, например Windows Hello и Cortana, сделают использование устройства еще более продуктивным, безопасным и индивидуальным.<sup>2</sup>

### Новые возможности без границ

Процессоры Intel® Core™ 11-го поколения предлагают идеальное сочетание функций, открывающих новые возможности для вас. Эффективно решайте поставленные задачи благодаря высокой производительности, мгновенному отклику и лучшим в своем классе возможностям подключения.<sup>1</sup>

### NVIDIA® GeForce® MX450

Быстрая работа ноутбука благодаря высокопроизводительному и энергоэффективному графическому адаптеру NVIDIA® GeForce® MX450. Наслаждайтесь невероятными возможностями редактирования фото и видео с разрешением HD, а также более быстрым и плавным процессом игры. Мощный графический процессор GeForce MX450 с технологиями следующего поколения обеспечивает еще более высокую производительность по сравнению с новейшей интегрированной графикой. Он также поддерживает энергосберегающую технологию NVIDIA Optimus®, которая позволяет значительно увеличить время автономной работы.

### Экран Full HD IPS

Оцените потрясающую четкость изображения с любого угла. Благодаря широкому углу обзора 178° и высокому разрешению 1920 x 1080 изображение на экране будет отлично выглядеть с любой стороны.<sup>3</sup>

### Экран с антибликовым покрытием

Вы будете отчетливо видеть изображение на экране практически в любых условиях. Благодаря уменьшенному отражению и повышенной контрастности изображение на экране отчетливо видно в любой обстановке, как внутри, так и вне помещений.

### sRGB 100 %

Демонстрируйте свои работы в реалистичных цветах на экране с охватом 100% цветового пространства sRGB, который отличается максимально точной цветопередачей.

### Долгое время автономной работы

Вам не придется беспокоиться о подзарядке в течение всего дня. Аккумулятор позволяет работать автономно до 8 часов и 30 минут, чтобы вы ни в чем не были ограничены.<sup>4</sup>

### Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки устройства несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 50 % всего за 30 минут.<sup>5</sup>

### HD-камера HP Wide Vision

Благодаря широкому углу обзора (до 88 градусов) вы можете устраивать видеоразговоры со всей семьей или друзьями, не беспокоясь о качестве изображения.<sup>6</sup>

### Интерфейс Thunderbolt™ 4 с разъемом USB4™ Type-C®

Всего один порт SuperSpeed USB-C™ Thunderbolt™ 3 с высочайшей скоростью передачи данных до 40 Гбит/с позволяет как заряжать ваши устройства, так и подключать внешний монитор. Порт устроен таким образом, чтобы не беспокоиться о правильном положении разъема.<sup>7</sup>

### HP QuickDrop

Это приложение позволяет связать компьютер и мобильное устройство, чтобы предоставить доступ к мобильному контенту непосредственно с компьютера с помощью простого и безопасного подключения Wi-Fi.

### Dropbox offer

Используйте службу Dropbox для хранения и синхронизации файлов. Получите 100 Гбайт интернет-хранилища (сроком на 1 год) и храните фотографии, музыку и другие файлы, а также делитесь ими в любом месте, где есть доступ в Интернет.<sup>8</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Воспользуйтесь 30-дневной бесплатной подпиской на McAfee® LiveSafe™ для защиты операционной системы.<sup>9</sup>

### Твердотельный накопитель PCIe NVMe™ M.2

Загрузка в считанные секунды благодаря быстрому твердотельному накопителю PCIe NVMe™ M.2 объемом до 512 Гбайт.

### Двухканальная память

Двухканальная технология поддерживает одновременную работу обоих каналов, что позволяет удвоить скорость обмена данными между контроллером памяти и оперативной памятью, повышая общую производительность системы.

### Полностью металлический корпус

Посмотрите и почувствуйте высочайшее мастерство изготовления цельнометаллического корпуса с угловатым дизайном, полированными элементами, высококачественными и долговечными материалами.

### Колпачки клавиш клавиатуры содержат вторично переработанный пластик

Мы проектируем клавиатуры с заботой о будущем нашей планеты и используем колпачки клавиш, изготовленные из вторично переработанного пластика.<sup>10</sup>

### Устройство чтения карт SD и Micro SD

Если нужно повысить объем для хранения большего количества фильмов, фотографий и музыкальных композиций, вы можете просто вставить внешнюю карту памяти SD или Micro SD. Больше ничего не требуется!

### Мультисенсорная панель HP Imagerpad с поддержкой жестов

Эта по-настоящему мультисенсорная панель поддерживает жесты четырьмя пальцами для прокрутки, увеличения и переключения между приложениями в одно касание.

### Полноразмерная клавиатура

Полноразмерная клавиатура позволяет эффективно работать в любом месте, а ход клавиш 1,5 мм обеспечивает удобство при наборе текста.

### Клавиша включения шторки камеры

Больше не нужно заклеивать камеру подручными средствами, чтобы скрыть частную жизнь. Теперь вашу конфиденциальность и безопасность защищает специальная шторка, которая позволяет одним нажатием клавиши выключать камеру вашего ПК, когда она не используется.

### Устройство считывания отпечатков пальцев

С легкостью разблокируйте устройство прикосновением пальца при любом положении устройства. Запатентованная технология трехмерного считывания отпечатков пальцев гарантирует безопасность доступа к данным.<sup>14</sup>

### Отключение микрофона

Оцените повышенную надежность и удобство специальной кнопки отключения микрофона, которую можно с легкостью активировать и быстро узнать ее состояние с помощью светодиодного индикатора.

### Исключительное качество звука

Благодаря двум динамикам HP, технологии HP Audio Boost и настройке аудиосистемы экспертами Bang & Olufsen вы не просто будете слышать звук, вы его почувствуете. Вы не просто будете слышать звук, вы его почувствуете.

### Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки устройства несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 50 % всего за 30 минут.<sup>15</sup>

### Подавление мерцания

Благодаря технологии DC Dimming управление яркостью осуществляется путем регулировки прямого тока вместо традиционного циклического изменения подсветки, что позволяет устранить мерцание экрана для более комфортного просмотра.<sup>16</sup>

### Клавиатура All-in-One

Контролируйте конфиденциальность, безопасность и мультимедийные возможности одним нажатием кнопки. Благодаря размещению всех клавиш быстрого доступа в одной области можно легко перемещаться по экрану, не отвлекаясь на поиск нужной клавиши.

# HP ENVY Laptop 17-ch0026ur



\*Реальный вид устройства может отличаться

## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

#### Процессор

Intel® Core™ i5-1135G7 (с возможностью увеличения тактовой частоты до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)<sup>6,7</sup>

Семейство процессоров: Intel® Core™ i5 11-го поколения

#### Чипсет

Интегрированная однокристальная система Intel®

#### Память

8 Гбайт (2 x 4 Гбайт) ОЗУ, DDR4, 3200 МГц

Скорость передачи данных до 3200 млн транзакций/с.

Количество слотов памяти, доступных для пользователя: 0

#### хранение информации

Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2, 512 Гбайт

Оптический привод не входит в комплект поставки

100 Гбайт облачного хранилища Dropbox на 12 месяцев<sup>1</sup>

#### Графика

Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ;

#### Аудио

Аудиосистема Bang & Olufsen два динамика; ТЕХНОЛОГИЯ HP AUDIO BOOST

#### Дисплей

Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 43,9 см (17,3"), узкие рамки, антибликовое стекляннное покрытие Corning® Gorilla® Glass NBT™ без рамок, 300 нит, sRGB 100%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

86,25%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Блок питания от сети переменного тока, 65 Вт;

#### Тип батареи

4-элементный литий-ионный полимерный, 55 Вт·ч<sup>23</sup>

240 г

#### Батареи и питание

До 8 часов 30 минут<sup>3</sup>;

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 30 минут<sup>5</sup>

#### Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео

До 11 часов 30 минут<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) и

Bluetooth® 5 (с поддержкой гигабитной скорости передачи данных)<sup>4,11,12,13,16</sup>

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

#### Порты

1 интерфейс Thunderbolt™ 4 с разъемом USB4™ Type-C® со скоростью передачи данных 40 Гбит/с (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (HP Sleep and Charge); 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с; 1 разъем HDMI 2.0b; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона<sup>19,20</sup>

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

#### Web-камера

Камера HP TrueVision 720p HD со шторкой и встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами

### Проект

#### Цвет продукта

Алюминиевая крышка, рамка клавиатуры и основание естественного серебристого цвета  
Крышка и рамка клавиатуры с эффектом пескоструйной обработки, основание с полированной отделкой

### Программное обеспечение

#### Приложения HP

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Command Center; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub; HP Display Control

#### Программное обеспечение

Пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft 365<sup>24</sup>

#### Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™; Бесплатная пробная версия Adobe со сроком действия 1 месяц<sup>2,25</sup>

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 4E1 T8EA #ACB

Код UPC/EAN: 196068660055

#### Экологические этикетки

Сертификат ENERGY STAR®; сертификат EPEAT® Gold<sup>27</sup>

#### Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду:

В основании корпуса, лицевой панели, корпусе динамика и внутренней рамке клавиатуры используется переработанный пластик, выловленный в океане; Содержит переработанный металл; Колпачки клавиш клавиатуры изготовлены из вторично переработанного пластика<sup>39,40,41</sup>

#### Вес

2,54 кг;

Упаковка: 3,6 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

39,9 x 25,9 x 1,99 см;

Упаковка: 6,9 x 55,2 x 34,5 см

Примечание к размерам: Габариты зависят от конфигурации

#### Гарантия

1 год (1/1/0) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 1 года и выполнением работ. Услуга ремонта на месте эксплуатации не предоставляется. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

#### Клавиатура

Полноразмерная клавиатура естественного серебристого цвета с подсветкой и цифровой клавишной панелью

Сенсорная панель HP ImagePad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами;

Поддержка сенсорной панели высокой точности

#### Управление безопасностью

Клавиатура All-In-One

Устройство считывания отпечатков пальцев

#### Датчики

ИК-датчик температуры

# HP ENVY Laptop 17-ch0026ur

## Гарантийное обслуживание\*



3 года с возвратом в HP  
UM931E

### Сноски к основным точкам продаж

<sup>1</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 продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

### Примечания к функциям обмена сообщениями

- <sup>2</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, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. См. <http://www.microsoft.com>. Для работы некоторых функций, в том числе голосового помощника Cortana, рукописного ввода и функции Continuum, требуется более сложное оборудование. См. [www.windows.com](http://www.windows.com). Приложения приобретаются отдельно.
- <sup>3</sup> Для просмотра изображений Full HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- <sup>4</sup> Время работы аккумулятора 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. по адресу <https://barco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>5</sup> Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, и не подключать зарядное устройство меньшей мощности. После зарядки аккумулятора до 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10% в большую или меньшую сторону. Доступно на определенных продуктах HP. Посмотреть полный список характеристик можно по адресу <http://store.hp.com>.
- <sup>6</sup> Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.
- <sup>7</sup> Фактическая пропускная способность может отличаться. USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum.
- <sup>8</sup> Получи бесплатно 100 Гбайт интернет-хранилища на год со дня регистрации. Дополнительную информацию и условия использования (включая правила аннулирования) можно найти на сайте [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).
- <sup>9</sup> Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После 30 дней использования требуется подписка.
- <sup>10</sup> Процентное количество вторично переработанного пластика, содержащегося в колпачках клавиш клавиатуры, может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>14</sup> Требуется доступ к сети Интернет (не входит в комплект поставки).
- <sup>15</sup> Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, и не подключать зарядное устройство меньшей мощности. После зарядки аккумулятора до 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10% в большую или меньшую сторону. Доступно только на некоторых продуктах HP. Полный список характеристик устройства см. на сайте <http://store.hp.com>.
- <sup>16</sup> Функция устранения мерцания позволяет избавиться от мерцания экрана за счет использования встроенной светодиодной подсветки с технологией DC Dimming.

### Примечания к техническим характеристикам

- <sup>1</sup> 100 GB of free Dropbox storage for 12 months from date of registration. For complete details and terms of use, including cancellation policies, visit the Dropbox website at <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internet service required and not included.
- <sup>2</sup> Бесплатная 30-дневная подписка на услуги McAfee LiveSafe входит в комплект поставки. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После истечения срока действия требуется подписка.
- <sup>3</sup> Время работы аккумулятора при тестировании MobileMark 18 в 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. по адресу <https://barco.com/products/mobilemark-2018/>.
- <sup>4</sup> Поддержка стандарта 802.11ac зависит от действующих в стране нормативных требований. В следующих странах использование устройств стандарта 802.11ac ограничено: Россия, Украина, Беларусь, Казахстан и Египет. Фактическая скорость зависит от диапазона, подключений, размера сети и других факторов. Для доступа к беспроводной сети требуется устройство с поддержкой Wi-Fi. Диапазон изменяется в зависимости от условий эксплуатации.
- <sup>5</sup> Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки устройства, и не использовать зарядное устройство меньшей мощности. После зарядки аккумулятора до 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10% в большую или меньшую сторону. Доступно только на некоторых продуктах HP. Полный список функций устройства см. на веб-сайте <http://store.hp.com>.
- <sup>6</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>7</sup> Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- <sup>10</sup> Время работы от аккумулятора протестировано компанией HP в процессе непрерывного воспроизведения видео в формате Full HD с разрешением 1080p (1920 x 1080), яркостью 150 нит, при уровне громкости в системе 17 %, уровне яркости в проигрывателе 100 %, воспроизведении с локального накопителя в полноэкранном режиме, с подключенными наушниками, при включенной беспроводной связи, но без активации подключения. Фактическое время работы аккумулятора зависит от конфигурации. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования.
- <sup>11</sup> Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- <sup>12</sup> Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- <sup>13</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общедоступных местах ограничена. Wi-Fi 6 (802.11ax) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта Wi-Fi 6. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт 802.11ax.
- <sup>14</sup> Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не поддерживается на Украине, в России и Индонезии. В этих странах параметры Wi-Fi будут оптимизированы для соответствия местным стандартам (802.11ac).
- <sup>15</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.
- <sup>18</sup> Доля в процентах активной и неактивной областей просмотра в сумме по отношению к активной области просмотра вместе с рамками. Измерение проводилось с крышкой, установленной вертикально.
- <sup>19</sup> Для достижения наилучших результатов при использовании функции HP Sleep и Charge со внешним устройством требуется стандартный кабель USB, поддерживающий протокол зарядки, или кабельный адаптер.
- <sup>20</sup> Разъем SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 20 Гбит/с недоступен.
- <sup>21</sup> Фактическая емкость аккумулятора в ватт-часах (Вт·ч) может отличаться от проектной. Емкость аккумулятора сокращается естественным образом в зависимости от срока хранения, времени использования, нагрузки, среды, температуры, конфигурации системы, загруженных приложений, функций, настроек управления питанием и других факторов.
- <sup>23</sup> 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.
- <sup>24</sup> Необходимо активировать в течение 180 дней после активации Windows.
- <sup>25</sup> Предложение доступно по всему миру (за исключением Китая и стран, на которые наложено эмбарго или другие ограничения в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами) для новых и существующих подписчиков старше 18 лет. Нажмите значок Adobe в меню Пуск, чтобы получить бесплатную пробную версию выбранного программного обеспечения Adobe со сроком действия 1 месяц. Программное обеспечение будет привязано к конкретному устройству и не подлежит передаче. Чтобы оформить автоматическое продление подписки, выберите подходящий способ оплаты при регистрации. После добавления способа оплаты ваша подписка будет автоматически продлеваться по текущему курсу на дату подписки до тех пор, пока вы не отмените ее. Если вы отмените подписку до окончания месячной бесплатной пробной версии, оплата взиматься не будет. Вы можете отменить подписку в любое время на странице своей учетной записи Adobe или с помощью службы поддержки клиентов. Ознакомьтесь с текущими ценами на Adobe Spark и остальные продукты Adobe, доступные в этом предложении. Предложение недоступно для образовательных учреждений, OEM-производителей и пользователей с корпоративными лицензиями. При условии наличия по месту проживания покупателя. Могут действовать дополнительные условия и ограничения. ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО В СЛУЧАЯХ, КОГДА ЭТО ЗАПРЕЩЕНО ИЛИ ОГРАНИЧЕНО ЗАКОНОМ.
- <sup>26</sup> Основано на регистрации U.S. EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Дополнительную информацию см. на сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>27</sup> Процент содержания в каждом компоненте переработанного пластика, выловленного в океане, может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>39</sup> Процентное содержание переработанного металла может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>41</sup> Колпачки клавиш клавиатуры содержат вторично переработанный пластик. Процентное количество вторично переработанных материалов, содержащихся в каждом компоненте, может отличаться в зависимости от продукта.

© HP Development Company, L.P., 2021. 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, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM и Thunderbolt являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. AMD, Ryzen, Athlon и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. NVIDIA и GeForce являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. McAfee и McAfee LiveSafe являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании McAfee LLC и (или) ее филиалов в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. 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. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

