

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec2053ur



Готов к игре. Готов к работе.

С этим тонким и мощным игровым ноутбуком HP Pavilion 15 тебе не придется идти на компромисс. Высококачественная графика и впечатляющая вычислительная мощность позволяют играть и выполнять несколько задач одновременно, а усовершенствованная система охлаждения<sup>1</sup> обеспечит высокую производительность и стабильную работу. Полностью погрузись в игру благодаря экрану с узкими рамками и мощному звучанию. Идеальный баланс между работой и игрой.



\*Реальный вид устройства может отличаться



## Мощность для любых задач

С высокопроизводительным процессором AMD и передовой графикой любые задачи тебе по плечу. Экран с разрешением Full HD и высокой частотой обновления обеспечивает реалистичные визуальные эффекты и исключительно плавный игровой процесс, позволяя полностью погрузиться в происходящее на экране.



## Оставайся в игре

Играй лучше и дольше на ноутбуке, оснащённом двумя вентиляторами для более эффективного охлаждения<sup>1</sup>. Широкие задние вентиляционные отверстия и увеличенные воздухозаборники обеспечивают максимальный поток воздуха для оптимизации общей производительности и стабильной работы, не позволяя компьютеру перегреваться при длительном использовании. Переходи на качественно новый уровень игры с помощью настраиваемых параметров производительности в OMEN Gaming Hub.



## Смелый дизайн

Погрузись в игру. Стильный экран с тончайшими рамками для потрясающих визуальных впечатлений и мощные фронтальные динамики с аудиосистемой, настроенной экспертами B&O.



# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec2053ur

## Особенности

### Windows 10

Будьте уверены в своих возможностях — используйте улучшенную версию привычной ОС Windows.<sup>2</sup>

### Мобильные процессоры AMD Ryzen™ 5000 серии H

Благодаря новым мобильным процессорам AMD Ryzen™ 5000 серии H теперь для тебя доступен тонкий и легкий игровой ноутбук с высокой производительностью и с длительным временем автономной работы. Больше не нужно идти на компромисс при выборе игрового ноутбука.<sup>3</sup>

### 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>4</sup>

### Экран Full HD с антибликовым покрытием и частотой 144 ГГц

Теперь можно забыть о раздражающих задержках и размытом изображении. На экране с частотой обновления 144 Гц, технологией G-Sync и разрешением 1080p игровой процесс всегда будет четким и плавным.<sup>5</sup>

### Твердотельный накопитель PCIe

Загрузка в считанные секунды благодаря быстрому твердотельному накопителю PCIe 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.

### Разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с

Подключите внешний накопитель к порту SuperSpeed USB Type-C®, поддерживающему скорость передачи данных 5 Гбит/с. Порт устроен таким образом, чтобы не беспокоиться о правильном положении разъема.<sup>6</sup>

### Камера HP True Vision HD

Благодаря потрясающему качеству изображения даже при плохом освещении видеочат будет максимально приближен к живому общению.<sup>7</sup>

### 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.

### Клавиатура со встроенной цифровой панелью и подсветкой

Используйте устройство даже в помещениях с недостаточным освещением или во время ночных авиаперелетов. Подсветка клавиатуры и встроенная цифровая панель позволяют комфортно печатать в любых условиях.

### McAfee® LiveSafe™

Воспользуйтесь 30-дневной бесплатной подпиской на McAfee® LiveSafe™ для защиты операционной системы.<sup>8</sup>

### 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>9</sup>

### OMEN Gaming Hub

Единый тип манипулятора для всех игровых систем HP. Приложение System Vitals динамически отображает ключевые показатели для оптимальной производительности, а Network Booster повышает приоритет игрового трафика при его передаче по сети.

### Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки ноутбука несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 50 % всего за 45 минут.<sup>14</sup>

### Непревзойденное качество звука

Два динамика и аудиосистема, настроенная при участии экспертов B&O, обеспечивают высокое качество и реалистичность звучания. Живите в ритме любимой музыки.

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec2053ur



\*Реальный вид устройства может отличаться

## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

#### Процессор

AMD Ryzen™ 7 5800H (до 4,4 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 16 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер, 16 потоков)<sup>5,7</sup>

Семейство процессоров: Процессор AMD Ryzen™ 7

#### Чипсет

Интегрированная однокристальная система AMD

#### 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: 2

Использовано слотов для модулей памяти: 2 слота для модулей памяти SODIMM

Максимальный объем памяти: Поддержка до 16 Гбайт системной памяти

#### 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 RTX™ 3050, графический процессор для ноутбуков (4 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ;

#### Аудио

Аудиосистема B&O; два динамика; технология HP Audio Boost

#### Дисплей

Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), 144 Гц, тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

79%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 200 Вт;

#### Тип батареи

3-элементный литий-ионный полимерный, 52,5 Вт·ч<sup>23</sup>

210 г

#### Батареи и питание

До 6 часов<sup>3</sup>;

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут<sup>5</sup>

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

До 9 часов 15 минут<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Realtek Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) и Bluetooth® 5.2 (с поддержкой гигабитной скорости передачи данных)<sup>4,11,12,13</sup>

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

#### Порты

1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем USB 2.0 Type-A (с технологией HP Sleep and Charge); 1 разъем HDMI 2.0; 1 разъем RJ-45; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона<sup>19</sup>

<sup>1</sup> многоформатное устройство считывания карт памяти SD

#### Web-камера

Камера HP True Vision 720p HD со встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами

### Проект

#### Цвет продукта

Темно-серый, ярко-зеленый хромированный логотип

Окрашенное покрытие

### Программное обеспечение

#### Приложения HP

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP CoolSense; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub

#### Программное обеспечение

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

#### Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 4L646EA #ACB

Код UPC/EAN: 196068888367

#### Экологические этикетки

Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® Silver<sup>27</sup>

#### Вес

1,98 кг;

Упаковка: 2,93 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

36 x 25,7 x 2,35 см;

Упаковка: 6,9 x 52 x 30,5 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 темно-серого цвета с ярко-зеленой подсветкой и цифровой клавишной панелью

Сенсорная панель HP Imagerpad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами;

Поддержка сенсорной панели высокой точности

#### Управление безопасностью

Сканер отпечатков пальцев недоступен

#### Датчики

акселерометр

# HP Pavilion Gaming Laptop 15-ec2053ur

## Гарантийное обслуживание\*



PC Care pack

3 года с возвратом в HP  
U4817E

### Сноски к основным точкам продаж

<sup>1</sup> Система охлаждения зависит от конфигурации.

### 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>.

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии.

<sup>4</sup> Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.

<sup>5</sup> Для просмотра изображений Full HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

<sup>6</sup> Фактическая пропускная способность может отличаться. USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum.

<sup>7</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

<sup>8</sup> Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.

<sup>9</sup> Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После 30 дней использования требуется подписка.

<sup>10</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).

<sup>11</sup> Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).

<sup>12</sup> Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 45 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, 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 характеристик устройства см. на сайте <http://store.hp.com>.

### 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 45 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.

<sup>7</sup> Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.

<sup>8</sup> Производительность при увеличении тактовой частоты с помощью технологии Max Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом.

<sup>9</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 активных подключений. Фактическое время работы аккумулятора зависит от конфигурации. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования.

<sup>10</sup> Требуется беспроводная точка доступа с поддержкой гигабитных скоростей при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 80 МГц и выше (приобретается отдельно).

<sup>11</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общедоступных местах ограничена. Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.

<sup>12</sup> Стандарт Wi-Fi CERTIFIED 6™ (802.11ax) не поддерживается в Беларуси. В этой стране параметры Wi-Fi будут оптимизированы для соответствия местным стандартам (802.11ac).

<sup>13</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

<sup>14</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>15</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>16</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>17</sup> Необходимо активировать в течение 180 дней после активации Windows.

<sup>18</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).

