

# HP Laptop 17-ср2045ua

## Ноутбук с диагональю 17,3" и большими перспективами

Этот ноутбук HP с диагональю 17,3" отличается тщательно продуманной конструкцией, высокой производительностью, которую обеспечивает процессор AMD<sup>2</sup>, технологией высокоскоростного подключения Wi-Fi и большим объемом системы хранения данных. Благодаря увеличенной сенсорной панели и специальному механизму открытия, приподнимающему клавиатуру в более естественное положение для набора текста, работать становится намного удобнее. Кроме того, при изготовлении этого ноутбука используются возобновляемые материалы, такие как переработанный океанический пластик и утилизированный пластиковый мусор<sup>1</sup>.



\*Изображение товара может отличаться от реального внешнего вида



### Новый механизм открытия для более комфортной работы

Оцените качество изображения на большом экране 17,3" с функцией устранения мерцания<sup>3</sup> и удобство нового механизма открытия, который приподнимает клавиатуру для более естественного набора текста.



### Надежный и производительный процессор AMD

Мощный процессор AMD<sup>2</sup>, быстрое подключение Wi-Fi и накопитель большой емкости позволяют с уверенностью работать в многозадачном режиме.



### Технология HP Fast Charge, облегчающая повседневную работу

Благодаря таким простым компонентам, как увеличенная сенсорная панель и технология HP Fast Charge<sup>4</sup>, работать становится намного удобнее.



# HP Laptop 17-cr2045ua

## Особенности

### Процессор AMD Ryzen™ 5

Оцените поистине впечатляющую производительность ноутбука. Новая революционная архитектура с невероятно длительным временем работы от аккумулятора, обеспечивающая исключительную эффективность многопоточной обработки, и графический адаптер Vega для ресурсоемких мультимедийных задач.<sup>5</sup>

### Графический адаптер AMD Radeon™

Высокая производительность позволит тебе получить максимальное удовольствие от игр и фильмов.

### 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>3</sup>

### Дисплей Full HD

Экран с 2 миллионами пикселей позволяет наслаждаться насыщенным, кристально чистым изображением. Разрешение 1920 x 1080 представляет цифровые данные в новом измерении.<sup>6</sup>

### Антибликовое покрытие

Не отказывайтесь от возможности погреться на солнышке, взяв ноутбук с собой. Благодаря антибликовому неотражающему покрытию экран не будет сильно засвечен.

### Соотношение сторон 16:9

Соотношение сторон 16:9 позволяет увидеть всю игру.

### Забота об окружающей среде

В современном мире даже мелочи играют важную роль. Для изготовления этого устройства используются возобновляемые материалы, такие как утилизированный пластиковый мусор и переработанный океанический пластик.<sup>7</sup>

### 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>8</sup>

### Соответствие стандарту ENERGY STAR®

Сертификация ENERGY STAR® агентства EPA подтверждает, что вы сможете экономить энергию и деньги там, где это наиболее важно.<sup>9</sup>

### Регистрация EPEAT® Gold

Продукты с регистрацией EPEAT® Gold имеют наивысший рейтинг и соответствуют всем критериям EPEAT. EPEAT – ведущая в мире экологическая маркировка электронных устройств.<sup>10</sup>

### 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>11</sup>

### Твердотельный накопитель PCIe

Загрузка в считанные секунды благодаря быстрому твердотельному накопителю PCIe объемом до 512 Гбайт.

### Легкость подключения

Плата беспроводной связи Wi-Fi 6 и Bluetooth® 5.4 обеспечивает повышенную скорость, улучшенную производительность и увеличенную пропускную способность.<sup>12</sup>

### Два динамика

Вы сможете увеличить громкость вашей любимой музыки, фильмов и игр благодаря двум мощным стереодинамикам.

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

Подключите внешний накопитель к порту USB Type-C®, поддерживающему скорость передачи данных 5 Гбит/с. Порт является симметричным, поэтому можно не беспокоиться о правильной ориентации разъема.<sup>13</sup>

### Режим Connected Modern Standby

Получайте уведомления о сообщениях электронной почты, записях календаря и других событиях, даже когда ПК не используется. Компьютер остается подключенным к Интернету для мгновенного получения уведомлений.

### Полноразмерная клавиатура со встроенной цифровой панелью

Полноразмерная клавиатура со встроенной цифровой панелью позволяет удобно печатать и повышать производительность благодаря ходу клавиш 1,5 мм.

### Камера HP True Vision HD

Благодаря потрясающему качеству изображения даже при плохом освещении видеочат будет максимально приближен к живому общению.<sup>14</sup>

## Рекомендуемые дополнительные принадлежности и услуги (не входят в комплект поставки)



3 года с возвратом в HP  
U1PS9E



# HP Laptop 17-cr2045ua

## Спецификации



### производительность

**Операционная система**  
FreeDOS 3.0

**Процессор**  
AMD Ryzen™ 5 7520U (до 4,3 ГГц с помощью технологии Max Boost Clock, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра, 8 потоков)<sup>6,7</sup>  
Семейство процессоров: Процессор AMD Ryzen™ 5

**Чипсет**  
Интегрированная однокристалльная система AMD

**Память**  
16 Гбайт LPDDR5, 6400 млн транзакций/с (встроенная память)  
Скорость передачи данных до 6400 млн транзакций/с.  
Количество слотов памяти, доступных для пользователя: 0

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

**Графика**  
Встроенные: AMD Radeon™;

**Аудио**  
Два динамика

**Дисплей**  
FHD IPS (1920 x 1080), диагональ 43,9 см (17,3"), антибликовое покрытие, 300 нит, NTSC 45%<sup>17</sup>

**Соотношение размеров экрана и корпуса**  
84%<sup>18</sup>

**Электропитание**  
Адаптер питания переменного тока Smart 45 Вт;

**Тип батареи**  
3-элементный литий-ионный аккумулятор, 41 Вт·ч<sup>23</sup>  
175 г

**Батареи и питание**  
До 7 часов 15 минут<sup>3</sup>;  
Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут<sup>5</sup>

**Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео**  
До 11 часов 30 минут<sup>10</sup>

### Возможности подключения

**Беспроводная связь**  
Плата беспроводной связи Realtek Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5.4<sup>4,11,12,13,46</sup>  
Современный режим ожидания (включен)

**Порты**  
1 разъем USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (поддерживает только передачу данных, но не поддерживает зарядку или подключение внешнего монитора); 2 разъема USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона

**Web-камера**  
Камера HP TrueVision 720p HD с системой временного шумоподавления и встроенными двенаправленными цифровыми микрофонами

### Экологичность

**Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду**  
Океанический пластик используется в корпусе динамиков и лицевой панели; Колпачки клавиш клавиатуры изготовлены из вторично переработанного пластика<sup>39,41</sup>

### Проект

**Цвет продукта**  
Естественный серебряный  
Окрашенная крышка и основание, формованная рамка клавиатуры с эффектом пескоструйной обработки

### Дополнительные сведения

**Номер продукта**  
Обозначение: D16F5EA  
Код UPC/EAN: 199896085052

**Вес**  
2,07 кг;  
Упаковка: 2,96 кг

**Размеры**  
40,07 x 25,78 x 1,99 см;  
Упаковка: 6,9 x 59,8 x 34,5 см

**Гарантия производителя**  
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 серого цвета (Soft Gray) с цифровой клавишной панелью  
HP Imagepad

**Возможности**  
AMD FreeSync™<sup>29</sup>

**Управление безопасностью**  
Поддержка Trusted Platform Module (микропрограммный модуль TPM)



# HP Laptop 17-ср2045ua

## Примечания

## Примечания

- <sup>1</sup> Ноутбуки, изготовленные с использованием океанического пластика, содержат вторично переработанный пластик в корпусе динамиков и колпачках клавиш клавиатуры. Процентное количество переработанных материалов, содержащихся в каждом компоненте, может отличаться в зависимости от продукта.
- <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 модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.
- <sup>3</sup> Функция устранения мерцания позволяет избавиться от мерцания экрана за счет использования встроенной светодиодной подсветки с технологией DC Dimming.
- <sup>4</sup> Зарядка аккумулятора на 50% за 45 минут возможна, если система выключена с помощью команды «Завершение работы», через адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, или рекомендуемый адаптер питания, указанный в технических характеристиках (см. <http://store.hp.com>). 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.
- <sup>5</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и приложений. 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>6</sup> Для просмотра изображений Full HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.
- <sup>7</sup> Процентное содержание утилизированного пластикового мусора и переработанного океанического пластика может отличаться в зависимости от продукта. Процентное количество переработанного пластика указано в соответствии со стандартом IEEE 16801-2018.
- <sup>8</sup> Процентное количество вторично переработанного пластика, содержащегося в колпачках клавиш клавиатуры, может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>9</sup> ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США).
- <sup>10</sup> Сертификат EPEAT® Gold (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Чтобы узнать о статусе регистрации в конкретной стране, посетите веб-сайт [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> Зарядка аккумулятора на 50% за 45 минут возможна, если система выключена с помощью команды «Завершение работы», через адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, или рекомендуемый адаптер питания, указанный в технических характеристиках (см. <http://store.hp.com>). После зарядки аккумулятора до 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Время зарядки может отличаться на ±10% в зависимости от допусков системы. Доступно на определенных продуктах HP.
- <sup>12</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Стандарт Wi-Fi 6 разработан для поддержки гигабитных скоростей при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы на частоте 80 МГц и выше (приобретается отдельно). Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не поддерживается в Беларуси. В этой стране параметры Wi-Fi будут оптимизированы для соответствия местным стандартам (802.11ac). Для работы Bluetooth® 5.4 требуется поддержка операционной системы Microsoft или Chrome. При отсутствии поддержки ОС Microsoft или Chrome интерфейс Bluetooth® 5.4 будет функционировать как Bluetooth® 5.3 или ниже. Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии.
- <sup>13</sup> Фактическая пропускная способность может отличаться. USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum.
- <sup>14</sup> Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.

## Примечания к техническим характеристикам

- <sup>3</sup> Время работы от аккумулятора при тестировании MobileMark 25 в Windows 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 снижается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. по адресу <https://bpcco.com/products/mobilemark-25/>.
- <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> Зарядка аккумулятора на 50% за 45 минут возможна, если система выключена с помощью команды «Завершение работы», через адаптер HP, входящий в комплект поставки ноутбука, или рекомендуемый адаптер питания, указанный в технических характеристиках (см. <http://store.hp.com>). После зарядки аккумулятора до 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Время зарядки может отличаться на ±10% в зависимости от допусков системы. Доступно на определенных продуктах HP.
- <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 модели процессора AMD не связана с его тактовой частотой.
- <sup>7</sup> Производительность при увеличении тактовой частоты с помощью технологии Max Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом.
- <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 по умолчанию 17%, уровне громкости в проигрывателе 100%, воспроизведении с локального накопителя в полноэкранном режиме, с подключенными наушниками или через динамик (если нет аудиоразъема), 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>11</sup> Стандарт Wi-Fi 6 разработан для поддержки гигабитных скоростей при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 80 МГц и выше (приобретается отдельно).
- <sup>12</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.
- <sup>13</sup> Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не поддерживается в Белоруссии. В этой стране параметры Wi-Fi будут оптимизированы для соответствия местным стандартам (802.11ac).
- <sup>17</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>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>29</sup> Технология AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro доступна на мониторах с разрешением Full HD или выше с дополнительными требованиями, такими как частота обновления не ниже 120 Гц, компенсация низкой частоты кадров и поддержка HDR для поддержки AMD FreeSync™ Premium/ FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Требуются графические адаптеры AMD Radeon (и/или) мониторы с поддержкой технологии DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync, совместимые с гибридным процессором AMD серии A. Для поддержки технологии FreeSync через интерфейс HDMI требуется драйвер AMD Crimson версии 15.11 (или более поздней версии). Возможность изменения частоты обновления зависит от монитора. Для использования технологии AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync/FreeSync™™ Replay Для использования технологии Premium Pro требуется графический адаптер AMD Radeon и экран, сертифицированный AMD. Подробную информацию см. в разделе [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Все права защищены. AMD, эмблема AMD Arrow, Radeon, FreeSync и их сочетания являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc.
- <sup>37</sup> Масса и размеры могут отличаться в зависимости от конфигурации устройства и технологии изготовления.
- <sup>39</sup> Процент содержания в каждом компоненте переработанного пластика, вывощенного в океане, может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>41</sup> Колпачки клавиш клавиатуры содержат вторично переработанный пластик. Процентное содержание вторично переработанных материалов в каждом компоненте может отличаться в зависимости от продукта.
- <sup>45</sup> Функция устранения мерцания позволяет избавиться от мерцания экрана благодаря встроенной технологии DC Dimming, регулирующей яркость светодиодной подсветки или свечения светодиодов. Технология DC Dimming активируется на OLED-панели при яркости более 100 нит.
- <sup>46</sup> Для работы Bluetooth® 5.4 требуется поддержка операционной системы Microsoft или Chrome. При отсутствии поддержки ОС Microsoft или Chrome интерфейс Bluetooth® 5.4 будет функционировать как Bluetooth® 5.3 или ниже.

© HP Development Company, LP, 2025. Приведенная здесь информация может быть изменена без 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 данном 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.

Ноябрь 2025

—

