

Сводка

# HP Spectre x360 Convertible 13-ae022ur



Тонкий. Мощный. Умный. Любовь с первого взгляда.

Мы вместили огромное количество инноваций в удивительно тонкие формы. Созданный специально для вас, ноутбук Spectre x360 — это неограниченная производительность и сочетание лучших качеств различных устройств в невероятно тонком корпусе. Позвольте себе влюбиться в эти интеллектуальные технологии, заключенные в элегантном корпусе.



<sup>1</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения, настроек управления питанием и других факторов. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.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 продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</sup> Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

# HP Spectre x360 Convertible 13-ae022ur

## Особенности

### Windows 10

Будьте уверены в своих возможностях — используйте улучшенную версию привычной ОС Windows.

### Процессор Intel® Core™ 8-го поколения

Нарастите мощность системы для увеличения скорости ее загрузки и работы, а также повышения эффективности и удобства использования ПК. Благодаря поддержке разрешения до 4K можно не только смотреть потоковые трансляции в лучшем качестве, но и создавать свои.

### Intel® HD Graphics

Взгляните по-новому на все, что вы делаете, благодаря потрясающим графическим возможностям. Intel® HD Graphics обеспечивает высокое качество и яркие цвета отображения видео, веб-страниц и другого.

### Твердотельный накопитель PCIe

Флеш-накопители емкостью 1 Тбайт на базе стандарта PCIe® работают до 17 раз быстрее по сравнению со стандартными жесткими дисками ноутбуков (5400 об/мин).

### Крепление с углом поворота 360°

Возможность поворота дисплея на 360° позволяет использовать устройство в четырех режимах. Работайте на ноутбуке, смотрите фильмы и фотографии в режиме подставки, играйте в режиме презентации и пользуйтесь режимом планшета в дороге.

### Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки устройства несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 90 % всего за 90 минут.

### Стекло Corning® Gorilla® Glass NBT™

Стекло Corning® Gorilla® Glass NBT™ защищает сенсорный экран от любого повседневного воздействия. Защита, более надежная, чем у большинства других дисплеев, предотвращает повреждения при использовании.

### Дисплей с ультратонкими рамками

Для этого устройства мы использовали расширенный экран с заууженными рамками. Их практически не видно, и это производит впечатление.

### Устройство считывания отпечатков пальцев

Легко разблокируйте устройство при работе в любом режиме одним прикосновением. Запатентованная технология трехмерного считывания отпечатков пальцев гарантирует безопасность доступа к данным.

### Инфракрасная FHD-камера HP Wide Vision

Используйте Windows Hello с инфракрасным датчиком для безопасного входа в систему. Благодаря широкому углу обзора (до 88 градусов) вы можете устраивать видеовстречи со всей семьей или друзьями и не беспокоиться о качестве изображения.

### Windows Ink

С помощью цифрового пера и платформы Windows Ink вы можете с легкостью перенести любые записи, идеи и рисунки в цифровое пространство. Вы можете беспрепятственно вносить пометки в программах Office или рисовать поверх открытых окон приложений.

### Клавиатура с подсветкой во всю ширину устройства

Используйте устройство даже в помещениях с недостаточным освещением или во время ночных авиаперелетов. Благодаря полноразмерной клавиатуре с подсветкой во всю ширину устройства вы сможете комфортно печатать при любой освещенности.

### USB-C™ Thunderbolt

Используйте поразительный порт USB-C™ Thunderbolt™ для зарядки устройства, подключения внешнего монитора и передачи данных на сумасшедшей скорости 40 Гбит/с. Порт специально устроен таким образом, чтобы не беспокоиться о правильной ориентации разъема.

### Исключительное качество звука

Благодаря четырем 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.

### Надежные подключения

Медленный Интернет больше не проблема. Подключайтесь к сети Wi-Fi и устройствам Bluetooth® благодаря модулям Wi-Fi 802.11 a/c (2 x 2) и Bluetooth® 4.2.

### Поддержка MU-MIMO

Технология MU-MIMO повышает пропускную способность сети, и, если к вашей домашней сети подключены несколько устройств и маршрутизатор, которые также поддерживают эту технологию, пользоваться Интернетом будет удобнее.

<sup>1</sup> Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. Время загрузки и скорость работы системы зависят от ее конфигурации.

<sup>2</sup> На основе внутреннего тестирования HP с помощью ПО CrystalDiskMark. Скорость выполнения последовательных операций (только чтение) значительно больше по сравнению с традиционными жесткими дисками (5400 об/мин).

<sup>3</sup> Для использования указанных функций могут потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних разработчиков.

<sup>4</sup> Для работы некоторых функций, в том числе для голосового помощника Cortana, рукописного ввода и функции Continuum, требуется более сложное оборудование. См. [www.windows.com](http://www.windows.com). Приложения приобретаются отдельно.

<sup>5</sup> Скорость передачи данных может отличаться. Все характеристики производительности основаны на типичных технических характеристиках, предоставленных производителями компонентов HP; фактическая производительность может быть выше или ниже.

<sup>6</sup> USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum.

<sup>7</sup> Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. 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>8</sup> Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии.

# HP Spectre x360 Convertible 13-ae022ur



## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

#### Процессор

Процессор Intel® Core™ i7-8550U (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)

Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения

#### Память

Память LPDDR3-2133 SDRAM, 16 Гбайт (встроенная)

Скорость передачи данных до 2133 МТ/с.

#### хранение информации

Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2, 1 Тбайт

#### Графика

Встроенный: Intel® UHD Graphics 620;

#### Аудио

Аудиосистема Bang & Olufsen, четыре динамика, технология HP Audio Boost

#### Дисплей

Сенсорный дисплей 4K IPS диагональю 33,8 см (13,3") с ультратонкими рамками, белой светодиодной подсветкой и покрытием Corning® Gorilla® Glass NBT™ (3840 x 2160)

#### Электропитание

Блок питания от сети переменного тока, 65 Вт;

#### Тип батареи

3-элементный литий-ионный аккумулятор, 60 Вт·ч;

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

#### Целевой ресурс аккумулятора

Время работы от аккумулятора до 16 часов 15 минут<sup>2</sup>

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

До 12 часов 15 минут<sup>2</sup>

### Возможности подключения

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль Intel® 802.11b/g/n/ac (2 x 2), Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

#### Порты

2 разъема Thunderbolt™ 3 (скорость передачи данных до 40 Гбит/с, электропитание, DP1.2, технология HP Sleep and Charge); 1 разъем USB 3.1 Gen 1 (с технологией HP Sleep and Charge);

1 комбинированный разъем для наушников и микрофона

1 устройство чтения карт памяти microSD

#### Web-камера

Инфракрасная камера HP TrueVision Full HD с двумя встроенными цифровыми микрофонами

### Проект

#### Цвет продукта

Пепельно-серебристый, темный

Корпус с алюминиевым покрытием

### Программное обеспечение

#### Приложения HP

HP Audio Switch; HP JumpStart

#### Программное обеспечение

Пробная версия Microsoft® Office 365 на один месяц для новых клиентов

#### Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™<sup>1</sup>

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 4UL15EA #ACB

Код UPC/EAN: 193015897250

#### Соответствие требованиям к КПД по энергии

Сертификат ENERGY STAR®; сертификат EPEAT® Silver

#### Плотность

1,26 кг;

#### Размеры

30,6 x 21,8 x 1,36 см;

#### Гарантия

Однолетняя ограниченная гарантия на комплектующие, ремонт и обслуживание в сервисном центре; Вы можете расширить гарантийное покрытие вашего продукта до 3 лет; для получения дополнительной информации обратитесь к реселлеру HP.

#### дополнительные принадлежности в комплекте поставки

Стилу

#### Клавиатура

Полноразмерная клавиатура островного типа с подсветкой

Панель HP Imagerpad с поддержкой технологии Multi-Touch

#### Возможности

Веб-камера с поддержкой функции Windows Hello

#### Управление безопасностью

Считыватель отпечатков пальцев; Поддержка Trusted Platform Module (TPM)

#### Датчики

акселерометр; гироскоп; электронный компас

## Гарантийное обслуживание\*



**3 года с возвратом в HP**  
UM931E

<sup>1</sup> Бесплатный антивирус McAfee LiveSafe на 12 месяцев (пробная версия, требуется доступ к Интернету. В комплект входит 12 месяцев обслуживания. Для последующего автоматического обновления необходима подписка.)

<sup>2</sup> Оценка времени работы аккумулятора при использовании Windows 10 основана на результатах тестирования MobileMark® 2014. Ресурс аккумулятора зависит от множества факторов, в том числе от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, функций беспроводной связи и настроек управления питанием. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>3</sup> Поддержка технологии 802.11ac зависит от местного законодательства. Следующие страны запрещают использование технологии 802.11ac, в том числе Россия, Украина, Белоруссия, Казахстан и Египет. Реальная скорость зависит от диапазона, соединения, размера сети и других условий.

<sup>4</sup> Для доступа к беспроводной сети требуется устройство с поддержкой Wi-Fi. Диапазон приема зависит от условий места использования.

<sup>5</sup> Возможность зарядки аккумулятора на 90 % за 90 минут, когда система отключена (команда «выключить»). Рекомендуется использовать адаптер HP входящий в комплект поставки устройства, и не использовать зарядное устройство меньшей емкости. После зарядки аккумулятора на 90 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону. Доступно для некоторых моделей ноутбуков HP Spectre, HP Envy и HP Omen и HP Pavilion. 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 продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, логотипы Intel и Intel Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

<sup>7</sup> Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

