

# HP Laptop 15-dw2022ur



## Стильный и надежный ноутбук с большим экраном

Стильный, компактный ноутбук с тонкорамочным экраном и длительным временем работы от аккумулятора позволит вам всегда оставаться на связи. Надежный ноутбук HP с большим экраном 39,6 см (15,6") позволяет работать в браузере, стримить и быстро выполнять множество других задач. Стабильная продуктивность для работы и развлечений, где бы вы ни находились.



### Великолепный экран. Удобно брать с собой.

With its micro-edge bezel display, slim and light design, plus amazing screen to body ratio<sup>2</sup> – this PC lets you see more and do more, no matter where the day takes you.



### Высокая производительность для решения повседневных задач

Этот компьютер, оснащенный процессором Intel<sup>®</sup><sup>1</sup>, предоставляет достаточную мощность для ваших самых загруженных дней. А быстрый накопитель большого объема позволяет ускорить процесс работы и хранить больше данных.



### Эффективная работа. На протяжении всего дня.

Высокая продуктивность в течение всего дня благодаря длительному времени работы от аккумулятора и сверхточному тачпаду.



# HP Laptop 15-dw2022ur

## Особенности

### Windows 10

Будьте уверены в своих возможностях — используйте улучшенную версию привычной ОС Windows.<sup>3</sup>

### Твердотельный накопитель PCIe

Флеш-накопители емкостью до 512 Гбайт с интерфейсом PCIe работают до 17 раз быстрее по сравнению со стандартными жесткими дисками ноутбуков (5400 об/мин).<sup>4</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>5</sup>

### Антибликовое покрытие

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

### ОЗУ DDR4

Память DDR4 — это будущее ОЗУ. Она отличается большей эффективностью, надежностью и скоростью работы. Расширение полосы пропускания способствует увеличению производительности всех процессов для эффективной работы в многозадачном режиме и высокой скорости обработки компьютерных игр.

### 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>

### 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!

### Модуль беспроводной связи Wi-Fi 5 (1x1) с поддержкой Bluetooth® 4.2

Всегда оставайтесь на связи благодаря дополнительным модулям с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth®.<sup>7</sup>

### 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.

### Два фронтальных динамика

Не бойтесь включить звук погромче, это не скажется на его качестве. Звук будет направлен прямо на вас, чтобы вы могли полностью его прочувствовать.

### HD-камера HP TrueVision

Благодаря потрясающему качеству изображения даже при плохом освещении видеочат будет максимально приближен к живому общению.<sup>8</sup>

### Облачное хранилище Dropbox

Используйте службу Dropbox для хранения и синхронизации файлов. Получите 25 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>

### Полноразмерная клавиатура

Полноразмерная портативная клавиатура островного типа с длиной хода клавиш всего 1,5 мм обеспечит удобство набора текста и станет незаменимой в поездках.

### Изысканный дизайн

Этот тонкий и легкий ноутбук удобен в транспортировке и станет отличным помощником во время командировок. Теперь вы сможете всегда брать с собой этот потрясающий ПК, который ничуть не уступает в производительности настольным решениям.

### Два фронтальных динамика

Не бойтесь включить звук погромче, это не скажется на его качестве. Звук будет направлен прямо на вас, чтобы вы могли полностью его прочувствовать.

### 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>

### Дисплей с ультратонкими рамками

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

### Такого дисплея еще не было

Такого дисплея еще не было. Насладитесь более крупным изображением благодаря дизайну с тонкими рамками. Увеличенная область просмотра позволяет погрузиться в захватывающий мир мультимедийных развлечений.

### Двунаправленный микрофон

Двунаправленный микрофон и улучшенное ПО подавления шума гарантируют высокое качество звука во время видеозвонков или записи аудио.

# HP Laptop 15-dw2022ur



## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

#### Процессор

Intel® Core™ i7-1065G7 (1,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)<sup>6,7</sup>

Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i7 10-го поколения

#### Чипсет

Интегрированная однокристальная система Intel®

#### Память

8 Гбайт (1 x 8 Гбайт) DDR4-2666 SDRAM

1:

Скорость передачи данных до 2666 млн транзакций/с.

#### хранение информации

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

Оптический привод не входит в комплект поставки

Dropbox<sup>1</sup>

#### Графика

Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX330 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5);

#### Аудио

Два динамика

#### Дисплей

Full HD SVA (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, белая светодиодная подсветка, 220 нит, NTSC 45%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

81,2%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 65 Вт;

#### Тип батареи

3-элементный литий-ионный аккумулятор, 41 Вт·ч;

210 г;

#### Батареи и питание

До 6 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 7 часов<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) и Bluetooth® 4.2<sup>4</sup>

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

#### Порты

1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем RJ-45; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

#### Web-камера

Камера HP TrueVision HD с двумя встроенными цифровыми микрофонами

### Проект

#### Цвет продукта

Естественный серебряный

С эффектом вертикального браширования

### Программное обеспечение

#### Приложения HP

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart; HP Support Assistant

#### Программное обеспечение

ExpressVPN (30-дневная бесплатная пробная версия);

1 month trial for new Microsoft 365 customers

#### Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 104C4EA #ACB

Код UPC/EAN: 194850874918

#### Соответствие требованиям к КПД по энергии

Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® Silver

#### Вес

Начальная масса — 1,75 кг;

Упаковка: 2,5 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

35,85 x 24,2 x 1,99 см;

Упаковка: 6,9 x 52 x 30,5 см

Примечание к размерам: Габариты зависят от конфигурации

#### 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.

#### Клавиатура

Полноразмерная клавиатура островного типа серебристого цвета с цифровой клавишной панелью

Сенсорная панель с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами; Поддержка сенсорной панели высокой точности

#### Управление безопасностью

Сканер отпечатков пальцев недоступен

# HP Laptop 15-dw2022ur

## Рекомендуемые аксессуары

\* Не входит в комплект поставки.



Городской рюкзак HP  
(черный)  
SEE91AA



Мышь HP с двойным  
подключением  
6CR71AA



PC Care pack

3 года с возвратом в HP  
U1PSSE

## Сноски к основным точкам продаж

<sup>1</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в 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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

<sup>2</sup> Размер экрана измерялся по его активной области.

## Примечания к функциям обмена сообщениями

<sup>3</sup> 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. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

<sup>4</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>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> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. 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. Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями Wi-Fi 5.

<sup>8</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. 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. Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии.

<sup>9</sup> Получите бесплатные 25 Гбайт интернет-хранилища на год со дня регистрации. Дополнительную информацию и условия использования (включая правила аннулирования) см. на веб-сайте [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com). Требуется доступ к сети Интернет (не входит в комплект поставки).

<sup>10</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 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 веб-сайте <http://store.hp.com>.

## Примечания к техническим характеристикам

<sup>1</sup> Новые пользователи Dropbox могут бесплатно получить 25 Гбайт свободного пространства Dropbox на 12 месяцев с момента регистрации. Подробные сведения и условия использования (в том числе правила аннулирования) см. на веб-сайте [Dropbox по адресу https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion](https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).

<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> Windows 10 MobileMark 18 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.

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

<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. 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>8</sup> Battery life tested by HP using continuous FHD video playback, 1080p (1920x1080) resolution, 150 nits brightness, system audio level at 17%, player audio level at 100%, played full-screen from local storage, headphone attached, wireless on but not connected. Actual battery life will vary depending on configuration and maximum capacity will naturally decrease with time and usage.

<sup>9</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP, фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

<sup>10</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>11</sup> Must activate within 180 days of Windows activation.

