

# Ноутбук HP EliteBook 840r G4



## Безопасность, управляемость и производительность в ультратонком дизайне.

Расширение возможностей бизнеса и выполнение работы на самом высоком уровне с помощью ультратонкого, профессионального ноутбука. Функции корпоративного класса, комплексные средства безопасности и возможность совместной работы позволяют справляться даже с самыми сложными задачами с оптимизированной эффективностью.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

### Создан для безопасности

- Управляемые аппаратные решения для обеспечения безопасности HP с функцией автоматического восстановления обеспечат защиту ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> и HP Sure Click<sup>3</sup> гарантируют полную безопасность ПК от BIOS до браузера.

### Высокая производительность и портативность.

- Увеличение скорости обработки ресурсоемких бизнес-приложений и больших объемов информации. Сочетание высокой производительности и длительного времени работы от аккумулятора благодаря процессорам 8-го поколения Intel<sup>®</sup> Core™<sup>4</sup>, оперативной памяти DDR4 объемом до 32 Гбайт и твердотельным накопителям PCIe Gen3<sup>5</sup> в системе хранения с поддержкой двух дисков<sup>5</sup>.

### Тонкий дизайн и отсутствие потребности в адаптерах.

- Благодаря сверхтонкому дизайну и нестандартным решениям этот ноутбук открывает новые возможности портативных компьютеров. HP EliteBook 840r при толщине всего 18,9 мм оснащен несколькими полноразмерными разъемами, такими как DisplayPort™, VGA, RJ-45, а также возможностью подключения док-станции USB-C™.

### Чистый звук и четкое изображение

- Благодаря технологии HP Audio Boost, системе шумоподавления HP Noise Cancellation, аудиосистеме Bang & Olufsen и дополнительной веб-камере разрешением 720p<sup>6</sup> ваши совещания через Интернет не будут отличаться от бесед за круглым столом.

### Особенности

- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro<sup>1</sup>, а также средствам безопасности, функциям совместной работы и возможностям подключения от HP.
- Технология HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> с аппаратными средствами безопасности и поддержкой автоматического восстановления BIOS обеспечит надежную защиту ПК.
- Благодаря современным средствам защиты работа критически важных процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть. Технология HP Sure Run<sup>6</sup> расширяет возможности аппаратной безопасности и автоматического восстановления до уровня операционной системы для защиты приложений и процессов от вредоносного ПО.
- Технология HP Sure Click<sup>3</sup> поможет защитить ПК от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время работы в веб-браузере и при просмотре встроенных в сайты файлов PDF.
- Используйте набор инструментов HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> для более быстрого создания образов ПО и оптимизации управления аппаратными компонентами, BIOS и безопасностью при администрировании устройств с помощью Microsoft System Center Configuration Manager.
- Заряжайте аккумулятор до 50 % за 30 минут<sup>8</sup> благодаря функции быстрой зарядки HP.
- Оптимизируйте хранение данных благодаря новейшим высокопроизводительным системам хранения информации HP<sup>5</sup>.
- ПО HP Noise Cancellation подавляет окружающий шум, в том числе звуки клавиатуры.

# Ноутбук HP EliteBook 840r G4

## Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



Доступная операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Семейство процессоров <sup>5</sup>	Процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7200U); Процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7300U); Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8250U); Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8350U)
Доступные процессоры <sup>3,4,5</sup>	Процессор Intel® Core™ i5-7200U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (базовая частота 2,5 ГГц с возможностью повышения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-7300U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (базовая частота 2,6 ГГц с возможностью повышения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-8250U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (базовая частота 1,6 ГГц с возможностью повышения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-8350U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (базовая частота 1,7 ГГц с возможностью повышения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт <sup>6</sup> Стандартная память: Поддержка двуканального режима.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб Накопитель SATA, 7200 об/мин <sup>7</sup> 256 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup> 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 <sup>7</sup>
Дисплей	Сенсорный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 35,6 см (14") со светодиодной подсветкой и защитным стеклом Corning® Gorilla® Glass 4, яркость 220 кд/м <sup>2</sup> , sRGB 45 %; Экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 35,6 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 220 кд/м <sup>2</sup> , sRGB 45 %; Экран HD (1366 x 768) с диагональю 35,6 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 220 кд/м <sup>2</sup> , sRGB 45 % <sup>13,14</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 <sup>13</sup>
Беспроводные технологии	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (с поддержкой vPro™); Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™); Комбинированный модуль Realtek RTL8822BE 802.11 ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2, без поддержки vPro™; Модуль мобильной широкополосной связи HP It4132 LTE/HSPA+ с GPS; Модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced <sup>8,9,10,11</sup>
Средства связи	Модуль HP с контроллером коммуникации ближнего поля (NFC) NXP NPC300 I2C с интерфейсом NCI; Сетевой адаптер Intel® I219-LM GbE, vPro™; Сетевой адаптер Intel® I219-V GbE (без поддержки vPro™) <sup>12</sup>
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти/Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.
Порты и разъемы	1 разъем USB 3.1 Type-C™; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 разъем для зарядки); 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем VGA; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения док-станции; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания от сети переменного тока; 1 слот для SIM-карты; 1 устройство чтения смарт-карт (Кабели не входят в комплект поставки.)
Устройство ввода	Полноразмерная влагозащитная клавиатура HP Premium Keyboard с числовой клавишной панелью и подсветкой (дополнительно) Стекла сенсорная панель с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами, с кнопкой включения и выключения, включена по умолчанию
Web-камера	Камера HD <sup>8,13</sup>
Доступное ПО	Встроенная поддержка Miracast; HP LAN Protection; HP Velocity; Драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; Приобретение Office <sup>11,15,16,17</sup>
Средства обеспечения безопасности	Модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock и Automatic DriveLock; Устройство считывания отпечатков пальцев HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; Microsoft Security Defender; Проверка подлинности при включении; Проверка подлинности перед загрузкой; Модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP SureStart Gen4; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Поддержка конфигураций RAID; HP Sure Run; HP Sure Recover <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,36,37</sup>
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт <sup>32</sup> 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP большой емкости, 51 Втч <sup>31</sup> (Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживание по гарантии.)
Размеры	33,8 x 23,7 x 1,89 см (без сенсорного экрана); 33,8 x 23,7 x 2,02 см (с сенсорным экраном)
Плотность	Начальная масса 1,5 кг (без сенсорного экрана); Начальная масса 1,65 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации)
Защита окружающей среды	Низкое содержание галогенов; Сертификация TCO 5.0 <sup>35</sup>
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Соответствие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold
Гарантия	3 года ограниченной гарантии на детали и работу (3-3-0). Действуют определенные ограничения и исключения.

## Ноутбук HP EliteBook 840r G4

HP рекомендует Windows 10 Pro.

## Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Сумка HP Executive Midnight Top Load для устройства диагональю 15,6"



Обеспечьте надежную защиту своих вещей, куда бы вы ни отправились, благодаря сумке HP Executive Midnight Top Load для устройств диагональю 15,6" в стильном черном цвете.

**Код продукта: 1KM15AA**

Внешний привод HP USB DVD/DRW



Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК<sup>1</sup>, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску.

**Код продукта: F2B56AA**

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 65 Вт



Предусмотрена возможность контроля энергопотребления устройства. Интеллектуальный адаптер переменного тока HP (65 Вт) регулирует подачу питания и устраняет перепады напряжения. Он помогает снизить нагрузку на кабель и оснащен специальным переходником для подключения устройств HP как нового, так и предыдущего поколений. Его можно использовать в качестве замены адаптера ноутбука или запасного источника питания.

**Код продукта: H6Y89AA**

Кабель HP с замком, 10 мм



Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения.

**Код продукта: T1A62AA**

Беспроводная клавиатура HP Collaboration



Элегантная беспроводная клавиатура HP Collaboration с новым дизайном призвана упростить выполнение голосовых и видеозвонков с помощью приложения Skype для бизнеса<sup>®1</sup>, а также освободить рабочее пространство для повышения комфорта и производительности.

**Код продукта: Z9N39AA**

Обслуживание HP ноутбуков с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 4 года

Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 4 лет).

**Код продукта: U7860E**



## Примечания к рассылке

- <sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы и (или) программное обеспечение. 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> Функция HP Sure Start Gen4 доступна на устройствах HP EliteBook, оснащенных процессорами Intel® 8-го поколения.
- <sup>3</sup> Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- <sup>4</sup> Процессоры Intel® Quad Core™ приобретаются отдельно. 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>5</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>6</sup> Функция HP Sure Run доступна на ПК HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>7</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>8</sup> Аккумулятор заряжается на 50 % за полчаса, когда система отключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания с минимальной мощностью 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 50 % будет восстановлена обычная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</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. См. веб-сайт <http://www.windows.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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- <sup>3</sup> Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- <sup>4</sup> ПРИМЕЧАНИЕ. В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- <sup>5</sup> Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для наилучшей совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- <sup>6</sup> В отношении систем хранения 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- <sup>7</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>8</sup> Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). 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>10</sup> Для использования модуля беспроводной глобальной сети требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
- <sup>11</sup> Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительные сведения: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>12</sup> Термин «10/100/1000» или «гигабитный Ethernet» означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к серверной инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- <sup>13</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.
- <sup>14</sup> Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- <sup>15</sup> Требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Время печати и скорость соединения могут отличаться.
- <sup>16</sup> Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- <sup>17</sup> Приложение HP PhoneWise Client доступно только на определенных платформах. Список поддерживаемых платформ и системные требования HP PhoneWise см. по адресу [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>18</sup> Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>19</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>20</sup> Требуется подписка на Ivanti Management Suite.
- <sup>21</sup> Функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Требуется процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>22</sup> Функция Secure Erase используется для методов, указанных в специальном издании 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Поддерживается на устройствах Elite с BIOS версии F.03 или новее.
- <sup>23</sup> Агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID в компании Absolute Software.
- <sup>24</sup> Для работы HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>25</sup> Для работы HP Password Manager требуется браузер Internet Explorer, Chrome или Firefox. Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.
- <sup>26</sup> Устройство считывания отпечатков пальцев HP приобретается отдельно или в качестве дополнительного устройства.
- <sup>27</sup> Для обновления необходимы регистрация Microsoft Defender и подключение к Интернету.
- <sup>28</sup> RAID-массив настраивается отдельно и требует наличия второго жесткого диска.
- <sup>29</sup> Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- <sup>30</sup> Функция HP Sure Start Gen4 доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>31</sup> Поддержка быстрой зарядки HP.
- <sup>32</sup> Доступность зависит от страны.
- <sup>33</sup> Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу [www.hp.com/go/pcsc](http://www.hp.com/go/pcsc). Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, с которыми заказчик знакомится в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- <sup>34</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, выполните поиск ключевого слова «генератор» в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>35</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- <sup>36</sup> Функция HP Sure Run доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>37</sup> Функция HP Sure Recover доступна на ПК HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.

## Подписаться на обновления

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2018 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Intel, Core, Thunderbolt и Intel vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. USB Type-C™ и USB™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. SD, SDHC и SDXC являются зарегистрированными товарными знаками организации SD-3C в США и (или) других странах. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) 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.

