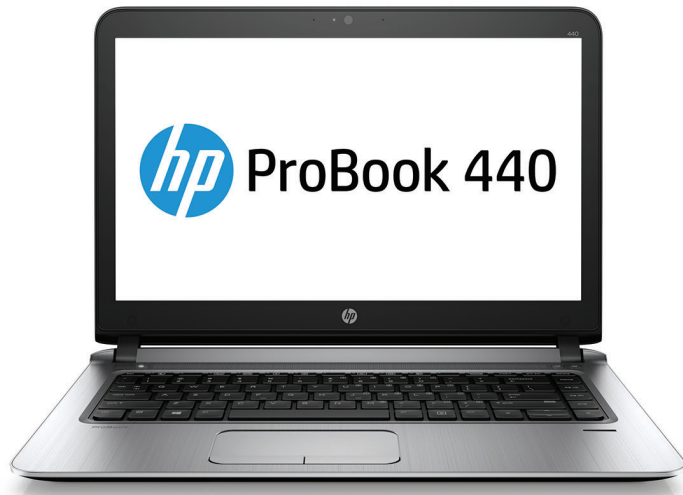


# Ноутбук HP ProBook 440 G3



## Решение, которое справится с любыми задачами

Тонкий, легкий, прочный корпус HP ProBook 440 предоставляет мобильным сотрудникам необходимые возможности для эффективной работы за пределами офиса. Эта высокопроизводительная модель HP ProBook обладает рабочими характеристиками и параметрами безопасности, необходимыми для современных мобильных сотрудников.



- Windows 10 Профессиональная<sup>1</sup>
- Размер экрана: диагональ 35,56 см (14")

### Рассчитан на мобильность

- Стильный, тонкий и легкий ноутбук HP ProBook 440 для работы в пути: диагональ 35,56 см (14") и крышка дисплея насыщенного черного цвета. Этот ПК с усиленной клавиатурной панелью из алюминия, проверенный компанией HP в ходе 120 000 часов тестирования, обеспечит вам уверенность в течение рабочего дня.

### Высокая производительность

- С легкостью выполняйте любые проекты благодаря процессорам Intel® Core™3 6-го поколения и дополнительной дискретной<sup>4</sup> видеокарте AMD Radeon™ с поддержкой переключения графических адаптеров<sup>5</sup>.

### Защита данных и устройств

- Защита конфиденциальных данных обеспечивается с помощью комплексных средств безопасности, таких как HP BIOSphere<sup>6</sup>, и встроенного модуля TPM<sup>7</sup>.

### Полное погружение

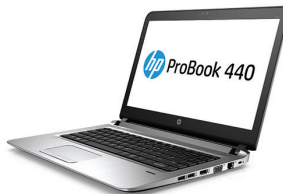
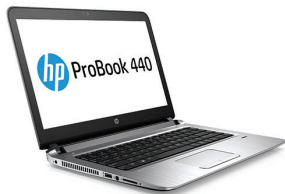
- Оцените широкие возможности и удобство использования HP ProBook 440, длительное время автономной работы и великолепное качество изображения и звука благодаря дополнительному дисплею Full HD<sup>4</sup>, сенсорному дисплею HD<sup>4</sup> и технологии DTS Studio Sound™.

### Особенности

- Продуктивная работа в любых условиях. Откройте для себя новые возможности ОС Windows 10 Pro<sup>1</sup> благодаря тонкому и легкому ноутбуку HP ProBook 440 с дополнительным сенсорным дисплеем<sup>4</sup>.
- Ноутбук ProBook разработан в соответствии со стандартом MIL-STD-810G, поэтому он идеально подходит для тяжелых рабочих нагрузок<sup>2</sup>.
- Защита критически важных данных обеспечивается за счет модуля TPM<sup>7</sup> на основе ключей аппаратного шифрования.
- Защитите свой ноутбук от попадания жидкости с помощью дополнительной влагозащищенной клавиатуры HP Premium.
- Функции отслеживания состояния устройств и политик безопасности помогут исключить неприятные неожиданности. С помощью приложения HP Touchpoint Manager специалисты ИТ-отдела смогут быстро устранить неполадки, обеспечив функциональность устройств и высокую производительность сотрудников<sup>3</sup>.
- HP BIOSphere обеспечивает повышенную безопасность и защиту важных данных и систем с помощью настраиваемых функций проверки подлинности и парольной защиты на уровне BIOS<sup>6</sup>.
- Последние разработки HP в области хранения данных позволяют подобрать оптимальный объем дискового пространства.
- Быстрое и надежное беспроводное соединение с помощью встроенного модуля Wi-Fi или Bluetooth®<sup>8</sup>.

# Ноутбук HP ProBook 440 G3

## Таблица спецификации



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro 64-разрядная <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64-разрядная) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Семейство процессоров<sup>5</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5; процессор Intel® Core™ i3; процессор Intel® Pentium®
<b>Доступные процессоры<sup>5</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7-6500U с графическим ядром Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6200U с графическим ядром Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,3 ГГц с возможностью увеличения до 2,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100U с графическим ядром Intel HD Graphics 520 (2,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® 4405U с графическим ядром Intel HD Graphics 510 (2,1 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-2133 SDRAM, 16 Гбайт Стандартная память: Скорость передачи данных до 2133 мегабайт/с; только на некоторых моделях; пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах; поддержка двухканальной памяти.
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	До 500 Гб SATA (7200 об./мин) <sup>6</sup> 500 Гб До 1 Тб SATA (5400 об./мин) <sup>6</sup> 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC <sup>6</sup> До 500 Гб SATA SSHD (5400 об./мин) <sup>6</sup>
<b>Flash cache</b>	8 Гб
<b>Оптическая система хранения</b>	Внешний (дополнительный) (Поддержка внешнего привода USB CD/DVD R/RW)
<b>Дисплей</b>	Дисплей HD с диагональю 35,56 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1366 x 768); тонкий дисплей Full HD с диагональю 35,56 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); сенсорный дисплей HD с диагональю 35,56 см (14") покрытием и светодиодной подсветкой (1366 x 768)
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® HD Graphics 510; Intel® HD Graphics 520 Дискретная графическая карта: AMD Radeon™ R7 M340 (1 или 2 Гбайт выделенной памяти DDR3, с функцией переключения) <sup>12</sup> (Встроенный графический адаптер зависит от модели процессора)
<b>Аудио</b>	Аудиосистема HD с технологией DTS Studio Sound™; 2 стереодинамика; встроенный двунаправленный микрофон; комбинированный разъем для наушников и микрофона
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.0; Комбинированный двухдиапазонный модуль Intel Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 <sup>9,10</sup>
<b>Средства связи</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Слоты расширения</b>	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC; поддержка карт памяти micro SD с помощью дополнительного адаптера (приобретается отдельно))
<b>Порты и разъемы</b>	2 порта USB 3.0; 1 порт USB 2.0; 1 разъем для источника питания; 1 порт HDMI; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем для питания от сети переменного тока; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA
<b>Устройство ввода</b>	Полноразмерная клавиатура HP Premium с защитой от попадания жидкости Сенсорная панель с кнопкой включения и выключения, по умолчанию поддерживающая функции касания и жесты управления (прокрутка двумя пальцами, масштабирование сведением пальцев, перелистывание)
<b>Веб-камера</b>	Веб-камера 720p HD <sup>13</sup>
<b>Доступное ПО</b>	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; драйвер считывателя отпечатков пальцев Validity; менеджер загрузки HP SoftPaq; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; ПО Intel® WiDi; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express <sup>15,16,17</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Стандартная комплектация: HP Client Security, Microsoft Defender (в моделях с Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS Protection, слот для замка безопасности, модуль TPM; Дополнительно: средство HP для считывания отпечатков пальцев, Microsoft Security Essentials (для моделей с ОС Windows 7) <sup>17,18</sup>
<b>Питание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт; интеллектуальный адаптер переменного тока 65 Вт. 4-элементный литий-ионный аккумулятор увеличенной емкости, 40 Вт·ч; 6-элементный литий-ионный аккумулятор увеличенной емкости, 55 Вт·ч Модели с 4-элементным аккумулятором 44 Вт·ч, память DDR4, Windows 10, MM14; до 9 часов 30 минут Модели с 6-элементным аккумулятором 55 Вт·ч, память DDR4, Windows 10, MM14; до 13 часов 30 минут <sup>20</sup>
<b>Размеры</b>	33,92 x 24,4 x 1,99–2,09 см (от передней панели к задней) (без сенсорного экрана); 33,92 x 24,42 x 2,15–2,25 см (от передней панели к задней) (сенсорный экран)
<b>Вес</b>	Начальный вес — 1,68 кг (Самая легковесная конфигурация. Вес зависит от конфигурации. См. QuickSpecs.)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена <sup>19</sup>
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®; Сертификат EPEAT® Gold. Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (возможны обновления, приобретаемые отдельно), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год

## Ноутбук HP ProBook 440 G3

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

Внешний привод HP USB DVDRW



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.

**Номер продукта: F2B56AA**

Кодовый замок HP Ultralim



Защитите свой ультрабук HP Ultrabook™ или портативный компьютер с помощью кодового замка HP Ultralim.

**Номер продукта: H4D73AA**

Сумка на 4 колесах HP Business



Стильная и надежная сумка с четырьмя колесиками HP Business настолько просторная, что вы с легкостью можете взять с собой в офис или непродолжительную деловую поездку не только ноутбук, но и множество необходимых вам вещей.

**Номер продукта: H5M93AA**

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 45 Вт



Непрерывность работы в течение всего дня благодаря дополнительному легкому и универсальному интеллектуальному адаптеру переменного тока HP 45 Вт.

**Номер продукта: H6Y88AA**

Проводная гарнитура HP UC



Гарнитура HP Wired Headset станет превосходным дополнением к вашему ноутбуку или планшету на базе ОС Windows. Она сочетает в себе удобство использования, функции подавления шума и кристально чистое качество звука<sup>1, 2</sup>.

**Номер продукта: K7V17AA**

Услуга HP по обслуживанию на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



Клиентам доступен выбор между различными уровнями обслуживания, которые отличаются временем прибытия к заказчику или завершения ремонта, а также графиком предоставления услуг.

**Номер продукта: UK703E**

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Ноутбук HP ProBook 440 G3

### 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, 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>2</sup> Целью испытаний MIL-STD-810G не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих тесту MIL-STD, необходимо дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-разрядная вычислительная система. 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> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

<sup>5</sup> Программа HP Touchpoint Manager поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows на ПК, ноутбуках, планшетах и смартфонах различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Для использования Touchpoint Manager необходимо приобрести подписку. Поддержка команд внеполосной связи для устройств HP (очистка, блокировка, разблокировка и сообщения о кодах ошибки загрузки BIOS) доступна на отдельных моделях HP EliteBook и некоторых устройствах HP Elite x2. Для их использования требуется подключение к Интернету и технология Intel® vPro™, работающая в режимах S3/сна, S4/гибернация и S5/«мягкого» отключения. Накопители SATA отформатированы. Для накопителей с аппаратным шифрованием дистанционное удаление данных не поддерживается. Для некоторых функций требуется оформление подписки уровня Pro.

<sup>6</sup> Функции HP BIOSphere могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК.  
<sup>7</sup> Для TPM используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, что является подгруппой спецификаций TPM 2.0 версии v0.89, реализуемой технологией Intel Platform Trust (PTT).  
<sup>8</sup> Программа HP Touchpoint Manager поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows на ПК, ноутбуках, планшетах и смартфонах различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Для использования Touchpoint Manager необходимо приобрести подписку. Поддержка команд внеполосной связи для устройств HP (очистка, блокировка, разблокировка и сообщения о кодах ошибки загрузки BIOS) доступна на отдельных моделях HP EliteBook и некоторых устройствах HP Elite x2. Для их использования требуется подключение к Интернету и технология Intel® vPro™, работающая в режимах S3/сна, S4/гибернация и S5/«мягкого» отключения. Накопители SATA отформатированы. Для накопителей с аппаратным шифрованием дистанционное удаление данных не поддерживается. Для некоторых функций требуется оформление подписки уровня Pro.  
<sup>9</sup> Модули Wi-Fi и Bluetooth могут не входить в базовую комплектацию. Для беспроводного подключения требуется отдельно приобрести точку доступа и услугу доступа в Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

### 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. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

<sup>3</sup> Только в Японии для некоторых конфигураций.

<sup>4</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-разрядная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>5</sup> В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (в Windows 8.1 и 10).

<sup>6</sup> Модуль беспроводной связи поставляется отдельно в качестве дополнения, а также требует наличия точки беспроводного доступа и подключения к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>7</sup> Технические характеристики модуля Wi-Fi 5G (802.11ac WLAN) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука по глобальной сети к другим устройствам стандарта 802.11ac. Требуется точка беспроводного доступа и подключение к сети Интернет (не входят в комплект поставки). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>8</sup> Для технологии AMD Dynamic Graphics требуется гибридный процессор (APU) AMD серии «A» или процессор Intel, а также дискретный графический адаптер AMD Radeon™, который приобретается отдельно. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех визуальных функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL будут обрабатываться встроенным графическим ядром или гибридным процессором).

<sup>9</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.

<sup>10</sup> Оборудование поставляется с выключенным модулем BIOS Absolute Persistence. Включение происходит при покупке и активации подписки. Предоставление этой услуги может быть ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить ее доступность за пределами США. Дополнительная услуга гарантии возмещения Absolute является ограниченной гарантией. Действуют определенные условия. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. В случае использования программы Data Delete платеж в системе Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительным. Для использования службы Data Delete покупатель сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации и либо создать PIN-код, либо приобрести один или несколько ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

<sup>11</sup> HP Support Assistant: требуется доступ в Интернет.

<sup>12</sup> Для работы программы шифрования дисков HP Drive Encryption требуется ОС Windows. Защита данных обеспечивается до начала работы с Drive Encryption. При выключении ПК или переводе его в спящий режим происходит выход из системы Drive Encryption, и доступ к данным закрывается.

<sup>13</sup> Microsoft Defender (только для Windows 8).

<sup>14</sup> Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

<sup>15</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>16</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>17</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>18</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>19</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

<sup>20</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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com](http://www.hp.com).

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Подписать на обновления

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

© HP Development Company, L.P., 2015, 2016 гг. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. 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, Celeron и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Информацию о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS и его символ в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Studio Sound является товарным знаком корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США).

