

# Ноутбук HP EliteBook 745 G4



**Полный набор функций в одном ультратонком корпусе по выгодной цене.**

Идеальный выбор для современных сотрудников, недорогой ультратонкий ноутбук HP EliteBook 745 помогает повысить эффективность работы благодаря впечатляющему набору функций, которые позволяют оставаться на связи и эффективно использовать все возможности совместной работы.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

### **Повышенное быстродействие. Улучшенная производительность.**

- Раскройте весь потенциал используемых приложений с помощью гибридного процессора AMD PRO<sup>2</sup> 6-го поколения или нового высокопроизводительного гибридного процессора AMD PRO 7-го поколения со встроенным графическим адаптером вплоть до Radeon™ R7.

### **Сверхтонкий дизайн и впечатляющий набор возможностей**

- Подключение без адаптеров благодаря разъемам VGA, Display Port, Ethernet, USB, USB-C™, а также расширенным возможностям подключения док-станций в ультратонком и легком корпусе толщиной 18,9 мм позволит вам быть мобильнее.

### **Простота управления и обеспечения безопасности**

- Решение HP Sure Start с динамическим обнаружением вторжений<sup>3</sup> защищает компьютер, автоматически обнаруживая атаки на BIOS и устраняя повреждения этого модуля. Таким образом обеспечивается бесперебойность работы. Управляйте парком ваших устройств с помощью решения HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> и возможностей контроля DASH<sup>5</sup>.

### **Новый уровень совместной работы**

- Тщательно настроенная аудиосистема Bang & Olufsen, технология HP Audio Boost, ПО подавления шума HP и высококачественные динамики обеспечивают громкое и чистое звучание голоса и мультимедиа и позволяют эффективно общаться с коллегами.
- Мощный ноутбук HP EliteBook 745 под управлением Windows 10 Pro<sup>1</sup> в элегантном легком тонком корпусе с дополнительным сенсорным экраном станет идеальным помощником в решении ежедневных задач.
- Решение HP Sure Start с динамическим обнаружением вторжений<sup>3</sup> следит за BIOS в оперативной памяти, восстанавливает платформу без вмешательства пользователя, позволяет восстановить BIOS с сохранением параметров пользователя и поддерживает централизованное управление в рамках предприятия.
- Повысьте качество и безопасность пользовательских образов Windows с помощью средства HP Image Assistant, которое помогает сотрудникам ИТ-отделов создавать образы и выявлять проблемы, а также предоставляет рекомендации и варианты устранения проблем.
- Всего за 30 минут батарею быстрой зарядки HP можно зарядить<sup>6</sup> почти до уровня 50 %.
- Технология HP Audio Boost обеспечивает баланс между громкостью и четкостью звука и повышает уровень низких частот для улучшения качества звучания речи.
- ПО HP Noise Cancellation подавляет окружающий шум, в том числе звуки клавиатуры.
- HP WorkWise<sup>7</sup> — это интеллектуальная офисная система управления в виде приложения для смартфона, которая обеспечивает безопасность ПК, предоставляет информацию о производительности ПК в режиме реального времени и позволяет пользователям компьютеров HP легко устанавливать драйверы принтера.
- Удобная бесшумная клавиатура HP Premium позволит полностью сосредоточиться на работе.

# Ноутбук HP EliteBook 745 G4

## Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <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) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Семейство процессоров</b>	Гибридный процессор AMD PRO A12; гибридный процессор AMD PRO A10; гибридный процессор AMD PRO A8
<b>Доступные процессоры<sup>4,5</sup></b>	Гибридный процессор AMD PRO A12-9800B со встроенным графическим адаптером Radeon™ R7 (тактовая частота 2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); гибридный процессор AMD PRO A10-8730B со встроенным графическим адаптером Radeon™ R5 (тактовая частота 1,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); гибридный процессор AMD PRO A8-9600B со встроенным графическим адаптером Radeon™ R5 (тактовая частота 1,6 ГГц с возможностью увеличения до 3 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-1866 SDRAM, 16 Гбайт <sup>6</sup> Стандартная память: Скорость передачи данных до 1866 МТ/с; доступно только для определенных моделей; пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах.
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	До 500 Гб SATA (7200 об./мин) <sup>7</sup> До 128 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 <sup>7</sup> До 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC <sup>7</sup> До 360 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe TLC <sup>7</sup> До 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe NVMe TLC <sup>7</sup>
<b>Дисплей</b>	Тонкий дисплей HD SVA диагональю 35,56 см (14") с камерой, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1366 x 768); тонкий сенсорный дисплей Full HD SVA eDP BrightView диагональю 35,56 см (14") с камерой, BrightView и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); Дисплей Quad HD UWVA диагональю 35,56 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (2560 x 1440) <sup>14</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 3168 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2; Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro); модуль HP lt4132 мобильной широкополосной связи LTE/HSPA+ 4G; модуль HP hs3210 мобильной широкополосной связи WW HSPA+ <sup>8,9</sup> (Поддержка Miracast (Windows 10))
<b>Средства связи</b>	Сетевой контроллер Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet с поддержкой DASH; модуль HP с контроллером NXP NFC NCI100 I2C NCI <sup>10</sup>
<b>Слоты расширения</b>	1 карта SD; 1 внешний разъем Micro SIM (Поддерживает SD, SDHC, SDXC)
<b>Порты и разъемы</b>	2 разъема USB 3.0 (1 для зарядки); 1 разъем USB Type-C™; 1 разъем DisplayPort™; 1 разъем VGA; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения док-станции; 1 разъем питания от сети переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона <sup>11</sup>
<b>Устройство ввода</b>	Клавиатура HP Premium с дополнительной подсветкой, покрытием DuraKeys и отверстиями для слива Сенсорная панель с кнопкой включения и выключения, по умолчанию поддерживающая функции касания и жесты управления (прокрутка двумя пальцами, масштабирование сведением пальцев, перелистывание)
<b>Web-камера</b>	Веб-камера 720p HD <sup>12,13</sup>
<b>Доступное ПО</b>	HP Mobile Connect Pro (для моделей с ОС Windows 10); HP 3D DriveGuard (только для ОС Windows); драйвер HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; ПО HP Noise Cancellation; приобретение Office; поисковая система Bing; Skype; HP Workwise <sup>16,17,18,28</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; решение HP Sure Start с динамическим обнаружением вторжений; HP Secure Erase; проверка подлинности перед загрузкой; модуль Absolute Persistence; HP Client Security; устройство считывания отпечатков пальцев HP; HP Password Manager; считыватель отпечатков пальцев (в некоторых моделях); слот для замка безопасности (замок приобретается отдельно); модуль TPM 2.0; встроенное устройство считывания смарт-карт (активное) <sup>21,22,23,24,26</sup>
<b>Питание</b>	интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт (недоступен для Китая и Индии); интеллектуальный адаптер переменного тока 65 Вт (недоступен для Китая и Индии) <sup>15</sup> 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 51 Вт⋅ч До 11 часов <sup>27</sup>
<b>Размеры</b>	33,8 x 23,7 x 1,89 см (без сенсорного экрана); 33,8 x 23,7 x 2,02 см (с сенсорным экраном) (Высота зависит от того, где на ноутбуке производились измерения.)
<b>Вес</b>	Начальный вес — 1,48 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
<b>Гарантия</b>	Три года ограниченной гарантии (доступны дополнительные услуги Care Pack, приобретаются отдельно), три года гарантии на батарею HP увеличенной емкости (доступно только вместе с ограниченной гарантией на платформу сроком на 3 года)

## Ноутбук HP EliteBook 745 G4

**HP рекомендует Windows 10 Pro.**

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Обслуживание HP  
ноутбуков в течение 3 лет  
с выездом к заказчику на  
следующий рабочий день

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 3 лет).

**Номер продукта: U4414E**



## Ноутбук HP EliteBook 745 G4

HP рекомендует Windows 10 Pro.

### 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. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Гибридный процессор AMD PRO A12 является дополнительным компонентом. Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут использовать преимущества этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

<sup>3</sup> Доступно для устройств HP EliteBook, оснащенных гибридными процессорами AMD 7-го поколения.

<sup>4</sup> Для использования HP Touchpoint Manager необходимо приобрести подписку. Эта программа поддерживается операционными системами Android™, iOS, Windows 7 или более поздней версии, а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробности см. на веб-сайте [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>5</sup> ПО сторонних компаний приобретается отдельно. Сертификация DASH и удобные функции управления для работы с MS SCCM и LANDesk.

<sup>6</sup> Возможность зарядки аккумулятора на 90 % за 90 минут, когда система выключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания с минимальной мощностью 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 50 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.

<sup>7</sup> Приложение HP WorkWise для смартфонов скоро будет доступно для бесплатной загрузки в магазинах App Store и Google Play.

### 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. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Pro. 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> 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 отражает его тактовую частоту.

<sup>4</sup> Быстродействие процессора соответствует режиму максимальной производительности; скорость работы процессора снижается при работе в режиме экономии заряда батареи.

<sup>5</sup> Производительность системы повышается при добавлении модулей памяти парами (двухканальный режим). Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем для обеспечения совместимости использовать фирменную память HP. Если совместно используются модули памяти, работающие на разных скоростях, память системы будет работать на меньшей из этих скоростей.

<sup>6</sup> В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость будет меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

<sup>7</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

<sup>8</sup> Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограничена.

<sup>9</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 сетевой инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.

<sup>10</sup> Кабели не входят в комплект поставки.

<sup>11</sup> Требуется доступ к Интернету.

<sup>12</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

<sup>13</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

<sup>14</sup> Доступность зависит от страны.

<sup>15</sup> Служба HP Mobile Connect Pro доступна только на предварительно настроенных устройствах с поддержкой беспроводной глобальной сети. Информацию о доступности в регионах см. на веб-сайте [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect)

<sup>16</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)).

<sup>17</sup> Услуги Skype не предоставляются в Китае.

<sup>18</sup> Заранее не установлено, в ближайшее время будет доступно по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>19</sup> Требуется подписка на LANDesk Management.

<sup>20</sup> Технология HP BIOSphere поддерживается только на бизнес-компьютерах с HP BIOS.

<sup>21</sup> Функция Secure Erase предназначена для методов, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.

<sup>22</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. Подробную информацию см. на веб-сайте: <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 создать PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

<sup>23</sup> Для обновления необходимы регистрация и подключение к Интернету.

<sup>24</sup> Решение HP Sure Start с динамическим обнаружением вторжений доступно для устройств HP EliteBook, оснащенных процессорами AMD® 7-го поколения.

<sup>25</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.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>26</sup> Приложение HP WorkWise для смартфонов скоро будет доступно для бесплатной загрузки в магазинах App Store и Google Play.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

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

Подписаться на обновления

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

© HP Development Company, L.P., 2016 г. 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. AMD, Radeon и логотип AMD являются товарными знаками компании Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками, принадлежащими некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах.

