

# Ноутбук HP EliteBook 745 G5



## Современный дизайн, мощные функции.

Ноутбук HP EliteBook 745 создан специально для современных мобильных специалистов. Он предлагает функции безопасности и управления корпоративного уровня, а также мощные функции совместной работы, которые позволяют всегда оставаться на связи.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

### Безупречный дизайн

- Сверхтонкий корпус и превосходное изображение на ультраярком экране с узкими рамками обеспечивают комфортную работу практически при любом освещении. Быстрый переход от походных условий к работе в офисе благодаря опциональной док-станции HP Thunderbolt G2<sup>2</sup>.

### Создан для безопасности

- Управляемые аппаратные решения HP для обеспечения безопасности с функцией автоматического восстановления обеспечат защиту ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen4<sup>3</sup> и HP Sure Click<sup>4</sup> гарантируют полную безопасность ПК на всех уровнях — от системы BIOS до браузера.

### Отличное качество звука

- Продвинутое средство совместной работы, такие как ПО шумоподавления HP, обеспечат четкую передачу звука во время конференц-связи. Громкие, направленные вверх динамики обеспечивают насыщенное звучание. Третий внешененаправленный микрофон и клавиши управления звонками позволяют более эффективно проводить виртуальные встречи.
- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro<sup>1</sup>, а также мощным функциям безопасности, совместной работы и связи от HP.
- Благодаря мощному, эффективному, безопасному и надежному процессору AMD Ryzen™ PRO<sup>5</sup> с графическим ядром Radeon™ вы сможете справиться с любой задачей.
- Технология HP Sure Click<sup>4</sup> помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.
- Вы можете больше не беспокоиться, что кто-то за вами подсматривает: опциональная фотокамера HP с технологией приватности<sup>6</sup> легко закрывается шторкой.
- Технология HP Sure Start Gen4<sup>3</sup> с аппаратными средствами безопасности и поддержкой автоматического восстановления BIOS обеспечит надежную защиту компьютера.
- Технология HP Sure Run расширяет возможности автоматического восстановления<sup>7</sup> до уровня операционной системы, благодаря чему работа критически важных приложений и процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть.
- Опциональный защитный экран HP Sure View Gen2<sup>8</sup> позволяет мгновенно скрыть информацию на вашем дисплее от посторонних глаз. Всего одним нажатием кнопки экран становится размытым для тех, кто смотрит на него под углом, в то время как вы можете продолжить спокойно работать.
- Защитите свои данные с помощью опциональной многофакторной аутентификации, которая включает в себя функции распознавания лица и отпечатков пальцев<sup>9</sup>.

## Ноутбук HP EliteBook 745 G5

### Таблица спецификации



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>	Гибридный процессор AMD® Ryzen™
Доступные процессоры <sup>3,4,5</sup>	Гибридный процессор AMD Ryzen™ 7 2700U с графическим ядром Radeon™ Vega (2,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Гибридный процессор AMD Ryzen™ 5 2500U с графическим ядром Radeon™ Vega (2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Гибридный процессор AMD Ryzen™ 3 2300U с графическим ядром Radeon™ Vega (2 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт <sup>6</sup> Стандартная память: Скорость передачи данных до 2400 млн транзакций/с. Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах. Поддержка двуканальной памяти.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>7</sup> 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA <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 3, яркость 220 кд/м², sRGB 45 %; Экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 35,6 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 220 кд/м², sRGB 45 %; Экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 35,6 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 400 кд/м², sRGB 72 %; Экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 35,6 см (14") с технологией HP Sure View для защиты от просмотра информации посторонними, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость 700 кд/м², sRGB 72 % <sup>12,14,15</sup>
Доступная видеокарта	Встроенный: Графический адаптер AMD Radeon™ Vega
Беспроводные технологии	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™); Комбинированный модуль Realtek 802.11 ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™); Модуль мобильной широкополосной связи HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced <sup>8,9,10</sup>
Средства связи	Сетевой адаптер Realtek 10/100/1000 GbE <sup>11</sup>
Порты и разъемы	1 разъем питания переменного тока; 1 разъем для док-станции; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем RJ-45; 1 разъем USB Type-C™ (для зарядки); 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем HDMI 2.0 (Кабели не входят в комплект поставки.)
Устройство ввода	Влагозащищенная клавиатура HP Premium Collaboration с отверстиями для слива жидкости и подсветкой (дополнительно) Панель Clickpad с поддержкой мультисенсорных жестов, распознавание касаний включено по умолчанию Датчик освещенности окружающего пространства <sup>14</sup>
Web-камера	Камера HD; инфракрасная веб-камера HD <sup>12,13</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>10,16,17,18</sup>
Средства обеспечения безопасности	Модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock и Automatic DriveLock; Считыватель отпечатков пальцев HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; Microsoft Security Defender; Аутентификация при включении; Аутентификация 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 Recover; HP Sure Run <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31</sup>
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт; Адаптер HP Smart 45 Вт с разъемом USB Type-C™; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Адаптер HP Smart 65 Вт с разъемом USB Type-C™ <sup>33</sup> 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 50 Вт⋅ч До 12 часов <sup>32</sup> (Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживание по гарантии.)
Размеры	32,6 × 23,4 × 1,79 см
Плотность	Начальная масса 1,53 кг (без сенсорного экрана); Начальная масса 1,61 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации)
Защита окружающей среды	Низкое содержание галогена <sup>36</sup>
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Соответствие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Gold
Гарантия	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 G5

### 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/RW



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 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).

**Код продукта: U4414E**

## Ноутбук HP EliteBook 745 G5

### 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> Модели серии 700 несовместимы с технологией Thunderbolt и поддерживают только USB-C.
- <sup>3</sup> Функция HP Sure Start Gen5 доступна на устройствах HP EliteBook, оснащенных процессорами AMD 8-го поколения.
- <sup>4</sup> Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Платформы указываются по адресу <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере доступности.
- <sup>5</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>6</sup> Фотокамера HP с технологией приватности доступна только для экранов без сенсорного управления, оснащенных инфракрасной или HD-камерой, и устанавливается производителем.
- <sup>7</sup> Функция HP Sure Run доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD® 8-го поколения.
- <sup>8</sup> Технология HP Sure View для защиты от просмотра информации посторонними является дополнительной функцией и устанавливается под заказ на устройствах EliteBook 745 G5, оснащенных экраном без сенсорного управления и модулем беспроводной глобальной сети.
- <sup>9</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

### 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 модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.
- <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 Гбайт 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> 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>8</sup> Модуль беспроводной глобальной сети устанавливается опционально и для него требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. Скорость подключения может зависеть от местонахождения, условий окружающей среды, состояния сети и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
- <sup>9</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/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>10</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>11</sup> Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- <sup>12</sup> Требуется доступ к Интернету.
- <sup>13</sup> Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>14</sup> Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- <sup>15</sup> Для драйвера HP ePrint требуется подключение принтера HP к Интернету и зарегистрированная учетная запись HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о функции HP ePrint см. по адресу [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Время печати и скорость подключения 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. Требуются 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 опцией, 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> Конфигурация RAID настраивается опционально 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> Время работы аккумулятора MM1 4 при использовании Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <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 оборудования. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). 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 <http://www.epeat.net>. Чтобы найти опциональные 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.

### 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.

AMD является товарным знаком корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Intel vPro является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками 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.

