



# ПК HP EliteDesk 705 G5 в корпусе малого форм-фактора

## Большие возможности расширения в компактном форм-факторе

Этот разработанный для предприятий высокопроизводительный ПК HP EliteDesk 705 в корпусе малого форм-фактора обеспечивает высокий уровень производительности и безопасности, удобство администрирования и широкие возможности расширения, а его стильный корпус прекрасно подойдет для современных офисов.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start для AMD<sup>2</sup>

### Скорость, надежность, производительность

- Оцените высочайшую производительность новейших процессоров AMD Ryzen™ серии PRO<sup>3</sup>, два твердотельных накопителя M.2 NVMe в конфигурации RAID и память объемом до 128 Гбайт<sup>4</sup>.

### Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Большие возможности расширения в компактном корпусе. ПК HP EliteDesk 705 в корпусе малого форм-фактора имеет два отсека и два слота, а также два дополнительных разъема M.2 для накопителей, один разъем M.2 для модуля WLAN/BT и 11 портов USB.

### Улучшенная защита и легкое администрирование

- Выберите ПК, усиленный решениями HP Sure Start для AMD<sup>2</sup>, HP Sure Run<sup>5</sup>, HP Manageability Integration Kit<sup>6</sup>, HP Sure Sense<sup>7</sup> и HP Image Assistant. Технология AMD DASH и поддержка консоли KBM (только на уровне BIOS) упрощают управление устройствами.

### Долговременная надежность

- Этот многофункциональный ПК специально разработан для длительного срока службы: устройство поставляется готовым к эксплуатации, а платформа гарантирует до 18 месяцев стабильной работы. Этот компьютер прошел 120 000 часов испытаний по программе HP Total Test Process<sup>8</sup>, соответствует стандарту MIL-STD 810G<sup>9</sup> и оснащен дополнительным сменным фильтром для защиты от пыли<sup>4</sup>.
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Защитите себя с помощью технологии HP Sure Start для AMD, которая обеспечивает автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждений без участия ИТ-специалиста или пользователя.
- Благодаря современным средствам защиты работа критически важных процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть. Технология HP Sure Run расширяет возможности аппаратной безопасности и автоматического восстановления до уровня операционной системы для защиты приложений и процессов от вредоносного ПО.
- Решение Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit позволяет ускорить создание образов ПО и обеспечивает управление аппаратными компонентами, BIOS и функциями безопасности.
- Изогрненное вредоносное ПО может серьезно навредить вашему бизнесу. Технология HP Sure Recover Gen2 обеспечивает быстрое, безопасное и автоматическое восстановление с использованием только сетевого подключения.
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.
- Технология HP Sure Sense использует мощь искусственного интеллекта с глубоким обучением для выявления и изоляции ранее неизвестных атак, помогая предотвратить заражение.
- Упростите обеспечение безопасности вашего ПК. HP Client Security Manager предоставляет единый интерфейс для настройки мощных функций обеспечения безопасности вашего ПК и управления ими.
- Решение HP Image Assistant 4-го поколения помогает ИТ-специалистам быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows.

## ПК HP EliteDesk 705 G5 в корпусе малого форм-фактора Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Семейство процессоров <sup>3,4</sup>	AMD Athlon™ PRO; AMD Ryzen™ 3 PRO; AMD Ryzen™ 5 PRO
Доступные процессоры <sup>3,36</sup>	AMD Athlon™ PRO 300GE, гибридный процессор с графическим ядром Radeon™ Vega 3 (3,4 ГГц, 192 Кбайт кэш-памяти L1, 1 Мбайт кэш-памяти L2, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G с графическим ядром Radeon™ Vega 8 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц, 384 Кбайт кэш-памяти L1, 2 Мбайт кэш-памяти L2, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G с графическим ядром Radeon™ Vega 11 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц, 384 Кбайт кэш-памяти L1, 2 Мбайт кэш-памяти L2, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); AMD Ryzen™ 5 PRO 3600 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц, 384 Кбайт кэш-памяти L1, 3 Мбайт кэш-памяти L2, 32 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер); AMD Ryzen™ 7 PRO 3700 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц, 512 Кбайт кэш-памяти L1, 4 Мбайт кэш-памяти L2, 32 Мбайт кэш-памяти L3, 8 ядер); AMD Ryzen™ 9 PRO 3900 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц, 768 Кбайт кэш-памяти L1, 6 Мбайт кэш-памяти L2, 64 Мбайт кэш-памяти L3, 12 ядер)
Чипсет	AMD PRO 560
Форм-фактор	Компактность
Максимальный объем памяти	64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM <sup>5,35</sup> Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб до 2 Тб Накопитель SATA, 7200 об/мин <sup>6</sup> до 2 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин <sup>6</sup> до 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2, 7200 об/мин, с функцией самошифрования <sup>6</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 128 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>6</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования <sup>6</sup>
Дополнительные устройства хранения	Устройство чтения карт памяти SD "5 в 1"
Оптический привод	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм
Доступная видеокарта	Встроенный: AMD Radeon™ Vega 11; AMD Radeon™ Vega 3; AMD Radeon™ Vega 8 Дискретный: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 550X (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) <sup>16,17,18</sup>
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем для гарнитуры на передней панели, линейный аудиовход и аудиовыход на задней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 1 слот PCIe x1; 1 слот PCIe x16; 2 слота M.2 2230/2280 <sup>8</sup> (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2230/2280 для накопителей.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ 2-го поколения; 4 разъема USB 3.1 1-го поколения (1 для быстрой зарядки) Сзади: 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 3.1 1-го поколения; 2 разъема USB 2.0; 2 разъема USB 3.1 2-го поколения; 1 настраиваемый видеоразъем <sup>9</sup> Дополнительно: 1 последовательный порт; 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2
Устройства ввода	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; тонкая USB-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP с устройством считывания смарт-карт CCID; тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP Business (комплект) <sup>19</sup> ; PS/2-мышь HP; лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); оптическая USB-мышь HP; USB-мышь HP со считывателем отпечатков пальцев <sup>20</sup> ;
Средства связи	Локальная сеть: Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE; сетевой адаптер Realtek RTL8111EPH GbE <sup>15</sup> ; Беспроводная ЛС: Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX200 и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™); двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC Wi-Fi 5 9260 (2x2) и Bluetooth® 5 M.2 (без поддержки vPro™) <sup>12,13,14</sup> ;
Отсеки для накопителей	1 тонкий оптический привод; Один жесткий диск 3,5", заменяемый на два жестких диска 2,5" <sup>7</sup>
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: От 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
Доступное ПО	Модуль Absolute Persistence; приобретение Office (продается отдельно); HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant <sup>21,22</sup>
Управление безопасностью	DriveLock; датчик крышки; HP BIOSphere 5-го поколения; HP Client Security 5-го поколения; HP Power On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover 2-го поколения; HP Sure Run 2-го поколения; HP Sure Start для AMD; защита главной загрузочной записи (MBR); запрос пароля при включении (в BIOS); аутентификация перед загрузкой; поддержка конфигураций RAID; отключение разъема SATA (в BIOS); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); поддержка замка корпуса и замка с тросиком; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2); включение/выключение портов USB и контроль загрузки (в BIOS) <sup>26,27,28,29,30,31,32</sup>
Функции управления	Поддержка технологии AMD DASH; HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); HP Cloud Recovery; пакеты драйверов HP (загрузка); HP Image Assistant 4-го поколения; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management 3-го поколения; HP System Software Manager (загрузка); Ivanti Management Suite <sup>23,24,25,37</sup>
Электропитание	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	9,5 x 27 x 29,6 см
Вес	4,53 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
Эргономические функции	##displaytiltswiv##
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) <sup>33</sup>
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогена <sup>34</sup>
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия «3-3-3» на комплектующие и ремонтные работы с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## ПК HP EliteDesk 705 G5 в корпусе малого форм-фактора

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Модуль памяти HP DDR4-2666 DIMM  
16 Гбайт



Благодаря энергоэффективной, высокоскоростной памяти DDR4 от HP вы сможете расширить возможности своего настольного бизнес-ПК HP, увеличить производительность системы и скорость работы приложений. Проверенные временем надежность и производительность гарантируют максимальную защиту инвестиций. Идеальное сочетание производительности, надежности и максимальной защиты инвестиций для любой ИТ-среды. Вам требуется ПК, который обеспечит высокую надежность, управляемость и низкие затраты на эксплуатацию в течение срока службы? Или модель с надежными технологиями, отличным соотношением цена/производительность и широким набором функций? Или вам нужен ПК начального уровня с базовой функциональностью? Какими бы ни были ваши потребности, компания HP способна предложить настольный ПК, отвечающий вашим требованиям.

Код продукта: 3TK83AA

---

Тонкая беспроводная клавиатура HP  
Business



Оцените удобный ввод данных с помощью тонкой беспроводной клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года. Оцените удобный ввод данных с помощью тонкой беспроводной клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года. Идеальное сочетание производительности, надежности и максимальной защиты инвестиций для любой ИТ-среды. Вам требуется ПК, который обеспечит высокую надежность, управляемость и низкие затраты на эксплуатацию в течение срока службы? Или модель с надежными технологиями, отличным соотношением цена/производительность и широким набором функций? Или вам нужен ПК начального уровня с базовой функциональностью? Какими бы ни были ваши потребности, компания HP способна предложить настольный ПК, отвечающий вашим требованиям.

Код продукта: N3R88AA

---

Обслуживание HP настольных ПК с  
выездом к заказчику на следующий  
рабочий день, 5 лет



Если проблему невозможно решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения в течение 5 лет (опциональное расширение гарантии).

Код продукта: U7899E

---

## ПК HP EliteDesk 705 G5 в корпусе малого форм-фактора

### Примечания к рассылке

- Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программное обеспечение или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- Функция HP Sure Start для AMD доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами AMD. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- 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 связана с его тактовой частотой.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- HP Manageability Integration Kit доступен на веб-сайте <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют бесперебойной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- Испытания на соответствие стандарту MIL-STD только ожидаются. Целью испытаний не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойную работу устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений и повреждений, отвечающих условиям испытаний MIL-STD, необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Доступность функции см. в технических характеристиках изделия. Требуется подключение к открытой проводной сети. Недоступно в конфигурациях с несколькими внутренними накопителями. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. HP Sure Recover (1-го поколения) не поддерживает конфигурации с накопителем Intel® Optane™.
- Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.
- Для работы функции HP Client Security Manager 5-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках.

### Примечания к техническим характеристикам

- 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>.
- Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Функции могут отличаться; для получения информации о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. веб-сайт <https://aka.ms/ProEducation>.
- 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 связана с его тактовой частотой.
- Для процессора AMD PRO™ Ryzen 3-го поколения требуется дискретный графический адаптер.
- Фактическая скорость передачи данных зависит от установленного в системе процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора. Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- Для жестких дисков 2,5" требуется адаптер, который поставляется только производителем.
- Слот PCIe x16, подключенный как x8, для процессора AMD Ryzen™ PRO 2-го поколения с графическим ядром Radeon™ Vega.
- 2 разъема USB 2.0; один с возможностью возобновления работы с помощью клавиатуры.
- Для процессора AMD Ryzen™ PRO 3-го поколения дополнительный порт не требуется.
- Плата PCIe занимает слот PCIe.
- Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi 5 8265 (2x2) и Bluetooth® (без поддержки vPro™) доступен не во всех регионах.
- 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 802.11.
- Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт 802.11ax.
- Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE; приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
- Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Для процессора AMD Ryzen™ PRO 3-го поколения требуется дискретный графический адаптер.
- Графический адаптер AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) доступен не во всех регионах.
- Тонкая USB-клавиатура HP Business с антибактериальным покрытием доступна не во всех регионах.
- USB-мышь с антибактериальным покрытием, USB-мышь HP повышенной надежности, PS/2-мышь HP и мышь HP (USB и PS/2) доступны не во всех регионах.
- Модуль Absolute Persistence: агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации 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.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- HP Client Security Manager Suite: требуется подписка.
- Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- Поддержка технологии AMD DASH с KBM (только на уровне BIOS).
- Функция HP BIOSphere 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- Для работы функции HP Client Security Manager 5-го поколения требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках.
- Функция HP Sure Start для AMD доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами AMD. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- HP Sure Recover 2-го поколения: доступность функции см. в технических характеристиках изделия. Требуется подключение к открытой проводной сети. Недоступно в конфигурациях с несколькими внутренними накопителями. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.
- Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.
- Функция HP Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.
- Модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+) (сертификат FIPS 140-2, уровень 2): микропрограммное обеспечение TPM версии 2.0. Используйте версию v1.2 аппаратного модуля TPM, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT).
- Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- Максимальный объем памяти 32 Гбайт DDR4-3200 SDRAM (скорость передачи данных до 3200 млн транзакций/с) доступен только для систем с процессорами AMD Ryzen™ PRO 3-го поколения.
- Производительность при увеличении тактовой частоты процессора до максимального значения зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом.
- Технология HP Sure Recovery доступна на настольных компьютерах и ноутбуках HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Примечание. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д. Подробные сведения см. по адресу <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

## Подписаться на обновления [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2019 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. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Intel и Core являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и GeForce являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. AMD, Athlon, Ryzen, Vega, Radeon и логотип AMD являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

