



ПК HP EliteDesk 800 G5 в корпусе малого форм-фактора

Безопасность, управляемость и производительность в ультратонком компактном дизайне

Разработанный для предприятий, высокопроизводительный компьютер HP EliteDesk 800 в малом форм-факторе является одним из наиболее безопасных компьютеров HP. Благодаря превосходной расширяемости он отвечает требованиям современных пользователей, а его стильный и компактный корпус прекрасно смотрится на рабочем месте.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

- Windows 10 Pro¹
- Процессоры Intel® Core™ 9-го поколения²

Мощность и производительность для лидеров

- Невероятно высокое быстродействие благодаря процессорам Intel® Core™ 9-го поколения с тепловыделением до 95 Вт⁴, опциональной памяти Intel® Optane™ H10 с системой хранения на основе твердотельных накопителей⁵, интерфейсу Thunderbolt™ 3⁶ и высокопроизводительным дискретным графическим адаптерам.

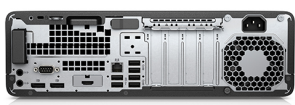
Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Компьютер HP EliteDesk 800 в корпусе малого форм-фактора имеет огромные возможности расширения благодаря четырем отсекам и четырем слотам половинной высоты. Кроме того, в компактном форм-факторе пользователям доступны три дополнительных слота M.2 и 11 портов USB.

Высокий уровень безопасности и мощные средства управления

- Безопасные и легкоадминистрируемые ПК обеспечивают мощную защиту и простое управление. HP Sure Start 5-го поколения⁷ защищает от атак на систему BIOS, а ПО HP Manageability Integration Kit⁷ помогает упростить управление устройствами.
- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, средствам совместной работы и возможностям подключения.
- Настройте третий задний порт ввода-вывода для подключения устройств с интерфейсом VGA, DisplayPort™, HDMI или USB Type-C™ с поддержкой DisplayPort™. Либо используйте интерфейс Thunderbolt™³ для высокоскоростной передачи файлов.
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Защитите себя с помощью технологии HP Sure Start Gen5, которая обеспечивает автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждения.
- Чтобы получить контроль над вашим компьютером, злоумышленникам сначала необходимо преодолеть его защиту. Не отключайте важнейшие функции обеспечения безопасности и работайте под защитой технологии HP Sure Run Gen2.
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.
- Изошренное вредоносное ПО может серьезно навредить вашему бизнесу. Технология HP Sure Recover Gen2 обеспечивает быстрое, безопасное и автоматическое восстановление с использованием только сетевого подключения.
- Вредоносное ПО быстро развивается, поэтому традиционный антивирус не всегда может распознать новые атаки. Защитите свой компьютер от ранее неизвестных атак с помощью технологии HP Sure Sense, которая использует искусственный интеллект с глубоким обучением для обеспечения исключительной защиты от изощренных вредоносных программ.
- Упростите обеспечение безопасности вашего ПК. HP Client Security Manager предоставляет единый интерфейс для настройки мощных функций обеспечения безопасности вашего ПК и управления ими.
- 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.
- Обеспечьте защиту сети и VPN от несанкционированного доступа благодаря реализованной на аппаратном уровне трехфакторной аутентификации, включающей в том числе опциональную проверку отпечатка пальца и распознавание лица с помощью инфракрасной камеры.
- Будьте уверены в надежности этого ПК, ведь он прошел 120 000 часов тестирования по программе HP Total Test Process и соответствует стандартам MIL-STD 810G. Используйте опциональный сменный фильтр для защиты устройства от пыли.
- Оцените преимущества поддержки HP Elite, ограниченной гарантии и глобальной поддержки Global Series, которые обеспечивают стабильную и согласованную систему управления жизненным циклом для корпоративных клиентов.

ПК HP EliteDesk 800 G5 в корпусе малого форм-фактора Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка 64 ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ¹⁹	Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8500); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700); Intel® Core™ i3 9-го поколения (i3-9100, i3-9300); Intel® Core™ i5 9-го поколения (i5-9500, i5-9600, i5-9600K); Intel® Core™ i7 9-го поколения (i7-9700, i7-9700K); Intel® Core™ i9 9-го поколения (i9-9900, i9-9900K); Intel® Celeron® (G4930T только для Windows 10); Intel® Pentium® (G5420, G5600, G5620 только для Windows 10)
Доступные процессоры ^{3,29,36,37}	Intel® Celeron® G4930 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-8100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-9100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-9300 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9600K с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,7 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700K с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i9-9900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i9-9900K с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц с возможностью увеличения до 5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Pentium® Gold G5420 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G5600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,9 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G5620 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (4 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-9500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер), поддержка технологии Intel® vPro™
Чипсет ³⁷	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (без vPro)
Форм-фактор	Компактность
Максимальный объем памяти	128 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Скорость передачи данных до 2666 MT/c.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб до 1 Тб Накопитель SATA, 7200 об/мин ⁵ до 2 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин ⁵ до 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования ⁵ 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA Opal 2 TLC с функцией самошифрования ⁵ 256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 128 Гб до 2 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования ⁵ до 512 Гб Память Intel® Optane™ H10 с твердотельным накопителем ^{5,35} Накопитель NVMe™ Intel® Optane™ для ускорения системы хранения, 16 Гбайт ³⁵
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: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретный: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ^{20,21}
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Слоты расширения	1 слот M.2 2230; 2 слота M.2 2230/2280; 1 слот PCIe 3.0 x16; 1 слот PCIe 3.0 x16 (подключен как x4); 2 слота PCIe 3.0 x1 (1 слот PCIe M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота PCIe M.2 2230/2280 для накопителей.)
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 разъем для наушников; 1 разъем для гарнитуры; 1 разъем USB 2.0; 1 разъем USB 2.0 (для быстрой зарядки); 1 разъем USB Type-C™ (для зарядки); 2 разъема USB 3.1 Gen 2 Сзади: 1 аудиовыход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 2 разъема USB 2.0; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 2 разъема USB 3.1 Gen 2 Дополнительно: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем HDMI 2.0; 1 последовательный порт; 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2; 1 разъем Thunderbolt™ 3.0; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ 1-го поколения (DisplayPort™); 1 разъем VGA
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) ¹⁴ ; PS/2-мышь HP; лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); оптическая USB-мышь HP; USB-мышь HP со считывателем отпечатков пальцев ⁸ ;
Средства связи	Локальная сеть: Встроенный сетевой адаптер Intel® i219LM GbE LOM; сетевой адаптер Intel® i210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ ; Беспроводная ЛС: Комбинированная плата беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® M.2 (без поддержки vPro™); комбинированная плата беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® M.2 (с поддержкой vPro™); двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) и Bluetooth® 5 M.2 (без поддержки vPro™); двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wi-Fi 5 9560 (2x2) и Bluetooth® 5 M.2 (с поддержкой vPro™) ^{7,18,37} ;
Отсеки для накопителей	1 тонкий оптический привод; 1 жесткий диск 2,5"; 2 жестких диска 3,5"
Защита окружающей среды	Температура эксплуатации: От 10 до 35 °C; Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
Доступное ПО	Модуль Absolute Persistence; HP Hotkey Support; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; приобретение Office (продается отдельно); HP Sure Recover; HP JumpStart ^{17,22,24}
Управление безопасностью	DriveLock; HP BIOSphere 5-го поколения; HP Client Security Suite 5-го поколения; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start 5-го поколения; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT); включение/отключение параллельного интерфейса (в BIOS); запрос пароля при включении (в BIOS); поддержка конфигураций RAID; контроль записи на съемные носители и загрузки с них; отключение разъема SATA (в BIOS); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); соленоидный замок и датчик крышки; поддержка замка корпуса и замка с тросом; контроллер безопасности конечных точек TPM 2.0 (микропрограмма версии 7.85) (Infineon SLB9670), поставляется с Windows 10. Сертификат Common Criteria EAL4+. Сертификат FIPS 140-2, уровень 2; включение/выключение портов USB (в BIOS) ^{9,11,23,27,28,30,32,33,34}
Функции управления	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); HP Cloud Recovery; пакеты драйверов HP (загрузка); ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management 3-го поколения; HP System Software Manager (загрузка) ^{10,25,38}
Электропитание	Внутренний блок питания 250 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	10 x 33,8 x 30,8 см
Вес	6,13 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
Эргономические функции	##displaytiltswiv##
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо) ¹²
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогена ¹⁵
Гарантия	3 года ограниченной гарантии «3-3-3» и сервисного обслуживания с предоставлением запасных частей и выполнением работ с выездом к заказчику. Включает в себя бесплатную круглосуточную поддержку по телефону. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

ПК HP EliteDesk 800 G5 в корпусе малого форм-фактора

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

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

Твердотельный накопитель HP SATA TLC, 256 Гбайт



Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт¹ с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей. Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт¹ с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей. 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: P1N68AA

Оптическая мышь HP USB с колёсиком прокрутки



В оптической USB-мышь HP с колесиком используются новейшие технологии оптического сканирования, что позволяет ей точно фиксировать движение на различных поверхностях без коврика. 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: QY777AA

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 800 G5 в корпусе малого форм-фактора

Примечания к рассылке

¹ 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>.

² Функция HP Sure Start 5-го поколения доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel®. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

³ Процессор с тепловыделением 95 Вт является опциональным компонентом. Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительности 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.

⁴ Память Intel® Optane™ приобретается отдельно. Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Этот опциональный компонент доступен для коммерческих ПК и ноутбуков HP, а также для некоторых моделей рабочих станций HP (HP Z240 в корпусе малого форм-фактора или Tower, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 и 17 G5). Для его использования требуется жесткий диск SATA, процессор Intel® Core™ 7-го поколения или выше либо процессор семейства Intel® Xeon® E3-1200 V6 или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, Windows 10 версии 1703 или выше, разъем типа M.2 2280-S1-B-M на контроллере PCH Remapped PCIe и канал в конфигурации x2 или x4 с ключами B-M, которые соответствуют спецификации NVMe™ 1.1, а также драйвер технологии Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.

⁵ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁶ ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁷ HP Sure Run Gen2: доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

⁸ 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.

⁹ Технология 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. Недоступно на платформах с несколькими внутренними накопителями или памятью Intel® Optane™. Чтобы избежать потери данных, перед использованием HP Sure Recover выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.

¹⁰ Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

¹¹ 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.

¹² Для решения многофакторной аутентификации HP Gen2 требуется ОС Windows, процессор Intel® Core™ 7-го или 8-го поколения, встроенный графический адаптер Intel® и модуль беспроводной локальной сети Intel®. Для развертывания требуется Microsoft System Center Configuration Manager. Для трехфакторной аутентификации требуется технология Intel® vPro™.

¹⁴ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁵ 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 бесперебойной работы устройств 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.

¹⁶ Поддержка устройств Elite доступна только на территории США и Канады и только на английском языке.

Примечания к техническим характеристикам

¹ 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>.

² 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>.

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительности 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.

⁴ На компьютерах с 32-разрядной операционной системой и объемом памяти более 3 Гбайт вся память может быть недоступна из-за требований к системным ресурсам. Для использования памяти объемом более 4 Гбайт требуется 64-разрядная операционная система. Модули памяти поддерживают скорость передачи данных до 2666 млн транзакций/с; 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.

⁵ Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Гбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 36 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).

⁶ (1) настраиваемый видеоразъем: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 или VGA, плата Type-C™ для подключения монитора, плата Type-C™ для подключения монитора и подачи питания.

⁷ Необходимо наличие беспроводной точки доступа и Интернета (предоставляется отдельно). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁸ USB-мышь с антибактериальным покрытием и USB-мышь HP повышенной надежности, PS/2-мышь HP, моющаяся мышь HP (USB и PS/2) доступны не во всех регионах.

⁹ 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.

¹⁰ Пакеты драйверов HP: не предустановлены, однако доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ HP BIOSphere 5-го поколения: требуются процессоры Intel® 8-го или 9-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.

¹² Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.

¹³ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.

¹⁴ Тонкая USB-клавиатура HP Business с антибактериальным покрытием доступна не во всех регионах.

¹⁵ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

¹⁶ Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE: приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.

¹⁷ 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 опциональной 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.

¹⁸ 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 технология 802.11ax.

¹⁹ Этот компьютер не поддерживает Windows 8 и Windows 7. В соответствии с политикой компании Microsoft компьютеры HP с процессорами Intel® 8-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.

²⁰ Графический адаптер AMD Radeon™ R7 420 (3 Гбайт выделенной памяти GDDR5, 64-разрядный DP+VGA) доступен не во всех регионах.

²¹ Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.

²² HP Support Assistant: требуется ОС Windows и доступ в Интернет.

²³ Функция HP Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.

²⁴ HP Sure Recover: технология доступна на ПК HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Для ее работы необходимо подключение к открытой проводной сети. Недоступно на платформах с несколькими внутренними накопителями или памятью Intel® Optane™. Чтобы избежать потери данных, перед использованием выполните резервное копирование необходимых файлов, фотографий, видео и т. д.

²⁵ HP Manageability Integration Kit: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁷ Пакет HP Client Security Gen 4: требуются ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.

²⁸ HP Password Manager: требуется 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.

²⁹ Для использования технологии Intel® Turbo Boost требуется ПК с процессором, поддерживающим Intel Turbo Boost. Производительность при использовании технологии Intel Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.

³⁰ HP Sure Start 5-го поколения: доступно на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® 8-го или 9-го поколения.

³¹ Поддержка конфигураций RAID: настраивается опционально и требует наличия второго жесткого диска.

³² HP Sure Run: доступно на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.

³⁴ Технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT): модели с процессорами Intel® Core™ поддерживают расширенные возможности защиты при обработке веб-транзакций. Использование Intel® IPT (Intel® Identity Protection) на веб-сайтах, поддерживающих эту технологию, обеспечивает двухфакторную аутентификацию, для прохождения которой требуется дополнительное оборудование (помимо стандартных имени пользователя и пароля). Инициализация технологии Intel® Identity Protection (Intel® IPT) осуществляется с помощью модуля HP Client Security.

³⁵ Память Intel® Optane™ приобретается отдельно. Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Этот опциональный компонент доступен для коммерческих ПК и ноутбуков HP, а также для некоторых моделей рабочих станций HP (HP Z240 в корпусе малого форм-фактора или Tower, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 и 17 G5). Для его использования требуется жесткий диск SATA, процессор Intel® Core™ 7-го поколения или выше либо процессор семейства Intel® Xeon® E3-1200 V6 или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, Windows 10 версии 1703 или выше, разъем типа M.2 2280-S1-B-M на контроллере PCH Remapped PCIe и канал в конфигурации x2 или x4 с ключами B-M, которые соответствуют спецификации NVMe™ 1.1, а также драйвер технологии Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.

³⁶ Для работы некоторых функций технологии vPro, таких как Intel Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Совместимость с «виртуальными устройствами» пока не определена.

³⁷ Для работы всех функций технологии Intel® vPro™ требуется ОС Windows, процессор с поддержкой vPro, набор микросхем с поддержкой vPro, плата проводной ЛВС с поддержкой vPro и дискретный модуль безопасности TPM 2.0. См. <http://intel.com/vpro>.

³⁸ 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

© 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.

Intel, логотип Intel, Pentium, Celeron, Intel Core, Thunderbolt, vPro и Core Inside являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

