

## Сводка

# ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе Tower



## Повысьте уровень производительности, безопасности и администрируемости.

Разработанный для предприятий, высокопроизводительный компьютер HP EliteDesk 800 в корпусе Tower является одним из наиболее безопасных и удобных в администрировании компьютеров HP. Благодаря превосходной расширяемости он отвечает требованиям современных пользователей, а его стильный корпус прекрасно смотрится на рабочем месте.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Готовность к виртуальной реальности

- Профессиональные пользователи по достоинству оценят широкие возможности расширения, процессоры Intel® Core™ 8-го поколения<sup>4</sup> и память Intel® Optane™<sup>5</sup>. Повысьте производительность своего компьютера благодаря установке опциональных процессоров с тепловыделением 95 Вт<sup>6</sup>, интерфейса Thunderbolt™<sup>6</sup> и современного дискретного графического адаптера для работы с приложениями виртуальной реальности<sup>6</sup>.

### Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Компьютер HP EliteDesk 800 в корпусе Tower имеет широкие возможности расширения: пять отсеков и четыре слота полной высоты, включая один слот для графических адаптеров полной длины и двойной ширины. Плюс три дополнительных разъема M.2 и широкий набор настраиваемых портов.

### Высокий уровень безопасности и мощные средства управления

- Безопасные и управляемые ПК обеспечивают мощную защиту и простое администрирование. Технология HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> защищает от атак на систему BIOS, а ПО HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> помогает упростить управление вашими устройствами.

### Настраиваемые порты для подключения мониторов или устройств Thunderbolt™<sup>6</sup>

- 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™<sup>6</sup> для высокоскоростной передачи файлов.

### Особенности

- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, средствам совместной работы и возможностям подключения.<sup>1</sup>
- Обеспечьте защиту микропрограммного обеспечения, на которую не способны антивирусные программы. Технология HP Sure Start Gen4 с аппаратными функциями безопасности способна автоматически восстанавливать BIOS в случае проникновения вредоносного ПО и руткитов или повреждения кода.<sup>2</sup>
- Благодаря средствам защиты с функцией автоматического восстановления работа критически важных приложений и процессов не остановится, даже если вредоносное ПО попытается их закрыть.<sup>8</sup>
- Технология HP Sure Click поможет защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время работы в веб-браузере и при просмотре встроенных в сайты файлов PDF.<sup>9</sup>
- Технология HP Sure Recover позволяет быстро и безопасно восстановить ПК с помощью последней версии образа системы, используя только сетевое подключение.<sup>10</sup>
- Решение HP Image Assistant Gen3 помогает ИТ-специалистам быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows.
- Решение Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit позволяет ускорить создание образов ПО и обеспечивает администрирование аппаратными компонентами, BIOS и функциями безопасности.
- Защитите свои данные с помощью трехфакторной аутентификации.

## ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе Tower

### Таблица спецификации



<b>Форм-фактор</b>	Tower
<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 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 64 Гбайт DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Стандартная память: Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
<b>Слоты для памяти</b>	4 слота DIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб До 2 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин <sup>5</sup> До 2 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин <sup>5</sup> До 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 с функцией самошифрования <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA Opal 2 TLC с функцией самошифрования <sup>5</sup> <sup>5</sup> 128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup> 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ Opal 2 TLC M.2 с функцией самошифрования <sup>5</sup>
<b>Дополнительные устройства хранения</b>	Устройство чтения карт памяти SD "5 в 1"
<b>Оптическая система хранения</b>	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм
<b>Доступная видеокарта</b>	Дискретный: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 580 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
<b>Аудио</b>	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
<b>Средства связи</b>	Локальная сеть: Встроенный сетевой адаптер Intel® I219LM GbE LOM; сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™; двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, с поддержкой vPro™ <sup>7</sup>
<b>Слоты расширения</b>	1 слот M.2 2230; 1 слот PCIe 3 x16; 2 слота PCIe 3 x1; 2 слота PCIe 3 x16 (подключены как x4); 2 слота M.2 2230/2280 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 2 слота M.2 2230/2280 для накопителей.)
<b>Порты и разъемы</b>	Сзади: 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного порта; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 2.0; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 2 разъема USB 3.1 Gen 2; 1 настраиваемый видеоразъем; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 <sup>18,19</sup> Передняя панель: 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем последовательного порта; 2 разъема USB 2.0; 2 разъема DisplayPort™ 1.2; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 2 разъема USB 3.1 Gen 2; 1 настраиваемый видеоразъем Дополнительно: 1 последовательный порт; 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2
<b>Внутренние дисковые отсеки</b>	1 жесткий диск 2,5"; 1 жесткий диск 5,25"; 2 жестких диска 3,5" <sup>20</sup>
<b>Устройство ввода</b>	Тонкая PS/2-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP Conferencing; тонкая USB-клавиатура HP Business; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID <sup>14</sup> PS/2-мышь HP; лазерная USB-мышь HP, 1000 т/д; оптическая USB-мышь HP <sup>8</sup>
<b>Доступное ПО</b>	Модуль Absolute Persistence; драйвер HP ePrint и ПО HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; встроенная поддержка Miracast; HP Wireless Wakeup; приобретение Office (продается отдельно); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT); запрос пароля при включении (в BIOS); поддержка конфигураций RAID; контроль записи на съемные носители и загрузки с них; отключение разъема SATA (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); поддержка замка корпуса и замка с тросиком; включение/выключение портов USB (в BIOS); соленоидный замок и датчик крышки; пакет HP Client Security Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; включение/отключение параллельного интерфейса (в BIOS); включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); 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) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Функции управления</b>	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); Ivanti Management Suite; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,27,28</sup>
<b>Электропитание</b>	Внутренний блок питания 250 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
<b>Размеры</b>	10 x 33,8 x 30,8 см
<b>Плотность</b>	9,86 кг (Фактический вес зависит от конфигурации.)
<b>Защита окружающей среды</b>	Низкое содержание галогена <sup>15</sup>
<b>Соответствие требованиям КЭПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## ПК HP EliteDesk 800 G4 в корпусе Tower

### 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.

**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 800 G4 в корпусе Tower

### 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> Технология HP Sure Start Gen4 доступна на устройствах HP Elite и HP Pro 600, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- <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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- <sup>4</sup> Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с опциональным процессором Intel® Core™ i5+ или i7+.
- <sup>5</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>6</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>7</sup> Технология HP Sure Run доступна на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>8</sup> Технология HP Sure Click доступна на устройствах HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome и Chromium™. Поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- <sup>9</sup> 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.

### 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- <sup>3</sup> 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 2133 млн транзакций/с; фактическая скорость передачи данных зависит от используемого процессора. Сведения о поддерживаемой скорости передачи данных оперативной памяти см. в технических характеристиках процессора. Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- <sup>4</sup> Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 16 Гбайт (Windows 7) и 36 Гбайт (Windows 8.1/10) зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы.
- <sup>5</sup> (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.
- <sup>6</sup> Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету. 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>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- <sup>9</sup> Пакеты драйверов HP: предварительно не установлены. Доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: требуется дискета.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere Gen4: требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации; пакет HP Client Security Gen 4: требуются ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения; 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; Microsoft Defender: для получения обновлений требуется регистрация и подключение к Интернету; HP Sure Start Gen4: доступно на устройствах HP EliteBook, оснащенных процессорами Intel® 8-го поколения; микропрограмма с поддержкой TPM: используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust (PTT); поддержка конфигураций RAID: настраивается опционально и требует наличия второго жесткого диска; HP Sure Run: доступно на устройствах HP Elite, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения; 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.
- <sup>11</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Дополнительные устройства, работающие от солнечной энергии, см. в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>12</sup> Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- <sup>13</sup> Опциональные устройства, работающие от солнечной энергии, см. в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options), порт PS/2 недоступен на моноблоках EliteOne 800 G4.
- <sup>14</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- <sup>15</sup> Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE: приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
- <sup>16</sup> (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: приобретается отдельно или в виде опции. (1) настраиваемый видеоразъем: приобретается отдельно или в виде опции; (2) разъем USB 2.0: возобновление работы из режима S4/S5; (1) последовательный порт: приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента; (1) разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2: приобретается отдельно или в виде опции;
- <sup>17</sup> Корпус Tower поддерживает один графический адаптер мощностью до 75 Вт. приобретается отдельно или в виде опции.
- <sup>20</sup> 4 накопителя SATA.

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

© HP Development Company, L.P., 2018. Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. Компания HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. Microsoft, Windows, Skype и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Intel, логотип Intel, Intel Core, Thunderbolt 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.

