



# ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе малого форм-фактора

**Надежность и готовность к расширению возможностей по мере развития бизнеса**

Компактный и надежный ПК HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора специально разработан для современных офисов. Это мощный компьютер с эффективными функциями обеспечения безопасности, который можно масштабировать по мере развития вашего бизнеса.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Процессоры Intel® Core™<sup>2</sup>

#### Мощные решения

- Продуктивная работа в течение всего дня благодаря высокопроизводительному процессору Intel® Core™ 9-го поколения<sup>2</sup> и таким опциональным компонентам, как память Intel® Optane™<sup>3</sup>, твердотельный накопитель<sup>4</sup> и модуль памяти DDR4 объемом до 64 Гбайт<sup>4</sup>.

#### Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Высокая окупаемость инвестиций благодаря широким возможностям расширения, которые продлевают срок службы компьютера. ПК HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора имеет два отсека и два слота (слоты M.2 для модуля беспроводной локальной сети и для накопителей), а также настраиваемые порты для подключения необходимых периферийных устройств.

#### Создан для безопасности

- Простой в использовании HP Client Security Manager 5-го поколения<sup>5</sup> служит "единым окном" для обеспечения безопасности ПК. Защитите свой ПК HP ProDesk 400<sup>7</sup> в корпусе малого форм-фактора от угроз безопасности с помощью HP Client Security Manager 5-го поколения<sup>5</sup>, HP BIOSphere 5-го поколения<sup>6</sup> и HP Sure Click.

#### Протестировано и готово к использованию

- ПК HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора проходит 1 200 000 часов испытаний по программе HP Total Test Process<sup>8</sup> и оснащены опциональным фильтром для защиты от пыли<sup>4</sup>, который продлевает срок службы, сокращая попадание в компьютер взвешенных в воздухе частиц при работе в сложных условиях окружающей среды.
- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, средствам совместной работы и возможностям подключения.
- Снижайте энергопотребление и экономьте деньги благодаря высокоэффективному блоку питания.
- Облегчите защиту вашего ПК. HP Client Security Manager 5-го поколения предоставляет единый интерфейс для управления и настройки мощных функций безопасности, таких как HP SpareKey и HP Password Manager.
- Решение HP BIOSphere 5-го поколения, работающее в автоматическом режиме на уровне микропрограммного обеспечения, повышает производительность и сокращает время простоев. Благодаря автоматическим обновлениям и проверкам безопасности вы можете быть уверены в надежной защите вашего компьютера.
- 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.
- Решение HP Image Assistant Gen3 помогает ИТ-специалистам быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows.
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов, вложений Microsoft® Office и файлов PDF, доступных только для чтения.
- ПК HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора может объединить все устройства в вашем офисе благодаря 8 портам USB, опциональным портам для подключения до трех мониторов HP и опциональному модулю Bluetooth™.

## ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе малого форм-фактора Таблица спецификации



<b>Доступные операционные системы</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
<b>Семейство процессоров<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700); Intel® Core™ i3 9-го поколения (i3-9100); Intel® Pentium® (G5420 только для Windows 10); Intel® Celeron® (G4930 только для Windows 10); Intel® Core™ i5 9-го поколения (i5-9500); Intel® Core™ i7 9-го поколения (i7-9700)
<b>Доступные процессоры<sup>11,34,35,36</sup></b>	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); Intel® Core™ i3-8100 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,6 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 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); 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® Pentium® Gold G5420 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G4930 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); 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)
<b>Чипсет</b>	Intel® B360
<b>Форм-фактор</b>	Компактность
<b>Максимальный объем памяти</b>	32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Скорость передачи данных до 2666 МТ/с.
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота DIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб до 2 Тб Жесткий диск SATA <sup>3</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>3</sup>
<b>Оптический дисковод</b>	тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм <sup>8</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 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>8</sup>
<b>Аудио</b>	Кодек Conexant CX20632, внутренний динамик мощностью 2 Вт, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
<b>Слоты расширения</b>	1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2230/2280; 1 слот PCIe 3 x1; 1 слот PCIe 3 x16; 1 устройство чтения карт памяти "4 в 1" <sup>10</sup> (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителя.)
<b>Порты и разъемы</b>	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 Сзади: 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 порт DisplayPort™ 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; 1 порт VGA; 2 порта USB 3.1 Gen 1; 4 порта USB 2.0 <sup>18</sup> Дополнительно: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем HDMI 2.0; 1 параллельный порт; 1 последовательный порт и 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 разъем VGA <sup>21,22,40</sup>
<b>Устройства ввода</b>	Проводная USB-клавиатура HP; тонкая автономная проводная USB-клавиатура Business; тонкая USB-клавиатура HP Business с устройством чтения смарт-карт CCID <sup>9</sup> ; Оптическая USB-мышь HP <sup>9</sup> ;
<b>Средства связи</b>	Локальная сеть: Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>15</sup> ; Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® M.2 PCIe® (без поддержки vPro™) <sup>16</sup> ;
<b>Отсеки для накопителей</b>	1 жесткий диск 3,5"; 2 жестких диска 2,5" <sup>17</sup>
<b>Защита окружающей среды</b>	Температура эксплуатации: 5 – 35°C; Влажность при эксплуатации: 5–90% влажности
<b>Доступное ПО</b>	HP Hotkey Support; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; встроенная поддержка Miracast; приобретение Office (продается отдельно); HP JumpStart; настройки конфиденциальности HP <sup>13,26</sup>
<b>Управление безопасностью</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Power On Authentication; HP Security Manager; запрос пароля при включении (в BIOS); 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); защита главной загрузочной записи (MBR); аутентификация перед начальной загрузкой; 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); пакет HP Client Security; HP Secure Erase; HP Sure Click; защитник Windows; HP Sure Sense; модуль Absolute Persistence <sup>12,20,23,24,27,30,37,39</sup>
<b>Функции управления</b>	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP Image Assistant; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (загрузка); обновление BIOS через облако или по сети (функция BIOS) <sup>14,32</sup>
<b>Электропитание</b>	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности; внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 92 %, активная коррекция фактора мощности
<b>Размеры</b>	27 x 29,6 x 9,5 см
<b>Вес</b>	4,6 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим дисководом Вес зависит от конфигурации.)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; регистрация EPEAT <sup>5</sup>

## ПК HP ProDesk 400 G6 в корпусе малого форм-фактора

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

**Обслуживание HP настольных ПК с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 3 года**



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: U6578E

---

## ПК HP ProDesk 400 G6 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, программного обеспечения 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 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 наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- 3 Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем.
- 4 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах 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.
- 8 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.
- 9 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, программного обеспечения 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>.
- 10 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.
- 11 Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах 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.
- 12 ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 13 Возможность подключения до трех видеопорт устройств благодаря наличию двух стандартных видеоразъемов и третьего опционального видеопорта, который поддерживает следующие интерфейсы: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA или USB Type-C™ для подключения монитора.

### 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 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 36 Гбайт зарезервировано на системном диске для ПО восстановления системы (Windows 10).
- 4 Этот компьютер не поддерживает ОС Windows 8 и Windows 7. В соответствии с политикой компании Microsoft компьютеры 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.
- 5 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](http://www.epeat.net).
- 6 Основано на поддерживаемой скорости 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.
- 7 Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- 8 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 9 Доступность зависит от страны.
- 10 Устройство чтения карт памяти SD 3 с интерфейсом "4 в 1" (поддержка карт SD, SDXC, SDHC, UHS-I). Приобретается отдельно или в качестве опционального компонента.
- 11 Если устанавливается процессор Intel® Core™ i5-9400F или Intel® Core™ i5-9500F, должен быть выбран дискретный графический адаптер.
- 12 Функции HP BIOSphere могут отличаться в зависимости от платформы ПК.
- 13 Встроенная поддержка HP Miracast. Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- 14 Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 15 Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE; приобретается отдельно или в качестве дополнительного компонента.
- 16 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету.
- 17 Корпус малого форм-фактора поддерживает конфигурации с одним внутренним накопителем 3,5" или с двумя 2,5" (для накопителя 2,5" требуется адаптер).
- 18 (2) разъема USB 2.0: позволяют возобновить работу из режима S4/S5 с помощью подключенной клавиатуры или мыши (в BIOS должен быть включен соответствующий параметр).
- 19 В конфигурации с процессором Intel® Core™ i5-9400F или Intel® Core™ i5-9500F 1 встроенный порт DisplayPort™ 1.2 и 1 встроенный порт VGA будут заблокированы.
- 20 Функции пакета HP Client Security могут отличаться в зависимости от платформы.
- 21 Опционально: плата последовательного порта x4. Выбрать опциональный последовательный порт можно будет только для конфигураций с процессором Intel® Core™ i5-9400F или Intel® Core™ i5-9500F.
- 22 Выбрать опциональный последовательный порт можно будет только для конфигураций с процессором Intel® Core™ i5-9400F или Intel® Core™ i5-9500F.
- 23 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); в некоторых случаях компьютеры с предустановленной ОС Windows могут поставляться с отключенной функцией TPM.
- 24 Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- 25 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 26 Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- 27 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.
- 28 ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 29 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.
- 30 Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем.
- 31 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- 32 Функция HP Drive Lock в настоящее время не поддерживается на накопителях NVMe.
- 33 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 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.
- 34 1 настраиваемый видеопорт: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA или USB Type-C™ для подключения монитора.

## 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.

Intel, Core, Pentium, Celeron и Intel vPro™ являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Linux™ является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA)® в США и других странах. Adobe PDF является товарным знаком Adobe Systems Incorporated. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Июль 2019

