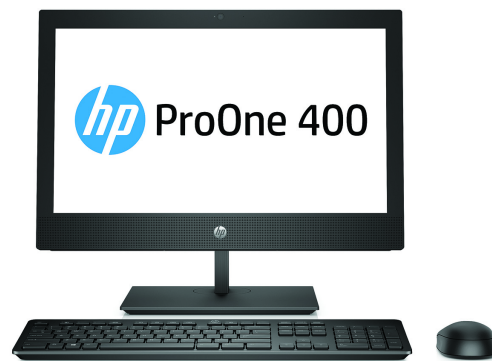


# Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления



Универсальный моноблок для вашего развивающегося бизнеса

Простой в разворачивании, стильный и многофункциональный моноблок HP ProOne 400 с экраном 20" и современным дизайном обеспечивает производительность бизнес-класса и предоставляет функции безопасности, управления и совместной работы.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Размер экрана: 20" по диагонали

## Стильный и элегантный дизайн

- Благодаря стильному дизайну и плавным линиям этот моноблок прекрасно подходит для использования на стойках регистрации, в местах приема посетителей и в офисах открытого типа, а также для работы в условиях ограниченного пространства.

## Мощные решения

- Высочайшая производительность и расширение возможностей вашего компьютера благодаря новым процессорам Intel® Core™ 8-го поколения<sup>2</sup> и опциональным функциям, таким как модуль памяти Intel® Optane™<sup>3</sup>, дискретный графический адаптер<sup>4</sup>, порт USB Type-C™ и настраиваемый порт ввода-вывода<sup>5</sup>.

## Непревзойденное удобство совместной работы

- Простое взаимодействие с компьютером благодаря функции голосовой помощи Кортана, доступной в Windows 10 Pro<sup>1</sup>. Оцените невероятно удобные средства совместной работы, среди которых система шумоподавления HP Noise Cancellation и приложение Skype для бизнеса™<sup>6</sup>.

## Исключительный уровень безопасности и контроля от HP

- Технология HP BIOSphere Gen4<sup>8</sup> помогает предотвратить утечки данных и сократить время простоя, а ПО HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>9</sup> обеспечивает простое администрирование.

## Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro в сочетании с эффективными возможностями подключения, обеспечения безопасности и совместной работы от HP — это гарантия надежной работы изо дня в день.
- Опциональные компоненты, такие как накопители M.2, диски SATA и память DDR4 объемом до 32 Гбайт, позволяют самостоятельно расширять возможности устройства с учетом изменяющихся потребностей вашего бизнеса и максимально продлить срок службы компьютера.
- Решение HP BIOSphere Gen4, 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.
- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security Manager Gen4.
- Технология HP Sure Click помогает защитить компьютер от вредоносного ПО, программ-вымогателей и вирусов во время просмотра веб-сайтов и вложений.
- Решение Microsoft System Center Configuration Manager с набором инструментов HP Manageability Integration Kit Gen2 позволяет ускорить создание образов ПО и обеспечивает управление аппаратными компонентами, BIOS и функциями безопасности.
- Существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.
- Благодаря различным вариантам крепления этот компактный моноблок легко адаптируется к вашему рабочему месту и потребностям.

## Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

### 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 2.0
<b>Семейство процессоров</b> <sup>8</sup>	Процессор Intel® Pentium® (G5400 только для Windows 10); процессор Intel® Core™ i7+ 8-го поколения (Core™ i7 и память Intel® Optane™); процессор Intel® Core™ i5+ 8-го поколения (Core™ i5 и память Intel® Optane™); процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700T); процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8500T); процессор Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100T); процессор Intel® Celeron® (G4900T только для Windows 10)
<b>Доступные процессоры</b> <sup>21,22,37</sup>	Intel® Core™ i7-8700T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5-8500T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i3-8100T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G5400T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Celeron® G4900T с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (2,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® Q370
<b>Форм-фактор</b>	All-in-one
<b>Максимальный объем памяти</b>	32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Скорость передачи данных до 2666 MT/c.
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб до 2 Тб Жесткий диск SATA <sup>3</sup> до 500 Гб Жесткий диск SATA Opal 2 7200 об/мин с функцией самошифрования <sup>3</sup> 500 Гб до 2 Тб Гибридный накопитель SATA, 5400 об/мин <sup>3</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA <sup>3</sup> 256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA FIPS с функцией самошифрования <sup>3</sup>
<b>Дополнительные устройства хранения</b>	1 устройство считывания карт памяти SD
<b>Оптический привод</b>	Тонкий пишущий привод HP DVD 9,5 мм; тонкий привод HP DVD-ROM 9,5 мм; тонкий пишущий привод HP Blu-ray 9,5 мм <sup>4</sup>
<b>Дисплей</b>	Широкоформатный ЖК-экран с разрешением HD (1600 x 900), диагональю 50,8 см (20"), антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Дискретный: AMD Radeon™ 530 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Доступны модели с интегрированным или дискретным графическим адаптером, который устанавливается под заказ.)
<b>Аудио</b>	Кодек Conexant CX3601, встроенный стереодинамик мощностью 2 Вт, боковой разъем для гарнитуры и наушников (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
<b>Слоты расширения</b>	1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2230/2280 (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителей.)
<b>Порты и разъемы</b>	Сбоку: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем USB 2.0 Type-C™; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 Сзади: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; 2 порта USB 3.1 Gen 1 Дополнительно: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 последовательный порт; 1 разъем HDMI 2.0 <sup>18</sup>
<b>Устройства ввода</b>	Тонкая автономная проводная USB-клавиатура Business <sup>16</sup> Оптическая USB-мышь HP <sup>16</sup>
<b>Средства связи</b>	Локальная сеть: Сетевой контроллер Intel® I219LM, GbE 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>9</sup>
<b>Отсеки для накопителей</b>	один жесткий диск 2,5"
<b>Камера</b>	1 MP HD webcam with integrated digital microphone, maximum resolution of 1280 x 720 <sup>18</sup>
<b>Защита окружающей среды</b>	Температура эксплуатации: От 10 до 35 °C Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
<b>Доступное ПО</b>	Модуль Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP JumpStart; ПО для шумоподавления HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; встроенная поддержка Miracast; сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса; HP Wireless Wakeup; приобретение Office (продается отдельно); Windows Defender <sup>10,23,25,26,27,29,31</sup>
<b>Управление безопасностью</b>	DriveLock; датчик крышки; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT); 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; встроенный чип безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (SLB9670, сертификат Common Criteria EAL4+); включение/выключение портов USB (в BIOS); защита главной загрузочной записи; пакет HP Client Security Gen 4; аутентификация перед загрузкой; включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS) <sup>12,34,35,36,38</sup>
<b>Функции управления</b>	HP BIOS Config Utility (загрузка); HP Client Catalog (загрузка); пакеты драйверов HP (загрузка); HP System Software Manager (загрузка); обновление BIOS через облако или по сети (функция BIOS); Ivanti Management Suite; ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>11,32,33</sup>
<b>Электропитание</b>	Внешний адаптер питания 120 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности; внешний адаптер питания 90 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция фактора мощности <sup>15</sup>
<b>Размеры</b>	48,91 x 20,85 x 36,67 см (С регулируемой по высоте подставкой.)
<b>вес</b>	5,77 кг (Самая легкая конфигурация с регулируемой по высоте подставкой. Масса зависит от конфигурации.)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>13</sup>
<b>Условия эксплуатации</b>	Низкое содержание галогена <sup>14</sup>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (1-1-1) на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику. Условия предоставления зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

**Твердотельный накопитель HP 256  
Гбайт PCIe NVMe TLC M.2**



Твердотельный накопитель HP PCIe NVMe TLC M.2 — это новое слово в повышении быстродействия системы. Этот инновационный накопитель емкостью 256 Гбайт на базе стандарта PCIe с памятью NVMe отличается доступной ценой и революционным подходом к обработке больших файлов.

**Код продукта: 1CA51AA**

---

**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.

**Код продукта: N3R88AA**

---

**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**

---

## Моноблок для бизнеса HP ProOne 400 G4 All-in-One с экраном 20", без сенсорного управления

### 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 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> 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>4</sup> Опциональный дискретный графический адаптер устанавливается под заказ производителем.
- <sup>5</sup> Опциональный порт ввода-вывода устанавливается под заказ производителем.
- <sup>6</sup> Требуется подписка на использование приложения Skype для бизнеса.
- <sup>7</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>8</sup> Доступно на платформах HP Elite и Pro, оснащенных процессорами Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции зависят от платформы и конфигурации.
- <sup>9</sup> ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> Для работы HP Client Security Manager Gen4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.

### Примечания к техническим характеристикам

- <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> Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Тбайт 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).
- <sup>3</sup> Приобретается отдельно или в виде опции. Внешний отсек. Устанавливается под заказ.
- <sup>4</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.
- <sup>5</sup> Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету.
- <sup>8</sup> Встроенная поддержка HP Miracast: 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. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>10</sup> Технология Intel® Identity Protection (Intel® IPT): модели с процессорами Intel® Core™ поддерживают расширенные возможности защиты при обработке веб-транзакций. Использование Intel® IPT на веб-сайтах, поддерживающих эту технологию, обеспечивает двухфакторную аутентификацию, для прохождения которой требуется дополнительное оборудование (помимо стандартных имени пользователя и пароля). Инициализация технологии 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). 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).
- <sup>12</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- <sup>13</sup> Не все блоки питания доступны во всех регионах.
- <sup>14</sup> Доступность зависит от страны.
- <sup>15</sup> Приобретается отдельно или в виде опции.
- <sup>16</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>17</sup> 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).
- <sup>18</sup> Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- <sup>19</sup> Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- <sup>20</sup> Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Windows Defender и подключение к Интернету.
- <sup>21</sup> Приложение HP PhoneWise Client может быть недоступно с HP Workwise. Список поддерживаемых платформ и системные требования HP PhoneWise см. по адресу [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>22</sup> Технология HP Sure Click доступна на большинстве ПК HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer 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.
- <sup>23</sup> Сертификация для работы с приложением Skype для бизнеса: приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>24</sup> ПО HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: можно загрузить по адресу <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>25</sup> Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- <sup>26</sup> Для работы HP BIOSphere Gen4 требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- <sup>27</sup> Для использования пакета HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- <sup>28</sup> Для работы HP Password Manager требуется браузер Internet Explorer, Chrome™ или Firefox. Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.
- <sup>29</sup> Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Для ее использования требуется конфигурация с процессором Intel® Core™ i5+ или i7+.
- <sup>30</sup> Функция HP Drive Lock не поддерживается на накопителях NVMe.

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

Intel, Core 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 (EPA). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензиям. 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.

4AA7-3232, Ноябрь 2018

