

## Сводка

# ПК HP ProOne 400 G3 All-in-One, 50,8 см (20"), без сенсорного экрана



Простой в установке, стильный и многофункциональный моноблок HP ProOne 400 G3 диагональю 50,8 см (20") с возможностью использования сенсорного экрана объединяет в себе все необходимые средства защиты и управления, а также инструменты бизнес-класса для совместной работы. Он станет разумным вложением средств.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Размер экрана: диагональ 50,8 см (20")

### Возможность поворота на 360°

- Стильный строгий дизайн без рамок и наличие вместительного отсека для укладки кабелей делает этот моноблок отличным решением для оборудования стойки администратора или рабочего помещения со свободной планировкой, где необходимо полноценно использовать ограниченное пространство.

### Производительность

- Новые процессоры Intel® Core™ 7-го поколения<sup>3</sup> обеспечивают для моноблока вычислительную мощность, сравнимую с передовыми компьютерами в корпусе Tower.

### Эффективное средство коммуникации

- Сенсорный экран с дополнительной возможностью поддержки 10 одновременных касаний<sup>2</sup> и голосовой помощник Cortana<sup>4</sup> позволят раскрыть весь потенциал устройства при работе с ОС Windows 10 Pro<sup>1</sup>. Оцените потрясающие возможности совместной работы благодаря Skype for Business™<sup>4</sup> (приобретается отдельно), средствам шумоподавления HP и веб-камере высокого разрешения (1 Мп).

### Особенности

- Работайте эффективно в любых условиях. Windows 10 Pro<sup>1</sup> в сочетании с эффективными возможностями обеспечения безопасности, совместной работы и подключения моноблока HP ProOne 400— это гарантия надежной работы изо дня в день.
- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security Suite Gen3<sup>6</sup>.
- Решение HP BIOSphereGen3<sup>5</sup>, работающее в автоматическом режиме на уровне микропрограммного обеспечения, позволяет повысить производительность и сократить время простоев. Благодаря автоматическим обновлениям и проверкам безопасности вы можете быть уверены в надежной защите вашего компьютера.
- HP WorkWise<sup>8</sup> — это интеллектуальная система управления безопасностью в офисе в виде приложения для смартфона.
- Набор инструментов HP Manageability Integration Kit<sup>9</sup> позволяет ускорить создание образов и обеспечивает управление аппаратными компонентами, BIOS и безопасностью с помощью Microsoft System Center Configuration Manager.
- Существенное повышение качества голосовой и видеосвязи, а также скорости передачи данных в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях.

## ПК HP ProOne 400 G3 All-in-One, 50,8 см (20"), без сенсорного экрана

### Таблица спецификации



|   |  |
|---|--|
| <b>Форм-фактор</b>                              | All-in-one   |
| <b>Доступная операционная система</b>           | Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) <sup>16</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| <b>Доступные процессоры<sup>2</sup></b>         | Процессор Intel® Celeron® G3900T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 510 (2,6 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron® G3930T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 610 (2,7 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (3,2 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-7100T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 630 (3,4 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (базовая частота 2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-7500T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 630 (базовая частота 2,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (базовая частота 2,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-7700T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 630 (базовая частота 2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Pentium® G4400T со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 510 (2,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G4560 со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 610 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G4560T с графическим ядром Intel® HD Graphics 610 (2,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра) |
| <b>Чипсет</b>                                   | Intel® H270  |
| <b>Максимальный объем памяти</b>                | До Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт<br>Стандартная память: Скорость передачи данных до 2400 мегапередач/с  |
| <b>Слоты для памяти</b>                         | 2 слота SODIMM   |
| <b>Внутренняя память</b>                        | 500 Гб До 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>4</sup><br>256 Гб Твердотельный накопитель SATA TLC <sup>4</sup><br>256 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe <sup>4</sup><br>До 16 Гбайт Твердотельный накопитель NVMe, TLC (M.2 PCIe) <sup>4</sup>  |
| <b>Оптическая система хранения</b>              | тонкий пишущий DVD-привод HP 9,5 мм <sup>5,18</sup>  |
| <b>Дисплей</b>                                  | Дисплей HD+ диагональю 20" с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1600 x 900) <sup>15</sup>   |
| <b>Доступная видеокарта</b>                     | Встроенный: Графическая карта Intel® HD <sup>7</sup><br>(Графическое ядро Intel® HD Graphics с интеграцией в процессор)  |
| <b>Аудио</b>                                    | Средства управления звуком включают кодек Conexant CX5001, разъем для микрофона/наушников на боковой панели (3,5 мм), встроенные высокопроизводительные стереодинамики (встроенный динамик мощностью 2 Вт)   |
| <b>Средства связи</b>                           | Локальная сеть: Сетевой контроллер Realtek RTL8111HS-H-CG GbE<br>Беспроводная ЛС: Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Wireless-AC 7265 802.11ac (2 x 2) и Bluetooth® 4.0 <sup>6</sup>   |
| <b>Слоты расширения</b>                         | 2 слота M.2; 1 устройство считывания карт памяти SD 3 <sup>18</sup><br>(1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 для накопителя)   |
| <b>Порты и разъемы</b>                          | Слева: 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 разъем для зарядки)<br>Задняя панель: 1 разъем RJ-45; 2 разъема USB 2.0; 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 комбинированный разъем (последовательный интерфейс и PS/2); 2 разъема PS/2 (для клавиатуры и мыши); 2 разъема USB 3.1 Gen 1 (2 разъема для зарядки)<br>(1 комбинированный разъем (последовательный интерфейс и PS/2) и 2 разъема PS/2 (клавиатура и мышь) не входят в стандартный комплект поставки.)  |
| <b>Внутренние дисковые отсеки</b>               | Один 2,5"  |
| <b>Внешние дисковые отсеки</b>                  | 1 тонкий оптический привод; 1 устройство считывания карт памяти SD 3 (дополнительно)   |
| <b>Устройство ввода</b>                         | Тонкая USB-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP <sup>8</sup><br>Мышь HP USB <sup>8</sup>  |
| <b>Веб-камера</b>                               | Веб-камера с матрицей 1 Мп (1920 x 1080) и двунаправленным микрофоном <sup>8</sup>   |
| <b>Доступное ПО</b>                             | В комплект поставки ПК HP для бизнеса входит разнообразное предустановленное ПО, в том числе: Native Miracast Support, драйвер HP ePrint +Jet Advantage, HP Hotkey Support, HP Recovery Manager, HP Support Assistant. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. <sup>9,10</sup>  |
| <b>Средства обеспечения безопасности</b>        | Блокировка накопителей; Запрос пароля при включении (в BIOS); Запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); Поддержка замка корпуса и устройств блокировки кабелей; Встроенный чип безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (SLB9670, сертификат Common Criteria EAL4+); Возможность отключения разъемов SATA 0, 1 (в BIOS); Возможность отключения разъема последовательного интерфейса, а также разъемов USB (в BIOS); Встроенный датчик защелки крышки   |
| <b>Функции управления</b>                       | HP Client Catalog; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK для Microsoft SCCM <sup>13,14</sup>   |
| <b>Питание</b>                                  | 90 Вт, КПД до 89 %, активная коррекция коэффициента мощности (внешнее)   |
| <b>Размеры</b>                                  | 49,77 x 34,7 x 5,8 см<br>(Без подставки)   |
| <b>Вес</b>                                      | 5,51 кг<br>(Без подставки. Фактическая масса зависит от конфигурации.)   |
| <b>Экологическая</b>                            | Низкое содержание галогена   |
| <b>Соответствие требованиям КЭПД по энергии</b> | Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. <sup>11</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.   |

## ПК HP ProOne 400 G3 All-in-One, 50,8 см (20"), без сенсорного экрана

### Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Твердотельный  
накопитель HP Turbo Drive  
Gen2, 256 Гбайт, M.2



Твердотельный накопитель HP Turbo Drive Gen2 (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.

**Номер продукта: 1CA51AA**

Тонкий привод HP  
All-in-One 400 G2 для  
записи DVD-дисков, 9,5 мм



К устройству HP All-in-One можно подключить недорогой тонкий пишущий привод HP All-in-One 400 G2 (9,5 мм), который поддерживает запись дисков в любых DVD-форматах (один диск вмещает до 8,5 Гбайт данных или до четырех часов видео в DVD-качестве).

**Номер продукта: P8A47AA**

Память HP DDR4-2400  
SoDIMM, 16 Гбайт



Благодаря энергоэффективной, высокоскоростной памяти DDR4 от HP вы сможете расширить возможности своего настольного бизнес-ПК HP, увеличить производительность системы и скорость работы приложений.

**Номер продукта: Z9H53AA**

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).

**Номер продукта: U6578E**

## ПК HP ProOne 400 G3 All-in-One, 50,8 см (20"), без сенсорного экрана

### 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> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
- <sup>4</sup> Требуется подписка на использование приложения Skype для бизнеса.
- <sup>5</sup> Для HP BIOSphere Gen3 требуются процессоры Intel® или AMD® 7-го поколения.
- <sup>6</sup> Для работы HP Client Security Suite Gen3 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 7-го поколения.
- <sup>8</sup> Приложение HP WorkWise для смартфона доступно для бесплатной загрузки в App Store и Google Play.
- <sup>9</sup> По сравнению с основными конкурентами по состоянию на 1 ноября 2016 года с функциями управления безопасностью ПК с помощью смартфона, производительности и печати.

### 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. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.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 продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
- <sup>3</sup> В соответствии с политикой поддержки корпорации Майкрософт компания HP не оказывает поддержку операционных систем Windows® 8 и Windows 7 в продуктах с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и не предоставляет драйверы для них на веб-сайте <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> В отношении систем хранения 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (в Windows 7) или до 36 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.
- <sup>5</sup> Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость с различными двухслойными носителями зависит от используемого бытового DVD-проигрывателя и привода DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние 2,6 Гб и двусторонние 5,2 Гб носители версии 1.0.
- <sup>6</sup> Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ПК к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- <sup>7</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.
- <sup>8</sup> Дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование.
- <sup>9</sup> Требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Время печати и скорость соединения могут отличаться.
- <sup>10</sup> Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительные сведения: <http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>11</sup> Имеется сертификат EPEAT® (для некоторых регионов). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, введите ключевое слово «генератор» в поисковой строке на веб-сайте магазина принадлежностей сторонних производителей HP 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 галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут не соответствовать критерию низкого содержания галогена.
- <sup>13</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; подключаемый модуль HP MIK для Microsoft SCCM; не устанавливается предварительно, однако доступен для загрузки на веб-сайте <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>14</sup> LANDesk Management: требуется подписка.
- <sup>15</sup> Монитор без сенсорного экрана снабжен антибликовым покрытием.
- <sup>16</sup> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).
- <sup>17</sup> 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. Набор доступных функций может быть различным; чтобы получить дополнительную информацию о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений, посетите веб-сайт <https://aka.ms/ProEducation>.
- <sup>19</sup> Тонкий пишущий DVD-привод HP, 9,5 мм, приобретается отдельно.

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

© HP Development Company, L.P., 2017 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. 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. по адресу <http://www.microsoft.com>.

Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP, Inc. по лицензии. Intel, Core, Pentium и Celeron являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

