



# ПК HP ProDesk 400 G5 в корпусе Microtower

Reliable and future ready

ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower — это стильный, надежный и безопасный компьютер для современного офиса, мощность которого 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™ 8-го поколения<sup>2</sup> и таким дополнительным компонентам, как память Intel® Optane™<sup>3</sup>, твердотельный накопитель<sup>4</sup> и модуль памяти DDR4 объемом до 32 Гбайт<sup>4</sup>.

## Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Высокая окупаемость инвестиций возможна благодаря широким возможностям расширения, которые продлевают срок службы компьютера. ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower имеет три отсека и три полноразмерных слота, а также опциональные порты<sup>4</sup>, поддерживающие подключение до трех мониторов HP<sup>5</sup>.

## Подключение концентратора

- Благодаря восьми портам USB и опциональному модулю Bluetooth™<sup>4</sup> компьютер HP ProDesk 400 в корпусе Microtower сможет объединить все устройства в вашем офисе.

## Протестировано и готово к использованию

- ПК HP ProDesk 400 в корпусе Microtower проходят 120 000 часов испытаний по программе HP Total Test Process<sup>6</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.

## Особенности

- Любая задача вам по плечу благодаря Windows 10 Pro, а также встроенным функциям безопасности, совместной работы и возможностям подключения.
- Пакет HP Client Security Manager Gen4 включает в себя функции многофакторной аутентификации HP, HP Device Access Manager, HP SpareKey, а также менеджер паролей HP Password Manager. Эти средства обеспечивают защиту данных от кражи, атак и несанкционированного доступа.
- Полностью интегрированные и автоматизированные функции микропрограммной экосистемы HP BIOSphere Gen4 позволяют повысить производительность и сократить 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.
- 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.
- Постоянно доступные встроенные функции поддержки в течение всего срока службы компьютера.
- Решение HP Image Assistant Gen3 помогает ИТ-специалистам быстро создавать, улучшать и защищать пользовательские образы Windows.
- Будьте уверены в надежности этого ПК, ведь он прошел 120 000 часов тестирования по процедуре HP Total Test Process.

## ПК HP ProDesk 400 G5 в корпусе Microtower 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<sup>4</sup></b>	Процессор Intel® Pentium® Gold; процессор Intel® Celeron® (G4900 только для Windows 10); процессор Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8100); процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8700); процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8500); 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™)
<b>Доступные процессоры<sup>33,34,35</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® Celeron® G4900 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,1 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 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); Intel® Pentium® Gold G5400 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 610 (3,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-8600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i3-8300 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,7 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Pentium® Gold G5600 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,9 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Pentium® Gold G5500 с графическим ядром Intel® UHD Graphics 630 (3,8 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,3 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 и память Intel® Optane™ 16 Гбайт, 3 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 9 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер)
<b>Чипсет</b>	Intel® B360
<b>Форм-фактор</b>	Microtower
<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 DIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб до 2 Тб Жесткий диск SATA 7200 об/мин <sup>3</sup> 128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 <sup>3</sup>
<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>8</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 <sup>36</sup> Дискретный: AMD Radeon™ R7 430 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5)
<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 x16; 2 слота PCIe 3 x1; 1 устройство чтения карт памяти *4 в 1* <sup>10</sup> (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителей.)
<b>Порты и разъемы</b>	Передняя панель: 1 разъем для гарнитуры; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 <sup>16</sup> 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 Дополнительно: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем VGA; 1 последовательный порт и 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2; 1 разъем HDMI 2.0; 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
<b>Устройства ввода</b>	Проводная USB-клавиатура HP; тонкая автономная проводная USB-клавиатура Business; проводная USB-клавиатура HP Collaboration; 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; сетевой адаптер Realtek RTL8111HSH-CG GbE Беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) и Bluetooth® 5 M.2, без поддержки vPro™ <sup>8,12</sup>
<b>Отсеки для накопителей</b>	1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (2,5") <sup>17</sup>
<b>Защита окружающей среды</b>	Влажность при эксплуатации: От 10 до 90 % относительной влажности
<b>Доступное ПО</b>	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender <sup>14,23,25,26,27,29</sup>
<b>Управление безопасностью</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; гнездо для замка; 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); пакет HP Client Security Gen 4; аутентификация перед 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) <sup>13,19,21,22,37</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>15,31,32</sup>
<b>Электропитание</b>	Внутренний блок питания 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности; Внутренний блок питания 310 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности
<b>Размеры</b>	17 x 27,4 x 33,8 см
<b>вес</b>	5,47 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим приводом Вес зависит от конфигурации.)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>5</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 ProDesk 400 G5 в корпусе Microtower

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

**Пишущий привод HP G3 8/6/4, 9,5 мм, G4 400 в корпусе малого форм-фактора или Microtower**



С помощью разъема SATA к ПК HP Desktop<sup>1</sup> можно подключить недорогой пишущий привод HP Desktop G3 (9,5 мм), который поддерживает запись до 8,5 Гбайт данных или до четырех часов видео в DVD-качестве на любые DVD-диски. С помощью разъема SATA к ПК HP Desktop<sup>1</sup> можно подключить недорогой пишущий привод HP Desktop G3 (9,5 мм), который поддерживает запись до 8,5 Гбайт данных или до четырех часов видео в DVD-качестве на любые DVD-диски.  
**Код продукта: 1CA53AA**

**Тонкая USB-клавиатура HP Business**



Оцените удобный ввод данных и поддержку подключения по USB с помощью тонкой USB-клавиатуры HP Business, специально разработанной для ПК HP для бизнеса 2015 года.  
**Код продукта: N3R87AA**

**Твердотельный накопитель HP SATA TLC, 256 Гбайт**



Расширьте возможности хранения на своем ПК. Твердотельный накопитель HP TLC SATA емкостью 256 Гбайт<sup>1</sup> 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 Гбайт<sup>1</sup> с технологией флеш-памяти TLC обеспечивает надежность и производительность на уровне аналогичных современных моделей.  
**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.  
**Код продукта: QY777AA**

**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 G5 в корпусе Microtower

### Примечания к рассылке

- 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. Дополнительные сведения 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 (или) 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. Для ее использования требуется конфигурация с опциональным процессором Intel® Core™ i (5 или 7) или более новым.
- 4 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 5 Возможность подключения до трех видеоприборов 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.
- 6 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.
- 7 Для работы HP Client Security Manager Gen4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- 8 Для работы HP BIOSphere Gen4 требуются процессоры Intel® или AMD 8-го поколения. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- 9 ПО HP Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 10 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.

### 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 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).
- 3 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.
- 4 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).
- 5 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.
- 6 Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти во всех слотах.
- 7 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 8 Доступность зависит от страны.
- 9 Устройство чтения карт памяти SD 3 с интерфейсом "4 в 1" (поддержка карт SD, SDXC, SDHC, UHS-I) приобретается отдельно или в виде опции.
- 10 Сетевой адаптер Intel® I210-T1 PCIe® GbE приобретается отдельно или в виде опции.
- 11 Требуется беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет.
- 12 HP BIOSphere: функции HP BIOSphere Gen4 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК. Для их работы требуются процессоры Intel® 8-го поколения.
- 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: пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 15 Порт USB 3.1 Gen 1: скорость передачи данных 5 Гбит/с.
- 16 Доступны конфигурации с одним отсеком для внутреннего накопителя 3,5" или с одним отсеком для внутреннего накопителя 2,5" и одним отсеком для внутреннего накопителя 3,5".
- 17 Для работы HP Client Security Gen 4 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 8-го поколения.
- 18 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.
- 19 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.
- 20 Функция Secure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США.
- 21 Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- 22 Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- 23 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).
- 24 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.
- 25 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>.
- 26 Ivanti Management Suite: требуется подписка.
- 27 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.
- 28 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+.
- 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- 30 Графическое ядро Intel® UHD Graphics 610: интегрировано в процессоры Pentium® Gold G5400, Pentium® Gold G5400T, Celeron® G4900, Celeron® G4900T; графическое ядро Intel® UHD Graphics 630: интегрировано в процессоры Core i7/i5/i3 8-го поколения и Pentium® Gold G5600, Pentium® Gold G5500, Pentium® Gold G5500T.
- 31 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.

4AA7-2962, Ноябрь 2018

