

## Сводка

# ПК HP ProDesk 400 G2, корпус Microtower



## Максимальная отдача от инвестиций

Широкие возможности для развития бизнеса с помощью ПК HP ProDesk 400 G2 в корпусе Microtower, который имеет все необходимые инструменты для выполнения повседневных задач.



## HP рекомендует Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Жесткий диск 2 Тбайта<sup>9</sup>

### Современная технология для будущего.

- Соответствие бюджету и индивидуальным потребностям благодаря недорогому настольному ПК бизнес-класса, готовому к расширению и установке обновлений с помощью дополнительно подключаемых дисплеев<sup>2</sup>.

### Неизменно высокое качество работы.

- Новый ПК HP ProDesk 400 G2 в корпусе Microtower обеспечивает удобный доступ к компонентам в корпусе без использования инструментов. Разъемы USB 3.0 позволяют подключать новейшие устройства, а благодаря стандартным разъемам можно легко работать с устаревшими устройствами.

### Своевременное выполнение задач.

- Процессоры Intel® Core™3 четвертого поколения, оснащенные мощным чипсетом, поддержкой процессора и надежными технологиями памяти, обеспечивают производительность корпоративного класса.

### Защита данных и устройств.

- Обеспечение защиты конфиденциальных данных благодаря современным функциям безопасности, таким как HP Client Security<sup>4</sup> и HP BIOS Protection<sup>5</sup>.

### Функции

- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security<sup>4</sup>.
- Система защиты BIOS HP<sup>5</sup> позволяет автоматически восстановить копию BIOS из раздела на жестком диске в случае сбоя.
- Надежное выполнение задач на ПК серии ProDesk, которые проходят 115 000 часов испытаний на надежность в самых сложных рабочих средах.
- Различные варианты поддержки сроком до 5 лет исключают поводы для беспокойства, обеспечивая ограниченную гарантию<sup>6</sup> на детали, работу и обслуживание на месте с предоставлением запасных частей.
- Дополнительные пакеты услуг HP Care Pack с защитой от случайных повреждений позволяют избежать непредвиденных расходов на ремонт или замену и предоставлять обслуживание на месте<sup>7</sup>.
- Надежная защита ПК. Дополнительные пакеты услуг HP Care Pack расширяют возможности стандартной ограниченной гарантии и обеспечивают профессиональную техническую поддержку для всей системы<sup>7</sup>.
- Возможность совместного доступа к интернет-подключению помогает оптимизировать работу<sup>8</sup>.
- Благодаря быстрой и динамичной ОС Windows 8.1 можно практически мгновенно запускать приложения, переключаться между ними и легко управлять файлами<sup>1</sup>.

# ПК HP ProDesk 400 G2, корпус Microtower

## Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



<b>Форм-фактор</b>	Microtower
<b>Доступная операционная система</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 Ubuntu
<b>Доступные процессоры</b>	Процессор Intel® Core™ i7-4790S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4790 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,6 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4690S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4590S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4160 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,6 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4150 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3250 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,2 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3240 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,1 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron® G1840 с графическим ядром Intel HD Graphics (2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® H81 Express
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 16 Гбайт 1600 МГц DDR3 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота DIMM
<b>Внутреннее хранилище</b>	120 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA Se <sup>6</sup> 500 Гб SATA SSHD <sup>6</sup> 500 Гб до 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>6</sup>
<b>Оптическая система хранения</b>	Устройство для записи DVD Slim SATA SuperMulti <sup>7,8</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Графический адаптер Intel HD Graphics; графический адаптер Intel HD Graphics 4400; графический адаптер Intel HD Graphics 4600 <sup>[10, 11, 17]</sup> Дискретная графическая карта: AMD Radeon™ HD 8490 (1 Гбайт); NVIDIA® GeForce® GT 630 (2 Гбайт) (Встроенные графические средства зависят от процессора.)
<b>Аудио</b>	Технология управления звуком DTS Sound+, HD Audio с кодеком Realtek ALC221 (все порты — стерео), разъемы для микрофона и наушников на передней панели (3,5 мм), линейный аудиовыход на задней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода, внутренний динамик
<b>Средства связи</b>	Встроенная сетевая карта Realtek RTL8151GH-CB GbE; карта Intel I210-T1 PCIe GbE (дополнительно); беспроводная двухдиапазонная карта Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (дополнительно) <sup>9</sup>
<b>Слоты расширения</b>	3 полноразмерных разъема PCIe (x1); 1 полноразмерный разъем PCIe x16
<b>Порты и разъемы</b>	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 1 разъем для микрофона; 1 разъем для наушников Задняя панель: 6 разъемов USB 2.0; 2 разъема PS/2 (для клавиатуры и мыши); 1 разъем VGA; 1 разъем DisplayPort 1.2; 1 линейный аудиовыход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем RJ-45; 1 последовательный разъем; 1 параллельный разъем (дополнительно); 1 последовательный разъем (дополнительно)
<b>Внутренние дисковые отсеки</b>	Два 3,5"
<b>Внешние дисковые отсеки</b>	1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); 1 тонкий оптический привод (дополнительно)
<b>Доступное ПО</b>	Бизнес-ПК HP поставляются с широким набором ПО, включая HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box (50 Гбайт), Foxit PhantomPDF Express. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта <sup>14,15,16</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (сертификат Common Criteria EAL4+); возможность отключения разъема SATA (в BIOS); возможность отключения последовательного или параллельного порта и разъемов USB (в BIOS); отключение разъема USB в заводской конфигурации (дополнительно); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении питания (в BIOS); пароль администратора (в BIOS); комплект обеспечения безопасности корпуса HP (1 отсек); возможность установки замков для корпуса и кабельных замков <sup>12</sup>
<b>Функции управления</b>	ПК удобен в управлении и поддерживается стандартными решениями HP Client Management. Возможность использования дополнительных инструментов управления LANDesk.
<b>Питание</b>	180 Вт, стандартная эффективность, активная коррекция фактора мощности; 180 Вт, эффективность до 85 %, активная коррекция фактора мощности (дополнительно); 300 Вт, эффективность до 85 %, активная коррекция фактора мощности
<b>Размеры</b>	16,5 x 35,88 x 35,5 см (Без подставки)
<b>Вес</b>	6,5 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим диском. Вес зависит от конфигурации.)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®.
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия «1-1-1» (1 год на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику) сроком на 1 год. Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## ПК HP ProDesk 400 G2, корпус Microtower

**HP рекомендует Windows.**

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

Память HP 8 ГБ PC3-12800  
(DDR3-1600 МГц) DIMM



Добивайтесь максимальной производительности своего рабочего ПК с памятью HP. Обновление памяти — это экономически эффективный способ повышения производительности вашей системы без замены процессора.

**Код продукта: B4U37AA**

Привод HP Slim BDXL  
Blu-Ray



Удобное резервное копирование данных, а также создание и редактирование на профессиональном уровне видео с высоким разрешением благодаря диску HP Slim Blu-ray BDXL SATA и встроенному Cyberlink Media Suite. Используйте чтение и запись содержимого с помощью CD- и DVD-дисков, а также дисков Blu-ray.

**Код продукта: E0X94AA**

Твердотельный  
накопитель Intel Pro 1500  
180GB SATA SED Opal1



Ускорение систем хранения данных для бизнеса за счет высокой производительности, надежной безопасности и возможностей удаленного управления твердотельного диска Intel Pro 1500 180 Гбайт SATA SED Opal 1.

**Код продукта: G4M04AA**

USB-клавиатура HP для ПК



Новая USB-клавиатура HP имеет прочную конструкцию, проста в использовании и подходит для выполнения повседневных деловых задач.

**Код продукта: QY776AA**

Оптическая мышь HP USB с  
колёсиком прокрутки



В оптической USB-мышь HP с колёсиком используются новейшие технологии оптического сканирования, что позволяет ей точно фиксировать движение на различных поверхностях без коврика.

**Код продукта: QY777AA**

3 года, обслуживание на  
месте на следующий  
рабочий день



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года)

**Код продукта: U6578E**

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**

[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Примечания к рассылке

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, драйверов и/или программного обеспечение. См <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>.

<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 смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</sup> Требуется ОС Windows.

<sup>5</sup> Для автоматического восстановления необходим раздел HP Tools с HP BIOS.

<sup>6</sup> Услуги поддержки зависят от региона.

<sup>7</sup> Услуги HP Care Pack являются дополнительными. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается в день покупки. Действуют ограничения и исключения. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Услуги HP регулируются действующими условиями предоставления услуг HP, с которыми Заказчик должен быть ознакомлен в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий предоставления обслуживания HP или Ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с Продуктом HP.

<sup>8</sup> Приложению для беспроводной точки доступа требуется подключение к сети Интернет и тарифный план на передачу данных (приобретается отдельно). При включении беспроводной точки доступа HP приложения на устройстве будут продолжать работу и использовать тот же тарифный план на передачу данных, что и точка доступа. Передача данных с помощью беспроводной точки доступа может привести к дополнительным расходам. Подробнее см. в описании используемого тарифного плана.

<sup>9</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 8.1).

## Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, драйверов и/или программного обеспечение. См <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>.

<sup>2</sup> Не все функции доступны во всех выпусках Windows 7. Некоторые функции Windows 7 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Для получения дополнительной информации см. веб-сайт <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>.

<sup>3</sup> Система поставляется с установленной ОС Windows 7 Pro и с лицензией и носителями с ОС Windows 8.1 Pro. Нельзя одновременно использовать две версии ОС Windows. Чтобы переключиться с одной версии на другую, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

<sup>4</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>5</sup> Чтобы задействовать память объемом 4 Гбайт и более, необходима 64-разрядная операционная система. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows полезный объем памяти зависит от конфигурации компьютера. Объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

<sup>6</sup> В отношении жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (Windows 7) или 30 Гбайт (Windows 8.1) емкости системного диска.

<sup>7</sup> Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может различаться в зависимости от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и дисководов DVD-ROM. Обратите внимание, что дисковод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние и двусторонние (2,6 Гбайт и 5,2 Гбайт соответственно) носители версии 1.0.

<sup>8</sup> При использовании дисковода Blu-ray XL могут возникнуть определенные проблемы, связанные с чтением дисков, подключением цифровых устройств, совместимостью и производительностью, которые не являются следствием неисправности устройства. Безупречное воспроизведение на всех системах не гарантируется. Для воспроизведения некоторых записей Blu-ray может потребоваться соединение HDCP и дисплей с поддержкой HDCP. Данный привод BDXL не поддерживает воспроизведение дисков HD-DVD.

<sup>9</sup> Беспроводные сетевые карты — 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.

<sup>10</sup> Для просмотра изображений в режиме высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

<sup>11</sup> Часть системной памяти используется встроенной графической картой Intel HD Graphics для обработки видео. Системная память, выделяемая для работы графической карты, недоступна другим программам.

<sup>12</sup> Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

<sup>13</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

<sup>14</sup> Для работы функции шифрования дисков Drive Encryption требуется ОС Windows. Защита данных обеспечивается до начала работы с Drive Encryption. При выключении ПК или переводе его в спящий режим происходит выход из системы Drive Encryption и доступ к данным закрывается.

<sup>15</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)). Требуется дополнительный модуль широкополосной связи. Для использования широкополосной связи требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему оператору. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться.

<sup>16</sup> Требуется регистрация в службе Vox. Предложение действует только для новых пользователей службы Vox. Для работы со службой Vox требуется ОС Windows 8 или Windows 8.1. Условия предложения могут быть изменены без предварительного уведомления.

<sup>17</sup> Возможности встроенного графического адаптера зависят от процессора. Графическая карта NVIDIA GeForce GT 630 несовместима с блоками питания мощностью 180 Вт. Дискретные графические карты несовместимы с блоками питания мощностью 180 Вт и четырехъядерными процессорами.

## Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Использование программы финансовых услуг HP

Использование программы финансовых услуг HP с целью внедрения инновационных технологий необходимых для повышения ценности бизнеса и развития конкурентных преимуществ. Дополнительную информацию см на веб-сайте [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Подписаться на обновления

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.microsoft.com/windows>. Intel, Core и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным знаком правительства США. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

