

Сводка

ПК HP ProDesk 400 G4, корпус малого форм-фактора

Обновленный современный дизайн



Обновленный, стильный, надежный и безопасный HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора — это мощный компьютер для современного офиса, который можно масштабировать по мере развития вашего бизнеса.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Мощные решения

- Мощный компьютер с процессором Intel® Core™ i3/i5/i7 processors² 7-го поколения, дополнительной памятью Intel® Optane™, твердотельными накопителями³, поддержкой до 32 Гбайт памяти DDR4³ и дискретным графическим адаптером³ станет вашим незаменимым помощником в течение всего дня.

Расширение, которое обеспечивает долговременную защиту инвестиций

- Полная отдача от инвестиций должна учитывать технологии, которые продлевают срок эксплуатации компьютера. Компьютер HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора имеет два отсека и два разъема половинной высоты, а также дополнительные стандартные разъемы³.

Подключение концентратора

- Благодаря 8 разъемам USB, двум видеовыходам, а также возможности подключения Bluetooth™³, HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора может стать концентратором для всех устройств в вашем офисе.

Протестировано и готово к использованию

- Компьютеры HP ProDesk 400 в корпусе малого форм-фактора проходят 120 000 часов испытаний по процедуре HP Total Test Process и оснащены дополнительным фильтром для защиты от пыли³, который продлевает срок службы, сокращая попадание взвешенных в воздухе частиц в наиболее требовательную рабочую среду.

- Мощный ноутбук HP ProDesk 400 SFF под управлением Windows 10 Pro¹ со встроенными средствами безопасности, инструментами совместной работы и широкими возможностями подключения станет вашим незаменимым помощником в течение всего дня.
- HP Client Security Suite Gen3⁴ оснащен многофакторной аутентификацией HP, HP Device Access Manager⁵, HP SpareKey, а также менеджером паролей HP Password Manager. Эти инструменты обеспечивают защиту данных от кражи, атак и несанкционированных пользователей.
- Решение HP BIOSphere Gen3⁶, 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.
- Модуль HP Manageability Integration Kit⁷ позволяет повысить скорость создания образа и управления аппаратными компонентами, BIOS и средствами обеспечения безопасности с помощью Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP WorkWise⁸ — это интеллектуальная система управления в виде приложения для смартфона. Она позволяет обеспечивать безопасность ПК, получать информацию об их производительности в режиме реального времени, а также упрощает установку драйверов принтера для пользователей ПК HP.
- Значительное увеличение скорости передачи данных и улучшение качества голосовой и видеосвязи при работе в нестабильных локальных и Wi-Fi-сетях благодаря HP Velocity.
- Встроенная справочная служба компьютера — надежное и постоянно доступное решение поддержки⁹.
- Будьте уверены в надежности этого ПК, ведь он прошел тестирование по процедуре HP Total Test Process.
- Удобное подключение аудиоустройств благодаря универсальному разъему с поддержкой входа для микрофона, наушников и гарнитуры СТА.
- Единое облачное решение HP Touchpoint Manager включает простые и эффективные инструменты и услуги для управления данными, функциями безопасности и различными фирменными устройствами¹⁰.
- С пакетом услуг HP Care и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще и быстрее. Вы можете положиться на нашу недорогую, но надежную круглосуточную поддержку, которая охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных систем¹¹.
- Ежемесячная подписка обеспечит максимальный доход и откроет доступ к лучшему оборудованию и услугам. Кроме того, раз в три года вы сможете полностью обновить свой ПК¹².

ПК HP ProDesk 400 G4, корпус малого форм-фактора

Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



Форм-фактор	Компактность
Доступная операционная система	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0
Доступные процессоры^{4,19}	Процессор Intel® Core™ i7-7700 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 630 (тактовая частота 3,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-7500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 630 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-7100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 630 (тактовая частота 3,9 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G4560 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 610 (тактовая частота 3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron™ G3930 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 610 (тактовая частота 2,9 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® H270
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт ⁶ Стандартная память: Скорость передачи данных до 2400 мегабайт/с
Слоты для памяти	2 слота DIMM
Внутренняя память	500 Гб До 2 Тб Жесткий диск SATA, 3,5 дюйма (7200 об/мин) ⁷ 128 Гб До 256 Гб Твердотельный накопитель SATA ⁷
Доступная видеокарта	Встроенный: Графические карты Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610 ^{9,10,11} Дискретный: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Гбайт)
Аудио	Кодек Conexant CX20632, универсальный аудиоразъем и внутренний динамик мощностью 2 Вт, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода
Средства связи	Локальная сеть: Контроллер Realtek RTL8111 HSN GbE LOM, сетевое подключение Модуль WLAN (приобретается отдельно): Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® 7265 802.11ac (2 x 2) с поддержкой Bluetooth®, M.2, без поддержки vPro™ ⁸
Слоты расширения	Накопитель Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 разъем M.2 2230 для подключения модуля беспроводной связи; низкопрофильный слот расширения PCI Express x16 (версия 3.0) (проводной x4) 2,5 дюйма, длина 6,6 дюйма, макс. мощность 35 Вт; низкопрофильный слот расширения PCI Express x16 (версия 3.0), 2,5 дюйма, длина 6,6 дюйма, макс. мощность 35 Вт
Порты и разъемы	Передняя панель: 1 устройство считывания карт памяти SD 3 (приобретаются отдельно); 1 разъем для наушников; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 Задняя панель: 1 разъем аудиовыхода; 1 разъем RJ-45; 1 разъем аудиовыхода; 1 разъем DisplayPort™; 1 разъем VGA; 4 разъема USB 2.0; 2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем питания Разъем сзади (приобретается отдельно): 1 разъем PS/2; 1 разъем последовательного интерфейса ¹⁸
Внутренние дисковые отсеки	1 тонкий оптический привод 9 мм; слот для карт памяти SD 3; один для жесткого диска 2,5 дюйма и один для жесткого диска 3,5 дюйма
Устройство ввода	Тонкая USB-клавиатура HP Business; клавиатура HP USB (серая) ¹² Мышь HP USB ¹²
Доступное ПО	Комплект поставки компьютеров HP для бизнеса включает в себя широкий список предустановленного ПО, в том числе: HP BIOSphere Gen3 с ПО CyberLink Power Media Player, встроенной поддержкой стандарта Miracast, драйвером HP ePrint Driver, программой HP Support Assistant. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. ^{13,14,15}
Средства обеспечения безопасности	Встроенный чип безопасности Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (SLB9670, сертификат Common Criteria EAL4+); возможность отключения разъема SATA 0,1 (в BIOS); блокировка накопителей; возможность отключения разъема последовательного интерфейса, а также разъемов USB (в BIOS); запрос пароля при включении (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); встроенный датчик защелки крышки; возможность установки замков для корпуса и кабельных замков
Питание	80 PLUS Bronze: 180 Вт, КПД до 85 %, активная коррекция коэффициента мощности
Размеры	9,5 x 29,6 x 27 см (Размеры указаны для конфигурации Tower)
Вес	4,6 кг (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. ¹⁶
Гарантия	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.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Твердотельный накопитель HP 500 Гбайт (SSHD)



Возможности реагирования твердотельной памяти и жесткого диска совмещены в доступном решении в виде диска SSHD HP 500 Гб, SATA 6G, 2,5 (8 Гб кэш-памяти), обеспечивающего более быструю загрузку системы, завершение работы системы и повышенную производительность приложений.

Номер продукта: E1C62AA

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.

Номер продукта: N3R87AA

Лазерная USB-мышь HP 1000 тчк/дюйм



Наслаждайтесь скоростью и точностью лазерного слежения в простом, элегантном дизайне лазерной USB-мыши HP 1000 тчк/дюйм, в которой реализованы новейшие технологии лазерного слежения.

Номер продукта: QY778AA

Графическая карта AMD Radeon R7 450 (4 Гбайт)



Решайте повседневные задачи, проводите веб-конференции и просматривайте видео или фото на четырех дисплеях с помощью одной графической карты AMD Radeon™ R7 450 PCIe (4 Гбайт).

Номер продукта: Z9H52AA

Память HP DDR4-2400 DIMM, 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: Z9H57AA

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

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 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.
- ³ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ⁴ Для приложения HP Client Security Suite Gen3 требуются ОС Windows и процессоры Intel® 7-го поколения.
- ⁵ Для многофакторной аутентификации HP требуются процессор Intel® Core™ 7-го поколения, встроенная графическая карта Intel® и модуль беспроводной сети Intel®.
- ⁶ Функции HP BIOSphere Gen3 могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК.
- ⁷ Набор HP Manageability Integration Kit планируется в первом квартале 2017 года разместить для загрузки на веб-сайте: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ Приложение HP WorkWise для смартфона скоро будет доступно для бесплатной загрузки в App Store и Google Play.
- ⁹ Требуется ОС Windows и подключение к Интернету.
- ¹⁰ Для программы HP Touchpoint Manager требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий) на ПК, ноутбуках, планшетах и смартфонах различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте www.hp.com/touchpoint.
- ¹¹ Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки. Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/go/cps. 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 обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- ¹² Для получения финансирования и иных услуг от компании Hewlett-Packard Financial Services, а также от ее дочерних компаний и филиалов (далее собирательно HPFSC) в ряде стран необходимо получить кредитное разрешение и оформить стандартную документацию HPFSC. Доступны подписки сроком на 2 или 3 года. Условия и ставки зависят от кредитного рейтинга заказчика, вида предложения, рода оказываемых услуг и (или) вида оборудования и дополнительных возможностей. Не все заказчики могут получить право на участие в программе. В некоторых странах могут предоставляться не все продукты или услуги. Могут действовать другие ограничения. HPFSC оставляет за собой право изменять условия этой программы или прекращать ее действие без предварительного уведомления.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- 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 образовательных целей, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10. 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>.
- ³ Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Pro. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо деинсталлировать текущую версию и установить новую. Перед деинсталляцией и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).
- ⁴ 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.
- ⁵ В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты 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.
- ⁶ Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для наилучшей совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой системы будет работать на наименьшей частоте памяти.
- ⁷ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость будет меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- ⁸ 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 ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.
- ⁹ Графический адаптер Intel® HD Graphics 530: интегрированный в процессоры Core™ i7/i5/i3 6-го поколения
- ¹⁰ Графический адаптер Intel® HD Graphics 630: интегрированный в процессоры Core™ i7/i5/i3 7-го поколения и Pentium® G4620, 4600, 4600T
- ¹¹ Графический адаптер Intel® HD Graphics 610: интегрированный в процессоры Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T
- ¹² Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- ¹³ HP BIOSphere с технологией Sure Start поддерживается только на бизнес-компьютерах с HP BIOS. Для HP BIOSphere Gen 3 требуются процессоры Intel® 7-го поколения.
- ¹⁴ Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹⁵ 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). Требуется дополнительный модуль широкополосной связи. Для использования широкополосной связи требуется отдельный договор на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться.
- ¹⁶ Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ¹⁷ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.
- ¹⁸ Разъем последовательного интерфейса больше не является стандартным для данного корпуса. Может размещаться последовательный разъем или сочетание разъема PS/2 и слота PCIe.
- ¹⁹ Примечание. Продукт не поддерживает ОС Windows 8 и Windows 7. В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более новыми не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, и соответствующие драйверы для них не предоставляются на веб-сайте <http://www.support.hp.com>.

Подписаться на обновления
www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2017 г. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. 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 vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Все права защищены. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

