



# ПК HP Compaq 4000 Pro Small Form Factor

Качество, необходимое для бизнеса



**Доступный, эффективный и надежный инструмент для бизнеса.**

HP рекомендует Windows® 7.

## Платформа для бизнеса

Персональный компьютер стал необходимым инструментом для бизнеса, крупного или малого. ПК HP Compaq 4000 Pro включает надежные модули и компоненты, рассчитанные на длительную и стабильную работу.

## Думая о будущем

ПК HP Compaq 4000 Pro будет служить вам долгие годы, обеспечивая развитие и процветание вашего бизнеса. Сократите негативное воздействие на окружающую среду и операционные расходы благодаря использованию ПК, соответствующих стандарту ENERGY STAR® и имеющих сертификат EPEAT® Gold. Оптимизируйте настройки энергопотребления ПК с помощью эксклюзивного ПО HP Power Assistant<sup>1</sup>. HP Power Assistant помогает управлять энергопотреблением вашего ПК. Вы можете выполнить настройки энергопотребления вашего ПК с помощью простого в использовании интерфейса. Просто переключите ваш ПК в режим пониженного энергопотребления в соответствии с расписанием для максимально эффективного использования энергосберегающих возможностей вашего ПК.

## Надежный, продуманный дизайн

Малый форм-фактор HP Small Form Factor (SFF) позволяет устанавливать этот ПК практически в любых офисных условиях, как в настольной конфигурации, так и в конфигурации "башня" (tower). С учетом потребностей для бизнеса линейный вход и выход и порты USB расположены спереди для большего удобства их использования. HP Compaq 4000 Pro поддерживает возможность подключения двух мониторов через разъемы VGA и DVI-D, что обеспечивает повышение производительности<sup>2</sup>. Благодаря продуманному дизайну обновление и обслуживание ПК не представляют каких-либо трудностей. HP Compaq 4000 Pro обеспечивает оптимальный баланс между стоимостью и эксплуатационной надежностью по сравнению с более сложными системами ПК. HP предоставляет стандартную ограниченную гарантию, которая предусматривает обслуживание с выездом к заказчику.

## ПК для бизнеса

Отличительной чертой ПК HP для бизнеса является большой жизненный цикл продукта. Если ваши установки запланированы через длительный период времени, важно быть уверенным в том, что вы сможете использовать то же шасси для нескольких установок. Рассчитывайте как минимум на 10 месяцев доступности HP Compaq 4000 Pro SFF. Более подробную информацию о компьютере HP Compaq 4000 Pro можно найти на нашем сайте в Интернете по адресу [www.hp.com/go/desktop](http://www.hp.com/go/desktop). HP рекомендует Windows® 7 Профессиональная.



# ПК HP Compaq 4000 Pro Small Form Factor

HP рекомендует Windows® 7.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форм-фактор</b>	Меньший форм-фактор
<b>Операционная система</b>	Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 32-разрядная версия Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 64-разрядная версия Подлинная Windows® 7 Домашняя базовая, 32 Подлинная Windows Vista® Business 32 бита Подлинная Windows Vista® Home Basic, 32 бита
<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Core™2 Duo E7500 (2,93 ГГц, кэш-память 3 МБ L2, FSB 1066 МГц); Двухъядерный процессор Intel® Pentium® E5800 (3,20 ГГц, 2 МБ кэш-памяти L2, FSB 800 МГц); Двухъядерный процессор Intel® Celeron® E3400 (2,60 ГГц, кэш-память 1 МБ L2, FSB 800 МГц)
<b>Чипсет</b>	Intel® B43 Express
<b>Съемные носители</b>	Устройство для записи DVD SATA SuperMulti SATA DVD-ROM
<b>Графика</b>	Встроенное графическое ядро Intel Graphics Media Accelerator 4500
<b>Аудио</b>	Звук высокой четкости с двухканальным кодеком Realtek ALC261 (все порты – стерео)
<b>Средства связи</b>	Встроенный сетевой контроллер Intel 82567V Gigabit Ethernet
<b>Порты и разъемы</b>	8 портов USB 2.0; 1 последовательный порт (второй опционально); 1 параллельный (дополнительно); 1 разъем PS/2 для клавиатуры; 1 разъем PS/2 для мыши; 1 разъем VGA; 1 разъем DVI-D; 1 гнездо для микрофона/наушников; 1 аудиовыход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем RJ-45
<b>Устройства ввода</b>	Стандартная клавиатура HP (USB или PS/2) Оптич. мышь HP 2 кнопками и колесиком прокрутки (PS/2 или USB)
<b>Программное обеспечение</b>	Только на некоторых моделях (не включено с FreeDOS): HP Software Agent, HP Support Assistant, HP Systems Software Manager, HP Vision Diagnostics, HP Power Assistant, Computrace Enabler для настольных ПК (в некоторых странах), ПО SRS Premium Sound для динамиков HP Thin USB (некоторые модели), Corel WinDVD (некоторые модели), поддержка DASH 1.1
<b>Безопасность</b>	Повышенная безопасность (через BIOS); Отключение портов SATA (через BIOS); Блокировка дисков; Включение/отключение последовательного, параллельного и USB-портов (в BIOS); Отключение дополнительного порта USB на заводе (пользовательская настройка в BIOS); Запись на съемные носители/управление загрузкой; Пароль на включение питания (в BIOS); Пароль настройки (в BIOS); Комплект обеспечения безопасности корпуса HP; Поддержка висячих замков для корпуса и кабелей с замком
<b>Размеры</b>	33,8 x 37,85 x 10 см
<b>Вес</b>	Начальный вес 7,6 кг
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
<b>Питание</b>	Блок питания 240 Вт – активная коррекция коэффициента мощности (active PFC) Блок питания 240 Вт с КПД 85 % – активная коррекция коэффициента мощности (active PFC)
<b>Дополнительные решения</b>	2 низкопрофильных разъема PCI; 1 низкопрофильный разъем PCIe x16; 1 низкопрофильный разъем PCIe x1 Один 8,9 см (3,5"); Один 13,3 см (5,25"); Один 8,9 см (3,5");
<b>Гарантия</b>	Сервисное обслуживание HP, включая стандартную гарантию 1-1-1. Сроки и условия различаются в зависимости от страны и/или бизнес-модели.

<sup>1</sup> ПО HP Power Assistant может быть недоступен в некоторых регионах. Использование этого приложения не требуется. Расчет мощности и расходов является приблизительным. Результаты варьируются в зависимости от различных факторов, к которым относятся предоставляемая пользователем информация, время работы компьютера в различных режимах питания (рабочее состояние, режим ожидания, режим гибернации, выключенное состояние), время работы компьютера от батареи и сети переменного тока, конфигурация аппаратного обеспечения, меняющиеся тарифы на электроэнергию и поставщик коммунальных услуг. HP рекомендует пользователям использовать информацию, полученную с помощью ПО HP Power Assistant, только для справки и оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду основывается на данных EPA eGrid 2007 (США), которые можно найти на сайте [www.epa.gov/egrid/](http://www.epa.gov/egrid/). Результаты варьируются в зависимости от региона. На компьютере должна быть установлена операционная система Microsoft Windows. <sup>2</sup> Модели с четырехъядерными процессорами Intel® не поддерживают два монитора.

Более подробная информация содержится на сайте [www.hp.com/eur/desktops](http://www.hp.com/eur/desktops)

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. 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. Некоторые функции Windows 7 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. В том числе, возможно, потребуется приобретение DVD-привода для установки и использования всех функций Windows 7. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Может прилагаться диск Windows 7 Professional для проведения обновления в будущем, если это потребуется. Чтобы иметь право на установку этой более ранней версии, конечный пользователь должен являться юридическим лицом (включая государственные учреждения и учреждения образования) и заказывать ежегодно не менее 25 настроенных систем, которые будут использовать тот же специальный образ. Intel, Core и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних предприятий в США и других странах. Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками группы компаний Майкрософт. Windows Vista® является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Майкрософт в США и/или других странах.  
4AA3-2441RUE. Июль 2011



Услуги и аксессуары

Память HP 2 ГБ  
PC3-10600 (DDR3-1333  
МГц) DIMM



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

Код продукта: AT024AA

Графическая карта  
NVIDIA NVS 300 PCIe  
x16 512 МБ



Графическая карта NVIDIA NVS 300 PCIe – это низкопрофильная графическая карта с поддержкой двух мониторов, обеспечивающая передовые возможности многоэкранного режима для профессиональных приложений в различных областях бизнеса.

Код продукта: BV456AA

Лазерная мышь USB HP  
с двумя кнопками



Лазерная USB-мышь HP обеспечивает быстрое и точное слежение в простой и элегантной конструкции. Она точно передаёт движение на разнообразных поверхностях с использованием новейшей лазерной технологии.

Код продукта: GW405AA

Клавиатура HP Smart  
Card CCID



Клавиатура HP CCID с поддержкой технологии смарт-карт предотвращает несанкционированный доступ к компьютерам и сетям, что повышает безопасность, упрощает процедуру предоставления доступа и сокращает затраты, связанные с управлением сетью.

Код продукта: BV813AA

Динамики HP Thin USB



Тонкие динамики HP, работающие через USB-порт, обеспечивают высокое качество звука и являются отличным решением для бизнес-пользователей.

Код продукта: KK912AA

Техническая поддержка  
оборудования HP с  
выездом к заказчику 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