



# ПК HP Compaq 8200 Elite в корпусе Convertible Minitower

Более эффективное управление. Всесторонний контроль.

ПК с улучшенной производительностью, разработанный для бизнеса. Новый уровень производительности, эффективности и надежности персонального компьютера.



HP рекомендует Windows® 7.

## Elite: платформа для бизнеса

ПК HP Compaq 8200 Elite Series разработан с использованием новейших технологий создания компьютеров для корпоративного бизнеса. Компьютеры серии Elite обеспечивают все необходимые для бизнеса преимущества, включая надежность и гарантии работоспособности в течение жизненного цикла, технологии обеспечения безопасности и удаленного управления, которые существенны для ИТ-специалистов.

## Совершенные технологии ПК для бизнеса

Последние инновации в сочетании с инженерным опытом HP и новая система BIOS делают ПК HP Compaq 8200 Elite Series идеальным решением для использования в бизнесе сегодня и в будущем. Компьютеры HP серии elite обеспечивают производительность на 40% выше<sup>1</sup> и уменьшение времени доступа к жесткому диску на 15%<sup>1</sup>. Доступны различные графические решения — включая новые дискретные графические карты в ультратонком настольном компьютере — обеспечивающие повышение производительности графической подсистемы до 70%<sup>1</sup>. Процессоры второго поколения Intel® Core™ предоставляют возможность аппаратного удаленного управления, что обеспечивает стабильность, безопасность и надежность ИТ-инфраструктуры.; Включенный пакет HP ProtectTools™ Security Suite<sup>2</sup> обеспечивает защиту вашего ПК и проверяет его на предмет уязвимостей. HP ProtectTools™ позволяет использовать только те модули, которые соответствуют вашим потребностям в области безопасности.

## Производительность и окружающая среда

При разработке этого продукта компания HP применяла материалы, не содержащие бромированных огнестойких добавок<sup>3</sup> (BFR) и поливинилхлорида<sup>3</sup> (PVC). Поэтому вы можете быть уверены, что использование этого продукта не будет оказывать негативного воздействия на окружающую среду. Сократите негативное воздействие на окружающую среду и операционные расходы благодаря использованию моделей, соответствующих стандарту ENERGY STAR® и имеющих сертификат EPEAT® Gold. Приложение HP Power Assistant<sup>4</sup> поможет оптимизировать энергопотребление компьютера. У вас все под контролем, если вы пользуетесь функциями управления энергопотреблением HP Elite Series. Богатый опыт HP в области дизайна и разработки позволил

создать модельный ряд персональных компьютеров с самой высокой производительностью на сегодняшний день и сниженным на 50% энергопотреблением.<sup>5</sup>

## Надежный дизайн

Компьютеры HP серии Elite могут быть установлены практически в любой коммерческой или ведомственной среде. Вы можете выбрать ультратонкий настольный компьютер с различными вариантами установки, компактный компьютер, компьютер в корпусе Microtower или Convertible Minitower. С учетом коммерческих потребностей линейный вход и выход и порты USB размещены на передней части корпуса для большего удобства их использования. Можно подключить два внешних монитора через разъемы VGA и DisplayPort для повышения производительности. Отличительной чертой ПК HP для бизнеса является большой жизненный цикл продукта. Если развертывания запланированы на длительный период времени, важно быть уверенным в том, что можно будет использовать то же шасси для нескольких развертываний. Рассчитывайте как минимум на 15 месяцев доступности для ПК HP Compaq 8200 серии Elite.



# ПК HP Compaq 8200 Elite в корпусе Convertible Minitower

HP рекомендует Windows® 7.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форм-фактор</b>	Convertible Minitower
<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™ i7-2600 (3,40 ГГц, 8 МБ кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-2500 (3,30 ГГц, 6 МБ кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-2400 (3,10 ГГц, 6 МБ кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i3-2120 (3,30 ГГц, 3 МБ кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Core™ i3-2100 (3,10 ГГц, 3 МБ кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® Q67 Express
<b>Съемные носители</b>	Устройство для записи DVD SATA SuperMulti SATA DVD-ROM
<b>Графика</b>	Встроенная карта Intel HD; AMD FirePro 2270 (512 МБ); AMD Radeon HD 6350 (512 МБ); AMD Radeon HD 6450 (512 МБ); AMD Radeon HD 6570 (1 Гб выделенной видеопамяти); NVIDIA Quadro NVS 300 (512 МБ); Адаптер HP DisplayPort – DVI-D; Адаптер HP DisplayPort – VGA
<b>Аудио</b>	Аудиокодек высокой четкости Realtek ALC261 (все порты - стерео)
<b>Средства связи</b>	Встроенный сетевой контроллер Intel 82579LM Gigabit Ethernet Intel Pro 1000 CT Gigabit
<b>Порты и разъемы</b>	10 портов USB 2.0; 1 последовательный порт (опциональный второй порт); 1 параллельный (дополнительно); 1 eSATA (дополнительно); 1 разъем DisplayPort; 1 разъем VGA для просмотра видео; 1 PS/2 клавиатура; 1 мышь PS/2; 1 RJ-45; 1 гнездо для микрофона/наушников; 1 линейный вход; 1 линейный выход
<b>Устройства ввода</b>	Стандартная клавиатура HP (PS/2 или USB), клавиатура HP USB со слотом для карт Smartcard Оптическая мышь HP с 2 кнопками и колесиком прокрутки (PS/2 или USB), лазерная мышь HP USB с 2 кнопками и колесиком прокрутки
<b>Программное обеспечение</b>	Предустановленное ПО, включенное в комплект поставки со всеми моделями, кроме тех, которые поставляются с операционной системой FreeDOS: HP ProtectTools Security Suite, HP Software Management Agent, Computrace for Desktops agent, HP Vision Diagnostics, PDF Complete Corporate Edition, предустановленный пакет Microsoft Office 2010 (для активации полнофункциональной версии Office 2010 требуется приобретение ключа продукта)
<b>Безопасность</b>	Доверенный платформенный модуль (TPM) 1.2 (модуль TPM отключен там, где его использование запрещено законом); Повышенная безопасность (через BIOS); Отключение портов SATA (через BIOS); Блокировка дисков; Конфигурации RAID; Программный пакет HP ProtectTools Security; 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); Соленоидный замок/датчик (некоторые модели); Поддержка всяческих замков для корпуса и кабелей с замком
<b>Размеры</b>	17,8 x 44,5 x 44,8 см
<b>Вес</b>	Начальный вес 11,2 кг
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации с блоками питания EPEAT Gold™, 89PLUS и блоком питания, сертифицированным ENERGY STAR®
<b>Питание</b>	Блок питания 320 Вт – активная коррекция коэффициента мощности Блок питания 320 Вт с КПД 90 % – активная коррекция коэффициента мощности
<b>Дополнительные решения</b>	3 полноразмерных слота PCI; 1 полноразмерный слот PCIe x1; 2 полноразмерных слота PCIe x16 Три 13,3 см (5,25"); Три 8,9 см (3,5")
<b>Гарантия</b>	Защищено HP Services, включая стандартную гарантию 3-3-3. Сроки и условия различаются в зависимости от страны и/или бизнес-модели.

<sup>1</sup> Тест производительности PCMark05 и сравнительное тестирование, выполненные на компьютерах с аналогичной конфигурацией HP Compaq 8000 Elite SFF и HP Compaq 8200 Elite SFF. Профили производительности: Тест PCMark05 выполнен при настройках по умолчанию. Фактические результаты зависят от конфигурации системы, и производительность может изменяться в зависимости от установленного программного обеспечения.

<sup>2</sup> Для HP ProtectTools требуется операционная система Microsoft Windows.

<sup>3</sup> Настольные ПК HP для бизнеса не содержат поливинилхлорида и бромированных огнезащитных добавок

<sup>4</sup> ПО HP Power Assistant может быть недоступно 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>5</sup> Измерение энергопотребления и сравнительное тестирование, выполненные на компьютерах с аналогичной конфигурацией HP Compaq dc7900 SFF и HP Compaq 8200 Elite SFF. Профили питания: измерения энергопотребления были выполнены с настройками по умолчанию. Измерения энергопотребления для режима ожидания, выключенного состояния и спящего режима проведены в соответствии с рекомендациями ENERGY STAR. Фактические результаты зависят от конфигурации системы, и производительность может изменяться в зависимости от установленного программного обеспечения.

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. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 7. См.

<http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. Может прилагаться диск Windows 7 Professional для проведения обновления в будущем, если это потребуются. Чтобы иметь право на установку этой более ранней версии, конечный пользователь должен являться юридическим лицом (включая государственные 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.

4AA3-2610RUE. Июль 2011



# ПК HP Compaq 8200 Elite в корпусе Convertible Minitower

HP рекомендует Windows® 7.

## Услуги и аксессуары

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

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

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

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

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



3 года обслуживания вашего продукта HP с проведением ремонтных работ квалифицированным специалистом HP на месте (у заказчика) на следующий рабочий день

Код продукта: U7896E

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

Поддерживайте высокую производительность вашего ПК с помощью ПО HP Support Assistant:  
[www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)