

Недорогие И МОЩНЫЕ

Советы по покупке

Стоимость компьютера изменяется день ото дня. Причем цены меняются исключительно в сторону уменьшения. Но термин «дешевый» совсем не означает «подходящий для вас». Предлагаем вашему вниманию оптимальные конфигурации современных ПК для решения основных задач.

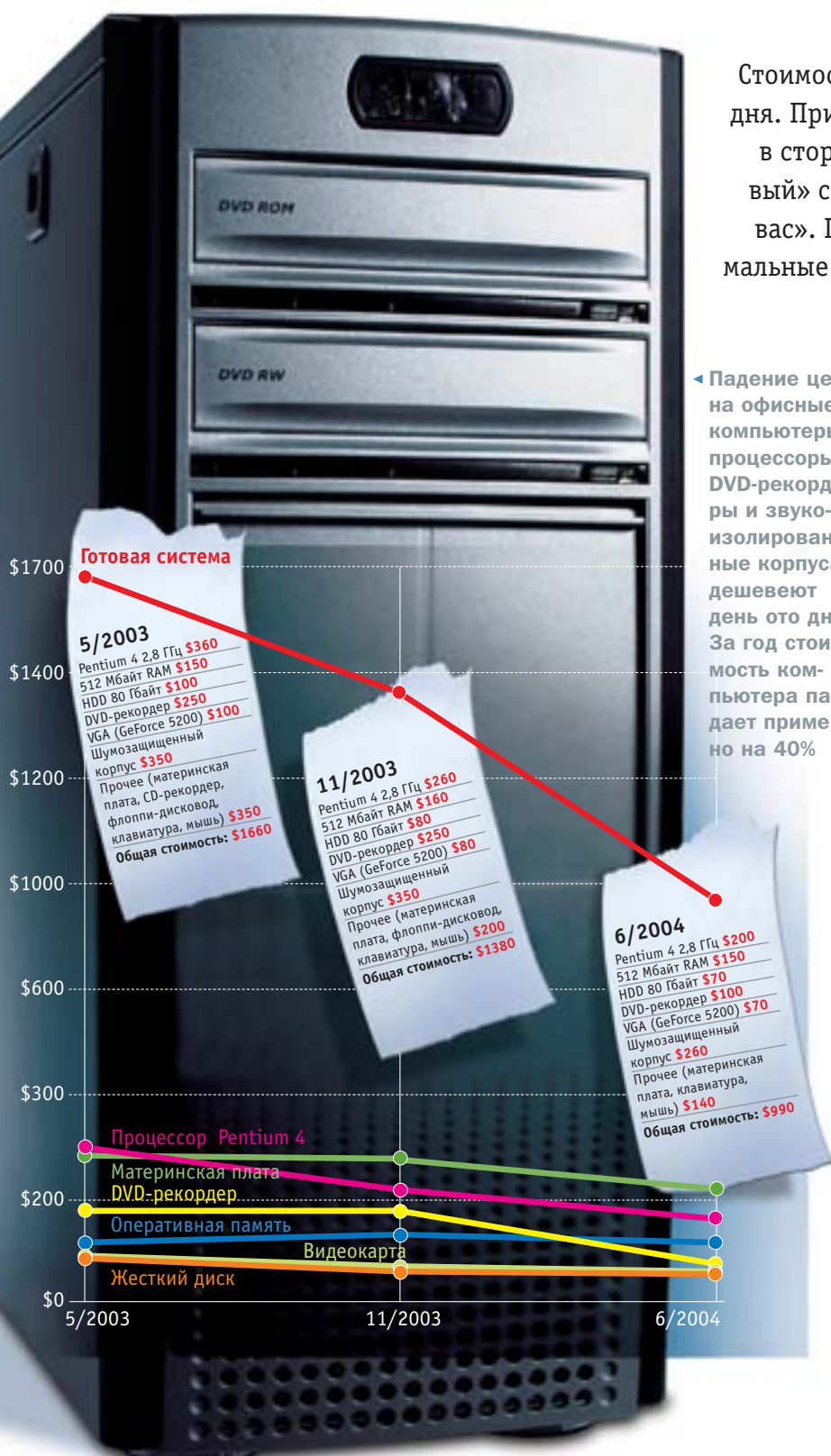
◀ Падение цен на офисные компьютеры: процессоры, DVD-рекордеры и звукоизолированные корпуса дешевеют день ото дня. За год стоимость компьютера падает примерно на 40%

Универсального компьютера, который был бы одинаково хорошо пригоден абсолютно для всех приложений и областей деятельности, увы, не существует: видеолюбителям, которые занимаются редактированием фильмов на своих домашних компьютерах, нужны совсем иные машины, чем специалистам по компьютерным играм.

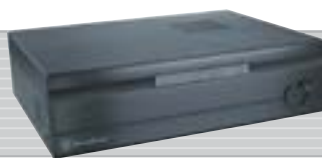
CHIP Office Pro	стр. 65
CHIP Media Pro	стр. 66
CHIP Game Pro	стр. 68
CHIP Edit Pro	стр. 69

Для начала маленький совет тем, кто не желает потворствовать пиратам: при покупке ПО от Microsoft можно сэкономить до 60%, если вы купите OEM-версии. Найти их не просто, поскольку они не предназначены для розничной продажи. Обычно купить такой диск можно только вместе с каким-либо компонентом компьютера. Например, с компьютерной мышью. Судите сами: full-версия ОС Windows XP (Home Edition) стоит около \$170, а такая же полноценная ОС Windows XP (на простом CD) обойдется вам всего в \$70. Разница очевидна.

А теперь — к рекомендациям CHIP относительно железа! **CHIP**



CHIP Office Pro

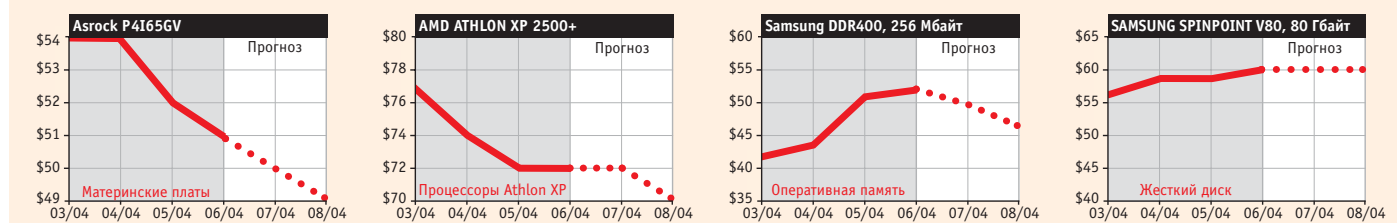


Цена: от \$540 (без ПО)

- ▶ тихий
- ▶ компактный
- ▶ надежный в работе

	Компоненты	Рекомендация CHIP	На что обратить внимание
Корпус	Настольный корпус с блоком питания 250–300 Вт (стандарт)	Coolermaster ATC 620, ок. \$170, блок питания PowerMan 300 Вт, ок. \$30	Для небольшого корпуса подходят лишь материнские платы форм-фактора Micro-ATX . Корпусный вентилятор должен работать очень тихо
Материнская плата	Micro-ATX-Board, чипсет VIA Pro-Savage (Athlon) или i865GV (Pentium) ; графика, сетевые возможности, звук и USB-контроллер интегрированы на материнской плате	Asrock P4I65GV, ок. \$50, ECS KM400-M2, ок. \$50	Чипсеты Intel работают немного стабильнее, чем VIA или Nvidia , но последние дешевле. Чипсет i865GV уже содержит графическое ядро, что позволяет сэкономить на покупке видеокарты
Процессор	Athlon XP от 2500+ или Celeron от 2,6 ГГц	Athlon XP 2500+ (BOX), ок. \$85 Celeron 2,6 ГГц (BOX), ок. \$95	Процессорный кулер должен быть тихим. В состав BOX-версии процессора входит еще и первоклассный кулер
Оперативная память	DDR SDRAM, объем 512 Мбайт, от DDR333/PC2700	Samsung DDR400, 256 Мбайт, ок. \$40	Благодаря двухканальному контроллеру памяти можно повысить быстродействие, если использовать два модуля по 256 Мбайт
Жесткий диск	Достаточно объема 80 Гбайт. P-ATA (5400 об./мин.), S-ATA можно считать излишеством	Samsung Spinpoint SV0802N, 80 Гбайт, 5400 об./мин., исключительно тихий, ок. \$60 WD Caviar WD1200BB, 120 Гбайт, 7200 об./мин., ок. \$75	Объем жесткого диска для офисного ПК не играет большой роли, 80 Гбайт вполне достаточно. Впрочем, цены на накопители довольно резко снижаются. Возможно, вскоре за \$80 можно будет купить диск объемом 160 Гбайт
Оптический привод	4x- или 8x-скоростной DVD-рекордер , комбопривод или 16x-скоростной привод DVD-ROM на выбор	Teak DV-516E, ок. \$30 Liteon LTD-163, ок. \$25	Почти все современные приводы хороши, вы можете использовать любой DVD- или CD-рекордер, а также DVD-ROM или комбопривод
Средства ввода	Проводные клавиатура и оптическая мышь	Cherry G83-6105, ок. \$25 Logitech Optical мышь B58, ок. \$12	Эргономичные клавиатура и мышь подходят лучше всего. Клавиши должны быть удобными, а мышь — иметь достаточное разрешение
Приложения	Операционная система: Windows XP Home ПО: Office 2003 Basic	Windows XP Home (OEM), ок. \$70, Office 2003 Basic (OEM), ок. \$200	Подключение к Интернету: подойдут обычные модемы 57 600 бод. Можно для этой цели использовать сетевое подключение при помощи Ethernet-контроллера

Прогноз CHIP относительно ценообразования: основные компоненты для офисного ПК



CHIP Media Pro

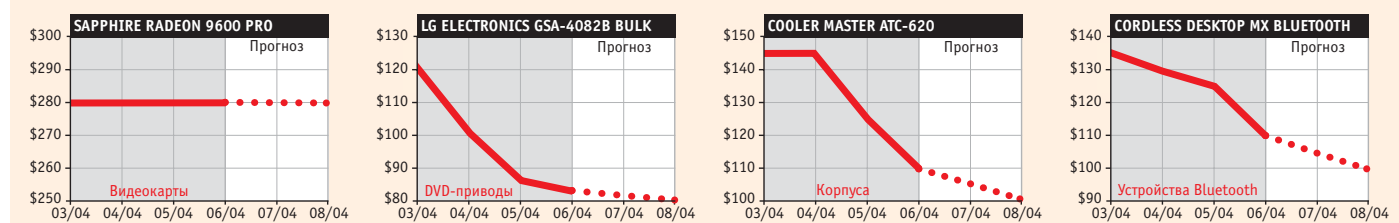


Цена: от \$1150 (без ПО)

- ▶ исключительно тихий компьютер
- ▶ красивый корпус
- ▶ дизайн, подходящий для гостиной комнаты

	Компоненты	Рекомендация CHIP	На что обратить внимание
Корпус	Корпус Micro-ATX с маломощным 300-ваттным блоком питания (стандарт)	Coolermaster ATC 620 ок. \$170, блок питания PowerMan 300 Вт , ок. \$30	Корпус должен соответствовать обстановке гостиной и быть совместимым с системой Hi-Fi. Желательно, чтобы корпус обладал хорошим внешним видом и отменной системой охлаждения
Материнская плата	Материнская плата Micro-ATX с чипсетом Nvidia nForce3 или Intel i865G	K8M800-MLVF , ок. \$80, AOpen MX4SG-N , ок. \$90	Покупайте материнскую плату Micro-ATX , чтобы она подходила в специальный корпус, который можно интегрировать в Hi-Fi-систему
Процессор	AMD Athlon 64 или Intel Pentium 4 (Prescott)	Athlon 64 2800+ , ок. \$140 или Athlon 64 3200+ , ок. \$210, Pentium 4 2,8 ГГц , ок. \$160 или Pentium 4 3,2 ГГц , ок. \$280	Для обычного пользователя: Athlon 64 2800+ или Pentium 4 2,8 ГГц вполне достаточно. Для продвинутого пользователя: процессоры Athlon 64 3200+ или Pentium 4 3,2 ГГц подойдут как нельзя лучше
Оперативная память	DDR SDRAM , объем 1024 Мбайт, DDR400/PC3200	Samsung DDR400 , 1024 Мбайт (2x512 Мбайт), ок. \$160	Память производства Samsung отличается стабильностью; два модуля по 512 Мбайт дешевле, чем один объемом 1024 Мбайт. Не покупайте память сомнительного производства
Видеокарта	Видеокарта GeForce-FX5700 или Radeon-9600 , с поддержкой MPEG2-воспроизведения и кодирования	MSI 8948 FX5700 , ок. \$135 Radeon 9600 All-in-Wonder , ок. \$190	Видеокарта с пассивным кулером работает менее шумно. Если видеокарта оснащена ТВ-тюнером, то он должен иметь и пульт дистанционного управления
Жесткий диск	Жесткий диск Serial ATA и скоростью вращения шпинделя 7200 об./мин.	Western Digital WD2000JB , 200 Гбайт, ок. \$100	Объема 200 Гбайт должно хватить для большинства задач
Оптический привод	8x DVD-рекордер и обычный DVD-ROM-привод	Liteon LTD-163 , ок. \$25 LG GSA-4082B , ок. \$70	DVD-рекордер для записи болванок DVD±R/RW и DVD-RAM . Дополнительный привод DVD-ROM упрощает процесс копирования фильмов
Средства ввода	Беспроводная клавиатура с программируемыми функциональными клавишами, беспроводная оптическая мышь с колесиком	Logitech Cordless Desktop MX Bluetooth (клавиатура, мышь и Bluetooth-хаб), ок. \$180	Технология Bluetooth позволяет вашему мультимедийному компьютеру «общаться» с мобильными телефонами и карманными компьютерами
Приложения	Операционная система: Windows XP Home Edition ПО: Office 2003 Basic или StarOffice , Программа для записи: Nero 6.x	Windows XP Home (OEM) , ок. \$70 Office 2003 Basic (OEM) , ок. \$200 StarOffice 6.0 (полная версия), ок. \$50	Рекомендуем ADSL-подключение к Интернету. Вывод изображения лучше всего осуществлять с помощью проектора, который идеально подходит для демонстрации кино- и видеофильмов

Прогноз CHIP относительно ценообразования: основные компоненты для мультимедийного ПК



CHIP Game Pro

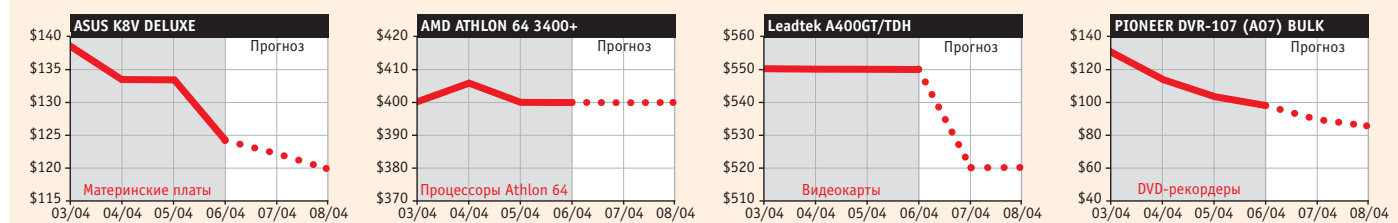


Цена: от \$1420 (без ПО)

- ▶ высокопроизводительные CPU и видеокарта
- ▶ идеальная комплектация
- ▶ пригодность для участия в LAN-Party

	Компоненты	Рекомендация CHIP	На что обратить внимание
Корпус	Легкотранспортируемый корпус Midi-Tower с высококачественным блоком питания 400-500 Вт (стандарт)	ProSource F1 ок. \$60, Блок питания PowerMan Pro 520W , ок. \$110	Используйте мощный блок питания , способный обеспечить энергией «прожорливые» процессор и видеокарту. Установите дополнительные корпусные вентиляторы
Материнская плата	Материнская плата ATX , чипсет VIA K8T800 , или Nvidia nForce3 , или Intel i875P , с USB 2.0, LAN, Firewire-контроллерами	Asus K8V Deluxe , ок. \$110 DFI LanParty PRO875B , ок. \$200	Должен присутствовать сетевой интерфейс Gigabit Ethernet . Рекомендуется интегрированный контроллер S-ATA/RAID ; необходим многоканальный звуковой контроллер
Процессор	Athlon 64 FX53 или Pentium 4 Prescott или Pentium 4 Extreme-Edition	Athlon 64 3400+ , ок. \$300, Athlon 64 FX53 , ок. \$780, Pentium 4 3,4 ГГц , ок. \$380, Pentium 4 EE/3,4 ГГц , ок. \$980	Наилучшее соотношение цены и качества достигается с процессором Athlon 64 XP 3200+ . Pentium 4 EE имеет преимущество в играх с поддержкой Hyper-Threading , но в два раза дороже, чем Athlon 64
Оперативная память	DDR SDRAM , минимальный объем 1024 Мбайт, рекомендуется DDR400/PC3200	Samsung DDR400 , 1024 Мбайт (2x512 Мбайт), ок. \$160	Память производства Samsung отличается стабильностью; два модуля по 512 Мбайт дешевле, чем один объемом 1024 Мбайт
Видеокарта	Топовая модель видеокарты с графическим чипом Radeon X800 XT/Pro , Radeon 9800 Pro или Nvidia GeForce 6800 Ultra/GT	Asus AX 800Pro/TD , ок. \$470, Leadtek A400GT TDH , ок. \$520, Sapphire Atlantis 9800Pro Ultimate Edition , ок. \$400	Видеокарты Radeon на сегодняшний день дешевле, чем аналогичные GeForce . И те и другие обладают примерно одинаковой производительностью. Остановите свой выбор на передовых моделях
Жесткий диск	Объем жесткого диска — 120 Гбайт. Частота вращения 7200 об./мин.	Samsung Spinpoint SP1203N , ок. \$75, Seagate Barracuda 7200.7 ST3120026A , ок. \$85	Используйте быстрые винчестер S-ATA или P-ATA . Опционально — RAID -массив нескольких винчестеров с кешем 8 Мбайт
Оптический привод	Мультиформатный DVD-рекордер	LG GSA-4082B , ок. \$70	DVD-рекордер должен писать три формата DVD. Это может быть полезно при копировании игр
Средства ввода	Проводные клавиатура и прекрасная оптическая мышь	Cherry G83-6105 , ок. \$25 Logitech MX-510 , ок. \$45	Проводные мышь и клавиатура лучше, поскольку беспроводные модели реагируют на нажатия и перемещения медленнее
Приложения	Операционная система: Windows XP . ПО: утилиты для разгона CPU и видеокарты (Crystal CPUID и PowerStrip) Программа для записи: Nero 6.x , Alcohol 120%	Windows XP Home (OEM) , ок. \$70 Crystal CPUID (бесплатно), PowerStrip , лицензия, ок. \$30	Выход в Интернет при помощи ADSL-модема или высокоскоростного Ethernet-контроллера

Прогноз CHIP относительно ценообразования: основные компоненты для игрового ПК



CHIP Edit Pro



Цена: от \$2300 (без ПО)

- ▶ быстрый CPU и большой объем винчестера
- ▶ редактирование видео в реальном времени
- ▶ хороший интерфейс TV-Out

	Компоненты	Рекомендация CHIP	На что обратить внимание
Корпус	Корпус Big-Tower с 350-ваттным блоком питания (стандарт) или мощнее; Встроенный ридер карт памяти (Hi-Speed USB)	AOpen H700A с 350-ваттным блоком питания (стандарт), ок. \$100, Sandisk Cardreader Image-Mate 8in1 , ок. \$20	Большое количество отсеков, например, 5 x 3,25" и 6 x 5,25"
Материнская плата	Материнские платы под Pentium-4 или Dual-Xeon , обе с чипсетом Intel i875P , с USB 2.0, LAN, Firewire и S-ATA-RAID-контроллерами	DFI LanParty PR0875B , ок. \$200, Asus PC-DL Deluxe , (до двух процессоров Xeon), ок. \$200	Большое количество интерфейсов (4 x USB 2.0 , 2 x Firewire и Gigabit Ethernet) для подключения внешней периферии
Процессор	Intel Pentium 4 (Prescott) или два процессора Intel Xeon (Prestonia)	Pentium 4 3,4 ГГц , ок. \$380, или 2 x Xeon 3,2 ГГц , ок. \$1100	Покупайте BOX-версию CPU , поскольку в этом случае кулер оптимально соответствует процессору
Оперативная память	DDR SDRAM , минимальный объем 2048 Мбайт, DDR400/PC3200	Samsung DDR400 , 2x1024 Мбайт, ок. \$500, Kingston DDR400 , 4x512 Мбайт, ок. \$320	Используйте только фирменные модули . Четыре модуля 512 Мбайт дешевле двух по 1024 Мбайт. Рекомендуем DDR400/PC3200
Видеокарта	Видеокарта с качественными видеовходами для оцифровки видео и объемом памяти 128 Мбайт	Matrox Parhelia-512 , 128 Мбайт DDR, ок. \$350	Поддержка 2D/3D-графики ; видеокарта должна быть оснащена большим количеством аналоговых и цифровых интерфейсов
Жесткий диск	RAID-массив из двух жестких дисков объемом по 250 Гбайт	2x Maxtor 7Y250MO Maxline Plus II , ок. \$400	P-ATA или S-ATA-RAID -массив с двумя или четырьмя накопителями
Оптический привод	Приводы DVD-ROM , DVD-рекордер	Pioneer DVD-120S , ок. \$30, LG GSA-4082B , ок. \$70	Дополнительный привод DVD-ROM упрощает процесс копирования видео
Средства ввода	Практичная клавиатура , проводная оптическая мышь с колесиком, удобная внешняя панель. JogShuttle для работы с видео. Желательно купить еще и специальные наклейки на клавиши с обозначением основных функций Adobe Premier	Cherry G83-6105 , ок. \$25 Logitech MX-510 , ок. \$45 JogShuttle Canopus JD1 , ок. \$250	Если вы планируете работать с потоковым видео, необходимо купить пульт JogShuttle Canopus JD1
Приложения	Операционная система: Windows XP Home Edition Программное обеспечение: программы для редактирования видео Adobe Premiere Pro или Pinnacle Studio 9 , Программа для записи: Nero 6.x , Alcohol 120%	Windows XP Home (OEM) , ок. \$70, Adobe Premiere Pro 7.0 , ок. \$900 Adobe Video Collection 2.5 Standard , ок. \$2000, Pinnacle Studio 9 , ок. \$100	Windows XP Service Pack 1 обязателен из-за патчей для MovieMaker 2 и DV-AVI

Прогноз CHIP относительно ценообразования: основные компоненты для рабочей станции

