

Apple Macintosh



iMac G4 800

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

www.apple.ru
около 2550

Даже приверженцы PC, которых в нашей редакции большинство, вынуждены были признать, что iMac G4 800 — это здорово: футуристичный дизайн вызывает вдохновение, а мощность, спрятанная в полусфере (которая является системным блоком и имеет диаметр всего 27 см), сравнима с 1 ГГц Pentium III. Положение TFT-дисплея, которым оборудована эта модель, удобно регулируется. Технические характеристики монитора отличные, а такие параметры, как контрастность и яркость, не вызывают никаких нареканий. Второй особенностью iMac G4 является, без сомнения, SuperDrive. Привод марки Pioneer DVR-104 умеет читать и записывать как CD, так и DVD-диски. Хотя формат записи DVD-R/RW и не обеспечивает максимальной на сегодняшний день совместимости с DVD-плеерами, он, тем не менее, весьма популярен. Любители поработать с фотографиями и видео найдут в новом компьютере большое количество необходимых для этого интерфейсов, а также богатое программное обеспечение.

И наконец, стильные колонки. Конечно, они не создадут вам атмосферу концертного зала, но для этого они и не предназначены, а просто органично дополняют это необыкновенное чудо техники. В общем, это компьютер для эстетов и любителей всего необычного, настоящий аппарат XXI века, который при этом прекрасно дополнит интерьер любого офиса. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|-----------------------|--|
| Процессор | ▶ PowerPC G4 800 МГц |
| Привод компакт-дисков | ▶ DVD-R / RW |
| Интерфейсы | ▶ 2x1394, 3xUSB, LAN |
| Дисплей | ▶ 15-дюймов TFT с активной матрицей |
| Видеокарта | ▶ NVIDIA GeForce 2 MX с 32 Мбайт DDR RAM |
| Жесткий диск / RAM | ▶ 60 Гбайт Ultra ATA / 256 Мбайт |

Комбайн



Brother MFC-590

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

www.brother.com.ru
390

Любой современной компании требуется иметь в своем офисе копируемый и факсимильный аппараты, а также принтер и сканер. Суммарная стоимость этих устройств высока, поэтому более удачным решением будет многофункциональное устройство, такое как Brother MFC-590. Этот комбайн оснащен сканером, цветным струйным принтером и факсимильным аппаратом. Его можно подключить как по LPT, так и по USB-порту. Как и полагается устройствам такого класса, Brother MFC-590 может работать и без подключения к компьютеру. Есть лоток автоматической подачи документов на 50 листов формата А4.

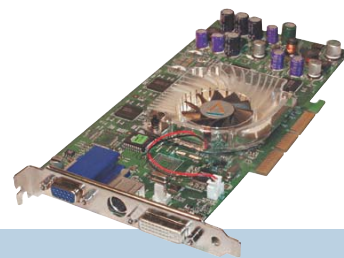
Еще один положительный момент — наличие регулировки по высоте у крышки сканера, что позволяет сканировать толстые книги. Для устройств такого класса скорость и качество печати хорошие. На вывод полноцветного изображения при стандартном качестве требуется менее минуты, однако в режиме Superfine время печати достигает девяти минут. В MFC-590 применяются отдельные цветные картриджи, что довольно удобно и экономично в плане затрат на расходные материалы.

К минусам этой модели можно отнести отсутствие в комплекте кабеля USB и бумажного варианта руководства пользователя на русском языке. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|---|-------------------------|
| Разрешение принтера, dpi | ▶ 2400x1200 |
| Скорость печати, стр./мин. | ▶ ч/б до 10, цвет. до 8 |
| Объем буфера, Мбайт | ▶ 4 |
| Максимальная скорость передачи факсимильных сообщений, Кбит/с | ▶ 14400 |
| Возможность передачи цветных факсов | ▶ да |
| Вес, кг | ▶ 11 |

Видеоакселератор



Creative 3D Blaster 4 Titanium 4400

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ
ЦЕНА, \$

www.creative.ru
300

Компания Creative уже давно зарекомендовала себя на рынке графических ускорителей. Среди ее новых разработок — видеокарта Creative 3D Blaster 4 Titanium 4400 на базе графического процессора GeForce 4 Ti 4400 компании NVIDIA.

Карта поставляется в retail-комплектации, в которую входят два диска (демо-версии игр и драйвера), переходник-разветвитель S-Video на S-Video + композитный и, собственно, сама видеокарта.

Она оснащена двумя дополнительными выходами: TV-выходом (разъем S-Video) и DVI-выходом. На чипе установлена достаточно солидная система охлаждения. Память на видеокарте форм-фактора RBG производства Samsung с временем доступа 3,6 нс.

Производительность данной карты держится на уровне reference-платы от NVIDIA (дизайн которой Creative полностью сохранила). К примеру, в Quake 3 при разрешении 1600x1200@32 с включенным FSAА 4x система на базе Athlon XP 2000+ выдала 36 кадров/с. А в новом синтетическом тестовом пакете Codecreature, симулирующем живую природу и использующем все возможности DirectX 8.0, система показала 25 кадров/с.

В общем, видеокарта оставила хорошее впечатление. Впрочем, комплектация карты могла бы быть и не такой скудной, да и отсутствие каких-либо своих интересных фирменных разработок также немного расстраивает, так как, в принципе, все это ставит данную модель в один ряд с продуктами от менее именитых производителей. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Видеочип | ▶ GeForce 4 Ti 4400 |
| Выходы | ▶ 15-pin D-sub VGA, S-Video, DVI |
| Объем памяти, Мбайт | ▶ 128 |
| Частота чипа / памяти, МГц | ▶ 275 / 275 (550) |

Акустика 5.1



**Creative
Megaworks 510D**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.creative.ru
ЦЕНА, \$ 400

Эта модель является топовой среди всей акустики, продаваемой под маркой Creative, и позиционируется как хорошая дорогая система для игр и просмотра фильмов стандарта DVD. В ее состав входят средних размеров сабвуфер и пять небольших сателлитов. Корпус сабвуфера выполнен из ДСП, а сателлитов — из пластика. Необычным решением является расположение динамика сабвуфера так, чтобы звуковой поток шел в пол.

Система подключается либо через шесть аналоговых входов, либо через цифровой вход Creative. При работе через аналоговые кабели появляются звуковые искажения, поэтому целесообразным является подключение акустики к картам Live 5.1, Audigy или Extigy с использованием цифрового кабеля. Для проигрывания фильмов формата DVD требуется либо использование программного DVD-плеера, который может декодировать поток Dolby Digital, либо подключение внешнего аппаратного декодера. При просмотре DVD-фильмов звук был просто отличный, что неудивительно, так как данная акустика для этого и предназначена. Композиции в формате CD-Audio, содержащие большое количество басовых партий, звучали достаточно неплохо: звук был мощный и чистый, как на сабвуфере, так и сателлитах. А вот звучание MP3-файлов нам не очень понравилось — качество заметно ухудшается.

В общем, акустика Megaworks 510D произвела на нас хорошее впечатление, но ее главным минусом является слишком высокая цена. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|--|-------------|
| Мощность усилителя сабвуфера, Вт на канал | ▶ 150 |
| Мощность усилителя сателлитов, Вт на канал | ▶ 70 |
| Диапазон частот сателлитов, Гц | ▶ 150–18000 |
| Диапазон частот сабвуфера, Гц | ▶ 32–150 |
| Отношение сигнал/шум, дБ | ▶ 95 |
| Общий вес, кг | ▶ 13,5 |

Мультимедийный проектор



Sanyo PLC-SW20

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.sanyo.com
ЦЕНА, \$ 2500

Этот проектор компании Sanyo предназначен для проведения презентаций и домашнего использования. Он позволяет выводить изображение на расстояние от 1,6 до 8,1 м. Такой внушительный диапазон расстояний позволяет использовать устройство как в маленьких, так и в больших помещениях.

На боковой стороне проектора расположена панель входных и выходных разъемов для подключения компьютера и видеотехники. Видеосигнал можно подключить через D-Sub коннектор, S-Video, компонентный или композитный вход. Звуковой сигнал может поступать в проектор через два разъема типа mini-jack: либо от компьютера, либо от видеоаппаратуры. Проектор также позволяет передавать аудиосигнал к другим устройствам (например, тем же проекторам) через выход Audio Out. Для дистанционного управления компьютером посредством ДУ проектора предусмотрено подключение Sanyo PLC-SW20 через USB, PS/2 или COM к ПК. К сожалению, большинство кабелей, которые должны использоваться при подключении, в комплект не входят. В коробке с PLC-SW20 пользователи найдут VGA-кабель, шнур питания, пульт дистанционного управления и сумку для проектора.

Хорошая оптика проектора обеспечивает вывод изображения высокого качества. Проектор оборудован одним ИК-датчиком для работы пульта ДУ, но при этом воспринимает сигнал практически из любой точки окружающего пространства. Уровень шума при работе устройства невысок. Основным же недостатком PLC-SW20 является невозможность одновременного вывода изображения на монитор и экран. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|------------------------------|----------------|
| Разрешение, пиксель | ▶ 800x600 |
| Световой поток, ANSI люменов | ▶ 1000 |
| Размеры, мм | ▶ 257x75,8x229 |
| Вес, кг | ▶ 2,8 |

Жесткий диск



**Western Digital
WD1200JB**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ <http://westerndigital.tnn.ru>
ЦЕНА, \$ 230

Фирма Western Digital привнесла на рынок накопителей с IDE-интерфейсом то, что раньше было прерогативой только хороших SCSI-дисков, а именно большой, емкостью 8 Мбайт, буфер данных. Собственно, только этим данная линейка жестких дисков с названием Special Edition и интересна. Модель WD1200JB является топовой, поэтому мы решили взять на тестирование именно ее.

Мы сравнили работу диска с его собратом, оснащенным буфером меньшего объема (2 Мбайт), в ряде тестов на компьютере с операционной системой Windows XP. Наиболее показательным является тест WinBench99 High-End Disk Winmark. На этом тесте, сильно загружающем диск и интенсивно использующем буфер, отрыв составлял в среднем 25% в пользу WD1200JB.

Надо отметить, что при работе диск весьма ощутимо греется, так что ставить его, например, в Mobile Rack не рекомендуется. Уровень шума не очень высокий, хотя у основных конкурентов бывает и меньше.

Подытоживая, можно сказать, что жесткий диск от Western Digital нам понравился. Правда, разница в цене между обычной моделью и Special Edition составляет около \$30, что может отпугнуть некоторых покупателей. Хотя, если вы работаете с серьезными приложениями и под операционными системами Windows 2000 или XP, вы, несомненно, почувствуете прирост в производительности. Так что любой из дисков серии Special Edition станет отличным выбором для художников, дизайнеров, людей, работающих с видео, звуком и базами данных. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|----------------------|-----------------|
| Емкость, Гбайт | ▶ 120 |
| Размер буфера, Мбайт | ▶ 8 |
| Интерфейс | ▶ Ultra ATA/100 |
| Скорость, об./мин. | ▶ 7200 |

Игровая приставка



Microsoft Xbox

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.xbox.com
ЦЕНА, \$ 299

Старт новой игровой консоли от Microsoft в Европе начался не очень хорошо. Завышенная цена на приставку, большая конкуренция со стороны PlayStation 2. А между тем, если посмотреть на технические характеристики, у Xbox неплохие перспективы. Кроме того, Microsoft уже давно заручилась поддержкой многих известных разработчиков игр, а учитывая то, что архитектура приставки, по сути дела, не отличается от типичного PC, разрабатывать игры для нее не сложнее, чем для обычного компьютера. А то, что для начала игры достаточно вставить в консоль диск и нажать кнопку «Start», привлечет многих любителей компьютерных игр.

Те, кому одних игр мало, могут слушать на Xbox музыку или смотреть DVD-фильмы. Правда, в обоих случаях присутствует ряд ограничений: музыкальные диски должны быть не защищены от копирования, а для воспроизведения DVD-дисков надо докупить соответствующий модуль. Джойстик Xbox, разумеется, поддерживает обратную связь, с которой, кстати, на PC всегда было слабовато. Набранные во время игры очки, как и на большинстве других игровых консолей, вы можете сохранить на карте памяти, а можете и на встроенном винчестере, что, на наш взгляд, весьма удобно. Внутри игровой приставки также установлена 10-мегабитная сетевая карта, так что геймерам предоставлена полная свобода многопользовательской игры (в том числе и через Интернет). Радует также то, что Microsoft идет навстречу любителям игр, и с 26 апреля Xbox в Европе стоит 299 евро вместо 480. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Процессор | ▶ Intel Pentium III 733 МГц |
| Оперативная память | ▶ 64 Мбайт DDR SDRAM |
| Звук и графика | ▶ NVIDIA nForce |
| Винчестер | ▶ 10 Гбайт |
| Габариты / вес | ▶ 300x80x180 мм / 4 кг |

Монитор



Philips 107B30

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.philips.ru
ЦЕНА, \$ 285

Philips продолжает активно продвигать технологию Light Frame 2, которая позволяет «подсвечивать» определенную часть электронно-лучевой трубки. Этот монитор является верхней моделью в бизнес-линейке. Главные достоинства этой модели — неплохие частотные характеристики, достаточные для нормальной работы как в офисных, так и в игровых приложениях. По сравнению с другими мониторами такого класса Philips 107B30 можно разместить в ограниченном пространстве, благодаря малым геометрическим размерам. Стоит также отметить превосходный дизайн монитора, что немаловажно для данной линейки.

К недостаткам этой модели можно отнести меньший, чем у аналогов, размер видимой области, примерно на сантиметр. В отличие от профессиональной серии, в этом мониторе использована выпуклая трубка, которую закрывает стекло, создающее эффект плоского экрана. Из-за этого, например, подстроить монитор становится проблематично — стандартными настройками практически невозможно убрать эффект бочки, как по горизонтали, так и по вертикали.

Меню монитора можно назвать интуитивно понятным — все расположено достаточно удобно, но функций не так много. Кроме того, очень большой шаг подстройки мешает точно настроить все необходимые параметры. При использовании в офисе этот монитор займет достойное место, поскольку некоторые технические недостатки компенсируются применением высококачественных компонентов. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Размер видимой области, см | ▶ 40 |
| Рекомендованное разрешение | ▶ 1024x768 107 Гц |
| Тип трубки | ▶ Теневая маска |
| Размер зерна, мм | ▶ 0,25/0,21 |

Цифровой фотоаппарат



Olympus C-40 Zoom

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.olympus.com
ЦЕНА, \$ около 650

Аналоговые камеры у Olympus становятся все меньше и меньше по размерам. Теперь, с появлением C-40 Zoom, эта тенденция затронула и цифровые фотоаппараты. Новинка компании, OLYMPUS C-40 Zoom, по своим размерам чуть больше сигаретной пачки, но это не значит, что он не может делать качественные снимки. Для улучшения качества получаемых фотографий Olympus снабдил свой новый фотоаппарат множеством различных полезных функций. К ним относятся, например, pixel-mapping (позволяет проверять состояние целостности ПЗС-матрицы), noise-reduction (предназначена для съемки при низкой освещенности). Разработчики не забыли также и об удобстве пользования фотоаппаратом: значения почти всех установок можно изменять в ручном режиме и затем сохранять как «личные установки».

К персональному компьютеру с операционной системой Windows Olympus C-40 Zoom подключается через USB-кабель и автоматически распознается как внешний накопитель. Это позволяет быстро и удобно перенести информацию из памяти фотоаппарата на жесткий диск. Защитная заслонка предохраняет объектив и служит одновременно выключателем, что позволяет относительно быстро приводить фотоаппарат в «боевую готовность». Возможность изменять значения диафрагмы (до 2,8) и выдержки (до 1/1000 с) предоставляет достаточный простор для творчества. ■ ■ ■

Технические данные

| | |
|----------------|---|
| Разрешение | ▶ 2288x1716 пикселей (3,92 мегапикселя) |
| Тип матрицы | ▶ 1/1,8-дюймовый CCD |
| Объектив | ▶ 2,8–4,8/7,25–20,3 мм (35–98 мм) |
| Интерфейс | ▶ USB |
| Объем памяти | ▶ 16 Мбайт |
| Габариты и вес | ▶ 68,5x87x43,5 мм; 190 г |