

## Съемный USB-накопитель



## Flexi-Drive

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.mobile-rack.ru](http://www.mobile-rack.ru)  
ЦЕНА, \$ около 45

В настоящее время на рынке полным-полно разнообразных съемных накопителей на любой вкус. Однако Flexi-Drive от компании Gembird с легкостью позволяет превратить в съемный накопитель ваш старенький винчестер, оставшийся после очередного апгрейда вашего ПК.

Flexi-Drive комплектуется интерфейсным шнуром USB, блоком питания и установочной дискетой. На дискете содержатся драйверы для операционных систем Windows 95/98/Me/2000 и Mac OS. В комплект поставки также входит подробное руководство на нескольких языках, но, к сожалению, среди них нет русского.

Касаясь технической стороны вопроса, отмечу, что Flexi-Drive содержит 16-битный RISC-процессор, который выполняет функции по работе с подключенным устройством и поддерживает соединение с ПК по интерфейсу USB. Flexi-Drive также оснащен функцией автоопределения подключенного к нему устройства: будь то обычный винчестер или накопитель на магнитооптических дисках.

Программное обеспечение, входящее в комплект поставки Flexi-Drive, устанавливается без каких-либо проблем под ОС Windows практически любых версий. Flexi-Drive определяется в системе как сменный диск, и поэтому у вас не возникнет проблем с форматированием подключенного винчестера. К сожалению, в комплекте поставки отсутствуют драйверы под Windows XP — но, скорее всего, это связано с тем, что устройство только появилось на рынке, и в дальнейшем ситуация изменится. ■ ■ ■

## Технические данные

Поддерживаемые протоколы	▶ ATA, ATAPI
Интерфейс	▶ IDE
подключаемых устройств	
Интерфейс с ПК	▶ USB 1.1
Скорость передачи данных, Мбайт/с	▶ 1,1
Поддерживаемые ОС	▶ Windows 95/ 98 Me/2000, Mac OS

## Цифровой фотоаппарат

DIGITALDREAM  
L'ESPION

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.digitaldreamco.com](http://www.digitaldreamco.com)  
ЦЕНА, \$ около 60

Маленький, да совсем не удаленный фотоаппарат L'ESPION (по-французски — «шпион»), созданный фирмой Digitaldream, появился на свет, продолжая традиции легендарного мини-фотоаппарата «Минокс». Однако его единственным достоинством является миниатюрный размер, так как габариты, сопоставимые со спичечным коробком, и крошечные кнопки (спусковая и меню) обеспечивают пользователю ноль целых и ноль десятых удобства в эксплуатации. Видоискатель откидной, и поэтому едва ли помогает правильной компоновке кадра, да и резкость снимков оставляет желать лучшего: на практике 9 из 10 кадров были непригодны для обработки. Между тем, у «малыша» имеется USB-разъем для переноса снимков на компьютер. Пользователь имеет возможность выбрать один из двух режимов разрешения (352x288 или 176x144), при которых получается либо 20, либо 80 снимков. Кроме того, можно за 1,5 с сделать серию из 20 снимков (на 80 снимков уйдет 5 с) и с помощью прилагаемой программы «слепить» из них крохотный фильм. Для обработки фотоснимков служит программа Photo Express. Интересно, но у этой фотокамеры есть сестра L'ESPRIT, которая имеет схожие функциональные возможности и характеристики, но отличается габаритами. Нам эти камеры представляются не более чем забавными игрушками для вечеринки. ■ ■ ■

## Технические данные

Дисплей	▶ TFT
Разрешение	▶ 352x288/176x144
Глубина цвета	▶ 24 бит
Тип сенсора	▶ CMOS
Память, Мбайт	▶ 2
Размеры, мм	▶ 51x37x15
Функции	▶ Таймер на 10 с, «Кино» (Movie)
Срок службы батареек	▶ Одна батарейка AAA на 1000 снимков
Вес, г	▶ 40

## Карманный ПК на Palm OS



## Sony Clie PEG-N770C/E

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.sony.ru](http://www.sony.ru)  
ЦЕНА, \$ около 550

Этот наладонник от Sony работает под управлением операционной системы Palm и совместим со всеми приложениями, ранее разработанными для этой ОС. При нормальном освещении без ярко освещенного заднего плана новый наладонник от Sony в полном объеме демонстрирует свои преимущества. По сравнению с конкурентами он экономичнее, его дисплей имеет более высокое разрешение и более яркие краски. Вместе с тем, несмотря на приличное время работы устройства (более 12 ч), этот дисплей является и ахиллесовой пятой Sony Clie. По сравнению с наладонником Jornada он по-другому демонстрирует недостатки в контрастности. Так, при сильном освещении время работы уменьшается до 6 часов, а качество картинки сильно зависит от угла, под которым пользователь смотрит на экран. И нет такого ракурса, при котором бы дисплей не имел затенений. В остальном Clie превосходит все стандарты «Палмов». Очень удобной является возможность работать одной рукой с помощью колеса прокрутки. Входящие в комплект наушники, а также предлагаемая дополнительно карта Memory Stick превращают наладонник в MP3-плеер высокого класса. Однако просмотр на Sony Clie 770 C/E снимков, выполненных цифровым фотоаппаратом, откровенно разочаровал: из-за маленького объема памяти удается наблюдать лишь грубую картинку в JPEG-формате. ■ ■ ■

## Технические данные

Дисплей	▶ Рефлективный (с подсветкой) экран: 320x320, 16-битный цвет
Процессор	▶ DragonballVZ, 33 МГц
Объем памяти	▶ 4/8 Мбайт
Flash/DRAM	
Интерфейсы	▶ USB, ИК-порт, слот расширения Memory Stick
ОС	▶ Palm OS 4.1
Габариты, мм	▶ 119x71x17
Вес, г	▶ 160

Акустическая система



**Creative Inspire Digital 5700**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.creative.ru](http://www.creative.ru)  
 ЦЕНА, \$ около 320

Акустические системы с Dolby Digital 5.1 имеют массу преимуществ, но в некоторых случаях и большое количество недостатков. Так, при воспроизведении обычного стереозвука (MP3-композиции) качество звучания можно охарактеризовать как неудовлетворительное. Для преодоления этого недостатка колонки Creative Inspire, являющиеся заменой DTT 3500, оснащены мультифункциональным усилителем, который призван устранить различие между качеством звучания DVD и CD-дисков. В звучании Dolby Digital невозможно отыскать какие-либо изъяны, так как воспроизводимый звук чистый и мощный. Но музыка, воспроизводимая в этом режиме с CD-дисков, звучит все же как-то плоско: ни классика, ни поп-музыка не вызывают никакого экстаза или восторга. Чтобы компенсировать данный недостаток, Creative интегрировала в свою новую систему Inspire функцию CMSS (Creative Multi Speaker Surround). «Фокус» от CMSS заключается в преобразовании стереосигнала в виртуальное объемное звучание, что придает музыке большую динамичность. К звуковым картам Sound Blaster Audigy, Extigy или Live! 5.1 систему можно подключить через оптический кабель. Если у вас менее «навороченная» карта, то можно воспользоваться аналоговыми разъемами типа mini-jack. Кроме этого, Inspire Digital 5700 можно подключить к DVD-плееру или игровой приставке. ■ ■ ■

**Технические данные**

Количество сателлитов/сабвуферов	▶ 4 + центр / один
Диапазон частот	▶ 35 Гц – 20 кГц
Входы	▶ Оптический, коаксиальный, цифровой DIN, аналоговый
Мощность сателлитов, RMS/центральной колонки, RMS	▶ По 7 Вт / 21 Вт
Мощность сабвуфера	▶ 30 Вт
Отношение сигнал/шум	▶ 76 дБ

Комбайн



**HP PSC 950**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.hp.ru](http://www.hp.ru)  
 ЦЕНА, \$ 400

PSC 950 от Hewlett-Packard — очередной мультифункциональный комбайн. Это устройство совмещает в себе цветной фотоприпринтер, сканер, факс и копир. Расположение всех устройств заслуживает уважения, так как в аналогичных комбайнах, как правило, производители думают не столько о функциональности каждого устройства, сколько об уменьшении габаритных размеров. Это устройство оборудовано планшетным сканером с крышкой, регулируемой по высоте. Такое размещение позволяет сканировать как листы А4, так и толстые книги. К достоинствам устройства можно также отнести цветной фотоприпринтер, который использует картриджи от 8xx и 9xx серий принтеров Hewlett-Packard. При печати цветных высококачественных изображений используется технология HP PhotoRet III, улучшающая качество отпечатков. Эффект от ее работы заметен даже при использовании обычной бумаги: отпечатки получаются четкими и высококонтрастными. Еще один плюс — наличие трех слотов card reader на передней панели принтера: это позволяет работать с картами SmartMedia, CompactFlash и Sony MemoryStik даже при отсутствии подключения к компьютеру. К недостаткам модели следует отнести отсутствие телефонной трубки. В случае, если требуется отправить факсимильное сообщение на аппарат, работающий в режиме ручного ответа на входящие вызовы, потребуется подключение дополнительного телефонного аппарата. ■ ■ ■

**Технические данные**

Разрешение сканера, dpi	▶ 600x1200
Глубина цвета, бит	▶ 42
Разрешение принтера, dpi	▶ 600x600
Скорость печати, стр./мин.	▶ ч/б до 12, цвет. до 12
Максимальная скорость передачи факсимильных сообщений, бит/с	▶ 14400
Размеры, мм	▶ 272x452x358
Вес, кг	▶ 8,75

CD-RW-привод



**AOpen CRW2440**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.aopen.ru](http://www.aopen.ru)  
 ЦЕНА, \$ 110

Привод CRW2440 от компании AOpen, попавший в нашу тестовую лабораторию, произвел очень хорошее впечатление. Общую картину, правда, несколько портит отсутствие поддержки режима EFM (Eight to Fourteen Modulation). Зато возможности коррекции ошибок и скорость передачи данных у данного привода рекордные. Наш тестовый диск с огромным количеством ошибок он прочитал без затруднения всего за 63,5 с, при этом все ошибки были исправлены. Достигнутая скорость передачи данных всегда была в пределах 3627,4 Кбайт/с (при работе на скорости 24x). Контрольный диск CD-R привод CRW2440 записал за 3 мин. 58 с — хороший показатель для 24-скоростного привода. Да и с перезаписью он справился практически не мешкая: на это потребовалось всего 8 мин. и 10 сек. И еще: редко какой привод может похвастаться более высокими результатами при копировании музыкальных компакт-дисков, чем AOpen, который просто блистал со своими 28,5 скоростями аудиограббинга. Также следует отметить, что специальная технология под названием Just Link, примененная в этом приводе, предотвращает преждевременный износ ваших компакт-дисков. Помимо Just Link, в приводе реализована функция, предотвращающая ошибки записи при скоростях выше 16x. Суть технологии в том, что привод подбирает скорость записи в соответствии со средним результатом калибровки. ■ ■ ■

**Технические данные**

Скоростная формула	▶ 24/10/40x
Интерфейс	▶ ATAPI
Размер буфера, Мбайт	▶ 2
Режим считывания	▶ RAW+96
Режимы записи	▶ RAW, DAO 96
Поддержка режима EFM	▶ Нет
Скорость аудиограббинга	▶ 28,5x

## Проектор



## Hitachi CP-X275

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.hitachi-online.ru](http://www.hitachi-online.ru)  
 ЦЕНА, \$ 4390

Очередная новинка от Hitachi — мультимедийный проектор CP-X275. Этот аппарат можно отнести к классу SMO-устройств, предназначенных для вывода информации и при желании звукового сигнала с компьютера.

К достоинствам проектора можно отнести быстрый прогрев, составляющий порядка 15–20 с, но для подобного класса устройств это норма. Устройство обладает хорошей системой охлаждения, позволяющей нормально функционировать в течение долгого времени. Главная особенность проектора — широкоугольная линза. Такой тип линзы позволяет получать очень крупное изображение при малом расстоянии до экрана. При установке проектора на расстояние, превышающее 1,5 м, качество изображения будет серьезно ухудшаться. В таком случае полученный образ будет иметь хорошее сведение только по центру, по краям же оно будет искажаться. Простая система управления проектором позволяет настраивать изображение в течение нескольких секунд, причем как при помощи пульта дистанционного управления, так и благодаря клавиатуре, расположенной на верхней крышке устройства. Единственный минус проектора Hitachi — невозможность одновременного вывода изображения как на экран, так и на монитор. В случае, когда потребуются вывод кроме видеoinформации еще и звукового сигнала, проектор сможет воспроизвести звук, записанный с малой частотой дискретизации. Поэтому, если необходим вывод более серьезных композиций, потребуется подключение внешней акустической системы. ■ ■ ■

## Технические данные

Разрешение	▶ 1024x768 (XGA)
Яркость лампы	▶ 1200 люмен
Разъемы	▶ вход D-Sub 15-pin, S-Video, Component Video, stereo Jack
Вес, кг	▶ 2,4
Применение	▶ выездные презентации, домашний кинотеатр

## Внешний CD-RW-привод

External Cyclone  
24/10/40

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.tdk-europe.com](http://www.tdk-europe.com)  
 ЦЕНА, \$ Нет данных

В то время, когда некоторые фирмы — производители приводов CD-RW переориентируются на новый стандарт USB 2.0, другие фирмы предпочитают выпускать новые устройства, работающие с шиной FireWire/IEEE1394. В пользу первого стандарта говорит то, что скоростной предел достаточно велик, но нет поддержки у большинства пользователей. А второй интерфейс, хотя не является стандартом для большинства пользователей PC, но успешно поддерживается во всех моделях Apple, что позволяет использовать устройства как на PC (при помощи карты-адаптера), так и на Macintosh. Очередной новинкой для такого интерфейса стал привод TDK External Cyclone со скоростью записи 24x, 10-кратной скоростью перезаписи и 40-кратной — чтения. Если для внутренних устройств такие скорости стали уже стандартными, то для рынка внешних устройств такие показатели являются рекордными. Это связано с тем, что для передачи данных на высоких скоростях требуются высокоскоростные интерфейсы. Привод оснащен буфером объемом 2 Мбайт и технологией защиты от опустошения Burn Proof. Привод поставляется вместе с кабелем для подключения к FireWire-шине, переходником с одного типа разъема FireWire на другой, двумя шнурами питания под европейский и отечественный типы розеток, блоком питания, диском CD-R Reflex Ultra, высокоскоростным диском CD-RW и фломастером TDK для подписи дисков. В комплект поставки входит ПО Nero Burning Rom. Также на диске с программным обеспечением прилагается музыкальный плеер, позволяющий как декодировать аудиотреки с компакт-дисков, так и производить запись. ■ ■ ■

## Технические данные

Скоростная формула	▶ 24x10x40x
Интерфейс	▶ FireWire/IEEE1394
Буфер, Мбайт	▶ 2
Защита от опустошения	▶ Burn Proof

## Цифровой фотоаппарат



## Nikon Coolpix 2500

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.nikon.ru](http://www.nikon.ru)  
 ЦЕНА, \$ 430

Первое, что бросается в глаза, — это оригинальный дизайн камеры. Маленькая стильная серебристая коробочка скорее напоминает диктофон или MP3-плеер. Все кроется в фирменной технологии Nikon, позволяющей позиционировать объектив в пяти положениях. Направляя объектив под нужным углом, пользователю становится доступна съемка объектов в более широких ракурсах. А развернув объектив на 180°, становится возможным сделать собственный портрет. Основной особенностью этой фотокамеры является отсутствие оптического видоискателя. Все операции производятся при помощи 1,5-дюймового ЖК-монитора. Этот монитор основан на низкотемпературной полисиликоновой TFT-матрице с 110 тыс. точек. Изображение, выводимое на экран, обладает хорошей яркостью и четкостью. Еще один плюс — 3-кратный зум-объектив Zoom Nikkor с фокусным расстоянием 5,6–16,8 мм, что эквивалентно 37–111 мм для 35 мм камеры. Кроме оптического, камера имеет еще и цифровой зум с четырехкратным увеличением. Фотокамера позволяет снимать как при помощи 12 собственных предустановок, так и настраивая параметры в ручную. В комплекте с камерой идет литий-ионный аккумулятор EN-EL2, позволяющий работать около 80 мин. Информация записывается на 8 Мбайт CF-карту, на которую умещается от 110 кадров в низком разрешении до 7 кадров в самом высоком. Полученные снимки записываются в формат JPEG. Основным недостатком камеры является плохая настройка баланса белого тона. ■ ■ ■

## Технические данные

Разрешающая способность	▶ 2 мегапикселя
Объем памяти, Мбайт	▶ 8
Тип памяти	▶ CompactFlash
Фокусное расстояние объектива, мм:	▶ 5,6–16,8
Вес, г	▶ 165