

## CD-RW-привод



## AOpen CRW4048

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.aopen.ru  
75

Привод обладает приятным, запоминающимся дизайном, особенно в плане реализации передней панели, на которой кроме стандартных элементов есть еще кнопка «Play». Имеющиеся внутри поролоновые прокладки призваны снизить шум, но при чтении компакт-дисков он все равно весьма велик. Рекордер поддерживает Overburn и запись в режиме RAW DAO/96, а также CD-Text и прочие необходимые форматы и методы записи.

Мы протестировали рекордер под Windows XP. Скорость чтения компакт-дисков оказалась даже выше заявленной и достигала в среднем 50x! Со скоростью аудиограббинга ситуация аналогичная. С записью дисков тоже никаких проблем не возникло: полный диск на 700 Мбайт записался на скорости 40x за три с половиной минуты при включенной технологии контроля оптимальной скорости записи. Записанный диск прекрасно прошел все последующие тесты, в ходе которых не было выявлено ни одной ошибки. Запись на RW-болванку тех же файлов на 12x скорости заняла 7 мин. и 7 с.

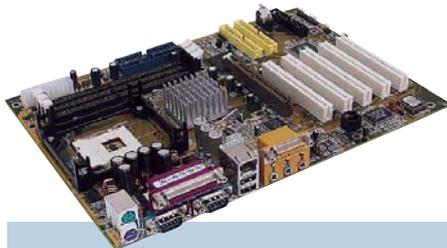
В комплекте с рекордером идут: популярная программа для записи Nero Burning Rom версии 5.5.7.8, InCD, использующаяся для пакетной записи, а также чистая 40x болванка и перезаписываемая, поддерживающая 12x. Описание и крепежные болты тоже прилагаются.

В целом, привод оставил приятное впечатление и станет хорошим выбором для пользователей, решивших обзавестись высокоскоростным рекордером. ■ ■ ■

## Технические данные

Скоростная формула	▶ 40x CD-R/ 12x CD-RW/48x чтение
Объем буфера, Мбайт	▶ 2
Технология защиты буфера	▶ JustLink
Технология оптимальной скорости записи	▶ JustSpeed
Интерфейс	▶ E-IDE/ATAPI

## Материнская плата



## Abit BD7II-RAID

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.abit.com.tw  
140

Эта материнская плата компании Abit, выполненная на чипсете i845E, является продолжением линейки BD7. Благодаря такому решению становится возможным использование процессоров Intel Pentium 4, работающих при частоте системной шины 533 МГц. Кроме того, материнская плата оборудована встроенными контроллерами USB 2.0 и Ethernet 10/100 Мбит. Отличительной особенностью является то, что на задней панели присутствуют только разъемы USB 2.0 (еще четыре можно подключить через выносные планки), а не USB 1.1, как у большинства плат других производителей. Сетевой контроллер реализован на микросхеме производства Realtek.

Как видно из названия, плата оснащена также RAID-контроллером, который выполнен, как и на других новых платах Abit, на чипе HighPoint HPT372. К достоинствам BD7II-RAID можно отнести хорошую разводку элементов (при монтаже не возникает существенных трудностей) и малые габаритные размеры, что в совокупности должно существенно упростить установку в малых по размерам корпусах.

Проведенное тестирование показало, что производительность в игровых тестах примерно на семь процентов меньше, чем у других плат, причем реализованных как на чипсетах i845E, так и на SIS 645DX. Однако если судить по тестам, измеряющим скорость работы с оперативной памятью, то показатели BD7II-RAID выше на пять процентов, чем у конкурентов. В целом, плата оставила хорошие впечатления, что позволяет нам рекомендовать ее пользователям, которым требуется стабильность в работе. ■ ■ ■

## Технические данные

Чипсет	▶ Intel i845E
Количество слотов	▶ 1xAGP, 5xPCI
Оперативная память	▶ 3xDDR200/266
Разъемы	▶ 2+4xUSB 2.0, LAN

## Портативный жесткий диск



## Cutie!

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.sarotech.com  
145, 170, 200, 260

Это устройство предназначено для таких пользователей, которым требуется постоянно переносить или хранить большие объемы информации и в тоже время для которых особо актуальна портативность. Конструктивно это устройство состоит из обычного 2,5-дюймового жесткого диска (производства Toshiba или Fujitsu), использующегося в современных ноутбуках, и переходника, позволяющего производить подключение по шине USB. Унифицированный разъем на переходнике позволяет при желании использовать жесткие диски любого объема. При подключении устройства проблем не возникает, операционная система Windows XP самостоятельно его находит и устанавливает драйверы, после чего все разделы нового жесткого диска становятся доступными для любых программ. Единственное, что нам не понравилось, так это способ подключения устройства к USB. Дело в том, что компьютер должен соединиться с устройством при помощи двух кабелей — стандартного USB и осуществляющего питание устройства. Соответственно, они должны быть соединены последовательно и затем подключены к USB-порту компьютера.

Кроме того, когда мы попытались подключить жесткий диск Seagate Marathon емкостью 1,3 Гбайт, то обнаружили, что он не проходит в коробочку по высоте, хотя и полностью совместим с разъемом. Тестирование показало, что скорость передачи данных по USB 2.0 и по USB 1.1 на нашем жестком диске отличается в десять раз, что позволяет говорить о нормальной работоспособности с USB 2.0. ■ ■ ■

## Технические данные

Емкость, Гбайт	▶ 10, 20, 30, 40
Интерфейс	▶ USB 1.1, USB 2.0
Вес (с жестким диском/без), г	▶ 180/90
Габариты, мм	▶ 127x76x15

Струйный принтер



**HP Deskjet 3820**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.hp.ru](http://www.hp.ru)  
 ЦЕНА, \$ 115

Это цветной принтер формата А4 является одним из представителей новой линейки продуктов HP, ориентированных на домашнее использование. Дизайн устройства вызывает противоречивые чувства — бело-темно-синяя гамма, минимум кнопок на передней панели. Передний лоток может подниматься вверх, что экономит место на рабочем столе. Загрузка и выдача бумаги также происходит через него, но больше 100 листов вам вряд ли удастся туда положить.

Принтер прекрасно справляется с печатью текста, а что касается изображений, то качество получаемых отпечатков сильно зависит от бумаги. На обычной писчей явно заметна зернистость изображения, а вот если воспользоваться фирменной бумагой HP типа Premium Plus Photo Paper, то результат получается просто отличный — не хуже, чем у более дорогих фотопринтеров. Правда, в самом качественном режиме лист формата А4 печатается довольно долго — 7 мин. 20 с, но это при подключении по медленному интерфейсу USB 1.1. При печати на фотобумаге принтер поддерживает фирменную технологию PhotoRet III, а также печать с разрешением до 4800x1200.

В работе Deskjet 3820 шумит не очень сильно и практически не вибрирует. Также на принтере есть полезная кнопка немедленной отмены задания, что весьма удобно. ■ ■ ■

**Технические данные**

Максимальное разрешение, dpi:	
Черно-белый режим	▶ 600x600
Цветной режим	▶ 4800x1200
Объем ОЗУ, Мбайт	▶ 2
Скорость печати, стр./мин.:	
Черно-белый режим (обычное качество)	▶ 6,5
Цветной режим (обычное качество)	▶ 4,5
Интерфейсы	▶ Параллельный, USB 2.0

КПК



**D.O.Tel DOT320**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.dotel.co.kr](http://www.dotel.co.kr)  
 ЦЕНА, \$ 425

Внешне DOT320 сильно напоминает модели своих конкурентов: такой же большой цветной экран, мощный процессор, практически идентичное расположение кнопок и поддержка мультимедийных функций. Однако отличительной особенностью этого «карманника» является работа под операционной системой Windows CE .NET. Из функциональных особенностей стоит отметить наличие диктофона, инфракрасного порта, динамика, литий-ионного аккумулятора и слота CompactFlash Type I/II-карт.

Интересным решением является наличие очень удобного Jog Dial, который расположен с левой стороны корпуса. На него выведено несколько функций, таких как навигация по рабочему столу и регулирование громкости динамика. К недостаткам устройства относится маленькая чувствительность микрофона, что приводит к искажению диктофонной записи, и впоследствии при воспроизведении качество записанного фрагмента оставляет желать лучшего. Вторым недостатком этой модели является практически полное отсутствие дополнительного программного обеспечения, причем как free-ware, так и платного, что вызвано пока еще малой распространенностью Windows CE .NET. В коробке с устройством пользователь обнаружит удобный кожаный чехол, крэдл с интерфейсом USB, два компакт-диска с драйверами и программами, запасной стилус и англоязычное руководство по быстрому запуску. ■ ■ ■

**Технические данные**

Процессор	▶ Intel StrongARM SA1110, 206 МГц
Операционная система/Версия	▶ Windows CE .NET / 4.0
Оперативная память, Мбайт	▶ 64
Экран, дюйм	▶ 3,5 TFT
Количество цветов	▶ 65 535
Габаритные размеры, мм	▶ 132x78x17,5
Вес (с батареей), г	▶ 156

Цифровая фотокамера



**HP Photosmart 720**

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ [www.hp.ru](http://www.hp.ru)  
 ЦЕНА, \$ 500

Компания Hewlett-Packard представила новый фотоаппарат Photosmart 720, в основе которого лежит трехмегапиксельная матрица. Камера обладает хорошим дизайном и, что самое главное, отличным показателем юзабилити. Это свойство достигается максимальным упрощением всех возможных настроек таким образом, что пользователю только остается нажать кнопку и получить качественный снимок. Из всех возможных настроек здесь присутствует только выбор качества, настройка вспышки, регулировка баланса белого и экспозиции, а также чувствительности матрицы. Аппарат обладает также трехкратным оптическим и четырехкратным цифровым увеличением и возможностью захвата видеоизображения со звуком.

В целом, пользоваться фотоаппаратом удобно, расположение кнопок претензий не вызывает, автофокусировка происходит быстро, что в совокупности позволяет нам рекомендовать такой фотоаппарат для замены обычных пленочных «мыльниц». Пользователь может отдельно приобрести докстанцию Photosmart 8881 и принтер Photosmart 130, что позволит ему создать маленькую домашнюю фотостудию. Особого внимания заслуживает отлично функционирующее программное обеспечение.

В комплекте с фотоаппаратом пользователь получит два USB-кабеля, позволяющих подключать камеру к компьютеру и принтеру соответственно, зарядное устройство, комплект аккумуляторов, компакт-диск с драйверами и инструкцию. ■ ■ ■

**Технические данные**

CCD, Мегапиксель	▶ 3,34
Максимальное разрешение, точек	▶ 2048x1536
Носитель	▶ Secure Digital
Фокусное расстояние, мм	▶ 7–21
LCD-экран, дюйм	▶ 1,8
Выдержка, с	▶ 1/1000 до 2
Вес, г (без батарей)	▶ 225

## Материнская плата



## AOpen AX4B-533 Tube

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.aopen.ru  
250

Компания AOpen представила первую в мире материнскую плату, на которую установлен ламповый звуковой предусилитель, отвечающий за воспроизведение звука. По своим основным характеристикам плата практически не отличается от своих конкурентов: присутствует поддержка 533 МГц системной шины, USB 2.0 и интегрированного звукового кодека. Кроме того, плата оборудована специальным защитным кожухом, который предохраняет ее от прогиба при установке кулера на процессор. Результаты тестов показали, что эта модель обладает хорошей производительностью и практически не уступает многим аналогам.

Самая интересная особенность платы — это возможность вывода звукового потока через вышеупомянутый усилитель. Внешне это достаточно громоздкая конструкция, занимающая место трех PCI-слотов, в которую входят одна лампа сдвоенного триода, пять конденсаторов и девять резисторов класса Hi-End, а также преобразователь напряжения Maxim 668. К этому усилителю подключается планка, на которой размещены оптический выход, RCA-стереовыходы, полноразмерный jack для наушников, линейный вход формата mini-jack, а на внутренней части еще и коннектор S/PDIF-in.

Мы проводили тестирование звуковой части платы, подключая мультимедийную акустическую систему Sven HT-485 по оптическому кабелю. Качество воспроизведения нам понравилось, на наш взгляд, оно сравнимо с возможностями дорогих звуковых плат класса Yamaha SW1000XG. ■ ■ ■

## Технические данные

Чипсет	▶ Intel i845E
Количество слотов	▶ 1xAGP, 3xPCI
Оперативная память	▶ 3xDDR200/266
Разъемы	▶ 2+4xUSB 2.0, LAN
Дополнительные особенности	▶ Ламповый предусилитель звука

## Цифровая видеокамера



## Hitachi DZ-MV238E

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.hitachi.ru/ce  
1150

Эта компактная цифровая камера относится ко второму поколению устройств подобного типа, осуществляющих запись на диски DVD-R и DVD-RAM диаметром 8 см. Насколько это удобно, мы полагаем, говорить не стоит — DVD-R-диски, после того как вы закроете сессию, без проблем читаются на любом DVD-приводе, и это притом, что видео на них записано действительно в отличном качестве, которое имеет три градации: Standard, Fine и Extra. В самом качественном режиме на одну болванку вмещается около 20 мин. видео. Также на камеру можно записывать фотоснимки с разрешением 1280x960 — на один диск их вмещается почти две тысячи при весьма приличном качестве.

Камера удобно ложится в руку, кнопки управления расположены удачно. Правда, чтобы добраться до части из них, вам придется открыть ЖК-экран, который прилегает к корпусу. По ЖК-экрану довольно удобно ориентироваться при съемке, особенно учитывая то, что видеосъемка черно-белый. Камера предусматривает ручную настройку фокуса, экспозиции и ряда других параметров. Меню у DZ-MV238E удобное, хотя настроек не так уж много. Оно изменяется в зависимости от режима работы — съемки или просмотра содержимого диска. Звук записывается в формате Dolby Digital Stereo, предусмотрено место для крепления вспышки и подключения внешнего микрофона. Комплектация устройства нареканий не вызывает, впрочем, как и оно само. ■ ■ ■

## Технические данные

CCD, мегапиксель	▶ 1,1
Разрешение, dpi	▶ 704x576
Формат записи	▶ MPEG-2
ЖК-дисплей, дюйм	▶ 2,5
Носители	▶ 8 см DVD-R, DVD-RAM
Zoom	▶ 12x — оптический, 240x — цифровой
Интерфейс	▶ USB 1.1

## CD-RW-привод



## TDK Cyclone CDRW401248B

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ  
ЦЕНА, \$

www.tdk-europe.com  
нет данных

В нашу тестовую лабораторию попала новинка от TDK — Cyclone CDRW401248B, один из самых быстрых внешних пишущих приводов на сегодняшний день. Внешне эта модель напоминает внутренние устройства серии Cyclone благодаря аналогичному оформлению лицевой панели, а точнее троя, выполненного из полупрозрачного пластика синего цвета. На задней панели расположены универсальный разъем, позволяющий производить подключение по FireWire и USB 2.0, разъем питания и выключатель.

Тестирование рекордера проводилось при подключении по интерфейсу FireWire под управлением операционной системы Windows XP. Привод стабильно читал тестовые компакт-диски, развивая заявленную скорость 48x при чтении дисков с данными, и 40x — при аудиограббинге. Кроме того, результат DAE Quality составил 10. Особо стоит отметить малый уровень шума для устройств такого класса, создаваемый как при чтении, так и при записи дисков. Также CDRW401248B поддерживает запись в режимах Overburn и RAW DAO/96.

Рекордер поставляется в большой красивой коробке, в которую кроме самого привода входят кабель FireWire или USB 2.0, блок питания, один 40x 700 Мбайт CD-R серии TDK Reflex Ultra, один Hi-Speed 700 Мбайт CD-RW, фломастер для нанесения надписей на болванки, две бумажные брошюры и компакт-диск, на котором находятся программы Nero Burning Rom, Nero InCD и TDK Digital Mix Master. ■ ■ ■

## Технические данные

Скоростная формула	▶ 40x CD-R/ 12x CD-RW/48x чтение
Объем буфера, Мбайт	▶ 2
Технология защиты буфера	▶ Есть (тип не указан)
Технология оптимальной скорости записи	▶ SMART-BURN
Версия прошивки	▶ Z7S1
Интерфейс	▶ IEEE-1394, USB 2.0