

Цифровая камера



Nikon COOLPIX 3500

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.nikon.ru
ЦЕНА, \$ 500

Камера имеет продолговатую форму, при этом она весьма компактная и плоская — благодаря тому, что зум-объектив встроен в корпус камеры. Это одновременно является и защитой: объектив вместе со вспышкой расположен на поворачивающейся части в корпусе фотоаппарата, поэтому для того чтобы начать снимать, вам надо повернуть эту вставку на 90° относительно корпуса. Фотоаппарат не имеет видоискателя, ориентироваться приходится только по ЖК-экрану. Меню реализовано удобно, большинство функций вынесены на маленькую крестовину. Включается фотоаппарат ползунком, там же переключаются и режимы — съемка или просмотр. Имеется 12 предустановок для различной съемки: например, портретная, пейзаж, закат, музей и т. д., что позволит начинающим пользователям получить максимально качественные снимки в каждой конкретной ситуации, не особенно забывая себе голову техническими моментами. Для тех же, кому интересны ручные настройки, скажем, что фотоаппарат предусматривает весьма продвинутую настройку баланса белого. Снимки при этом получаются качественные, единственное — не убирается эффект красных глаз.

Комплектация камеры отличная — подробное описание, жаль, не на русском языке. Драйверы и программное обеспечение, все необходимые шнуры — тут ничего плохого сказать нельзя. В комплекте также идет flash-карта на 16 Мбайт, и это довольно приятно. ■ ■ ■

Технические данные

CCD, мегапиксель	▶ 3,2
Максимальное разрешение, пиксель	▶ 2048x1536
Носитель	▶ CompactFlash Type I
Фокусное расстояние, мм	▶ 5,6–16,8
LCD-экран, дюйм	▶ 1,5
Выдержка, с	▶ 2-1/3000
Габариты, мм	▶ 114x59,5x31,5
Вес (без аккумулятора), г	▶ 175

ЖК-монитор



Sony SDM-X52

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.sony.ru
ЦЕНА, \$ 480

Этот компактный ЖК-монитор от Sony, в отличие от своего собрата с большей диагональю, о котором мы рассказывали в прошлом номере, представляет куда более технологичное и «навороченное» изделие. Дизайн передней панели у него такой же, кнопки управления расположены с правого края, отличие только в том, что снизу по краям находятся встроенные колонки с одноваттными динамиками. Задняя панель защищена крышкой, сняв которую, вы получаете доступ к разъемам, среди которых обычный аналоговый D-Sub на монитор, цифровой разъем и два аудиовхода формата mini-jack. Монитор имеет удобную и широкую регулировку угла наклона и богатые настройки достаточно удобного меню, которое, кстати, русифицировано. Родным разрешением для монитора является 1024x768, и в нем к качеству картинки придраться невозможно. И в меньших разрешениях она не такая плохая, как у конкурентов. SDM-X52 имеет экономичный режим работы, при котором снижается энергопотребление, по заявлениям Sony, аж на 20%. Включается данный режим специальной кнопкой, расположенной также справа на передней панели. Но изображение, правда, становится тусклым и невыразительным. Видео и игры на мониторе смотрелись нормально, благо время отклика на подъеме 10 мс, а на спаде — 20 мс, и это похоже на правду. ■ ■ ■

Технические данные

Диагональ, дюйм	▶ 15
Размер точки, мм	▶ 0,297
Уровень яркости, кд/м ²	▶ 300
Уровень контрастности	▶ 400:1
Углы обзора:	
по горизонтали	▶ 150
по вертикали	▶ 115
Частоты развертки, Гц	
по горизонтали	▶ 28-61
по вертикали	▶ 56-75
Габариты, мм	▶ 392x358x199 (с подставкой)
Вес, кг	▶ 4,8 (с подставкой)

Мобильный жесткий диск



ZIV 2

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.ziv.ru
ЦЕНА, \$ 200–325

Мобильные накопители продолжают эволюционировать в основном за счет увеличения объема хранимой информации, а также скорости работы с ней. Известное устройство ZIV пошло по второму пути. Теперь этот карманный накопитель на основе жестких дисков объемом от 10 до 40 Гбайт и более работает по интерфейсу USB 2.0, что является действительно заметным шагом вперед по сравнению с предшественником. В остальном устройство осталось прежним: тот же стильный плоский ударопрочный корпус серебристого цвета, те же легкий вес и удобство. Стоит отметить, что теперь ZIV будет собираться в России, и, судя по побывавшему у нас образцу, делается это на соответствующем зарубежному уровне.

Устройство опознается в Windows XP как обычный жесткий диск и буквально через пару секунд после подключения готово к работе.

Никаких драйверов ставить не пришлось.

Индекс производительности по тестовому пакету SiSoft Sandra 2001 TE Professional составил 14118, что не так уж плохо. Время копирования файлов объемом 1,66 Гбайт на ZIV составило 191 с, что соответствует примерной скорости 8,7 Мбайт/с — тоже весьма неплохой показатель для реальных условий.

Остается добавить, что комплектация устройства стандартная: кабель для USB-интерфейса, диск с драйверами и описание на русском языке. На наш взгляд, ZIV станет хорошим выбором для пользователей, которым нужен мобильный вместительный носитель информации. ■ ■ ■

Технические данные

Емкость, Гбайт	▶ 10–40
Интерфейс	▶ USB 2.0
Скорость передачи данных (с ZIV на ПК), Мбайт/с:	
USB 2.0	▶ до 18
USB 1.1	▶ до 1,5
Габариты, мм	▶ 125x72x11
Вес, г	▶ 130

ТВ-тюнер



MSI TV@nywhere

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.microstar.ru
 ЦЕНА, \$ 60

Компания MSI, известная производством материнских плат и видеокарт, потихоньку начинает захватывать и смежные области. В данном случае речь идет о ТВ-тюнерах, один из которых, под названием TV@nywhere, попал в нашу тестовую лабораторию. Внешне это достаточно маленькая платка с непривычно компактным тюнером от Silicon. На ней присутствуют стандартные для ТВ-тюнеров разъемы, вот только антенный вход рассчитан на кабельное телевидение, и засунуть в небольшое отверстие обычный коаксиальный провод вам вряд ли удастся. Отдельного упоминания заслуживает также компактный и плоский пульт ДУ — конкурентам есть чему поучиться.

Установка ТВ-тюнера под Windows XP не вызвала никаких проблем. Программное обеспечение от InterVideo заслуживает только лестных слов — много функций, интуитивный интерфейс. Качество приема каналов также находится на уровне, а с захватом видео в различных режимах и форматах дела вообще обстоят просто прекрасно. Мы записали кусок трансляции в DVD-формате и никаких нареканий вроде пропущенных кадров или каких-либо артефактов не заметили. Реализована запись и в формате MPEG-4. Программное обеспечение тоже поддерживает навигацию по каналам интернет-телевидения, просмотр записанных файлов, работу по таймеру и многое другое. Единственное замечание: если бы производитель укомплектовал устройство еще и FM-тюнером, тогда бы вообще все было прекрасно. ■ ■ ■

Технические данные	
Интерфейс	▶ PCI
Чип оцифровки (декодер)	▶ Conexant CX881
Производитель ТВ-тюнера	Silicon
Входы:	
Видео	▶ S-Video, композитный, антенный
Аудио	▶ Mini-jack

КПК



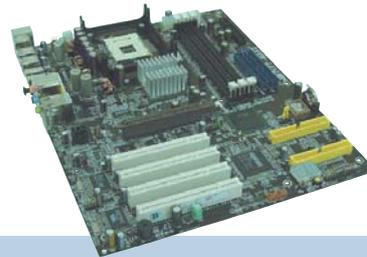
Mitac Mio 528

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.mitacuk.com
 ЦЕНА, \$ 485 (версия Deluxe)

Этот КПК является первой моделью, выпущенной известным производителем ноутбуков, компанией Mitac, под собственным брендом. Он достаточно маленький и легкий, учитывая то, что работает под управлением Pocket PC, имеет цветной экран, слот расширения SD, встроенный диктофон, динамик и разъем для наушников. Дизайн оставляет хорошее впечатление — приятная серебристо-серая гамма, большой сенсорный экран. В нижней части передней панели расположены пять кнопок, четыре в ряд — для запуска наиболее часто используемых приложений, и чуть ниже — кнопка включения. LCD-экран особых нареканий не вызывает, но углы обзора могли бы быть и получше. Проблем с коммуникацией Mio 528 с ПК не возникло: это можно сделать как напрямую через порт USB, так и через стильный крэдл синего цвета. Съёмный аккумулятор у этого КПК литиевый и позволяет работать до восьми часов, но, конечно, в том случае, если вы все это время не смотрите видеофайлы и не слушаете музыку, что, как вы понимаете, на Mio 528 можно сделать без проблем. В комплектации Deluxe, кроме самого устройства и стандартного набора аксессуаров, присутствуют еще жакет для карт CompactFlash и кожаный чехольчик. В целом, устройство оставило приятное впечатление и будет хорошим выбором для тех, кому нужен мощный карманный компьютер. ■ ■ ■

Технические данные	
Процессор	▶ Intel StrongARM 206 МГц
Дисплей, дюйм	▶ 3,5 TFT
Память (ROM/RAM), Мбайт	▶ 32/64
Разрешение дисплея, пиксель	▶ 240x320
Слоты расширения	▶ SecureDigital, CompactFlash Type II (через жакет)
Операционная система	▶ Pocket PC 2002 Premium
Габариты, мм	▶ 120,9x76,8x13,8
Вес, г	▶ 143

Материнская плата



Abit IT7-MAX2

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.abit.com.tw
 ЦЕНА, \$ 220

По сравнению с предшественницей этой платы, IT7-MAX, здесь присутствует множество изменений и доработок. Так, проектировщики Abit разместили PS/2-разъемы для клавиатуры и мыши, которые отсутствовали на предыдущей модели. Это немаловажно, так как ранее в случае замены материнской платы на модель MAX требовалось также менять клавиатуру и мышь. Еще одна конструктивная особенность — наличие двух Serial ATA-коннекторов, которые управляются RAID-контроллером HighPoint HPT374 и позволяют организовать RAID-массив двух жестких дисков с интерфейсом Serial ATA. Компания Abit также расположила на плате шестнадцатирядный индикатор, который упрощает информирование пользователя об ошибках. Разводку платы можно назвать удачной, за исключением некоторых «слабых» мест — на наш взгляд, достаточно неудобно расположены коннекторы питания. Стандартный разъем питания ATX находится между слотами оперативной памяти и двумя конденсаторами среднего размера у самого края платы. Разъем 12В питания также расположен не очень удобно, поскольку его окружают конденсатор и разъем для вентилятора. В остальном претензий по разводке платы нет. Мы полагаем, что эта модель будет хорошим решением для тех пользователей, которым требуется большая функциональность и хорошая стабильность системы при работе. ■ ■ ■

Технические данные	
Чипсет	▶ Intel 845E
Количество слотов	▶ 1xAGP, 4xPCI
Оперативная память	▶ 3xDDR266/200
Разъемы	▶ 6+2xUSB 2.0, 2xIEEE-1394, 1x Ethernet 10/100, 1x оптический выход, 2xPS/2
Дополнительные особенности	▶ Двухканальный Serial ATA-контроллер, RAID-контроллер, ALC650 6-канальный звуковой кодек

Видеокарта



Palit Daytona GeForce 4 Ti 4200

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.palitdaytona.ru
ЦЕНА, \$ 150

На этой видеокарте от Palit серии Daytona помимо VGA-выхода присутствуют DVI-I и TV-выходы. Карта укомплектована памятью DDR старого форм-фактора (на последних видеокартах привычным стал BGA). По умолчанию Palit Daytona GeForce 4 Ti 4200 работает на частоте 250/500 МГц (ядро/память), хотя память по рекомендациям NVIDIA для модификации Ti 4200 128 Мбайт должна работать на частоте 440 МГц. Производительность и стабильность данной видеокарты находятся на традиционно высоком для Palit уровне. На тестовой системе с Celeron 1,2 ГГц, материнской платой Acorp 686B, 128 Мбайт PC-133 и драйвером Detonator 40.71 в Quake 3 Arena (1600x1200x32) система показала результат 97,5 кадров в секунду. В 3DMark 2001 SE build 330 (1024x768x32) видеосистема набрала 6772 балла. Во время тестирования не было отмечено ни одного зависания или случая нестабильной работы системы. Карта поддается хорошему разгону: стабильность работы сохраняется вплоть до частот 310/620 МГц. При этом производительность в Quake 3 возрастает до 107,8 кадров в секунду.

Слабое место всей продукции Palit — комплектация. Помимо самой платы в коробке можно обнаружить всего один диск с драйверами и утилитами. Все необходимые переходники и шнуры, а также дополнительные программы пользователю придется приобретать самому. Таким образом, карта Palit Daytona GeForce 4 Ti 4200 является одной из самых дешевых среди вариантов 128 Мбайт, стабильна в работе, поддается хорошему разгону, однако обладает очень скудной комплектацией. ■ ■ ■

Технические данные

Чип	▶ GeForce 4 Ti 4200
Объем памяти, Мбайт	▶ 128 DDR SDRAM
Частоты чипа/памяти, МГц	▶ 250/250 (500)
Частота RAMDAC, МГц	▶ 350

Цифровая камера



Casio QV-R4

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.casio-europe.com
ЦЕНА, \$ 620

Коротко про эту модель можно сказать так: достаточно компактная и легкая камера, обладающая широкими возможностями. Основным отличием от предыдущей модели QV-R3 стало наличие матрицы, обладающей большим разрешением, что позволяет получать изображения размером до 2304x1712 пикселей. Кроме того, камера позволяет также записывать и видеоизображение, правда, достаточно короткое по времени отрывки и в очень низком качестве. Особого внимания заслуживает организация меню, навигация по которому не должна вызывать затруднений даже у пользователей, обладающих малым опытом общения с цифровыми фотокамерами. Стоит отметить, что можно настраивать много важных параметров, таких как баланс белого и регулировка экспозиции. Как и во многих других цифровых камерах, QV-R4 допускает использование жидкокристаллического дисплея в качестве видоискателя, что достаточно удобно при съемке. Связь с компьютером и передача изображений осуществляются при помощи стандартного USB-кабеля и комплекта прилагаемого ПО.

К недостаткам этой камеры можно отнести неудачное решение совмещения функций съемки и регулировки зум-объектива на одной кнопке, а также слишком длительное, на наш взгляд, время срабатывания затвора. Что касается комплектации устройства, то она нареканий не вызывает — тут у Casio все в порядке. ■ ■ ■

Технические данные

CCD, мегапиксель	▶ 4,13
Максимальное разрешение, пиксель	▶ 2304x1712
Фокусное расстояние, мм	▶ 7,6–22,8
Носитель	▶ встроенная память 11 Мбайт, слот SD/MMC
Выдержка, с	▶ 2 - 1/2000
LCD-экран, дюйм	▶ 1,6
Габариты, мм	▶ 90x59x31
Вес (без аккумулятора), г	▶ 200

Цветной лазерный принтер



HP Color LaserJet 2500tn

АДРЕС В ИНТЕРНЕТЕ www.hp.ru
ЦЕНА, \$ 2050

Новый цветной лазерный принтер от Hewlett-Packard может похвастаться не только рекордной ценой в самой простой комплектации, но еще и минимальными размерами и, соответственно, весом. Скорость печати отвечает заявленным производителем характеристикам, разогревается принтер быстро и буквально сразу после включения готов к работе. Качество черно-белых отпечатков выше всяких похвал, но что касается цвета, то тут не все так гладко. Особенно неважно смотрятся отпечатки с низкоккачественных оригиналов, например картинок из Интернета.

Картриджи и тонер для данной модели также были улучшены — тонер сферической формы производится химическим способом, а картриджи весьма компактны. Очень удобно, кстати, реализована их установка, особенно учитывая то, что принтер четырехпроходный. С установкой справится даже начинающий, потому что все подписано, не возникает и никаких механических затруднений. Из минусов можно отметить отсутствие ЖК-экрана, который, на наш взгляд, был бы не лишним, а также довольно высокую стоимость в самой «навороченной» комплектации, которая и была у нас. ■ ■ ■

Технические данные

Максимальное разрешение, dpi	▶ 600x600
Скорость печати, стр./мин.:	
Цветная	▶ 4
Черно-белая	▶ 16
Объем встроенной памяти, Мбайт	▶ 64
Интерфейсы	▶ Параллельный, USB 1.1, 10/100 Мбит Ethernet
Лотки для бумаги, листов	▶ 125 + 250 + 500
Поддержка языков	▶ HP PCL 6, PCL 5 и эмуляция PostScript 3
Технология улучшения изображения	▶ HP ImageREt 2400
Габариты, мм	▶ 430x420x480
Вес, кг	▶ 24