www.computerbild.ru

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ

Крупнейший европейский журнал о компьютерах

Computer Bild

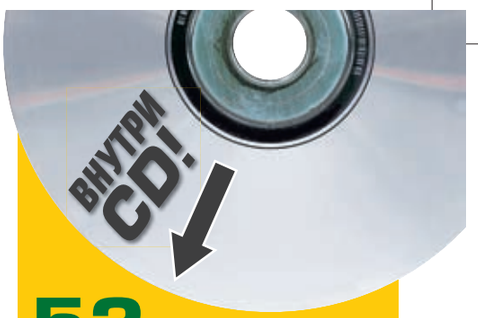
№ 02/2007
29.01.07-11.02.07

Рекомендованная цена 60 руб.

ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА НА CD

САМИ РЕМОНТИРУЕМ ПК

- Обновление BIOS
- Настройка беспроводной сети
- Решение проблем с USB
- Подключение внешних устройств стр. 16



52 ПРОГРАММЫ

В ТОМ ЧИСЛЕ:

sTabLauncher FREEWARE
Утилита для быстрого запуска приложений в среде Windows XP

UltraMon 2.7.1 FREEWARE
Если к вашему компьютеру подключены два или более мониторов, это для вас

«Как размножаются ежики»
Классическая версия «романа» П.Асса, Б.Леонтьева и Н.Бегемотова

АУДИО/ВИДЕО/ФОТО

СОЗДАЕМ ПОДКАСТИНГ
Ваше вещание в сети стр. 86

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

WINDOWS VISTA НА ВАШЕМ ПК

Что нужно для совместимости и как этого добиться? стр. 56

ИГРЫ ТЕСТ

8 НОВЕЙШИХ ИГР В СТИЛЕ ЭКШН
Лучшие игры для настоящих мужчин стр. 68

SOFT

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ
Создаем и показываем стр. 50

SOFT ТЕСТ

8 ЛУЧШИХ ICQ-КЛИЕНТОВ

От простейших до «продвинутых» стр. 38

HARD ТЕСТ

16 КАРТ ПАМЯТИ: SD, MMC И ДРУГИЕ

Для фотографов, меломанов и любителей видео стр. 26

4 607098 750068 07002

СЕКРЕТЫ & СОВЕТЫ ДЛЯ РАБОТЫ И РАЗВЛЕЧЕНИЙ НА КОМПЬЮТЕРЕ

Cover001.indd 1 22.01.2007 15:11:19

Содержание #02/2007

GETTY IMAGES/FOTOBANK

стр. 32 Секреты & советы

GETTY IMAGES/FOTOBANK

стр. 60 Тематический обзор: Сайты о курении

ALAMY/PHOTAS

стр. 86 Курс: Создание подкастов

Новости

Новости компаний 2
Hard 4
Soft 6
Интернет 8
Игры 9
Коммуникации 10
Аудио/видео/фото 12
Книжные новинки 14
События 15

Тема номера

Тема с обложки **Решение типичных проблем с компьютером**
Это нужно знать. 16
«Железные» вопросы 17

Hard

Тема с обложки **Групповой тест: Карты памяти**
Были протестированы 16 карт памяти: Secure Digital емкостью 512 Мб и 1 Гб, miniSD емкостью 1 Гб, microSD емкостью 512 Мб, MultiMedia Card емкостью 512 Мб и 1 Гб
Это нужно знать. 26
Основные типы карт памяти. 27
Обобщение результатов тестирования. 29
Результаты теста в деталях. 30

Тема с обложки **Секреты & советы** 32

Первое знакомство
DEPO Ego 385 DHR. 36
Ectaco Partner ER8 36
Samsung Q1 37

Soft

Тема с обложки **Групповой тест: Интернет-пейджеры**
Были протестированы программы:
- QIP 2005
- ICQ PRO 2003b
- SIM Instant Messenger 0.9.4
- Miranda IM
- &RQ 1050
- ICQ Lite 5.1
- Trillian Basic 3.1
- GAIM

Это нужно знать. 38
Обобщение результатов тестирования. 39
В тестировании участвовали 40
Результаты теста в деталях. 42

Тема с обложки **Секреты & советы** 44

Тема с обложки **Курс: Готовим презентацию**
Это нужно знать. 50
С чего начать? 51
Создаем новый слайд 52
Применяем спецэффекты 53
Готовимся к демонстрации презентации 53
Управляем показом презентации. 54
Создаем фотоальбом 55

Как это работает

Тема с обложки **Как узнать, готов ли ваш ПК к переходу на Windows Vista?** 56

Интернет

Тематический обзор: Сайты о курении 60

Тестирование сайтов: Ресурсы о рыбалке, о танцах, веб-страницы музеев 64
Были протестированы сайты:
- www.fion.ru
- www.dance-online.ru
- www.fisher.ru
- www.dancelife.ru
- www.dialogi.ru
- www.tvmuseum.ru
- http://novrybalka.narod.ru
- www.muar.ru
- www.dance-teacher.ru
- www.polymus.ru
- www.4dance.ru
- www.visotsky.ru

Игры

Тема с обложки **Групповой тест: Экшны**
Были протестированы игры:
- Splinter Cell: Double Agent
- F.E.A.R.: Extraction Point
- Dark Messiah of Might & Magic
- Devil May Cry 3: Dante's Awakening – Special Edition
- Rainbow Six: Vegas
- Bionicle Heroes
- Call of Juarez
- «Эрагон»

Это нужно знать. 68
В тестировании участвовали 70
Результаты теста в деталях. 74

Коммуникации

Курс: Универсальные IM
Это нужно знать. 76
Устанавливаем и настраиваем Psi 77
Добавляем контакты 78
Работаем с ICQ 78
Работаем с Google Talk. 78
Подключаем «Агент Mail.ru» 79

Первое знакомство
Sony Ericsson MBW-100. 80
Asus WL-600G 80
USRobotics USB Internet Mini Phone 81
Sitronics SM-8190. 81

Тарифы ведущих операторов сотовой связи (Москва и Тула) 82

Аудио/видео/фото

Тема с обложки **Курс: Создание подкастов с Magix Podcast Maker**
Это нужно знать. 86
Устанавливаем Podcast Maker. 87
Записываем подкаст 87
Редактируем подкаст 87
Публикуем подкаст 89

Первое знакомство
AVE DC208. 90
Sony DSC-H5 91

Диалог

Вопросы и ответы 92

Computer Bild Колонка редактора

Здравствуйте, уважаемые читатели! Долгие зимние вечера не располагают к длительным прогулкам на свежем воздухе, поэтому виртуальное общение в декабре-феврале становится весьма востребованным. Не случайно мы представляем вам сразу два материала, посвященных интернет-пейджерам: групповой тест и курс, который обучит вас подключать к одному клиенту разные пейджеры (например, ICQ и «Агент@Mail.ru» одновременно). Разумеется, эти материалы – равно как и любые другие статьи ComputerBild – будут актуальны и в любое другое время года. Только не забывайте, что встречи и беседы в «реальном мире» и виртуальное общение не исключают друг друга, а дополняют. Но особенности общения – реального или виртуального – мы на наших страницах не рассматриваем. Мы говорим о компьютерах (в разных формах), однако всегда следует помнить, что, как мудро заметил Алан Кей, «во-первых, во-вторых, в-третьих, компьютер – это средство общения».

Александр Маляревский, главный редактор

Реклама в ComputerBild 02/2007

Sagem	0-2	Runewsweek.ru	69
iRU	3	Fotosalon	94
Softline	7	Pirs	94
AverMedia	13	Depo Computers	0-3
ABBYY	55	1C	0-4

Фото на обложке: CORBIS/RPG

001_Contents.indd 1 23.01.2007 12:01:01

УДАЧА

Apple начала продажи приставки для интернет-телевидения и анонсировала выпуск революционного смартфона с сенсорным управлением. По мнению аналитиков, смартфон будет пользоваться успехом среди любителей стиля Apple.

ПРОВАЛ

Google

Компания пошла на поводу у американских военных и заменила актуальные спутниковые снимки Ирака на устаревшие, сделанные в 2002 году. С тех времен в Ираке произошли значительные изменения.

*** Кратко ***

Юбилейные салоны

«Евросеть» открыла свой пятитысячный салон – в Минске – и пришла в новую страну – Армению. В Ереване распахнули свои двери два новых салона, специализирующихся на торговле сотовыми телефонами и другими мобильными цифровыми гаджетами, а также разнообразными аксессуарами. По заявлению представителей компании, до конца 2007 года количество салонов компании «Евросеть» в столице Армении будет доведено до 30.

www.euroset.ru

SMS и выборы

В рамках предстоящей избирательной кампании 2007–2008 годов Центризбирком намерен потратить около 200 млн рублей бюджетных средств на рекламу с использованием возможностей Интернета и сетей сотовой связи. При этом заметная часть средств пойдет на «создание компьютерной игры по вопросам избирательного права и процесса». В Центризбиркоме рассчитывают с использованием модных средств информационного воздействия обратить внимание молодых избирателей на выборы и «зазвать» их на участки для голосования.

www.cikrf.ru

Новая справочная

Новая голосовая справочная служба «Мобильная справка 09030» запущена компанией i-Free. Позвонив с мобильного телефона на многоканальный короткий номер 09030, абонент любого оператора сотовой связи сможет получить справочную информацию по самой разнообразной тематике и воспользоваться широким спектром полезных информационных услуг и сервисов – от юридических консультаций до заказа билетов в театр. «Мобильная справка 09030» работает в круглосуточном режиме и доступна на всей территории России. Услуга платная, но отдельной оплаты не потребует: средства будут сняты с баланса абонента.

www.i-free.ru

Общественный транспорт

В метро с российским проездным

В московском метро наконец началось полномасштабное внедрение оплаты проезда с помощью смарт-карт, причем российского производства. Компания «Ситроникс» начала поставлять беспроводные билеты «Ультралайт», которые призваны заменить бумажные с магнитной полосой. Теперь можно купить транспортную смарт-карту не только на месяц или квартал, но и на фиксированное количество поездок – 10, 20 или 60 – и не вытаскивать ее каждый раз из сумки или кошелька. Для прохода через турникет достаточно просто поднести билет к считывающему устройству, увидеть зеленый сигнал и сделать пару шагов.

Стоят бесконтактные билеты столько же, сколько и обычные магнитные, но они гораздо меньше подвержены риску повреждения и заметно удобнее в использовании. Московский метрополитен перевозит в сутки в среднем около 8 млн пассажиров, но лишь очень небольшая часть их пользуется бесконтактными проездными.

Дополнительно

www.sitronics.com

Поздравления по SMS и e-mail

На сайте нашего журнала мы с 21 декабря по 17 января выясняли, насколько допустимы и привычны для наших читателей поздравления с праздниками не по традиционным каналам связи – таким, как почта, – а с помощью современных SMS или электронной почты.

Принять участие в очередном голосовании можно на www.computerbild.ru. Нам важно знать ваше мнение!

Источник: www.computerbild.ru

MASTERFILE/EAST NEWS

in

- Теперь с московскими пробками борются с помощью технологии Wi-Max: компания «Синтерра» запустила в районе Волоколамского шоссе систему регулировки дорожного движения, точки управления которой связаны с единым центром беспроводными каналами.
- «Яндекс» решил поддержать отечественную науку – денежные гранты будут вручены более тридцати российским ученым: компания провела конкурс на стимулирование научных исследований в области информационного поиска и смежных дисциплин.
- Специалисты компании Hewlett-Packard объявили о своем революционном прорыве в создании микросхем: размеры проводников удалось уменьшить в 8 раз, а это значит, что и размеры микросхем уменьшатся радикально.

out

- Взломана система защиты видеодисков HD-DVD: в Интернете размещен боевик «Миссия: Серенити». Это значит, что пиратов теперь снова ограничивает лишь объем дисков, ведь этот фильм «весит» 19,6 Гб, но воспроизведение его возможно на любом компьютере.
- С 1 января платежная система «Яндекс.Деньги» перестала принимать платежи в адрес российских интернет-казино: в силу вступил закон о госрегулировании азартных игр. Многие компании перерегистрировали интернет-казино в других доменных зонах и платить налоги теперь будут не в России.
- Радиостанция «Эхо Москвы» закрыла форум на своем интернет-сайте: по утверждению главного редактора, модерировать такое количество сообщений невозможно и форум «превратился в помойку».

Интернет-кино

Intel выпустила свой первый фильм

Intel намерена сделать художественные фильмы доступными для просмотра через Интернет в кратчайший срок после премьеры. Для тех, кто не желает идти в кинотеатр, это шанс насладиться индивидуальным просмотром у себя дома. По такому сценарию компания построила кампанию по распространению своего первого художественного фильма – 10 Items or Less с участием Моргана Фримана и Паз Вега. Кино, снятое при активной поддержке и финансовой помощи корпорации Intel, появилось на онлайновом портале компании ClickStar (которая была создана при участии Intel и теперь занялась распространением фильмов) практически сразу после премьерного показа в кинотеатрах.

Компания продвигает новации в киноиндустрии как одну из возможных сторон применения своей технологии Intel ViiV, так как только компьютеры, поддерживающие ее, способны работать с потоковым видео такого высокого качества. На портале ClickStar каждые 3 месяца будут выкладываться новейшие хиты кинематографа, которые можно будет купить и посмотреть на домашнем широком экране сразу после их появления в кинотеатрах. Компания обещает, что уже в ближайшем будущем потребитель сможет приобрести новый фильм и посмотреть его дома в тот же или почти в тот же день, когда происходит его премьерный показ в кинотеатрах.

Дополнительно

www.intel.ru

www.clickstarinc.com

002_News Companies.indd 2 23.01.2007 11:30:50

Клавиатура и мышь

Комплект «с прицелом на Vista»

Операционная система Microsoft Windows Vista еще только начала свое победоносное шествие, а производители техники уже выпускают «заточенные» под нее устройства, например беспроводной комплект Logitech Cordless Desktop MX 3200 Laser, состоящий из клавиатуры и лазерной мыши. Клавиатура оснащена не только ставшими уже привычными дополнительными (в том числе и программируемыми) клавишами для управления аудиоплеером и другими приложениями, но также сенсорной панелью и специальными кнопками, активирующими дополнительные функции Vista. Например, есть три «телефонные» клавиши – одна включает приложение для VoIP-телефонии, а две другие позволяют начать и завершить разговор. Полезным дополнением стал и встроенный в корпус клавиатуры экран, на котором отображаются дата, время, состояние батареи и другая полезная информация.

Лазерная мышь эргономичной формы, кроме обычных кнопок, имеет также специальное колесико прокрутки Flip 3D для быстрого переключения между приложениями.

Поверхность корпуса мыши и клавиатуры имеет антибактериальное покрытие, что весьма актуально, если учесть, сколько грязи и микробов обычно скапливается на этих устройствах. С компьютером и мышь, и клавиатура связываются при помощи одного небольшого радиопередатчика, подключаемого непосредственно к порту **USB → 01**.

Дополнительно

Питание: 6 батарей AA, интерфейс: USB

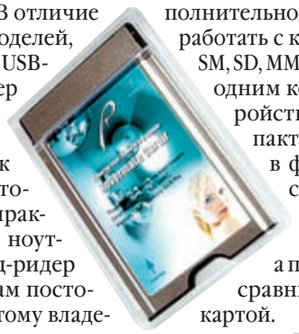
Рекомендованная розничная цена: $155

www.logitech.ru

Кард-ридер для ноутбуков

Чуть толще карты памяти

Специально для владельцев ноутбуков компания Rover выпустила компактный кард-ридер Rovermate Cardir. В отличие от привычных моделей, подключаемых к USB-разъему, этот ридер вставляется в слот PC-card (иногда его обозначают как PCMCIA-порт), которым оборудован практически каждый ноутбук. Причем кард-ридер можно держать там постоянно: благодаря этому владелец мобильного компьютера будет избавлен от необходимости носить с собой дополнительное устройство с проводом, которое, к тому же, при работе занимает USB-порт. Rovermate Cardir не требует установки дополнительного ПО и способен работать с картами форматов SM, SD, MMC, MS и MS Pro. Еще одним козырем этого устройства является компактность: устройства в форм-факторе PC-card имеют толщину всего в несколько миллиметров, а по длине и ширине сравнимы с кредитной картой.



Дополнительно

Размеры: 8,6x5,4x0,5 см; вес: 32,0 г

Рекомендованная розничная цена: $24

www.rovermate.ru

Широкоформатный монитор

Уместится все!

Prestigio P5200W позволит разместить на экране больше информации, документов или электронных таблиц, причем за те же деньги, что и 19-дюймовые модели других производителей. Большие углы обзора и хорошие показатели яркости и контрастности позволят добиться качественной картинки. На таком большом мониторе удобно смотреть фильмы, а в Windows Vista экран этого широкоформатника можно разделить на две зоны и открыть там два приложения, что позволит работать с ними одновременно. Монитор выполнен в черно-серебристых классических тонах и не выделяется в интерьере.

Дополнительно

Диагональ: 20,1"; разрешение экрана: 1680x1050 точек; яркость: 300 кд/кв. м.; углы обзора: 180 градусов (по горизонтали и вертикали); время отклика: 8 мс; контрастность: 700:1; DVI, D-Sub; размеры: 19,5x39,5x48,0 см; вес: 5,1 кг

Рекомендованная розничная цена: $390

www.prestigio.ru

Флэш-накопитель

Все больше, и больше, и больше

На одну «флэшку» теперь можно записать целую фонотеку – более 2000 песен в формате MP3 (с битрейтом 128 кбит/с) или почти 20 часов видео: если использовать новинку от Sony. Линейка компактных флэш-накопителей Sony Micro Vault Midi пополнилась моделью с колоссальным объемом – 8 Гб, и это – в устройстве весом в несколько граммов!

На накопитель уже установлено ПО для сжатия данных Virtual Expander, с помощью которого на диск можно записать в несколько раз больше информации (однако стоит учитывать, что это не касается уже сжатых MP3- или JPEG-файлов). Особенностью всей линейки Micro Vault Midi является поворотный USB-разъем, который в транспортном положении может быть спрятан внутрь корпуса, так что владельцу не придется волноваться о защитном колпачке, который имеет «привычку» часто теряться. Дополнительных драйверов для работы Sony Micro Vault Midi не требуется.

Дополнительно

Объем памяти: 512 Мб, 1 Гб, 2 Гб, 4 Гб, 8 Гб; USB 2.0; размеры: 1,8x0,8x0,6 см; вес: 10,0 г

Рекомендованная розничная цена: при емкости накопителя 8 Гб – $260

www.sony.ru

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 USB
Universal **S**erial **B**us – интерфейс, обеспечивающий подключение к компьютеру цифровых устройств и мобильных гаджетов. USB 2.0 отличается от версии 1.1 увеличенной в 40 раз скоростью передачи данных (до 480 Мбит/с).

02 Нит
Единица яркости, равная силе света 1 кд, испускаемой 1 кв. м самосветящихся объектов. Яркость дисплеев обычно находится в диапазоне от 200 до 300 нит. В СИ для соотношения кд/кв. м, собственное название отсутствует.

03 d-Sub
Разъем аналогового интерфейса, устанавливаемый в большинстве ЭЛТ- и множестве ЖК-мониторов. Имеет форму трапеции с 15 контактами. Вытесняется DVI.

04 DVI
Digital **V**ideo **I**nterface – цифровой интерфейс для передачи видеосигнала на монитор или видеопроектор. Качество изображения, получаемое по каналу DVI, существенно выше, чем при использовании аналогового интерфейса RGB.

05 Двухъядерный
Двухъядерный (Dual-Core) процессор содержит на кристалле два вычислительных ядра, способных работать сразу с двумя потоками данных. Примеры таких процессоров – AMD Athlon X2 и Intel Pentium D.

06 GPS
Global **P**osition **S**ystem – навигационная система, использующая опорные сигналы со спутников для определения координат на земле. Координаты определяются с точностью до трех метров (при условии видимости спутников).

004-005_News Hard.indd 4 22.01.2007 17:02:26

17-дюймовый монитор

Красивый и функциональный

Philips удалось создать 170X6 – не только стильно выглядящий, но еще и насыщенный новаторскими функциями 17-дюймовый ЖК-монитор, который невозможно не заметить в ряду похожих друг на друга устройств. Корпус монитора может быть белым или черно-серебристым, а его лаконичный дизайн украсит собой любой интерьер. Главные особенности новинки – сенсорные кнопки, легким прикосновением к которым можно менять яркость или резкость, и специальное ПО Light-Frame Digital Reality, улучшающее изображение в играх и мультимедийных приложениях. Кроме того, есть у него и порт USB.

Провода (из дизайнерских соображений и во имя удобства) прячутся в специальные направляющие, а небольшие динамики позволяют слушать музыку с внешних устройств, даже когда компьютер выключен. У ЖК-матрицы 170X6 небольшое время отклика: так что игры и фильмы будут отображаться четко, а при обнаружении хотя бы одного «битого» пиксела компания Philips обещает заменить или отремонтировать монитор.

Дополнительно

Разрешение экрана: 1280x1024 точки; контрастность: 600:1; яркость: 250 **нит** → 02; углы просмотра: 160 градусов (по диагонали и вертикали); время отклика: 8 мс; разъемы: **d-Sub** → 03, **DVI** → 04; размеры: 18,1x40,0x38,8 см; вес: 5,5 кг

Рекомендованная розничная цена: $250

www.philips.ru

Компактный ноутбук

Два ядра, два экрана, две ОС

Казалось бы, первые сотовые телефоны-«раскладушки» с двумя экранами появились не так давно, но вот уже настало время ноутбуков с двумя экранами: Asus выпустила модель W5Fe. «Начинка» у нее самая современная: она оснащена мощным **двухъядерным** → 05 процессором, беспроводными интерфейсами (включая Bluetooth), имеет небольшой, но яркий и четкий основной экран, встроенный кардридер и поворотную веб-камеру для проведения видеоконференций.

Но главные преимущества у новинки все-таки внутри: во-первых, предустановленная операционная система Microsoft Windows Vista Home Premium, а также дополнительная служебная ОС. Работает дополнение только для внешнего дисплея SideShow с диагональю 2,8 дюйма, размещенного «на обороте» основного экрана. С его помощью (и при участии дополнительной ОС) можно без загрузки ноутбука просмотреть и сохранить (во флэш-память) нужную информацию (например, сообщения электронной почты или карту местности).

Дополнительно

Процессор: Intel Core2 Duo; оперативная память: до 1,5 Гб; жесткий диск: до 160 Гб; диагональ главного экрана: 12,1"; USB; S-Video; Wi-Fi, Bluetooth V2.0+EDR; размеры: 30,5x22,0x3,1 см; вес: 1,7 кг

Рекомендованная розничная цена: не определена

www.asus.ru

Модный ноутбук

Высокотехнологичный гламур

Роскошным и вместе с тем функциональным подарком представительнице прекрасного пола может стать ноутбук MSI S300 Crystal Collection. Этот компактный ПК достаточно хорош не только для Windows Vista, но и для игр с богатой графикой и бизнес-приложений. А выглядит он просто отлично: его блестящая черная крышка украшена 120 кристаллами Swarowski, а глянцевое покрытие корпуса UV Light еще и предохраняет поверхность от загрязнений.

Мультиформатный привод для чтения и записи всех видов CD и DVD, Bluetooth и Wi-Fi дополняют список функциональных компонентов. А качественный звук создают сразу 4 встроенных динамика.

Дополнительно

Процессор: Intel Core 2 Duo T7200; оперативная память: 1 Гб; жесткий диск: до 120 Гб; диагональ экрана: 13,3"; разрешение: 1280x768 точек; карты памяти: MMC, SD, MS; 3 USB; размеры: 30,8x22,6x2,7–3,4 см; вес: 2,0 кг

Рекомендованная розничная цена: $1499

www.microstar.ru

GPS-навигаторы

С ними не заблудишься!

Оповестить водителя о маршруте движения голосом или показать подробную карту на экране могут новые автомобильные GPS-навигаторы Prology iMap 4100 и iMap 3100. Эти многоканальные **GPS-приемники** → 06 подскажут самый короткий или удобный путь из пункта А в пункт Б, а если вы подключите к ним пейджер Smilink, то водитель сможет оперативно получать информацию о пробках на дорогах столицы. У обеих моделей цветные экраны, которые помогут скоротать время в дороге или в пробках: оба навигатора поддерживают воспроизведение музыки в формате MP3 и фильмов в MPEG-4.

В установленной базе данных обоих навигаторов – более 70 000 адресов и подробные карты Москвы и Подмосковья (к ним обещают в ближайшее время добавить карты Санкт-Петербурга и Украины). Управляются навигаторы операционной системой Windows CE и поставляются в комплекте с картой памяти формата SD. Питание у них как автономное, так и от автомобильного «прикуривателя».

Дополнительно

Диагональ экрана: iMap 4100 – 4,3", iMap 3100 – 3,5"; USB; SD

Рекомендованная розничная цена: iMap 4100 – $640; iMap 3100 – $520

www.prology.ru

*** Кратко ***

Тихий графический ускоритель

Система охлаждения нового графического ускорителя Sapphire X1650 Pro Ultimate Edition использует матричный радиатор и тепловую трубку, благодаря чему совершенно бесшумен. Эта модель на основе чипсета ATI Radeon X1650 PRO оснащена 256 Мб памяти GDDR3, тактовая частота ее ядра достигает 600 МГц, а памяти – 1400 МГц. Она поддерживает работу одновременно с двумя мониторами и по качеству изображения соответствует стандарту HD (видео высокой четкости).

www.sapphiretech.com

И остудит, и нагреет

Фантазия изготовителей «полезных» устройств, подключаемых к USB-порту и питающихся от него, не знает пределов. Новинка USB Chiller And Warmer от фирмы Brando, представляющая собой подставку для чашки или алюминиевой банки с напитком, может, как следует из названия, не только подогревать содержимое установленного на ней сосуда, но и охлаждать его с помощью потока воздуха, создаваемого вентилятором. Для выбора режима работы на корпусе есть специальная клавиша. Стоимость устройства – $24.

http://usb.brando.com.hk

Подставка с пропеллером

Компания Belkin выпустила подставку для ноутбука Cooling Stand, которая помогает охлаждению компьютера (благодаря дополнительному вентилятору, установленному между поверхностью стола и дном ноутбука) и способствует тому, что запястья пользователя меньше устают при работе. Питается она от порта USB, а приобрести эту стильную и полезную вещь можно за $30.

www.belkin.com/ru

004-005_News Hard.indd 5 23.01.2007 11:27:42

*** Кратко ***

Дополнение к Firefox

Новое дополнение к популярному интернет-браузеру Firefox 2.0 – Tab Effect – появилось на сайте разработчика. Использующий возможности DirectX 8 плагин делает просмотр страниц «трехмерным», располагая открытые сайты на гранях виртуального куба. Страницы открываются в разных вкладках, и итоговая картина напоминает уже известные «трехмерные» интерфейсы некоторых операционных систем.

https://addons.mozilla.org

Любителям Linux

Появился в продаже специализированный DVD с последними обновлениями для дистрибутива ASPLinux 11.2. Выпустил его официальный представитель ASPLinux в России, странах СНГ и Балтии – компания Aflex software. Обновления предоставляют пользователю дополнительную функциональность, связанную с обновлениями ядра и его инфраструктуры. Диск предназначен для тех, кому неудобно скачивать обновления со специализированных ftp-серверов.

www.aflex.ru

Словарь в телефонах

Все коммуникаторы и смартфоны марки Voxtel, продающиеся в России, с 2007 года сопровождаются компакт-диском с электронным англо-русским словарем Abbyy lingvo 11. При этом подарочный диск позволяет устанавливать полный набор словарей Abbyy lingvo как на мобильное устройство Voxtel, так и на настольный компьютер. Смартфоны со словарем в комплекте легко узнать: на их экранах и упаковочных коробках размещены яркие наклейки.

www.lingvo.ru
www.voxtel.ru

Электронный словарь

Чем больше слов – тем лучше

Хотите тратить меньше времени на перевод иностранных текстов за компьютером? Версия 12 электронного словаря Abbyy lingvo содержит все современные термины и обороты и стала заметно удобнее в использовании, ведь все возможные переводы каждого иностранного слова теперь можно узнать, просто наведя на него курсор. Словарная база очередной версии пополнена 19 новыми словарями, среди которых не только собственные разработки лексикографов Abbyy, но и электронные аналоги бумажных словарей известных авторов и издательств (всего добавилось более 1,3 млн статей). При этом 80% этих словарей издано в 2003–2006 гг., а некоторые увидят свет только в 2007 году!

Помимо мгновенного перевода, в новой версии появилась функция поиска «по маске», которая дает возможность находить слова, в правописании которых пользователь не уверен. Кроме того, эта возможность будет полезна при разгадывании кроссвордов. Новая версия Abbyy lingvo может похвастаться наличием самого полного на рынке толкового словаря английского языка – 8-го издания знаменитого Collins English Dictionary, выпущенного HarperCollins Publishers в 2006 году. Среди самых необычных новых словарей – немецкий словарь по технологиям производства пива.

Новинка может работать не только на ПК, но и на карманных ПК и смартфонах.

Дополнительно

Рекомендованные розничные цены: русский и английский языки – $22; 6 языков – $52; 10 языков – $93

www.abbyy.ru

Интернет-мессенджер

Все и сразу

Сервисом обмена мгновенными сообщениями Miranda IM теперь можно пользоваться с еще большим удобством – появилась сборка из самых интересных и полезных дополнений и функций для этого «мессенджера» – Miranda LS. Теперь эту программу можно без особого труда превратить в мощный инструмент для интернет-общения.

Кроме самой Miranda IM, плагины, входящие в состав дистрибутива позволяют выводить аватары, состояния, типы программ, статусные сообщения и прочее практически со всех известных «клонов» ICQ. Так, пакет позволит вам одновременно общаться с собеседниками, использующими AIM, IRC, MSN, Jabber, ICQ, Yahoo! Messenger, «Агент Mail.ru» и другие программы мгновенного обмена сообщениями (см. тест на стр. 38).

Опытные пользователи оценят множество настроек, которые позволяет выполнить Miranda IM, а также ее разнообразные нестандартные возможности. Например, можно добавлять новых пользователей в контакт-лист без авторизации, отменять авторизацию (выполнять удаление своего номера из чужого контакт-листа), есть защита от спама и «флуда», доступна виртуальная работа с профилем без использования жесткого диска (например, на USB-«флэшке») и многое другое.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: бесплатно

http://lexsys.com.ru

Здоровье ПК

Спасите ваши данные!

Помочь предотвратить исчезновение информации или спасти, казалось бы, утерянные данные после сбоя системы поможет только что вышедший пакет Paragon «Спасатель данных 8.0». В нем собрано несколько полезных утилит от компании Paragon, объединенных общим интерфейсом, который позволяет максимально просто получить доступ ко всем реализованным в них функциям. Так, при повреждении операционной системы с его помощью можно извлечь файлы данных с жесткого диска и записать их на оптический диск либо скопировать в безопасное место на жестком диске или сетевом компьютере.

Если же с помощью этого пакета будет заранее создан защищенный архив, то, используя загрузочный диск, все данные и даже операционную систему может будет восстановить без каких-либо проблем.

Пакет позволяет считывать данные из каталогов самых разных операционных систем, записанные в различных файловых системах, загружаться в операционных системах Linux или PTS DOS и даже работать в локальной сети.

Дополнительно

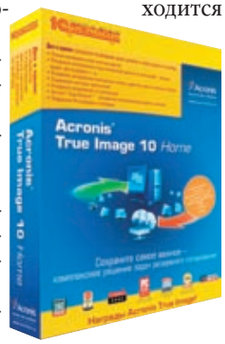
Рекомендованная розничная цена: $21

www.paragon.ru

Резервное копирование

Сохранить накопленное

Пакет Acronis True Image 10 Home, созданный специально для домашних пользователей, позволит сохранить всю нужную и не очень информацию, создав полный образ жесткого диска, включая операционную систему, драйверы устройств, приложения, а также параметры и настройки пользователя. На полное восстановление системы в случае необходимости уйдет совсем немного времени.



В новой версии, помимо традиционных функций, можно с помощью нескольких щелчков мыши делать резервные копии наиболее важных файлов (созданных в Microsoft Word, Excel, Quicken), а также финансовых документов Microsoft Money и музыкальных файлов, вне зависимости от того, где на жестком диске они хранятся. Добавилась также возможность сохранения файлов e-mail-клиентов, в которых находится архив вашей электронной переписки. Хранить на внешних носителях или в сетевых хранилищах данных можно даже настройки приложений, чтобы восстанавливать их после сбоя отдельных программ.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: $19

www.acronis.ru

006_News Soft.indd 6 22.01.2007 13:12:09

*** Кратко ***

Миллион одноклассников

Популярный сайт «Одноклассники.ру» отметил знаковое событие: число его пользователей превысило 1 миллион человек. На этом ресурсе можно найти людей, с которыми вы вместе учились в школе, техникуме, институте, или других людей, объединявшихся в свое время в некий коллектив, но в дальнейшем потерявших связь. Чем больше у ресурса пользователей, тем больше вероятность найти товарища.

www.odnoklassniki.ru

Африка онлайн

На сайте Africam.com любой российский (и не только российский) пользователь может увидеть живые картины африканской природы – здесь ведется трансляция с веб-камер, установленных в различных точках африканского континента. Если повезет, можно оказаться даже свидетелем охоты хищников, ведь камеры стоят даже в самых диких уголках.

www.africam.com

Мобильный «Волкодав»

Поклонники фильма «Волкодав», являющиеся к тому же абонентами МТС, могут украсить свой мобильный телефон картинками, портретами героев, темами меню в стиле фильма, реалтонами и другим цифровым контентом, а также скачать игры по мотивам кино. Для этого им нужно только посетить специализированный wap-сайт, разработанный оператором совместно с создателями фильма.

http://wap.mts.ru

Поиск книг

Все электронные книги

В российской части Интернета появился специализированный поисковый ресурс, позволяющий быстро найти выложенные в Сети бесплатные электронные книги – eBoogle.net. Пользователю нужно лишь ввести в строку поиска название произведения или фамилию автора, а сервис выдаст ссылки на электронные библиотеки или ресурсы, где хранятся тексты. В некоторых случаях будут выданы ссылки даже непосредственно на сами текстовые файлы. Сейчас в базе сервиса более 340 тыс. книг и журналов, в том числе и на иностранных языках, и количество проиндексированных книг постоянно увеличивается. Отметим, что на заметку к eBoogle попали тексты не только в формате html, но и в других распространенных форматах (например, PDF, doc и fb2).

Желающие могут посмотреть весь список ссылок без указания источников. А кроме того, поиск можно настроить так, чтобы увидеть только новые поступления. Создатели «поисковика» особо отмечают, что их ресурс не имеет никакого отношения к компании Google, при этом деликатно обходя тему авторских прав на выложенные в Интернете книги.

Дополнительно

www.eboogle.net

Поиск ресторанов

Афиша точек общепита

На сайте «Афиша@Mail.ru» открылся новый раздел – «Рестораны». Здесь искушенный (и не очень) в мире высокой кухни пользователь может выбрать кафе, бар или ресторан по своему вкусу, узнать о новинках в меню, прочитать обзоры московских «питательных» заведений и многое другое. В списке заведений можно найти и такие экзотические, как чайные клубы. Все найденные рестораны можно сортировать по месту их нахождения, кухне, средней сумме счета и мнгим другим параметрам, включая даже наличие парковки или детской комнаты, а гурманы могут выбрать себе исключительно специфические заведения, в которых есть винотека или сигарная комната. Вскоре планируется добавить поиск заведений, предлагающих бизнес-ланчи, что будет по достоинству оценено теми, кто привык не только ужинать и праздновать, но и обедать в ресторанах. Конечно же в разделе есть новости ресторанного мира и обзорные статьи по московским ресторанам, призванные помочь определиться с местом проведения праздника и даже найти место, где вас смогут «опохмелить» наутро после него. Всем объектам, указанным в базе проекта, можно присваивать свой собственный рейтинг или ориентироваться на оценки других.

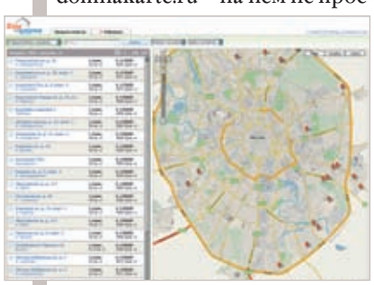
Дополнительно

http://afisha.mail.ru/restaurants.html

Картографический сервис

Квартиры – вид из космоса

Те, кто хочет купить квартиру в Москве, оценят новый сайт www.domnakarte.ru – на нем не просто собраны предложения продавцов, как на многих подобных сайтах. Здесь они «привязаны» к картографическому серверу maps.google.com. Так что пользователь может немедленно увидеть местоположение дома и то, что его окружает, во всех красках и деталях на спутниковом снимке, а не на обычной карте. На главную страницу сайта выведен список предлагаемых квартир с указанием основных данных (метража, количества комнат, стоимости) и адресов, а также карта Москвы с разбросанными по ней метками, обозначающими представленные в данный момент на странице квартиры. При выборе какого-нибудь предложения карта автоматически укрупняется, и пользователь сразу же видит интересующий его дом и контакты продавца.



Предложения можно сортировать по цене, ближайшей станции метро и по количеству комнат. А понравившиеся квартиры можно пометить и занести в список избранных, где они сохранятся в течение некоторого времени, даже если пользователь закроет окно браузера и отключится от Интернета.

Дополнительно

www.domnakarte.ru

Виртуальный Рабочий стол

Быстрый старт

Правильный выбор стартовой страницы, открывающейся в окне браузера при выходе в Интернет, может сильно упростить жизнь и работу: есть ресурсы, позволяющие собирать в одном месте информацию, необходимую именно вам. Одним из таких удобных инструментов является сайт Pusk.ru. Незарегистрированного пользователя встречают лента новостей, строка поиска (через одну из популярных поисковых систем), крупные часы, прогноз погоды, небольшое поле для заметок, курсы валют и другая полезная информация. При этом все сведения разделены на блоки, помещающиеся в три колонки, размер и наполнение которых можно менять. Перемещать можно также и сами блоки, а тому, кто зарегистрируется, предлагается пользоваться «Десктопом» – инструментом, который позволяет, однажды настроив страницу, видеть ее неизменной вне зависимости от того, на каком компьютере ее просматривают. А новичкам поможет специализированная система помощи, окно которой есть на первой странице. Создатели обещают в скором времени значительно расширить набор модулей, добавив к уже существующим «специализированные», отвечающие более узким требованиям пользователей.

Дополнительно

www.pusk.ru

008_News Internet NEW.indd 8 22.01.2007 13:17:57

*** Кратко ***

Красивая сказка

Семейная приключенческая игра «Русалочка: Волшебное приключение» порадует и детей, и их родителей. Созданная по мотивам известной сказки Ганса Христиана Андерсена, эта игра расскажет историю морской царевны Айлин, влюбившейся в спасенного ею во время кораблекрушения принца. Игрокам предстоит собирать пазлы, раскрашивать картинки и даже готовить вкусный обед! А еще надо разрушить злые козни Морской Ведьмы... В отличие от первоисточника, в этой игре вполне счастливый и романтический финал.

www.games.1c.ru

Дополнение к World of Warcraft

Вышло первое дополнение к популярной многопользовательской онлайновой игре World of Warcraft – Burning Crusade. Пройдя через портал, вы окажетесь в другом измерении, на новом материке Аутлэнд, который является родиной орков. Новый мир предлагает не только новые карты, но и две новые расы и нейтральные города. Также в игре появилась новая профессия – ювелир, он производит артефакты из драгоценных камней. Стоит адд-он недешево даже в России – $49.

www.blizzard.com

Гонки в Питере

На магазинные полки вырвался аркадный симулятор уличных гонок «Стритрейсеры: Горячий Асфальт» от «Акеллы». В этом сезоне у самоубийственно опасных заездов по питерским закоулкам есть даже сюжет: герой должен освободить из лап соперников своего брата. Вместо приевшихся иномарок – «заряженные» российские болиды. Плотность движения на дорогах зависит от времени суток, но расслабиться за рулем не удастся ни днем, ни ночью.

www.akella.com

Аксессуар к приставке

Вентилятор в джойстике

У вас «продвинутая» игровая приставка? Тогда ей не помешают и не менее «продвинутые» аксессуары, например геймпад со встроенной вентиляцией от Logitech, который недавно появился в продаже. Специально разработанный для новой консоли Sony PlayStation 3 (которая вот-вот официально появится в России), манипулятор ChillStream имеет встроенную систему охлаждения: для того, чтобы руки геймеров всегда оставались сухими.

У ChillStream встроенный 40-миллиметровый вентилятор, создающий воздушный поток с давлением 0,1 куб. м/мин. и при этом производящий очень мало шума. Три узких канала с каждой стороны контроллера выдувают воздух напрямую на четыре «рабочих» пальца, основание большого пальца и ладонь. Причем силу воздушного потока можно изменять, можно и выключить его совсем. Геймпад может быть серебристым или блестяще-черным, он имеет все необходимые стандартные клавиши и джойстики для разнообразных игр. Вскоре появится версия игрового манипулятора с вентиляцией и для обычных компьютеров.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: $52

www.logitech.ru

Детская игра

Чебурашка

Хорошие сказки не стареют, и это подтверждает многолетний успех странной безымянной игрушки, давным-давно придуманной Эдуардом Успенским. Появилась совершенно новая история о дружелюбном зверьке с большими ушами и его друзьях, предназначенная для самых маленьких (5–8 лет) геймеров. Излюбленные персонажи остались теми же, но сказка на экране ПК обрела не только новую форму, но и неожиданный сюжетный поворот!

В этом трехмерном квесте детям предстоит восстановить переправу через реку, помочь леснику накормить животных и навести в лесу порядок, а потом выручить маленькую девочку и ее родителей, попавших в... зоопарк. Ребята побывают в фантастическом городе, обитатели которого, роботы, ходят, разговаривают, изобретают смешные штуки и даже сочиняют стихи. Масса увлекательных заданий, способствующих развитию как логического мышления, так и внимания, более 10 персонажей и 15 интересных локаций не дадут игрокам заскучать. В рамках серии будет издано несколько обучающих программ: в компании Чебурашки, крокодила Гены и их друзей юные пользователи смогут изучать языки, учиться набирать текст на клавиатуре, развивать память, логику и другие важные навыки и способности.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: $7,5

www.nd.ru

RTS

Новый бросок

Центральная Европа под вашим контролем! В только что вышедшем продолжении военно-исторической стратегии «Блицкриг II: Освобождение» вам предстоит испробовать свои силы во всех главных сражениях между союзниками и гитлеровской Германией в самый «горячий сезон» – в 1943–1944 годах. В дополнении реализовано сразу две новые игровые кампании, разделенные на 4 главы, в рамках которых вам предстоит повоевать в тематических миссиях на просторах Италии и Франции за силы союзников и немецкие войска на Западном Фронте.

Кроме одиночной игры, появились и два новых режима сетевых сражений. В режиме

Battlefield игроки смогут в полной мере проявить свои тактические либо стратегические способности. А за контроль над важным объектом можно сразиться в режиме Domination. Новые образцы военной техники и оружия, пополнившие арсенал «Блицкрига», помогут полностью погрузиться в атмосферу этого исторического периода.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: $9,8

www.nival.com

Шутер

«Корейский синдром»

В свежей игре украинских разработчиков «Инстинкт» вам придется спасать секретные военные разработки из лап бывших «союзников» и при этом не допустить попадания страшного оружия в руки террористов. Сражения с северокорейским спецназом, террористами и даже с зараженными инопланетным вирусом сотрудниками лаборатории в корейских горах – вот ваши главные задачи на ближайшее время.

Игра не ограничивается обычным уничтожением врагов – ее увлекательный сюжет основан на пространственно-временных переплетениях и повествует об истории и отношениях трех главных героев – бойцов элитного подразделения ФСБ РФ, об их дружбе и предательстве (а поскольку одним из героев является девушка, в события вмешивается еще и любовь). Часть игры вам предстоит действовать от лица героя, зараженного инопланетным вирусом, в связи с чем у него появились дополнительные способности, вносящие новизну и неожиданность в игровой процесс.

Только в магазинах сети «Союз» продается специальный, ограниченный тираж игры, в каждой коробке которого содержится еще и красочный двусторонний плакат и боевой сувенир из Кореи – стильный металлический брелок в форме патрона.

Дополнительно

Рекомендованная розничная цена: $11

www.instinct-game.ru

www.nd.ru

009_News Games.indd 9 22.01.2007 13:16:05

Беспроводной адаптер

Высокая скорость без проводов

Хотите отказаться от проводной сети, но боитесь снижения скорости соединения? Используйте оборудование с поддержкой новейшего стандарта 802.11n («продвинутый» **Wi-Fi** → 01) и наслаждайтесь преимуществами беспроводной связи на скорости более 100 Мбит/с! Начать можно с покупки USB-адаптера для ПК, например Asus WL-160W. Это компактное и стильное устройство полностью реализует возможности Wi-Fi 802.11n – повышенную скорость передачи данных и увеличение зоны охвата беспроводной сети по сравнению с устройствами стандарта 802.11b/g. Установить этот адаптер не сложнее, чем любое другое USB-устройство:

достаточно просто присоединить его к ПК и следовать советам *Мастера*. При этом подключать Asus WL-160W можно как напрямую к порту USB, так и к поставляемой в комплекте с устройством настольной подставке для обеспечения оптимального приема. Адаптер поддерживает все предыдущие версии Wi-Fi, а для того, чтобы он работал на максимальной скорости, точка доступа также должна поддерживать 802.11n.

Дополнительно

Протоколы: 802.11n, 802.11g, 802.11b; стандарты шифрования: WEP, WPA и WPA2; размеры – 10,0x4,0x1,0 см; вес: 80,0 г

Рекомендованная розничная цена: $150

www.asus.ru

Фиксированная и мобильная связь

Один номер на все случаи жизни

У столичных абонентов МГТС появилась уникальная возможность объединить городской и мобильный номер телефона. В рамках совместной акции под названием «Мобильный домашний» МГТС предоставляет возможность бесплатной переадресации вызовов с городского телефона в вашей квартире на любой мобильный номер оператора МТС. При этом сотовый оператор МТС, в свою очередь, предлагает бесплатно получить SIM-карту с федеральным номером, последние 7 цифр которого совпадают с номером домашнего телефона абонента (если, конечно, соответствующий номер еще доступен для подключения).

Уже в ближайшее время МГТС проинформирует своих абонентов об имеющейся у них технической возможности получить «одинаковые» с МТС номера посредством телефонного оповещения. Но доступна такая возможность оставаться на связи не всем, совместная услуга МТС и МГТС сможет работать только для абонентов цифрового фрагмента сети МГТС. И хотя число цифровых АТС постоянно растет, на сегодня они охватывают только немногим более 40% квартир города, в которых проживают около 4 миллионов москвичей.

Однако кроме хороших новостей, для фиксированных абонентов Москвы есть и неоднозначные известия: теперь им придется взяться за калькулятор. С 1 февраля вступают в действие новые цены на связь для абонентов МГТС. Так, тарифный план «Повременный», как это следует из его названия, предусматривает ежемесячную плату за абонентскую линию в 125 руб. и оплату в размере 0,28 руб. за каждую минуту разговора. В плане «Комбинированный» абонентская плата составляет уже 229 рублей, но при этом она включает в себя 370 минут исходящих вызовов. Стоимость 1 минуты разговора сверх лимита в этом тарифном плане обойдется абонентам МГТС в 0,23 руб. В тарифном плане с названием «Абонентский» ежемесячная плата составляет 380 руб., а время разговоров не ограничивается. В феврале абоненты получат уведомление о новых тарифных планах и счета за январь с формой для выбора тарифного плана, которую необходимо заполнить и оплатить в любом отделении Сбербанка России. Выбор тарифного плана происходит бесплатно. Если же абонент не определится

с выбором тарифного плана, он по умолчанию останется на безлимитном «Абонентском» тарифе. Первый переход с одного тарифного плана на другой будет бесплатным, а в дальнейшем каждый раз будет стоить 230 руб. Все абоненты могут позвонить по бесплатной «горячей линии» 8-800-505-5555 или воспользоваться калькулятором на сайте компании.

Дополнительно

www.mgts.ru

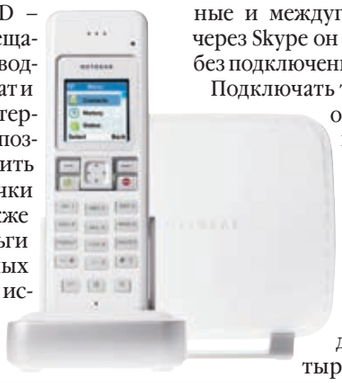
www.mts.ru

GETTY IMAGES/FOTOBANK

DECT-телефон

Телефон и Skype «в одном флаконе»

Netgear SPH200D – телефон, совмещающий беспроводной DECT-аппарат и трубку для интернет-телефонии, позволит вам звонить из любой точки квартиры, а также экономить деньги на международных переговорах с использованием Skype. Причем международные и междугородние звонки через Skype он позволяет делать без подключения к компьютеру.



Подключать телефон нужно к обычной телефонной розетке (через разъем RJ11) и к маршрутизатору домашней сети (через Ethernet-разъем). Базовая станция этого аппарата поддерживает до четырех трубок, что позволит вам заменить телефоны во всем доме, и Skype (в том числе платные сервисы SkypeIn и SkypeOut) можно использовать со всех этих трубок. Прямо на трубке можно увидеть ваш контакт-лист Skype и даже то, кто из ваших друзей сейчас в онлайне.

Дополнительно

Трубка – размеры: 14,1x4,6x2,6 см; частота работы DECT: 1,9 Гц; время разговора: 12 ч; время ожидания: 120 ч; вес (с батареей): 130,0 г

База – размеры: 13,7x12,6x7,0 см; вес: 235,0 г

Рекомендованная розничная цена: $150

www.netgear.net.ru

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Wi-Fi
Стандарт беспроводной радиосвязи Wi-Fi на основе спецификации IEEE 802.11. Обычно используется для подключения к хот-спотам, создания беспроводных локальных сетей, а также соединения с периферией.

02 Java
Язык программирования для мобильных устройств и персональных компьютеров. В телефонах чаще всего используется для игр и различных бизнес-приложений, например органайзера, системы интернет-торговли или конвертера валют.

03 Диапазоны GSM
Частотные диапазоны для работы GSM-оборудования (800/900/1800/1900 МГц). В зависимости от региона доступны разные GSM-диапазоны. Чем больше диапазонов поддерживает телефон, тем более уверенно он будет работать в роуминге.

04 dpi
dots **p**er **i**nch (точек на дюйм) – единица измерения разрешения выводящего устройства. Разрешение принтера в 300 dpi означает, что напечатанный на нем фрагмент протяженностью в 1 дюйм (2,54 см) будет иметь длину в 300 точек.

05 WAP
Wireless **A**pplication **P**rotocol – протокол беспроводного доступа в Интернет с мобильных телефонов. Основное преимущество WAP заключается в том, что для работы с ним не нужны дополнительные устройства – достаточно телефона.

06 Карта памяти
Миниатюрное электронное устройство, служащее для записи данных. Используется в портативных приборах, таких как смартфоны, КПК, цифровые фотоаппараты, MP3-плееры и т.д. Емкость современных карт памяти доходит до 16 Гб.

010-011_News Communications.indd10 10 22.01.2007 17:45:24

Сетевое оборудование

«Яблочный аэропорт»

Резко нарастить пропускную способность и радиус покрытия вашей беспроводной сети способна точка доступа от Apple. AirPort Extreme работает на основе новейшего стандарта беспроводной связи Wi-Fi 802.11n и может подключаться к любым компьютерам или другим устройствам, поддерживающим Wi-Fi. Для работы достаточно подсоединить ее к электрической розетке и к интерфейсу интернет-провайдера.

Система обеспечивает скоростную работу сразу нескольких устройств (как на принятие, так и на передачу информации), а поставляемое в комплекте ПО AirPort Utility поможет легко организовать безопасную беспроводную сеть для одновременной работы 50 пользователей. Также можно устанавливать собственные настройки безопасности – например, ограничить доступ к Интернету с компьютеров детей. К точке доступа можно подключить и принтер или внешний жесткий диск, сделав их таким образом доступными через беспроводную сеть.

Дополнительно

Частота работы: 2,4-5 ГГц; интерфейсы: порт RJ-45 10/100 Ethernet WAN, три порта RJ-4510/100 Ethernet LAN, USB; совместимость: NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP, и L2TP), DNS Proxy, SNMP; размеры: 16,5x16,5x3,4 см; вес: 0,8 кг

Рекомендованная розничная цена: $229

www.apple.ru

Стильная «раскладушка»

Для «сильной половины»

Недорогой телефон, созданный специально для мужской аудитории, найти сложно, но Samsung исправила эту ситуацию, выпустив SGH-X540. Компактная и стильная «раскладушка» не имеет выступающих частей: ее легко будет вынимать даже из тесного кармана; в то же время она достаточно брутальна. Лицевая панель верхней крышки украшена строгим рисунком, визуально удлиняющим трубку, объективом камеры, зеркальцем и больше ничем.

Телефон лишен внешнего экрана, а встроенная камера подойдет лишь для снимков в телефонную книгу. Но ведь утилитарному телефону большего и нужно? Зато есть широкий спектр приложений – кроме доступа в Интернет и к электронной почте, телефон работает с **Java** → 02, имеет возможность обмена SMS и MMS, а также функцию оповещения о смене SIM-карты.

Дополнительно

Три диапазона GSM → 03; Bluetooth 1.2; FM-радио; камера: 0,3 Мпикс.; размеры: 9,0x4,6x1,8 см; вес: 90,0 г

Рекомендованная розничная цена: $160

www.samsung.ru

Факсимильные аппараты

Стартуем!

Если словосочетание «факсимильный аппарат» до сих пор вызывает у вас ассоциации с громоздким и шумным агрегатом размером с половину стола, то новинки от Canon изменят ваше мнение. Струйные факсы Fax-JX500 и Fax-JX200 компактны и выглядят стильно, что позволяет им вписываться даже в домашний интерьер. При этом цифровой автоответчик в Fax-JX500 позволяет отказаться от использования отдельного телефонного аппарата. Из других технических достоинств отметим новую печатающую головку, обеспечивающую разрешение печати 600x600 **dpi** → 04, а также высокоскоростной модем Super G3, передающий одну страницу примерно за 3 секунды. Кроме того, в аппаратах имеется встроенная система защиты от спама: например, прием факсимильных сообщений может быть ограничен только известными номерами или сообщениями с реквизитами их отправителя.

Дополнительно

Fax-JX500 – объем памяти: 120 страниц, номеров быстрого набора: 100

Fax-JX200 – объем памяти: 60 страниц; номеров быстрого набора: 60

У обеих моделей – лоток: 100 листов; размеры: 40,0x26,9x16,9 см; вес: 4,1 кг

Рекомендованная розничная цена:

Fax-JX500 – $150; Fax-JX200 – $120

www.canon.ru

*** Кратко ***

Еще больше игр

Каталог игр и приложений для абонентов «Скай Линк – Москва» пополнился тремя новинками: «Шахматами» от 1С Wireless, «Терминатором» и «Директором зоопарка» (Zoo Tycoon) от In-Fusio. В общей сложности абонентам «Скай Линк» в Москве теперь доступно более 25 приложений – аркадных, ролевых, логических и других игр.

www.skylink.ru

Карта с P!NK

Карта памяти → 05 Memory Stick Micro емкостью 512 Мб – новинка от Sony, предназначенная для мобильных телефонов Sony Ericsson в ярко-розовой упаковке. Она содержит песни P!NK из популярного альбома певицы I'm Not Dead, новый сингл и даже видеоинтервью. Причем все записи не имеют ограничений по защите авторских прав, и их можно скопировать для друзей на другой телефон или на ПК. P!NK Memory Stick Micro (M2) стоит около $32.

www.sony.ru

Бесплатные услуги «МегаФона»

Все новые абоненты, подключившиеся к любому тарифному плану от «МегаФон-Москва» в 2007 году, могут протестировать дополнительные услуги сети. Каждому будет бесплатно предоставлено 5 MMS-сообщений, 3 Мб интернет- и 150 кб **WAP-трафика** → 06. Расходовать их абонент может в течение всего года, а начинать работу с ними – сразу после активации SIM-карты. Настроить мобильный телефон поможет сервис «Автонастройки».

www.sonicduo.ru

Google в Samsung

Ссылка на поисковые сервисы Google Search будет предустанавливаться на все модели телефонов Samsung серий D, E и некоторые модели серии X, а сейчас она уже появилась в основном меню нового телефона Samsung E790. Кроме того, в 2007 году планируется интеграция в телефоны Samsung сервисов Google Map (карты) и Google Mail (почта).

www.samsung.ru

Аналоговый модем

«Коннект» специально для России

Модем специально для российских просторов и устаревших аналоговых линий появился у USRobotics. Он готов работать там, где нет цифровых АТС, а также там, где доступна только аналоговая связь или просто нет необходимости в высокоскоростном стационарном соединении. Компактный USRobotics 56K USB Mini Faxmodem (USR415635) можно принести с собой куда угодно, подключить к USB-порту компьютера и дозвониться до провайдера, получив качественную связь за минимальные деньги. Этой малютке не нужен даже блок питания: она работает только через USB, а поставляться будет лишь в Россию и СНГ.

Как и все модемы USRobotics, USB Mini Faxmodem полностью поддерживает стандарты до V.90 включительно. Высокая скорость соединения обеспечивается при разных условиях работы телефонной линии, и, если провайдер поддерживает стандарт V.92, скорость передачи данных может быть увеличена на 50%.

Дополнительно

Коррекция ошибок/сжатие данных: V.42/V42bis и MNP2-4/5; факс: EIA 578 (класс 1) с использованием V.17, V.29, V.27ter, группы 3; интерфейс: USB 1.1; размеры: 9,5x7,6x2,5 см; 90,0 г

Рекомендованная розничная цена: $46

www.usr.com

010-011_News Communications.indd11 11 19.01.2007 21:48:01

Домашний кинотеатр

Минимум места, максимум стиля

Для того чтобы получить хороший звук в домашних условиях, необязательно опутывать всю квартиру проводами: домашний кинотеатр Philips HTS6510 не займет много места. Вместо привычных 6 колонок в нем используется всего 3! При этом их звучание не уступает лучшим системам 5.1 благодаря фирменной технологии SonoWave, которая объединяет богатые возможности цифровой обработки звука с оригинальной конструкцией колонок. Они занимают минимум места и легко разместятся, например, на шкафу.

DVD-проигрыватель с оригинальным дизайном выполнен в необычном «продольном» форм-факторе (глубина у него больше ширины). Что же касается технической стороны плеера, то он понимает практически все современные видео- и аудиоформаты, а его дружественный интерфейс позволяет легко освоить все его возможности сразу после покупки. Еще одна особенность – встроенный **FM-тюнер → 01**, который позволит вам слушать обычные радиопередачи с «кинотеатральным» качеством звука.

Дополнительно

Мощность акустики: 2x200 Вт + 1x100 Вт; видео: DivX, **MPEG-1/-2/-4 → 02**; аудио: MP3, WMA, Dolby Digital, DTS, PCM; диски: Video DVD, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, Video CD/SVCD, CD-R/CD-RW; размеры проигрывателя: 34,0x33,0x 7,0 см; вес: 3,5 кг

Рекомендованная розничная цена: $350

www.philips.com

ЖК-телевизор

40 дюймов высокой четкости

Если качество DVD-фильмов вас уже не устраивает и хочется высокой четкости, а средства ограничены, обратите внимание на BBK LT4005S. Этот 40-дюймовый ЖК-телевизор имеет все необходимое для просмотра фильмов высокой четкости (HD). Он оснащен **HDMI-входом → 03**, который позволяет передавать сигнал HD с таких устройств, как Blu-ray- и HD-DVD-проигрыватели. Есть у него разъемы и для подключения традиционных устройств: от DVD-плеера до компьютера.

Что касается телевизионных возможностей, то есть функция «картинка в картинке», а также широкий набор средств для улучшения качества изображения: цифровое шумоподавление, система динамической корректировки яркости и цветности, функция расширения яркости и «уровня черного» и многое другое.

Дополнительно

Разрешение: 1366x768 точек; контрастность: 1200:1; **время отклика → 04** матрицы: 8 мс, входы: HDMI, S-Video, VGA, композитный, компонентный, SCART, d-Sub; размеры: 98,5x27,0x75,4 см; вес: 28,5 кг

Рекомендованная розничная цена: $1150

www.bbk.ru

MP3-флэш-плеер

«Телефонная» маскировка

Сотовым телефоном, «замаскированным» под MP3-плеер, никого не удивишь, а вот Cowon iAudio F2 почти неотличим от мобильного телефона. У него большой цветной дисплей, под которым расположились сразу три ряда кнопок. При ближайшем его рассмотрении оказывается, что избыточная, на первый взгляд, клавиатура и ее странное расположение очень удобны: управлять плеером так же, как телефоном, можно одним большим пальцем. Cowon iAudio F2 также способен воспроизводить не только музыку, но и видео, оснащен FM-тюнером и функцией записи в MP3, встроенным диктофоном, часами и будильником. Еще одна «изюминка» новинки – высокая мощность звука (60 мВт): очень редкий для флэш-плееров показатель. Что же касается объема памяти, то на выбор предлагаются два варианта: 1 и 2 Гб.

Дополнительно

Аудио: MP3, WMA, OGG, WAV, FLAC; видео: MPEG-4; линейный вход; USB 2.0; размеры: 3,5x7,3x1,7 см; вес: 39,0 г

Рекомендованная розничная цена: 1 Гб – $151; 2 Гб – $180

www.cowonrussia.ru

Ультратонкая фотокамера

Анализируй движение!

Ультратонкий корпус и «продвинутая» электроника совмещаются во многих камерах, но новинка от Casio – Exilim Hi-Zoom EX-V7 – самая компактная в своем классе! Камера имеет основанную на механическом сдвиге матрицы систему стабилизации изображения, которая обеспечивает улучшение резкости снимков в любых условиях, а в некоторых случаях (например, при фотографировании из движущегося транспорта), для получения качественного снимка она просто необходима.

Но и это еще не все: в камере используется новая технология анализа движения, которая автоматически выбирает чувствительность **ISO → 05** и скорость затвора, наиболее подходящие для фотографирования того или иного подвижного объекта.

Exilim Hi-Zoom EX-V7 оснащена 7-кратным **оптическим зумом → 06**, причем объектив имеет внутреннее зумирование и полностью «утоплен» в корпус камеры.

Дополнительно

Фокусное расстояние: 6,3–44,1 мм; встроенная память: 11,6 Мб; карта памяти: SD; USB 2.0; размеры: 6,0x9,6x2,6 см; вес: 149,0 г (без батареи)

Рекомендованная розничная цена: $530

www.exilim.ru

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 FM-тюнер
Приемник сигнала радиостанций в диапазоне УКВ. Сегодня подобные устройства все реже выпускают в виде отдельных модулей и все чаще встраивают в сотовые телефоны, MP3-плееры и многие другие гаджеты.

02 MPEG-1/-2/-4
Стандарты сжатия, созданные для цифрового видео. MPEG-4 заметно проигрывает в качестве итогового сигнала стандарту MPEG-2 для DVD, но намного опережает его по степени компрессии видеоизображения.

03 HDMI
HDMI (**H**igh **D**efinition **M**ultimedia **I**nterface) – развитие цифрового интерфейса DVI. По HDMI передается изображение и звук, а также обеспечивается защита от нелегального копирования.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

04 Время отклика
Время, которое требуется матрице ЖК-монитора для того, чтобы изменить состояние точек, формирующих изображение. Чем ниже этот показатель, тем быстрее происходит смена картинки из состояния серого в белый и обратно.

05 ISO
International **S**tandards **O**rganization – единица измерения светочувствительности. ISO 400 позволяет фотографировать, к примеру, при пониженном освещении (в комнате, в сумерках), а ISO 64 – только на улице, при дневном свете.

06 Оптический зум
Изменение фокусного расстояния объектива при изменении взаимного расположения линз его оптической системы. Позволяет изменять изображение в кадре без заметного ухудшения его общего качества.

012-013_News AVF.indd 12 20.01.2007 00:58:15

ЖК-телевизор с DVD-плеером

Возвращение моноблоков

В эру кинескопных телевизоров и VHS-кассет особой популярностью пользовались моноблоки – устройства, совмещающие в едином корпусе телевизор и видеомагнитофон. С приходом эры ЖК и DVD моноблоки исчезли, но, как оказалось, не навсегда: Xoro выпустила компактный и стильный ЖК-DVD-моноблок Xoro HTC 1900w. Это устройство состоит из заключенных в общий корпус 19-дюймового ЖК-телевизора и DVD-проигрывателя с щелевым загрузчиком «в боку». Кроме того, у него имеется встроенный USB-порт и устройство для чтения карт памяти MS/SD/MMC, которые позволяют просматривать и прослушивать видео- и аудиофайлы напрямую не только с оптических дисков, но и с любых других носителей: карт памяти, флэш-накопителей, внешних жестких дисков и т.д. Телевизор выполнен на базе современной матрицы с разрешением 1440x900 точек, высокой контрастностью (500:1) и малым временем отклика (8 мс), что обеспечивает отсутствие «шлейфов» и артефактов в динамичных сценах. Новинка оснащена встроенной акустической системой из двух динамиков мощностью 3 Вт каждый с регулируемыми параметрами тембра и баланса.

Дополнительно

Видео: SVCD, VCD, MPEG-2/-4/DivX; аудио: Audio CD, WMA, MP3; разъемы: d-Sub, S-Video, SCART, композитный, стереоаудиовход, коаксиальный аудиовыход; углы обзора: 150 градусов по вертикали и горизонтали; размеры: 52,0x45,0x20,5 см (с подставкой); вес: 11,0 кг

Рекомендованная розничная цена: $520

www.xoro.ru

ТВ-тюнер

Смотри ТВ на мониторе

Хотите смотреть любимые телепередачи не отходя от любимого монитора? Внешний ТВ-тюнер VideoMate V600 от компании Compro Technology обеспечит качественной картинкой с телевизионными каналами любой ЖК-монитор или плазменную панель, не оснащенную ТВ-тюнером, и для него не нужны ни драйверы, ни другое ПО. Просто подключите антенну к устройству, а V600 – к монитору (проектору, ЖК- или плазменной панели). Это компактное и стильное устройство умеет преобразовывать обычный аналоговый телевизионный сигнал в подходящий по формату для панелей с разрешением 1680x1050, 1600x1200 или 1440x900 точек, а это позволяет избежать искажений при «растягивании» изображения на большом экране.

Для улучшения качества изображения тюнер оснащен фильтром шумов, а благодаря функции OptiMode пользователь может выбрать один из трех режимов отображения: TV, Cinema или Game. Имеется также режим «картинка в картинке», который позволяет либо смотреть два ТВ-канала одновременно, либо совмещать просмотр передач с работой на компьютере.

Дополнительно

Форматы изображения: 4:3, 5:4, 16:9/16:10; разрешение: от 640x480 до 1680x1050 точек; до 9 каналов на экране; разъемы: d-Sub, композитный, S-Video и компонентный (Y, Cb, Cr) видеовходы, стереоаудиовход; 37-кнопочный ИК-пульт ДУ в комплекте; размеры: 16,3x10,7x3,0 см

Рекомендованная розничная цена: не определена

www.comprousa.com

*** Кратко ***

Подарок фотолюбителям

Цифровым «зеркалкам» Pentax теперь доступен новый тип флэш-памяти: на сайте www.pentax.ru появились обновления ПО, делающие камеры совместимыми с новым, более емким и быстрым стандартом карт памяти SDHS (SD High Speed). Они способны сохранять «тяжелые» изображения с большим разрешением гораздо быстрее. На карту такого формата поместится до 4 Гб снимков – это в два раза больше, чем на карту привычного стандарта SD.

www.pentax.ru

Центр управления звуком

Запутались в динамиках и проводах? Купите Logitech X-240 и забудьте об этой проблеме: система – одновременно «центр управления звуком» для ПК и зарядное устройство и крэдл для MP3-плеера, КПК или мобильного телефона. Их можно подключать к X-240 простым помещением на зарядную станцию, а колонки включают в себя специальные докстанции для iPod и Microsoft Zune, в которых располагаются разъемы для плееров.

www.logitech.ru

«Очаг» для цифрового дома

Если в обычном доме семья собирается перед камином, то в цифровом – перед телевизором. Причем не обычным, а с «умным» медиапроигрывателем. Медиацентр Prestigio Digital Media Center (DMC) – компьютер в форм-факторе, традиционном для бытовой электроники, и управляемый Microsoft Windows XP Media Center Edition 2005. В числе возможностей новинки – прием и запись телепередач, воспроизведение кино и музыки, просмотр фотографий.

www.prestigio.ru

«Желтые страницы»-2007

Ссылка за ссылкой

Эта книга является очередным, уже одиннадцатым, изданием ежегодного справочника «Желтые страницы Internet. Русские ресурсы». В ней собраны описания и анотации к более чем 20 тыс. сайтов предприятий и организаций, использующих Интернет для продвижения своих товаров и услуг. Здесь можно найти массу полезных ссылок, четко структурированных по видам и сферам деятельности владельцев ресурсов, а также узнать интернет-адреса организаций, работающих в вашем городе. Справочник весьма пригодится начинающим пользователям Сети и просто деловым людям.

Info

«Желтые страницы Internet 2007. Русские ресурсы» (серия «Желтые страницы»); изд-во «Питер», 1064 стр., цена: 375 руб.

www.piter.com

Новичкам

Знакомьтесь, компьютер

В наше время не найти работы, выполнение которой обходится без использования компьютера, а вот азами компьютерной грамотности и элементарными навыками работы с ПК владеют пока не все. Специально для них издана эта небольшая книжка. В ней кратко и четко рассказано об устройстве современного компьютера и работе с наиболее распространенными программами (например, с пакетом Microsoft Office). С ее помощью читатель сможет познакомиться с непонятным ящиком, каким поначалу кажется компьютер новичку, и помогут ему в этом многочисленные иллюстрации. Каждая страница этой книги весьма информативна, так что время на чтение не будет потеряно зря.

Info

Т.Данилова «Учимся работать на компьютере» (серия «Просто о сложном»); изд-во «НТ Пресс», 224 стр., цена: 80 руб.

www.ntpress.ru

Художественная литература «из компьютера»

Роман в письмах. Электронных!

Произведение художественной литературы появляется в нашем обзоре книжных новинок впервые, но, полагаем, с полным правом: роман «LISA – ДЖАКЫП» представляет собой бумажную версию электронной переписки двух людей. Герои, как это часто бывает, просто общаясь и разговаривая, затрагивают важные для каждого вопросы жизни, любви и человеческих взаимоотношений. Они спрятаны среди рассуждений о философии и искусстве, отчетов в духе «как я провел день» и стихов. Книга оригинально оформлена в виде небольшого ноутбука, а ее страницы выглядят как окна почтовой программы (с обязательными строчками «От:», «Кому:» и «Тема:»), в которых – письма героев друг к другу. Даже закладка книги выполнена в виде компьютерной мышки. Если бы не стиль оформления, читать книгу было бы не так интересно, а за счет оригинального дизайна она может стать неплохим подарком даже по окончании новогодних праздников.

Info

О.Нащекина «LISA – ДЖАКЫП. Новейший компьютерный роман»; изд-во «Р.Валент», 220 стр., цена не определена

www.rvalent.ru

Фотолюбителям

Уроки мастерства

И профессионалы, и любители используют всего несколько основных приемов фотосъемки, и автор этой книги вполне разумно решил собрать их в один справочник. Содержание разбито на 50 разделов, в которых рассказано, как получить качественную и красивую фотографию. Рассматриваются все тонкости: от выбора фотоаппарата и получения необходимого освещения до выполнения тонких настроек камеры. Книга расскажет и о том, для чего нужны многочисленные дополнительные устройства – штативы, вспышки, сменные объективы и т.д. – и как их правильно использовать. Еще автор советует, как сделать снимки различных жанров – от обычного портрета до фотографий, предназначенных для продажи предметов. Все это будет интересно не только любителям, впервые взявшим в руки фотоаппарат, но и тем, кто уже снимал пленочными камерами и решил перейти «на цифру».

Info

К.Л.Мосс «50 эффективных приемов съемки цифровым фотоаппаратом» (серия «50 fast»; пер. с англ.); изд-во «Диалектика», 352 стр., цена: 350 руб.

www.dialektika.com

Ремонт и модернизация ПК

Лучше один раз увидеть

Как бы просто и понятно ни была написана книга, увидеть описываемое собственными глазами все же гораздо полезнее – этот принцип и реализует новинка, посвященная апгрейду, ремонту и обслуживанию компьютера. К книге, в подробностях описывающей процесс модернизации и ремонта ПК, приложен компакт-диск с видеозаписью выполнения всех операций, упоминаемых в тексте. Освоить материал таким образом значительно проще (особенно людям, лишь недавно познакомившимся с компьютером), да и риск нанести «железному другу» непоправимый вред, случайно сделав что-нибудь не так, снижается. Увиденное и услышанное в видеоуроках позволит вам всегда держать свой компьютер «в форме».

Info

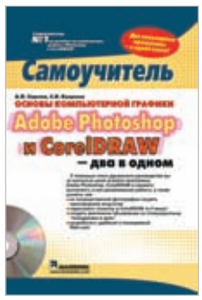
А.И.Ватаманюк «Видеосамоучитель апгрейда, ремонта и обслуживания компьютера» (+CD); изд-во «Питер», 208 стр., цена: 180 руб.

www.piter.com

Самоучитель

Дизайнерам-многостаночникам

Владение навыками работы сразу в нескольких графических пакетах входит в число обязательных требований к дизайнерам и пригодится многим из тех, кто хочет создавать свои художественные работы на компьютере. Эта книга поможет как начинающим, так и опытным пользователям быстро освоить сразу две распространенные программы – Adobe Photoshop и CorelDRAW – и приступить к повседневной работе с ними. Также в книге можно найти ответы на наиболее часто возникающие на практике вопросы. Особое внимание авторы уделили вопросам разработки дизайна рекламы и специфике веб-графики, применяемой в Интернете. В освоении материала помогут многочисленные примеры, понятные даже для новичков.



Info

А.П.Сергеев, С.В.Кущенко «Основы компьютерной графики. Adobe Photoshop и CorelDRAW – два в одном» (+CD; серия «Самоучитель»); изд-во «Диалектика», 544 стр., цена: 262 руб.

www.dialektika.com

014_News Books.indd 14 20.01.2007 00:47:51

Конкурсы от Sony Ericsson

Слетай в Европу бесплатно!

Производитель сотовых телефонов Sony Ericsson дарит покупателям своих аппаратов поездки в Европу и шанс оказаться на уникальном концерте всемирно известной группы Jamiroquai.

Во-первых, каждый купивший телефон из серии Walkman и аксессуар к нему в салонах «Беталинк» в Москве или Санкт-Петербурге до 15 марта получит ваучер, дающий право на бесплатный полет из аэропортов Домодедово или Пулково в Берлин, Болонью, Венецию, Вильнюс, Дюссельдорф, Кельн, Мюнхен, Милан, Осло, Ригу или Таллинн и обратно. Однако при этом придется заплатить аэропортовые сборы, купить медицинскую страховку и оплатить обязательные пошлины. Заявку на полет необходимо принести в один из 15 салонов «Беталинка», об адресах которых можно узнать при покупке телефона, в течение 6 месяцев после получения ваучера и не менее чем за 30 дней до предполагаемой даты вылета.

Во-вторых, любой имеет шанс попасть на уникальный воздушный концерт Jamiroquai, для которого Sony Ericsson специально оборудует самолет – будут убраны стулья, построена настоящая сцена и настроен высококлассный звук. После взлета лайнера начнется выступление, на котором прозвучат хиты Cosmic Girl, Virtual Insanity, новый сингл Runaway и другие композиции. Ну а после приземления на секретном аэродроме в Европе состоится вечеринка Special-after-party и еще одно великолепное живое выступление Jamiroquai. Для того чтобы получить шанс попасть в число 200 счастливчиков, которых отвезут на это мероприятие, необходимо всего лишь правильно ответить на два вопроса на сайте компании и оставить на нем свои данные. Концерт, на котором планируется поставить 5 мировых рекордов Гиннеса, состоится 27 февраля, так что стоит поторопиться.

Дополнительно

www.betalink.ru

www.SonyEricsson.com/gofly

Конкурс для детей

Грозный художник

Если ваш ребенок любит рисовать красками, мелками, карандашами или курсором в графическом редакторе – ему прямая дорога на конкурс по новой игре «Гроза муравьев» от компании «Новый Диск». Родителям необходимо только отсканировать либо сфотографировать работу и послать ее на конкурс. Каждого участника ждет специальный приз, а победителей – компьютерные игры.

За победу в номинации «Лучший рисунок на бумаге» – обучающая программа для детей «Мышка Мия. Юный дизайнер», а за лучший компьютерный рисунок – мультимедийный диск «Уроки графики в стране Вообразилии». Набравшему наибольшее число голосов вручат игру «Гроза муравьев». Рисунки можно присылать до 28 февраля на pr@nd.ru или публиковать на форуме www.nd.ru.

Дополнительно

www.nd.ru

Фотовыставки

Глазами любителей и «профи»

В начале февраля нас ожидают сразу две интересные фотовыставки, различающиеся принципом подбора участников. Если в проекте «Глазами людей», организованном школой искусств ArtRepublicSchool и государственной библиотекой иностранной литературы им. М.И.Рудомино, авторы снимков – начинающие фотографы, только закончившие курс обучения, то на фотовыставке Integritas Natura все работы подписаны либо профессионалами, либо опытными любителями.

Первая выставка пройдет с 15 февраля по 18 марта 2007 года в здании библиотеки (работа с ее афиши – на фото) и представит работы выпускников школы, в которых отражается взгляд на мир самых разных людей, объединенных стремлением научиться делать хорошие снимки. Техническим спонсором выставки выступила компания Epson, на принтерах и с использованием расходных материалов которой напечатаны все работы.

Вторая выставка будет проходить в Государственном Дарвиновском музее с 6 февраля по 5 марта, и организована она сообществом «Клуб-Никон». Все снимки на ней демонстрируют взгляды участников на окружающий их мир, его элементы, которые поразили воображение фотографов настолько, что у них возникло желание поделиться впечатлениями со зрителями.

Вход на обе выставки свободный.

Дополнительно

www.photovision-club.ru

www.club-nikon.ru

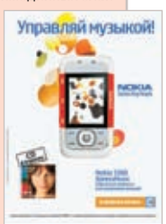
*** Кратко ***

Сетевое оборудование

Сразу несколько акций проводит производитель сетевых устройств Netgear. В рамках первой из них покупатель любого коммутатора Smart для небольших сетей (в том числе и домашних) получит в подарок талон на 20 литров бензина АИ 95, действительный в Центральном регионе РФ. В рамках второй акции – «Два устройства по цене одного» – каждый покупатель комплекта устройств для беспроводной сети получит в подарок второй беспроводной адаптер WG111. В акции участвуют беспроводной маршрутизатор с 4-портовым коммутатором Fast Ethernet 10/100 (WGR614) на 54 Мб/с и беспроводной адаптер USB 2.0 (WG111). Приятный бонус: снижены цены на неуправляемые коммутаторы из серии Fast Ethernet.

www.netgear.net.ru

Диск за покупку



Каждый покупатель мультимедийных слайдеров Nokia 5300 Xpress-Music и Nokia 5200, которые предназначены для любителей музыки, получит в сети центров мобильной связи «Связной» в подарок компакт-диск с альбомом Destroy Rock&Roll популярного британского диджея Mylo. Для получения приза необходимо сделать покупку до 12 февраля. Стоимость Nokia 5300 Xpress-Music в период проведения акции не превысит 7777 рублей.

www.svyaznoy.ru

Видеоконкурс

Загрузите самые интересные, необычные и забавные моменты, снятые на видео, на сайт конкурса, организованного компанией Pentax, и вы получите разнообразные призы. Видеоролик о веселых каникулах, загруженный на Mail.ru, может оказаться лучшим, и тогда жюри наградит вас ценными подарками от компании Pentax: за 1 место можно получить компактную камеру Pentax Optio A10, за второе – камеру Pentax Optio S7, а бронзовому призеру достанется мини-бинокль Pentax FB-9 Lite.

www.pentaxnews.ru

«Флэшка» в подарок

Салоны Foto.ru предлагают специальные условия желающим приобрести цифровую зеркальную фотокамеру A100 от Sony. Перед покупкой можно бесплатно провести тестовую съемку этой камерой, используя предоставляемый компанией студийный свет FalconEyes. При покупке камеры в любой комплектации подарок от Sony – карта памяти Memory Stick Pro Duo емкостью 1 Гб. A100 предлагается в салонах Foto.ru по цене от 23 990 рублей.

www.foto.ru

015_News Actions.indd 15 22.01.2007 12:34:51

GETTY IMAGES/FOTOBANK, монтаж: ComputerBild

В этом номере мы расскажем, как самостоятельно разрешить наиболее типичные проблемы с «железом», возникающие у пользователей ПК.

Это нужно знать

У каждого владельца компьютера регулярно возникают вопросы, связанные с «начинкой» его «персоналки»: как подобрать нужную память и «правильный» винчестер для апгрейда? Как обновить старый драйвер устройства? Как настроить ПК для загрузки с USB-диска? И еще сто тысяч «как» и «почему».

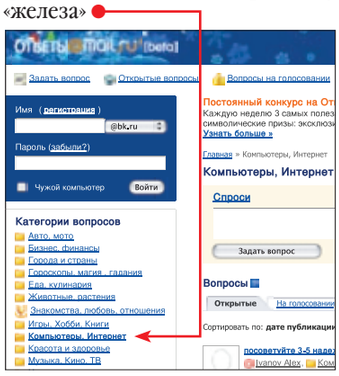
Получать необходимую информацию можно по-разному. Например, позвонить по телефону в службу технической поддержки компании-производителя, написать специалистам этой службы по электронной почте либо в поте лица изучать списки часто задаваемых вопросов (известные большинству как FAQ). Однако дозвониться до инженера бывает очень сложно. Да и дозвонившись, не всегда удается объяснить ему суть проблемы, а зачастую, даже преуспев и в этом, – получить внятный, а главное – полезный совет. Общение же по электронной почте редко бывает оперативным, а ведь проблемы с ПК обычно требуется решать, что называется, «здесь и сейчас»... Наконец, непосвященным очень сложно понять технические описания проблем в FAQ, мягко говоря, не изобилующие подробностями. В этой статье мы назовем простые способы решения наиболее злободневных проблем, отравляющих жизнь обычным пользователям.

Проблемы и решения

При подготовке статьи нами была использована информация о наиболее распространенных проблемах с ПК, для получения которой мы связались со службами технической поддержки крупных компаний-производителей компьютеров. Для каждой проблемы приводится пошаговое описание наиболее простого, по мнению специалистов нашей тестовой лаборатории, решения.

Опубликованные ниже советы годятся для устранения неполадок в любых компьютерах, независимо от производителя. Если мы рассматриваем то или иное действие на примере модели конкретного производителя, об этом информирует значок в заголовке совета. В моделях других производителей действия выполняются аналогично.

Естественно, невозможно предусмотреть все нюансы и привести универсальные «рецепты», стопроцентно пригодные для «лечения» любого ПК. Поэтому, если вы не найдете подходящего решения либо если приведенные ниже советы для вашего ПК по каким-либо причинам не подойдут, обратитесь к руководству по его эксплуатации. Если и там ответа на ваш вопрос не окажется, попробуйте связаться с сервисной службой компании-производителя (контактную информацию можно найти, опять же, в руководстве по эксплуатации либо на сайте производителя). Весьма удобным источником действенных решений является Интернет – не забывайте и об этом. Специализированные форумы в Интернете – хорошее, а иногда попросту незаменимое (скажем, если срок гарантийного обслуживания устройства истек) подспорье в деле самостоятельного устранения неполадок. «Коллективный разум» пользователей устройств, аналогичных (или даже идентичных) вашему, почти гарантированно знает решение возникшей у вас проблемы, и кто-то наверняка уже успел поделиться им на каком-нибудь форуме, посвященном ремонту «железа»



(Рекомендуем обратить внимание на недавно стартовавший, но уже ставший популярным проект «Ответы@Mail.ru» – http://otvet.mail.ru).

016-025_Cover Story 30problem.in16 16 23.01.2007 13:22:02

«Железные» вопросы

1 Компьютер не включается

Проблема: Я приобрел новый компьютер, а он не включается. Что делать?

Решение: На задней стороне системного блока, как правило, имеется дополнительный выключатель электропитания

По умолчанию он отключен. Его необходимо включить, то есть нажать на клавишу, чтобы привести ее в положение «I». После этого снова попытайтесь включить компьютер нажатием кнопки на передней панели системного блока. Расположенный сзади выключатель питания следует использовать для того, чтобы обесточить компьютер, если вы не будете пользоваться им длительное время (например, когда вы уезжаете в отпуск), а также в случае выполнения работ с компонентами, расположенными внутри корпуса. Отключать его следует лишь после завершения работы операционной системы.

2 Неполная комплектация

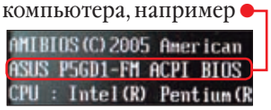
Проблема: После покупки компьютера обнаружилось, что в упаковке отсутствуют некоторые комплектующие. Что делать в этом случае?

Решение: Вариантов может быть несколько, но в любом случае как можно быстрее обратитесь в магазин, где был приобретен компьютер. Там вам помогут решить проблему (выдав недостающие предметы либо заменив всю упаковку). Если сделать это невозможно (скажем, по причине того, что заказанный вами компьютер имелся в магазине в единственном экземпляре), попробуйте связаться с представительством или сервис-центром компании-производителя вашего компьютера напрямую. В некоторых компаниях имеются специальные отделы, в сферу ответственности которых входит обработка рекламаций. Адреса и другие необходимые данные вы найдете в руководстве по эксплуатации компьютера либо на веб-сайте его производителя. Однако имейте в виду: телефонного звонка или обращения по электронной почте, как правило, оказывается недостаточно. Большинство производителей требует предоставить письменное заключение продавца или акт о нарушении комплектности поставки.

3 Как определить тип материнской платы

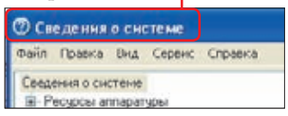
Проблема: Я хочу расширить оперативную память, но сомневаюсь, поддерживает ли установленная в моем компьютере материнская плата → 01 (стр. 18) ОЗУ большего размера. Чтобы убедиться в том, что апгрейд возможен, мне нужно узнать тип установленной материнской платы. Как это сделать?

Решение: Компьютер показывает название модели материнской платы при каждой загрузке компьютера, например



Однако эта строка очень быстро исчезает с экрана, а запомнить ее сложно. Чтобы обойти эту сложность, можно найти необходимую информацию непосредственно в Windows.

1 Щелкните по Пуск, а затем по Выполнить... Введите msinfo32, после чего нажмите клавишу ↵ – откроется окно



2 В появившемся окне информация о материнской плате содержится в строке Версия BIOS Phoenix Technologies, LTD ASUS A8N-SLI DELUXE; также можно проверить строки Изготовитель Модель. Запишите для себя название модели материнской платы и закройте окно щелчком по ✕.

4 Компьютер не распознает модули оперативной памяти

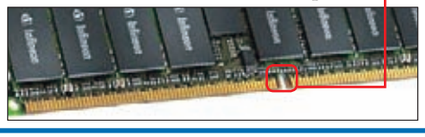
Проблема: В компьютере установлено два модуля оперативной памяти, по 256 Мб каждый. Однако для современных программ этого мало, поэтому была установлена дополнительная память, в виде одного модуля объемом 512 Мб. Однако вместо ожидаемых 1024 Мб компьютер показывает, что теперь общий объем памяти составляет всего лишь 768 Мб. С чем это связано?

Решение: На многие материнские платы устанавливать дополнительные модули памяти можно только парами. То есть вместо одного 512-мегабайтного модуля необходимо установить два модуля по 256 Мб (либо, если вы хотите добавить гигабайт «оперативки», – две «планки» по 512 Мб). Естественно, новые модули необходимо вставлять в свободную пару слотов на материнской плате. Чтобы пользователи не испытывали затруднений с поиском, производители материнских плат зачастую маркируют парные слоты, изготавливая их из пластика одинакового цвета, например

5 Не удается вставить модуль памяти

Проблема: Я хочу установить дополнительный модуль оперативной памяти, однако он не вставляется в предназначенный для него слот. С чем это связано?

Решение: Прежде всего, для установки оперативной памяти модуль необходимо правильно расположить. Обратите внимание на положение выемки на нижней кромке



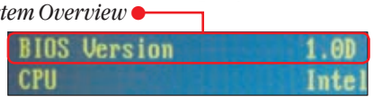
Она несколько смещена по отношению к центру модуля (и слота). Совместите выемку с выступом в слоте

и нажмите на модуль сверху. Только в этом случае микросхема плотно зайдет в слот и защелки с обеих сторон зафиксируются с характерным щелчком. Не следует прикладывать чрезмерные усилия, чтобы не повредить материнскую плату и плату модуля.

6 Неизвестна версия BIOS

Проблема: Я хочу обновить BIOS → 02 (стр. 18) на моем ПК. Для этого мне нужен номер текущей версии BIOS. Как проще всего узнать его?

Решение: В зависимости от модели компьютера и производителя BIOS, войти в нее можно различными способами. Включите компьютер, а затем сразу нажмите клавишу Del, F8 или F2. Версия BIOS, как правило, указана в заголовке первого окна меню настройки BIOS Setup. Ищите строку *BIOS Version* или *System Overview*



Если вы не видите необходимую информацию на первом экране программы BIOS Setup, поищите ее в меню, используя клавиши ← и →. Если и в этом случае найти нужную информацию не удалось, обратитесь к руководству по эксплуатации компьютера или установленной в нем материнской платы – там непременно должно быть описание способа входа в BIOS и системы ее меню.

016-025_Cover Story 30problem.in17 17 23.01.2007 11:04:32

7 Сбои после установки модуля памяти

Проблема: Чтобы комфортнее работать с современными программами и играми, я, согласно рекомендациям, установил в компьютер дополнительный модуль памяти. Однако после этого появились регулярные сбои: часто «зависают» отдельные программы и система в целом. Что делать в этом случае?

Решение: Часто причиной подобных сбоев является несовместимость старых и новых, недавно установленных модулей памяти. Чтобы избежать конфликтов, следует подбирать для апгрейда модули одинакового типа (либо заменять сразу все модули памяти на однотипные). Подробнее о типах оперативной памяти см. в ComputerBild № 1/2006.

Чтобы определить совместимость модулей памяти, извлеките старый и новый модули и изучите их маркировку (ищите ее на наклейке, прикрепленной на одну из сторон платы модуля). Обратите внимание на значение, которое стоит рядом с буквами *PC*, например

это тактовая частота работы памяти. Сравните это значение у старых и новых модулей. Если они одинаковые, то сбои, скорее всего, возникают не из-за оперативной памяти, а по вине других компонентов компьютера. Если же эти значения различаются, то причиной «глюков» компьютера может быть именно несоответствие тактовых частот. Спишите значение со старого модуля и верните его в слот на материнской плате, а затем попытайтесь обменять новый модуль на другой, у которого тактовая частота совпадает с частотой старого модуля.

Другая возможная причина частых «зависаний» программ – бракованный чип памяти. Выявить его сложнее, для этого потребуются специальные программы, такие как MemTest. «Планку» со сбойным чипом можно лишь заменить, обычно по гарантии (многие известные производители модулей оперативной памяти дают пожизненную гарантию на свою продукцию).

Наконец, некоторые неполадки с материнской платой также вызывают симптомы, очень похожие на сбои оперативной памяти. Однако распознать их с уверенностью пользователю сложно, в этом вам помогут только специалисты сервисного центра.

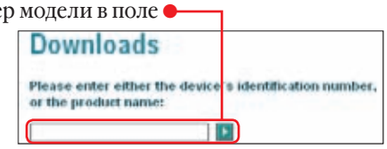
8 FUJITSU SIEMENS Вентилятор постоянно работает на высокой скорости

Проблема: Вентилятор, охлаждающий процессор → 03 в моем компьютере, постоянно работает на высокой скорости, причем независимо от того, насколько сильно при этом загружен процессор. Можно ли сделать так, чтобы при низкой нагрузке скорость вращения вентилятора снижалась и, соответственно, уменьшался шум?

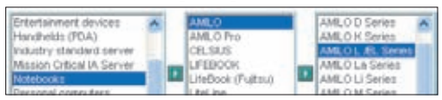
Решение: Причиной аномального поведения «кулера», скорее всего, является ошибка в BIOS. Для ее устранения необходимо обновить BIOS. Рассмотрим процедуру обновления в деталях. Прежде всего, необходимо взять диск с драйверами и утилитами из комплекта поставки вашего компьютера либо установленной в нем материнской платы. Если такого диска у вас нет, для обновления BIOS загрузите с сайта производителя ПК или материнской платы файл с новой «прошивкой» (иногда требуется записать «прошивку» и программу обновления BIOS на компакт-диск). Как это сделать, рассказывается ниже.

1 Загрузите из Интернета на свой компьютер самую свежую версию BIOS. Например, для обновления BIOS настольных и портативных компьютеров фирмы Fujitsu-Siemens нужно открыть сайт компании

Чтобы найти там нужный файл, введите номер модели в поле



либо выберите свой компьютер из списка PRODUCT SEARCH, например так



Откроется список файлов, доступных для данной модели. Пометьте флажками нужный файл (обновленную версию BIOS) и операционную систему, под которой работает ваш ПК

Щелкните по кнопке GO. Откроется список версий BIOS, доступных для загрузки

Программы обновления, запускающиеся с ПК, имеют расширение EXE, а файлы образов загрузочного диска с обновлением BIOS – ISO. Выберите последнюю версию BIOS и подходящий тип программы обновления, щелкнув по ним кнопкой мыши. Чтобы загрузить файл, примите условия лицензионного соглашения, поставив соответствующий флажок I accept the license conditions, и щелкните по Download software.

2 Для запуска программы обновления откройте Windows Explorer, одновременно нажав клавиши ⊞ и E. Затем перейдите в папку, в которой вы сохранили новую версию BIOS, и дважды щелкните по загруженному файлу, например

3 Если новая версия BIOS находится в **архивном файле → 04**, вначале необходимо извлечь его содержимое. Для этого закройте появившееся предупреждение щелчком по кнопке Выполнить и следуйте указаниям программы обновления.

4 Если же обновление BIOS загружено в виде ISO-образа компакт-диска, запишите образ на CD-«болванку»: в результате вы получите диск, загрузившись с которого, можно будет выполнить обновление BIOS.

5 После завершения процедуры обновления извлеките диск из привода CD/DVD, после чего следует выполнить перезагрузку компьютера.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Материнская плата
На материнской или системной плате (mainboard или motherboard) находятся все важные элементы ПК: процессор, чипсет и оперативная память. Материнская плата имеет слоты для модулей расширения.

02 BIOS
Basic **I**nput **O**utput **S**ystem – модуль материнской платы, после включения компьютера выполняющий контроль наличия и работоспособности основных узлов ПК, загружающий операционную систему. Использует флэш-память.

03 Процессор
Главный компонент аппаратного обеспечения персонального компьютера, обеспечивающий выполнение основной доли работ по обработке информации. Выполняется в виде микросхемы, устанавливаемой на материнской плате ПК.

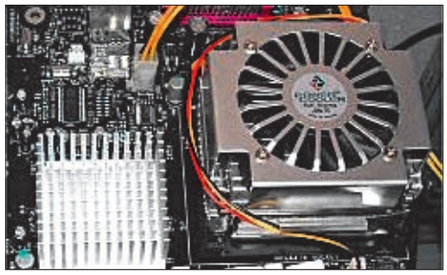
04 Архивный файл
Файл, в котором находятся другие файлы, сжатые с использованием специальных математических алгоритмов. Такой файл занимает меньше места по сравнению с исходными. Перед использованием документы следует разархивировать.

016-025_Cover Story 30problem.in18 18 23.01.2007 14:03:17

9 Перегрев системного блока

Проблема: Системный блок моего компьютера сильно нагревается. Можно ли заставить вентилятор крутиться быстрее, чтобы он лучше охлаждал «внутренности» компьютера?

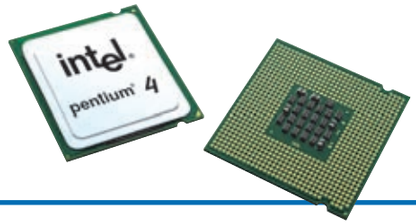
Решение: Увы, не всегда. Некоторые современные модели компьютеров позволяют увеличивать скорость вращения вентилятора за счет корректировки BIOS. Однако этого лучше не делать, так как скорость вращения регулируется автоматически – BIOS и программами управления электропитанием Windows. Дело в том, что скорость вращения «кулеров» изменяется в зависимости от нагрузки на процессор, температуры окружающей среды и особенностей конструкции системного блока. Простейшие способы снизить температуру в системном блоке – заменить вентилятор на более мощный либо (что лучше всего) установить дополнительный (большинство современных моделей ПК это допускает).



10 Неправильно определяется тактовая частота процессора

Проблема: Я установил на ноутбуке программу, позволяющую определить скорость работы процессора. Она определила тактовую частоту моего процессора как 2,8 ГГц, в действительности же она составляет 3,4 ГГц. С чем это связано?

Решение: Многие современные процессоры поддерживают так технологию Speed Step. Ее суть в том, что компьютер регулирует тактовую частоту процессора в зависимости от вычислительной нагрузки, снижая частоту работы процессора в периоды, когда он загружен слабо, например при работе в текстовом редакторе, не требующей большого количества вычислений. Это позволяет сократить энергопотребление и повысить продолжительность работы аккумулятора ноутбука. Так что если программа для вывода сведений о процессоре отображает низкую тактовую частоту, возможно, все дело в том, что в данный момент от компьютера не требуется высокая производительность и тактовая частота процессора искусственно снижена.



11 Не работает беспроводная клавиатура

Проблема: У меня не работает беспроводная клавиатура. Что делать в этом случае?

Решение: Если беспроводная клавиатура (или мышь) не работает, то вначале необходимо проверить, не нарушена ли связь этих устройств с приемником сигнала. Для этого нажмите маленькую кнопку на корпусе приемника – она, как правило, помечена надписью *Connect*, – а затем аналогичную кнопку на мыши или клавиатуре (ищите ее на нижней поверхности устройств). Если клавиатура или мышь на ваши действия по-прежнему не реагирует, возможно, разрядились их аккумуляторы. В этом случае необходимо заменить либо зарядить батареи. После этого еще раз нажмите кнопку установки связи на приемнике, а затем – на мыши или клавиатуре. Не помогло? Обращайтесь в сервис.

12 Постоянно мигают индикаторы на системном блоке

Проблема: Я приобрел новый компьютер и вскоре заметил, что на передней панели системного блока постоянно мигает одна из лампочек. Не свидетельствует ли это о неисправности?

Решение: Никакого повода для паники нет. Мигающий индикатор просто сигнализирует о том, что компьютер в данный момент обращается к жесткому диску для чтения или записи данных, а это – часть нормальной работы любого персонального компьютера.

13 Выбор жесткого диска для ноутбука

Проблема: Я хочу модернизировать жесткий диск в своем ноутбуке. На что при этом следует обратить внимание?

Решение: В большинстве современных ноутбуков используются 2,5-дюймовые жесткие диски

Главное для правильного выбора кандидата в «заместители» старого винчестера – подобрать совместимый диск. Проще всего это сделать, выбирая устройство «по образу и подобию» прежнего, только большей емкости. Итак, чтобы не ошибиться в выборе накопителя, проще всего извлечь из ноутбука старый винчестер (см. также ComputerBild № 16/2006) и взять его с собой в магазин, чтобы показать там продавцу. Полезную информацию о винчестерах, доступных для установки в те или иные модели портативных компьютеров данной фирмы, также можно получить, посетив веб-сайт производителя ноутбука. Там можно узнать, какой винчестер подойдет для установки в вашу модель. Если же вы не найдете нужной информации в Интернете, обратитесь в сервисную службу – в этом случае вам придется заплатить некоторую сумму, но вы сэкономите время.

14 Неправильно определяется емкость жесткого диска

Проблема: Я приобрел и установил на компьютер 300-гигабайтный жесткий диск. Однако Windows сообщает, что его объем составляет 279 Гб. Почему операционная система «занижает» доступную емкость винчестера?

Решение: Разработчики операционной системы Windows и производители жестких дисков по-разному подсчитывают емкость винчестеров. Как известно, один килобайт состоит из 1024 байтов. Это (верное) соотношение и используется в Windows. Производители жестких дисков, напротив, условно принимают за килобайт 1000 байтов. Естественно, при таком расчете реальная емкость «300-гигабайтного» накопителя составит всего 279,4 Гб, о чем и сообщает вам Windows.

016-025_Cover Story 30problem.in19 19 23.01.2007 14:03:47

15 Светлая точка на экране

Проблема: На экране моего LCD-монитора → 05 постоянно видна светлая точка. В чем причина?

Решение: Возможно, светлая точка – это так называемый «битый» **пиксел** → 06, появление которого вызвано аппаратной неисправностью (скорее всего, в полупроводниковой матрице дисплея). «Битые» пикселы можно разделить на три группы: некоторые из них светятся непрерывно (тип 1), другие, наоборот, все время темные (тип 2) либо мигают или имеют неверный цвет (это «битые» пикселы третьего типа). «Битые» пикселы часто возникают при изготовлении ЖК-дисплеев, и если их число не превышает допустимого (см. таблицу), то их наличие не считается дефектом (соответственно, это не является основанием для замены устройства). Покупатель может претендовать на замену устройства, только если «битых» пикселов на нем слишком много.

Допустимое число «битых» пикселов определяется промышленным стандартом ISO 13406-2, которого придерживается большинство производителей. Например, у 17-дюймового монитора может быть по три «битых» пиксела типов 1 и 2 и семь «битых» пикселов типа 3. Подробнее об этом см. в ComputerBild № 6/2006.

	Допустимое число и типы «битых пикселов»		
Диагональ экрана (разрешение)	Тип 1	Тип 2	Тип 3
15 дюймов (800x600 точек)	2	2	4
17 и 19 дюймов (1280x1024 точки)	3	3	7

16 Отключение подсветки кнопок

Проблема: Компьютер стоит в спальне, и меня раздражает синяя подсветка кнопок системного блока, которая не отключается даже в режиме ожидания. Можно ли что-то сделать в этом случае?

Решение: Конечно. В среднем отверстии, показанном на этом рисунке

находится маленький выключатель. С его помощью можно включать и выключать подсветку.

17 Экран монитора загрязнен

Проблема: На экране моего монитора со временем накопились отпечатки пальцев и прочие загрязнения. Чем лучше всего очищать экран?

Решение: Для очистки экрана лучше всего использовать салфетку, не имеющую ворса, и специальное чистящее средство (стоимость – от $3). Вначале сотрите с экрана пыль сухой салфеткой. Для этого можно также использовать специальную кисточку с очень мягкой щетиной (стоимость – от $1,5). Затем нанесите на чистую салфетку жидкость для очистки экранов (внимание: используйте ТОЛЬКО чистящее средство для ЖК-экранов!) и осторожно протрите поверхность, не прилагая значительных усилий. Никогда не наносите чистящее средство непосредственно на экран: оно может затечь внутрь монитора и повредить его. Протирая экран, не слишком усердствуйте: не нажимайте на поверхность – она чувствительна к механическим повреждениям. Идеальный вариант – использование специальных салфеток, уже смоченных подходящим чистящим средством; часто влажные салфетки поставляются в одной упаковке с сухими, что еще удобнее.

18 Компьютер «не видит» кард-ридер

Проблема: В окне *Мой компьютер* отсутствуют значки дисков, представляющие слоты кард-ридера → 07. Что можно сделать в этом случае?

Решение:

1 Вначале отключите компьютер от сети при помощи переключателя на задней стороне системного блока (см. раздел 1 этой темы номера), переведя его в положение «0»

Для надежности можно также отсоединить от корпуса шнур электропитания. Нажмите кнопку включения на передней панели системного блока

и удерживайте ее нажатой минимум 10 с.

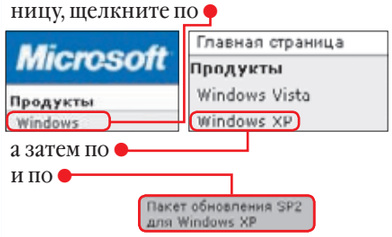
2 Верните переключатель на блоке питания в положение «I» и подключите шнур электропитания. Теперь включите компьютер нажатием кнопки на передней панели системного блока. Кард-ридер должен быть распознан компьютером, и соответствующие значки съемных дисков появятся в окне *Мой компьютер*

19 Сбой USB 2.0

Проблема: После переустановки Windows в диспетчере устройств напротив пункта

появился значок с восклицательным знаком. Что это означает?

Решение: Подобная проблема возникает при установке версии Windows, не содержащей пакета обновлений Service Pack 2. Дело в том, что исходно эта операционная система не поддерживает интерфейс USB 2.0. Необходимый пакет обновлений можно скачать из Интернета www.microsoft.ru. Загрузив эту страницу, щелкните по



а затем по

и по

Подробнее о загрузке и установке этого пакета см. на этой странице сайта Microsoft. Однако Service Pack 2 очень велик, поэтому вначале попробуйте одолжить диск с этим пакетом у знакомых или коллег.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

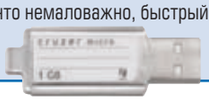
05 LCD
ЖК-матрица в проекторе, созданная на основе TFT – тонкопленочных транзисторов. При прохождении через нее свет формирует изображение, которое проецируется на экран. При использовании трех ЖК-матриц изображение заметно лучше.

06 Пиксел
Все цифровые изображения дискретны, т.е. состоят из отдельных точек, имеющих разную яркость и цвет. Эти точки, являющиеся минимальными элементами изображения, называются пикселами (англ. – picture element). Чем больше пикселов содержит изображение, тем выше детализация, но тем больше объем файла, где изображение хранится. Качество изображения зависит не только от количества пикселов, но и от других параметров (например, от степени сжатия, выбранной при сохранении файла).

07 Кард-ридер
От англ. card reader – «считыватель карт» – устройство, предназначенное для воспроизведения информации с карт памяти различных стандартов. Существуют как внешние (присоединяемые к USB-порту), так и встроенные кард-ридеры.

08 WLAN
Wireless **L**ocal **A**rea **N**etwork – беспроводная локальная сеть. Объединяет ПК, находящиеся в отделе предприятия, квартире или здании, без использования кабельных соединений, по радиоканалу.

09 Флэш-драйв
Компактный сменный накопитель, в котором используется энергонезависимый тип памяти. Достаточно емкий, относительно недорогой, легко подключаемый и, что немаловажно, быстрый.



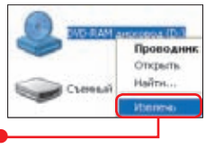
016-025_Cover Story 30problem.in20 20 23.01.2007 11:18:32

20 Не открывается лоток привода компакт-дисков

Проблема: На моем компьютере не открывается лоток CD/DVD-привода, а в нем находится нужный диск. Можно ли извлечь его другим способом?

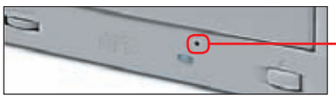
Решение: Если не открывается лоток оптического привода, причиной, возможно, является неисправность соответствующей кнопки. В этом случае можно попробовать извлечь диск средствами Windows (см. шаг 1 ниже). Если это не удастся, можно воспользоваться отверстием для экстренного выброса диска (см. шаг 2). Как правило, при аккуратном извлечении диска вторым способом лоток не повреждается. Однако для полноценного решения проблемы, скорее всего, придется обращаться в сервис-центр. Либо менять привод на заведомо исправный.

1 Щелкните по кнопке Пуск, а затем по Мой компьютер. Далее щелкните правой кнопкой мыши по значку соответствующего рекордера и выберите в контекстном меню пункт



Если лоток после этого откроется, то, скорее всего, действительно неисправна именно открывающая его кнопка, поскольку привод прекрасно реагирует на команду извлечения диска, отданную средствами операционной системы.

2 Если же лоток и после «приказов» операционной системы останется закрытым, попробуйте второй, более радикальный способ. Для этого разогните обычную канцелярскую скрепку (желательно не очень большую и не очень маленькую) и вставьте ее в маленькое отверстие на передней панели привода



Углубившись на несколько миллиметров, вы почувствуете легкое сопротивление. Не смущайтесь и продолжайте осторожно продвигать скрепку, пока лоток не приоткроется (как и в остальных случаях, не прикладывайте чрезмерных усилий во избежание повреждения привода!). Вытяните его до конца вручную. Извлеките диск, после чего осторожно задвиньте лоток обратно.

21 acer Включение-выключение тачпада

Проблема: При работе со своим ноутбуком я использую обычную мышь и хочу отключить тачпад. Возможно ли это?

Решение: Да. Для этого нажмите на F7, удерживая клавишу, расположенную в нижнем левом углу клавиатуры. Для активации тачпада вам достаточно будет нажать эту комбинацию клавиш повторно.

22 Нет связи с видеокамерой

Проблема: После установки пакета обновлений Service Pack 2 у меня возникли проблемы с управлением видеокамерой, подключенной через интерфейс FireWire. С чем это связано?

Решение: Дело в том, что при установке Service Pack 2 были изменены настройки интерфейса FireWire. Для решения проблемы необходимо загрузить из Интернета обновление и установить его.

1 Подключитесь к Интернету и загрузите в браузере страницу www.microsoft.ru. Введите в поле поиска номер обновления

и нажмите Найти. Далее щелкните по

а затем по Продолжить. Имейте в виду: для получения данного обновления необходимо пройти проверку «лицензионной чистоты» вашей копии Windows. Сохраните загружаемое обновление, закройте браузер и отключитесь от Интернета.

2 Дважды щелкните по значку загруженного файла, чтобы запустить установку обновлений. Затем щелкните по Далее >, примите условия лицензионного соглашения, еще раз нажмите Далее >, а затем – *Завершить*.

3 Перезагрузите компьютер. После этого ваша камера должна заработать.

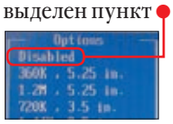
23 Проблемы со звуком

Проблема: Мой компьютер перестал проигрывать музыку и вообще издавать любые звуки. Переустановка драйвера аудиокарты ничего не дала. Как решить эту проблему?

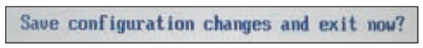
Решение: Подобные неполадки возникают, когда пользователь случайно изменяет настройки BIOS, отключая аудиокарту. Так, если у компьютеров марки Fujitsu Siemens дисковод для 3,5-дюймовых дискет к компьютеру не подключен, но в BIOS активирован, система не распознает аудиокарту. Решить проблему можно, отключив дисковод в BIOS.

1 Для этого сразу после включения компьютера нажмите клавишу Del. При появлении надписи BIOS SETUP UTILITY нажимайте клавишу ↓ до тех пор, пока не будет выделен пункт Legacy Diskette A. Затем нажмите на ↵.

2 На экране появится список пунктов настройки BIOS. Нажимайте на ↑ до тех пор, пока не будет выделен пункт



Еще раз нажмите ↵. Нажатием клавиши → выберите пункт Exit и вновь нажмите ↵. При появлении вопроса



тоже нажмите ↵. Произойдет перезагрузка компьютера. После этого работоспособность аудиокарты восстановится.

24 Беспроводная сеть работает ненадежно

Проблема: В моей беспроводной сети все чаще возникают перебои связи. Хотя связь после этого налаживается автоматически, средняя скорость передачи данных становится все ниже. Что является возможной причиной и как ее устранить?

Решение: Так как в вашей беспроводной сети (WLAN → 08) отсутствуют серьезные сбои, при которых связь пропадает полностью, причиной помех, скорее всего, являются не сбои оборудования и его неверные настройки, а другое устройство, излучающее радиоволны в том же частотном диапазоне, что используется беспроводной сетью. Подобным источником помех может быть радиопульт дистанционного управления для игровой консоли или других домашних устройств либо ретранслятор сигнала, связывающий, например, телевизор с игровой консолью или медиасервером. При этом «глушащее» беспроводную сеть устройство может располагаться как в вашей квартире, так и в соседской. По возможности эти устройства следует отключить. Если после этого помехи в сети исчезнут, значит виновником перебоев связи однозначно является отключенное устройство. Альтернативный вариант – смена частотного канала для WLAN – в этой ситуации вряд ли поможет: радиопульты дистанционного управления и беспроводные ретрансляторы аудио- и видеосигналов создают помехи на всех каналах, используемых WLAN.

016-025_Cover Story 30problem.in21 21 23.01.2007 11:18:35

25 Запуска компьютера с флэш-драйва

Проблема: Раньше для восстановления системы я использовал 3,5-дюймовую дискету, однако у моего нового компьютера нет дисковода для таких дискет. Я решил скопировать программы, необходимые для восстановления системы, на флэш-драйв → 09 (стр. 20), но как загрузить с него компьютер?

Решение: По умолчанию загрузка компьютера осуществляется не с флэш-драйва, а с жесткого диска. Однако можно включить и загрузку с флэш-драйва, изменив соответствующие настройки в BIOS.

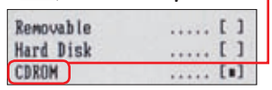
1 Выключите компьютер и подключите к нему флэш-драйв. Включите компьютер и сразу после этого несколько раз нажмите клавишу Del, чтобы появилось окно настройки параметров BIOS.

2 Нажмите на клавишу →, а затем перейдите к пункту используя клавишу ↓. Нажмите ↵. Нажимайте клавишу ↓, пока не будет выделен пункт ▸ USB Configuration. Войдите в это меню нажатием клавиши ↵.

3 Используйте клавишу ↓, чтобы выделить пункт USB Legacy support. Если напротив этого пункта стоит [Enabled], перезагрузите компьютер. Затем переходите к шагу 4. Если же отображается слово [Disabled], нажмите ↵. Нажимайте на ↓ до тех пор, пока напротив [●] не появится значок [Enabled]. Нажмите ↵, F10 и снова ↵. Произойдет перезагрузка компьютера.

4 При перезагрузке несколько раз нажмите Del, чтобы войти в BIOS. Трижды нажмите на →, а затем один раз – на ↵.

5 Теперь необходимо указать очередность выбора загрузочных устройств. Нажмите клавишу ↵. Запомните пункт, против которого стоит [●], в нашем случае это



Нажимайте на ↑ до тех пор, пока напротив пункта Removable не появится точка [●]. Подтвердите выбор нажатием клавиши ↵.

6 Используя клавишу ↓, выберите пункт

Нажмите ↵. Затем нажимайте клавишу ↓ до тех пор, пока против названия устройства, которое мы просили вас запомнить в шаге 5, не появится [●]. В нашем случае это

7 Нажмите клавишу F10, а затем ↵. Компьютер будет загружен с флэш-драйва.

26 Не распознаются USB-устройства

Проблема: Я пытался подключать к ПК принтер, сканер и другие устройства через интерфейс USB 2.0, но компьютер их не распознает.

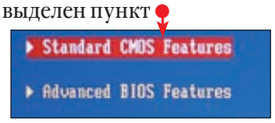
Решение: У этой проблемы имеется несколько решений, некоторые из них описаны ниже.

1 Не выключая компьютер, отсоедините от него все USB-устройства, а затем снова подключите их. Если все устройства будут распознаны системой, все в порядке, больше ничего делать не требуется.

2 Если речь идет о ноутбуке, то сбои в распознавании устройств часто возникают, когда к нему подключают слишком много устройств, электропитание которых осуществляется через шину USB. Причина – нехватка мощности питания: энергоресурсы ноутбука, особенно при работе от батарей, ограничены. В этом случае отсоедините все USB-устройства, которые не имеют блока питания для подключения к стационарной электросети, а затем поочередно подключите их обратно. Если какое-либо из устройств при этом не будет опознано системой, отключите его. Это и другие до сих пор не подключенные устройства следует подключать к ноутбуку лишь после отключения хотя бы одного из устройств, питающихся через USB.

3 У некоторых компьютеров распознаванием подключенных через интерфейс USB устройств можно управлять через BIOS, но при этом для всех разъемов будет поддерживаться стандарт версии 1.1. Скоростные устройства, поддерживающие стандарт USB 2.0, по-прежнему смогут «общаться» с компьютером, но будут осуществлять передачу данных с меньшей скоростью, чем раньше. Если вы все-таки хотите попробовать этот способ, перезагрузите компьютер. Сразу после этого (в зависимости от версии BIOS, описанные ниже действия могут различаться, подробнее см. в руководстве по эксплуатации компьютера или материнской платы; мы рассмотрим настройку на примере BIOS фирмы Award). Несколько раз нажмите Del, F2 или F8 – откроется экран программы BIOS Setup.

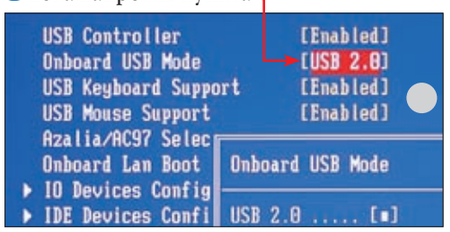
4 Нажимайте клавишу ↓ до тех пор, пока не будет выделен пункт



5 Теперь нажимайте ↵ до тех пор, пока не будет выделен пункт

а затем снова нажмите клавишу ↵.

6 Нажимайте клавишу ↓ до тех пор, пока напротив пункта



не появится значок [●]. Далее нажмите ↵.

7 Для сохранения изменений последовательно нажмите клавиши F10, Y и ↵. Произойдет перезагрузка компьютера, после чего он должен распознать все подключенные к нему USB-устройства.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

10 Рабочий стол (Desktop)
Элемент интерфейса, внешний вид и функциональность которого можно настраивать в зависимости от практических потребностей пользователя. Обычно содержит файлы и ярлыки программ и устройств.

11 DV/mini-DV
Формат записи видеоданных без потери качества оригинала. Не следует путать DV-AVI-файл с «классическим» AVI, последний содержит больше информации. Для воспроизведения DV-AVI-файлов требуется кодек.

12 FAT32
От англ. **F**ile **A**llocation **T**able – «таблица размещения файлов». FAT32 используется в Windows 95, Me, 98. Поддерживает ЖД свыше 2 Гб и хранит данные в меньших по сравнению с FAT16 секторах – свободное пространство на диске увеличивается.

13 NTFS
New **T**echnology **F**ile **S**ystem – «файловая система новой технологии». Используется в Windows NT, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003. Позволяет разграничивать доступ пользователей к данным и шифровать данные.

14 Bluetooth
Радиоинтерфейс ближнего действия, который предназначен для обеспечения беспроводной связи между цифровыми устройствами на расстоянии до 100 м (дальность действия большинства встречающихся в продаже устройств ограничена 10 м). Bluetooth обеспечивает скорость передачи данных до 720 кбит/с при полной экологической безопасности соединения – мощность передатчика составляет всего 1 мВт.

016-025_Cover Story 30problem.in22 22 23.01.2007 11:04:44

27 Нерезкое изображение на ЖК-мониторе

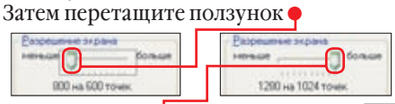
Проблема: Я купил ЖК-монитор и подключил его к компьютеру, но добиться резкого изображения мне так и не удалось. Чем это вызвано?

Решение: Вероятно, на вашем компьютере настроено слишком низкое разрешение экрана. Из-за этого изображение вполне может быть нечетким

Чтобы этого избежать, всегда следует настраивать для плоских мониторов разрешение, соответствующее размерам их матрицы в пикселах – оно указано в руководстве по эксплуатации монитора.

1 Щелкните правой кнопкой мыши по свободному месту на ***Рабочем столе*** → 10. В открывшемся списке кликните по Свойства.

2 В следующем окне щелкните по Параметры. Затем перетащите ползунок



«до упора» вправо и нажмите кнопку OK.

3 На несколько секунд экран потемнеет, а затем изображение *Рабочего стола* появится вновь, но уже гораздо более резкое

28 Потеря данных на карте памяти

Проблема: При извлечении карты памяти или USB-флэш-драйва из ПК иногда происходит потеря файлов. Как ее предотвратить?

Решение: Для того чтобы избежать потери данных, не следует отсоединять флэш-драйв или иной USB-диск, предварительно не остановив его. Делается это так.

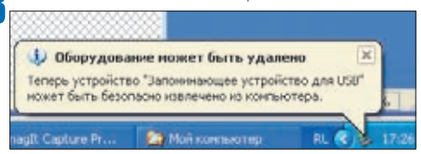
1 Два раза щелкните по в нижнем правом углу

экрана. Кликните по названию устройства, которое вы хотите извлечь из порта, в данном случае

а затем по Остановить.

2 Подтвердите удаление устройства щелчком по его обозначению и закройте окно, щелкнув по OK.

3 После появления сообщения



устройство можно извлекать.

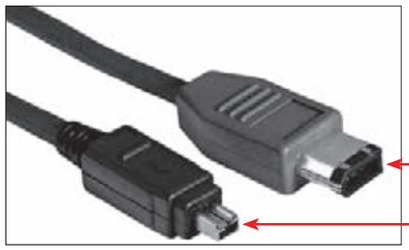
Потерянные данные на карте памяти можно попытаться восстановить. Подробнее об этом см. ComputerBild № 9/2006.

29 Проблемы с копированием цифровых видеозаписей

Проблема: Я купил новую цифровую видеокамеру формата mini-DV → 11. Однако видеозаписи, которые я сделал, не удается переписать на компьютер по кабелю – Windows сообщает об ошибке. Как перенести видеозаписи на компьютер?

Решение: Возможно, вы используете не тот кабель. Часто в комплект поставки камеры входит два кабеля для копирования записей с кассет на компьютер. USB-кабель

иногда позволяет переносить на компьютер только фотоснимки. Чтобы переписать видео, необходимо подключить камеру к компьютеру при помощи FireWire-кабеля, оснащенного соответствующим штекером (миниразъем используется в ноутбуках, полноразмерный разъем – в PCI-адаптерах).



Кроме того, вам нужна программа, с помощью которой вы сможете перенести видеозаписи. В принципе, эту функцию поддерживает любая программа для видеомонтажа, например Nero Vision из пакета Nero 7.

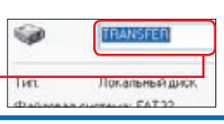
30 Преобразование файловой системы жестких дисков в NTFS

Проблема: Для работы с программами-редакторами видео жесткий диск рекомендуют форматировать с использованием вместо FAT32 → 12 файловой системы NTFS → 13. Как узнать, для какой файловой системы отформатирован жесткий диск на моем компьютере, и как, в случае необходимости, преобразовать ее в NTFS?

Решение: Справиться с проблемой поможет выполнение следующих действий.

1 Щелкните по Пуск, а затем по Мой компьютер и правой кнопкой мыши – по значку логического диска, например

2 В открывшемся меню щелкните по Свойства. В строке указан тип файловой системы, в данном случае FAT32. Если же формат вашего диска – NTFS, можете смело приступать к работе с программами видеомонтажа, в противном случае выполните действия, которые перечислены в следующем шаге.



3 Если оказалось, что жесткий диск имеет формат FAT32, необходимо преобразовать эту файловую систему в NTFS. Для этого щелкните по Пуск и по Выполнить... Введите в поле

строку convert d: /fs:ntfs – только букву D замените буквой диска на вашем компьютере, файловую систему которого нужно изменить. Щелкните по кнопке OK. После этого начнется процедура преобразования файловой системы. Она может занять несколько минут. По завершении операции закройте все открытые окна.

31 Не работает LightScribe

Проблема: Я приобрел новый DVD-рекордер, который, согласно его описанию, может записывать «болванки», поддерживающие LightScribe. Однако в записывающей программе Nero эта функция по-прежнему не активна. Поможет ли переустановка Nero?

Решение: Нет. Эту проблему можно устранить, запустив соответствующую службу Windows.

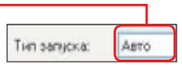
1 Щелкните по Пуск, Панель управления и

В следующем окне два раза кликните по значку

2 Затем два раза щелкните по

а потом по списку

Щелчком кнопкой мыши выберите в списке пункт



и щелкните по OK. Затем перезагрузите компьютер.

016-025_Cover Story 30problem.in23 23 23.01.2007 11:05:04

32 Электропитание ноутбука за границей

Проблема: Могу ли я подключать свой ноутбук к электросети с напряжением питания 110 В, например находясь в Америке?

Решение: Да. Почти все блоки питания автоматически определяют напряжение. Только при использовании более старых моделей нужно переключать напряжение вручную (как правило, на корпусе блока питания в этом случае есть переключатель с надписью «10–230 V»). Только не забудьте переключить блок питания на 220 В обратно по возвращении из поездки! Кстати, для эксплуатации ноутбука в США требуется специальный адаптер для штепселя

33 Не работает DVD-рекордер

Проблема: Мой компьютер больше «не видит» DVD-рекордер. Как устранить эту ошибку?

Решение: Часто причиной таких неполадок является банальная вещь: разъемы внутри системного блока компьютера немного расшатались и штекеры потеряли контакт с гнездом. Итак, сначала отсоедините шнур электропитания, затем откройте крышку корпуса. Проверьте, насколько прочно IDE-штекеры и кабели электропитания сидят в своих гнездах.

Иногда аналогичная проблема возникает после неудачного обновления «прошивки» записывающего устройства либо при использовании для этой цели неверной версии микропрограммы. В этом случае поможет только обращение в сервисный центр, адрес которого указан в руководстве по эксплуатации компьютера или DVD-рекордера, починить привод своими силами не удастся.

34 Незнакомая клавиша на клавиатуре ноутбука

Проблема: Для чего нужна клавиша на ноутбуке?

Решение: Эта клавиша – один из главных помощников в «приручении» портативного ПК. Надпись на клавише

является сокращением от слова «функция», то есть при нажатой клавише можно управлять особыми функциями ноутбука. Названия особых функций напечатаны рядом с другими клавишами, но тем же цветом, что и надпись на клавише . Так, например, нажатием на клавишу и на одну из клавиш

можно регулировать громкость динамика.

Сведения о точной раскладке и назначении функциональных клавиш приводятся в руководстве по эксплуатации ноутбука.

35 Аномальное поведение клавиатуры

Проблема: Когда я нажимаю на клавиши с буквами на клавиатуре ноутбука, вместо букв вводятся цифры. Как это устранить?

Решение: На многих ноутбуках некоторые буквенные клавиши используются для ввода цифр при нажатой клавише Num Lock, т.е. заменяют цифровую клавиатуру. Чтобы отключить эту кнопку и вернуться к вводу букв, нужно, удерживая клавишу , нажать Num Lock.

36 Свист в корпусе ноутбука

Проблема: Из корпуса ноутбука иногда доносится тихий свист.

Решение: Это нормально. Тихий свистящий звук возникает при работе процессора в энергосберегающем режиме. Компьютер автоматически переключается в такой режим с целью снижения энергопотребления. Пользователю устранить этот свист своими силами невозможно.

37 Использование старых плат расширения

Проблема: Я хочу купить себе новый ноутбук. У него, согласно описанию, есть гнездо для плат Express Card. Поддерживает ли оно старые платы расширения?

Решение: Нет. Гнездо для карт формата Express Card

которым оснащено большинство современных ноутбуков, не подходит для плат формата PCMCIA (PC-card), так как имеет другие размеры. Соответствующих переходников, к сожалению, не существует.

Это карты нового формата Express Card

Так выглядят карты формата PC-card

38 Не все динамики шестиканальной аудиосистемы воспроизводят звук

Проблема: К моему компьютеру подключена шестиканальная аудиосистема, но очень часто при проигрывании аудиофайлов лишь две колонки из шести воспроизводят звук. Можно ли «активировать» остальные динамики?

Решение: Если звук слышен не из каждого динамика многоканальной аудиосистемы, причиной этого является, как правило, формат воспроизводимого аудиофайла. Все распространенные форматы аудиоданных, такие как MP3 и WMA, поддерживают только стереозвучание, то есть двухканальный звук. Соответственно, для его воспроизведения достаточно двух динамиков, а остальные четыре при проигрывании стереозвука, как правило, молчат.

Проверить, работают ли все динамики шестиканальной аудиосистемы, можно следующим образом. Поместите в дисковод компьютера какой-нибудь видео-DVD, поддерживающий объемное звучание

DVD	регион		цвет	субтитры	язык	время	год	
4:3 PAL		5.1	BLACK WHITE	русские английские	русский	154 мин.	2004	

Так ли это, можно узнать из надписи на упаковке: там должен быть указан формат аудиоданных 5.1.

Запустите воспроизведение DVD и найдите какой-нибудь максимально динамичный эпизод с разнообразной звуковой палитрой – так больше шансов на то, что удастся задействовать все звуковые каналы. Проверьте, воспроизводится ли звук в каждом из динамиков. Если большинство динамиков по-прежнему молчит, проверьте правильность их подключения к компьютеру – возможно, причина проблемы в том, что штекер потерял контакт с гнездом.

Типичное расположение динамиков акустической системы формата 5.1

016-025_Cover Story 30problem.in24 24 23.01.2007 11:22:06

39 acer Сообщение об ошибке при включении Bluetooth

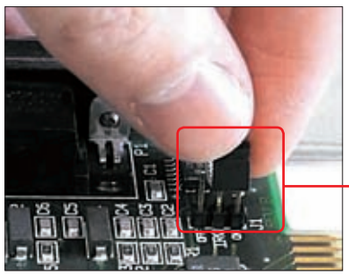
Проблема: Когда я нажимаю на клавишу Bluetooth → 14 (стр. 22) моего ноутбука Acer, появляется сообщение «No Bluetooth Device». Что это означает?

Решение: Некоторые модели ноутбуков Acer, хотя и имеют клавишу с надписью Bluetooth, к сожалению, не оснащены встроенным Bluetooth-адаптером, поэтому и появляется сообщение об ошибке. При помощи предустановленной программы управления функциями ноутбука от Acer можно «повесить» на эту клавишу другую полезную функцию, например запуск программы–почтового клиента.

40 Сброс пароля BIOS

Проблема: Я забыл пароль для входа в BIOS.

Решение: Если вы не можете вспомнить пароль, его можно сбросить, прибегнув к одной уловке, и вы снова получите доступ к своим данным. Нужно открыть системный блок компьютера, найти определенную перемычку на материнской плате и переставить ее



Нужная перемычка указана в инструкции по эксплуатации ПК. Часто перемычки также называют английским словом «джампер». Обычно имеется специальный джампер для сброса пароля BIOS, его часто обозначают акронимом PSWD или PWD. Выполните следующие действия, чтобы сбросить пароль.

1 Выключите компьютер и отсоедините шнур электропитания от розетки. Снимите крышку корпуса.

2 Найдите нужный джампер и снимите его. Закройте крышку корпуса, загрузите компьютер и снова выключите его.

3 Вновь отключите компьютер от электросети, откройте крышку корпуса и верните джампер на место.

4 Снова закрепите крышку корпуса, подключите компьютер к сети и включите его. Теперь BIOS-пароль удален и компьютер запустится без запроса пароля.

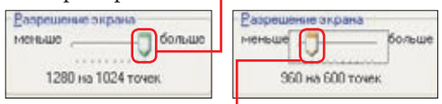
41 Картинка с ПК не умещается на экране телевизора

Проблема: Я подключил свой телевизор к компьютеру, однако *Рабочий стол* Windows и картинка при воспроизведении видео-DVD «не влезают» на экран.

Решение: Измените разрешение изображения. Делается это так.

1 Щелкните правой кнопкой мыши по свободному месту *Рабочего стола* (на мониторе компьютера). Выберите команду Свойства. После этого щелкните по Параметры.

2 Запомните текущее разрешение экрана, например



Перетащите ползунок влево, чтобы выставить разрешение 1024x768 точек.

После щелчка по кнопкам OK и Да на экране телевизора картинка примет нормальный размер. Если вы случайно установили слишком высокое разрешение, отмените эти настройки, установите исходное разрешение. Для этого повторите шаг 2.

42 Слишком чувствительный тачпад

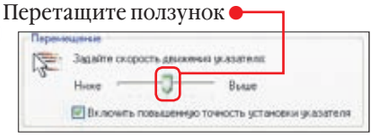
Проблема: Сенсорная панель (тачпад) моего нового ноутбука чрезмерно чувствительна к движениям пальцев. Можно ли отрегулировать чувствительность, чтобы настроить ее «под себя»?

Решение: Конечно. Чтобы настроить оптимальную чувствительность сенсорной панели ноутбука, выполните следующие действия.

1 Щелкните по кнопкам Пуск, Панель управления и

2 Перейдите на вкладку Параметры указателя – именно эта вкладка управляет свойствами указывающих устройств, к которым относится и сенсорная панель. Внимание: на некоторых ноутбуках эти элементы интерфейса могут незначительно отличаться. Так бывает, если на портативном компьютере установлен фирменный драйвер для сенсорной панели, такой как тачпад производства фирмы Alps.

3 Перетащите ползунок



влево и проверьте, снизилась ли чувствительность сенсорной панели. Если она снизилась недостаточно, перетащите ползунок еще левее. Вновь проверьте результат.

4 Добившись оптимальной чувствительности тачпада, щелкните по OK и закройте все открытые окна, щелкнув по ✕. Кстати, описанным выше способом можно отрегулировать чувствительность мыши (то есть скорость перемещения по экрану монитора ее указателя).

43 Аккумулятор ноутбука плохо «держит заряд»

Проблема: Спустя некоторое время после покупки емкость аккумулятора моего ноутбука резко снизилась, в результате ноутбук работает от батареи не больше часа. Есть ли шанс восстановить или хотя бы немного увеличить емкость «севшего» аккумулятора либо единственное лекарство – замена батареи на новую?

Решение: Аккумуляторы, как и любые устройства, со временем изнашиваются, поэтому число циклов заряда/разряда не бесконечно. Почти все аккумуляторы после трех-четырех лет эксплуатации «умирают» и требуют замены. Если же ваш аккумулятор еще не такой старый, его можно попытаться «реанимировать». Как – зависит от типа аккумулятора (он указан в руководстве по эксплуатации или на самом аккумуляторе), который необходимо выяснить, прежде чем предпринимать дальнейшие действия.

■ Никель-металлогидридные (Ni-MH) аккумуляторы сегодня почти не производятся, но еще встречаются в некоторых старых моделях. Поэтому проблема снижения емкости таких батарей обычно встает именно перед владельцами старых моделей ноутбуков. Кроме того, причиной может быть эффект памяти. Если емкость такого аккумулятора сильно снижается, ее все же можно попробовать немного повысить. Включите ноутбук, не подключая его к электросети, и дождитесь полного разряда аккумулятора. Затем полностью зарядите аккумулятор (заряжайте его по крайней мере сутки). Повторите цикл «заряд/разряд» два-три раза. В большинстве случаев после этого емкость аккумулятора увеличивается. Если это не помогло, придется купить новый аккумулятор.

■ Литий-ионный аккумулятор (Li-Ion), такой как этот

достаточно один раз полностью разрядить и зарядить. В повторном разряде/заряде таких аккумуляторов пользы нет. Если после полного разряда и последующего заряда емкость все равно оказалась недостаточной, придется приобрести новый аккумулятор.

016-025_Cover Story 30problem.in25 25 23.01.2007 11:05:17

Козырная карта

ALAMAY/PHOTAS; монтаж: ComputerBild

Гаджетов, использующих карты памяти, как и типов карт, становится все больше. Результаты нашего теста помогут вам подобрать карточки, оптимальные для ваших устройств.

Это нужно знать

Для того чтобы правильно выбрать карту памяти, нужно найти ответ на два вопроса: какого формата карта вам нужна и какова должна быть ее емкость.

До недавнего времени все было просто. Если у вас уже имелся какой-либо гаджет, использующий карту памяти, определиться с выбором формата было несложно: покупать следовало карту памяти совместимого стандарта. Но развитие техники внесло в ситуацию свои коррективы: сегодня наличие переходников зачастую позволяет устанавливать одну карту в слоты разных типов (см. ComputerBild № 11/2006).

На вопрос о выборе емкости сложно ответить однозначно. Тут можно лишь дать несколько полезных советов (что мы и сделаем – чуть ниже).

Естественно, приобретая карту памяти, необходимо учитывать скорость чтения/записи ею данных и дополнительные функции, если таковые имеются. Не последнее место среди значимых факторов занимает и качество исполнения карты.

Мы надеемся, что результаты проведенного нами тестирования 16 карт памяти и советы, которые вы найдете в этой статье, облегчат вам выбор, позволив увереннее ориентироваться в широком ассортименте карточек.

Какова оптимальная емкость карты?

Если вы – любитель цифровой фотосъемки, вам требуется вместительная карта памяти. Только в этом случае можно быть уверенным, что свободное место на ней не закончится в самый неподходящий момент. Поэтому тем, кто много снимает в поездках (и вообще в условиях, когда сбросить снимки на резервный носитель невозможно), имеет смысл выбрать одну карту памяти максимального объема, поддерживаемого фотокамерой, либо запастись двумя-тремя картами меньшего объема (скажем, 512 Мб – покупать карты меньшей емкости не имеет смысла по экономическим соображениям, см. стр. 27).

Карты памяти большой емкости – оптимальное решение и для компактных MP3-плееров. Карта объемом 1 Гб вмещает свыше 250 композиций, общее время звучания которых будет составлять порядка 15 часов (а для аудиокниг – и того больше). Продержится ли столько аккумулятор плеера – вопрос отдельный.

Подход «чем больше, тем лучше» при выборе карты себя не оправдывает. Во-первых, каждый дополнительный гигабайт стоит денег. Стоимость карт памяти с максимальной емкостью, только-только появившихся в продаже, обычно искусственно завышена. Оптимальный выбор позволяет сделать простой расчет удельной стоимости гигабайта. Во-вторых, далеко не все устройства поддер-

Сколько фото и музыки в формате MP3 уместится на карту памяти?

Разрешение фотокамеры	Емкость								
	32 Мб	64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб	4 Гб	8 Гб
2 Мпикс. (1600x1200 пикселов)	37	74	148	296	592	1184	2368	4736	9472
3 Мпикс. (2048x1536 пикселов)	27	54	109	219	438	876	1752	3504	7008
4 Мпикс. (2272x1704 пиксела)	16	33	67	134	268	538	1077	2152	4304
5 Мпикс. (2589x1941 пиксел)	12	25	50	100	200	403	807	1612	3224
6 Мпикс. (3040x2016 пикселов)	10	21	42	84	168	336	673	1344	2688
7 Мпикс. (3072x2304 пиксела)	5	10	19	38	77	154	307	614	1228
8 Мпикс. (3456x2304 пиксела)	2	5	10	20	40	80	161	323	646
Указано количество фотографий в формате JPEG высокого качества									
Время звучания и число файлов в формате MP3:									
Время звучания* (в минутах)	34,1	68,2	136,4	272,8	545,6	1091,2	2182,4	4364,8	8729,6
Число композиций* (средняя продолжительность – 4 минуты)	8	16	33	66	133	266	533	1066	2133

* Битрейт 128 кбит/с

026-031_Hard Test Card.indd 26 23.01.2007 11:23:23

живают карты памяти емкостью более 1 Гб. Поэтому обязательно проверьте в руководстве по эксплуатации, совместима ли намеченная к покупке карта с вашим устройством. Если в документах нет явных указаний (или они утеряны), всегда можно прихватить гаджет в магазин и проверить его совместимость с картой на месте.

Сколько фотографий умещается на карту памяти?

Это зависит от нескольких факторов.

- Разрешение: фотографии, сделанные 5-мегапиксельной камерой, занимают больше места, чем снимки 3-мегапиксельной.
- Формат файла: большинство фотокамер сохраняет снимки в наиболее «экономичном» в плане занимаемого места формате **JPEG → 01**. Более дорогие камеры, например «зеркалки», могут использовать и другие графические форматы, например **TIFF → 02** или **RAW → 03**. Такие файлы занимают куда больше места.
- Качество: многие фотокамеры позволяют выбирать качество сохраняемых фотографий (обычно – за счет выбора степени сжатия фотофайлов). Чтобы распечатать небольшие по размеру снимки, как правило, достаточно так называемого «среднего» уровня качества. С такими настройками на карту памяти уместится больше фотографий, чем при «высоком» качестве.

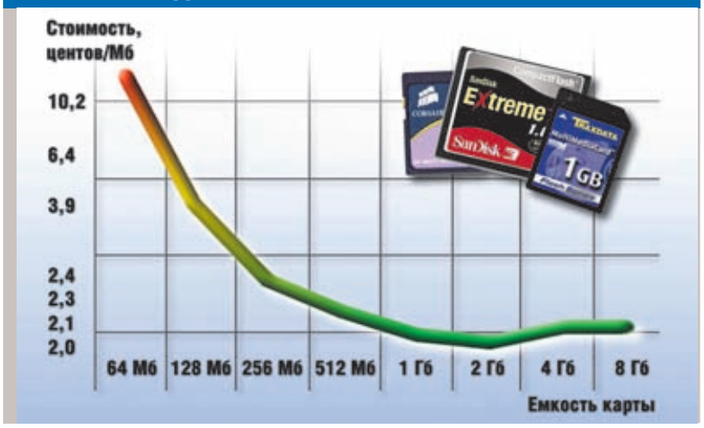
Что означают надписи «80X» или «Highspeed» на картах?

Такая маркировка говорит о том, что карта поддерживает повышенную скорость передачи данных. Раз снимки записываются быстрее, значит фотоаппарат быстрее готовится к съемке следующего кадра. Однако, если электроника фотокамеры не поддерживает запись данных на высокой скорости, покупать «шуструю» карту бесполезно. В большинстве случаев «узким местом», ограничивающим быстродействие камеры, является не скорость карты, а производительность процессора фотоаппарата. Главное преимущество «скоростных» карт в итоге заключается в быстрой загрузке снимков с карты на компьютер (при использовании совместимого кард-ридера).

Для **MP3-плееров → 04** скоростные показатели карт памяти никакого значения не имеют, так как на качество воспроизведения музыки они не влияют: необходимую им скорость передачи данных обеспечивают даже самые медлительные карты. Быстродействие имеет значение лишь при загрузке музыки на карту памяти.

Для «высокоскоростных» карт памяти рекомендуется использовать кард-ридеры с разъемом **FireWire → 05** или USB 2.0.

Удельная стоимость памяти



Оптимальную стоимость имеют карты емкостью 1 Гб и более

Энергопотребление

Чтобы аккумуляторы в компактных устройствах (цифровых фотокамерах, MP3-плеерах и т.п.) работали как можно дольше, карты памяти должны потреблять как можно меньше энергии. В фотоаппаратах карты «съедают» больше всего энергии при записи снимков, а в плеерах – при чтении аудиофайлов. Важно также, чтобы карты обладали низким энергопотреблением в режиме ожидания, то есть в то время, когда чтение-запись не производятся. Достаточно много энергии потребляют карты формата Compact Flash – 75 **миллиампер (мА) → 06** при записи и 70 мА при чтении; сравнимы «аппетиты» у карт SD и miniSD (60 и 70 мА, соответственно); картам большинства других форматов достаточно 20–30 мА.

Основные типы карт памяти

Как видно из сводной таблицы (см. стр. 28), за последние годы число доступных форматов карт памяти заметно возросло, и ориентироваться в их многообразии становится все сложнее. Впрочем, такое положение дел – благо для пользователя, поскольку цены на карты памяти все время падают, а их технические характеристики постоянно совершенствуются.

PC-card

История карт памяти насчитывает уже около 15 лет. Первым форматом принято считать PC-card, появившийся еще в 1990 году. Этот интерфейс был разработан для подключения к различной периферии. В течение долгих лет слот PCMCIA (впоследствии переименованный в PC-card) был чуть ли не единственным для подключения внешних устройств. Впоследствии для этого интерфейса стали выпускать самые разные периферийные устройства.

Современный носитель формата PC-card

CompactFlash (CF)

В свое время именно компактность стала главной отличительной чертой карт формата CompactFlash, появившегося через четыре года после начала продаж первых карт памяти – PC-card. Карты CF мало чем отличались от PC-card, кроме числа контактов в интерфейсе: 53 вместо 68. «Похудевшие» (до 42,8x36,4x3,0 мм) карты стали существенно легче: их масса уменьшилась в среднем с 33 до 11,5 г. Интересная особенность – унаследованный ATA-интерфейс, благодаря которому компьютер может работать с такой картой как с жестким диском. Данный формат сохраняет популярность и сегодня: это любимый формат памяти для серьезных цифровых камер. Максимальная скорость для первой спецификации формата CF составляла около 16 Мб/с, емкость – до 12 Гб (теоретический предел – 128 Гб, но дальнейшее наращивание емкости определяется рыночным спросом). Последняя (третья) спецификация формата CF имеет максимальную скорость передачи данных в 66 Мб/с.

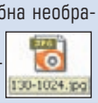
Карты CF уже который год сохраняют оптимальное соотношение «цена/производительность» среди всех представленных на рынке карт памяти.

MultiMedia Card (MMC)

MultiMedia Card – еще более «молодой» и «компактный» формат карт памяти; по размерам карты MMC (с габаритами 32,0x24,0x1,4 мм и массой от 1,5 г) напоминают

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 JPEG
Формат, разработанный организацией **J**oint **P**hoto **E**xperts **G**roup для записи изображений с компрессией данных. Сильная компрессия способна необратимо ухудшить качество изображения.



02 TIFF
Tagged **I**mage **F**ile **F**ormat оптимизирован для сохранения цифровых изображений с минимальными искажениями, но при этом файл (его расширение выглядит как «*.tif» или «*.tiff») получается большего размера, чем в формате JPEG.

03 RAW
Формат, позволяющий сохранять цифровые снимки в необработанном виде, без какой-либо корректировки электроникой камеры. В файлах формата RAW расширение выглядит как «*.crw», «*.mrw», «*.nef» или «*.orw».

04 MP3
От MPEG-1 (Layer 3) – технология сжатия цифровой музыки, дающая примерно 10-кратную экономию памяти по сравнению с аудио-CD. Сегодня является наиболее распространенным форматом хранения цифровой музыки.

05 FireWire
Высокоскоростная последовательная шина, предложенная Apple. Обеспечивает передачу данных на скоростях 400 и 800 Мбит/с (спецификация IEEE 1394 a и b соответственно). Широко используется для подключения к ПК периферии.

06 Миллиампер (мА)
Силу электротока измеряют в амперах (А) или миллиамперах (1 мА = 0,001 А). Чем меньше сила тока, потребляемого картой памяти, тем дольше работает устройство, в котором она используется.

026-031_Hard Test Card.indd 27 23.01.2007 11:35:47

крупные почтовые марки. Эти карты создавались специально для мультимедийных устройств, таких как MP3-плееры, но потом они стали использоваться и в цифровых камерах, карманных компьютерах, мобильных телефонах и других гаджетах. Их конструкция претерпела более существенные изменения: параллельный интерфейс заменен на последовательный (скорость передачи стала меньше, зато упростилась конструкция – в интерфейсе осталось только семь контактов), до 2,7 В уменьшилось напряжение питания (а значит, снизилось энергопотребление), был выбран другой протокол передачи данных. Слабые места этого формата – сравнительно малая емкость (предел – 8 Гб) и скорость, пока не превышающая 10 Мб/с.

В 2002 году развитие формата MultiMedia Card продолжилось. Разработчики этих карт пошли по пути уменьшения габаритов (отсюда название – Redused Size MMC, RS-MMC) и увеличения скорости передачи данных (соответствующая разновидность называется High Speed MMC, HS-MMC). RS-MMC компактнее (24,0x18,0x1,4 мм) и легче (0,8 г) обычных MMC; HS-MMC отличаются наличием 13 контактов и более высоким «потолком» передачи данных – до 52 Мб/с. Чаще всего эти карты встречаются в телефонах нового поколения со встроенными цифровыми камерами, видео- и MP3-плеерами.

Недавно появилось еще две разновидности карт MMC – MMC plus и MMC mobile. Первые по размерам аналогичны стандартным картам MMC и предназначены для использования в цифровых фотоаппаратах и прочих мультимедийных устройствах, требующих большой скорости передачи данных. Второй формат базируется на RS-MMC и применяется в сотовых телефонах и прочих гаджетах, ограничивающих энергопотребление и размеры карт памяти. Карты обоих новых форматов имеют по 13 контактов и, соответственно, несовместимы со стандартными MMC. «Изюминка» новых форматов – высокая скорость передачи данных, теоретически она может достигать 56 Мб/с. Правда, первые экземпляры карт MMC plus, выпущенные Samsung и Kingston, показали, что до таких скоростей пока еще далеко.

Тип	CompactFlash Type I (CF) [1]			Microdrive	Memory Stick		
Габариты [2]	42,8x36,4x3,3 мм			42,8x36,4x5,0 мм	50,0x21,45x2,8 мм		
Модель/емкость	Extreme III/1–4 Гб	Ultra II/256 Мб–8 Гб	Standard/64 Мб–4 Гб	1–6 Гб	Standard/32 Мб–2x128 Мб	Pro/256 Мб–4 Гб	Pro Highspeed/256 Мб–2 Гб
Максимальная скорость записи	20 Мб/с = 137x [3]	9 Мб/с = 61x [3]	1,5 Мб/с = 10x [3]	5,5 Мб/с = 38x [3]	нет данных	1,9 Мб/с = 13x [3,4]	1,9 Мб/с = 13x [3,4]
Максимальная скорость чтения	20 Мб/с = 137x [3]	10 Мб/с = 68x [3]	6 Мб/с = 41x [3]	2,2 Мб/с = 15x [3]	20 Мб/с = 137x [3]	20 Мб/с = 137x [3]	20 Мб/с = 137x [3]
Переходник					для 3,5-дюймовых дискет, для карт CompactFlash	для 3,5-дюймовых дискет, для карт CompactFlash	для 3,5-дюймовых дискет, для карт CompactFlash
Розничная цена	$250 (4 Гб)	$405 (8 Гб)	$150 (4 Гб)	$179 (6 Гб)	$65 (2x128 Мб)	$250 (4 Гб)	$90 (2 Гб)
Стоимость за 1 Мб	$0,06	$0,05	$0,04	$0,03	$0,25	$0,06	$0,04
Область применения	преимущественно в зеркальных камерах, например производителей Nikon (D2X), Canon (EOS 350D) и Sigma (SD10), а также в более ранних моделях фотокамер, например в некоторых моделях Canon Ixus			во многих зеркальных камерах этот накопитель можно использовать вместо карт CF	в цифровых фотокамерах, игровой консоли PlayStation и видеокамерах производства Sony		

Тип	Memory Stick Duo			Secure Digital (SD)		Micro SD (TransFlash)	miniSD
Габариты [2]	31,0x20,0x1,6 мм			24,0x32,0x2,1 мм		15,0x11,0x1,0 мм	20,0x21,5x1,4 мм
Модель/емкость	64 Мб–128 Мб	Pro Duo/128 Мб–2 Гб	Pro Duo Highspeed/256 Мб–1 Гб	64 Мб–2 Гб	2 Гб	64 Мб–256 Мб	32 Мб–1 Гб
Максимальная скорость записи	нет данных	1,9 Мб/с = 13x [3,4]	1,9 Мб/с = 13x [3,4]	2 Мб/с = 13x [3]	22,5 Мб/с = 154x [3]	4,5 Мб/с = 31x [3]	2 Мб/с = 13x [3]
Максимальная скорость чтения	20 Мб/с = 137x [3]	20 Мб/с = 137x [3]	20 Мб/с = 137x [3]	7 Мб/с = 48x [3]	22,5 Мб/с = 154x [3]	10 Мб/с = 68x [3]	4 Мб/с = 27x [3]
Переходник	для карт Memory Stick, CompactFlash и 3,5-дюймовых дискет	для карт Memory Stick, CompactFlash и 3,5-дюймовых дискет	для карт Memory Stick, CompactFlash и 3,5-дюймовых дискет	для карт CompactFlash	для карт CompactFlash	для карт Secure Digital	для карт Secure Digital
Розничная цена	$18 (128 Мб)	$70 (2 Гб)	$50 (1 Гб)	$26 (2 Гб)	$46 (2 Гб)	$11 (256 Мб)	$24 (1 Гб)
Стоимость за 1 Мб	$0,07	$0,03	$0,05	$0,012	$0,022	$0,04	$0,03
Область применения	этот формат разработан на базе Memory Stick. Из-за небольших размеров карты используются преимущественно в компактных устройствах, например в сотовых телефонах Sony Ericsson и в некоторых цифровых фотокамерах			в большинстве современных цифровых фотокамер, КПК и MP3-плеерах		эта очень маленькая карта в первую очередь подходит для сотовых телефонов	из-за большой емкости используется в современных телефонах с фотокамерами высокого разрешения

Тип	xD-Picture Card		MultiMedia Card (MMC)	MMC plus (HS-MMC)	MMC micro	MMC mobile	RS-MMC
Габариты [2]	25,0x20,0x1,7 мм		24,0x32,0x1,4 мм	24,0x32,0x1,4 мм	12,0x14,0x1,1 мм	24,0x18,0x1,4 мм	24,0x18,0x1,4 мм
Модель/емкость	32 Мб	64 Мб–1 Гб	32 Мб–1 Гб	128 Мб–2 Гб	64 Мб–512 Мб	64 Мб–512 Мб	128 Мб–512 Мб
Максимальная скорость записи	1,3 Мб/с = 8x [3]	3 Мб/с = 20x [3]	2 Мб/с = 13x [3]	2 Гб: 17 Мб/с = 116x [3]	5,4 Мб/с = 37x [3]	7,5 Мб/с = 51x [3]	2 Мб/с = 13x [3]
Максимальная скорость чтения	5 Мб/с = 34x [3]	5 Мб/с = 34x [3]	2 Мб/с = 13x [3]	2 Гб: 20 Мб/с = 136x [3]	6,2 Мб/с = 42x [3]	9,2 Мб/с = 63x [3]	2 Мб/с = 13x [3]
Переходник	для карт SmartMedia и CompactFlash	для карт SmartMedia и CompactFlash	для 3,5-дюймовых дискет, для карт CompactFlash	для карт MultiMedia Card	для карт MultiMedia Card	для карт MultiMedia Card	для карт MultiMedia Card
Розничная цена	$12 (32 Мб)	$52 (1 Гб)	$21 (1 Гб)	$46 (2 Гб)	$14 (512 Мб)	$12 (512 Мб)	$12 (512 Мб)
Стоимость за 1 Мб	$0,38	$0,05	$0,02	$0,02	$0,03	$0,023	$0,023
Область применения	в фотокамерах и диктофонах производства Olympus и Fuji		в сотовых телефонах, фотокамерах и компактных медиаплеерах	из-за высокой скорости чтения/записи особенно подходит для фотокамер	в сотовых телефонах	из-за низкого энергопотребления особенно подходит для сотовых телефонов	из-за низкого энергопотребления особенно подходит для сотовых телефонов

[1] Карта памяти CompactFlash Type II по форме и размерам (за исключением толщины) идентична Type I
[2] Ширина x высота x толщина
[3] У карт памяти, как и у CD/DVD-приводов, скорость часто указывают как кратность. За основу принимается однократная скорость чтения CD, «1x», составляющая порядка 150 кб/с
[4] Sony указывает только минимальную скорость записи

026-031_Hard Test Card.indd 28 22.01.2007 12:39:37

Универсальная «четырехформатная» карта памяти от KingMax

Secure Digital (SD), miniSD и microSD

Этот, по всей видимости, самый популярный на сегодня формат является модификацией формата MMC: у карт SD те же габариты, что и у карт MMC, только толщина немного увеличилась (до 2,1 мм), и у них на 2 контакта больше. Зачем? Причина проста и видна из названия формата: карты поддерживают криптографическую защиту информации и имеют более прочный корпус. Остальные характеристики карт SD практически идентичны параметрам карт MMC.

Почти через 10 лет после своего появления формат SD «породил» более компактную разновидность – miniSD. До недавних пор мини-карты отличались просто смешной (по современным меркам, разумеется) емкостью. Однако, благодаря привлекательным характеристикам (габариты – 21,5x20,0x1,4 мм, масса – 1 г, скорость обмена данными – до 10 Мб/с, поддержка защиты от копирования и работы со стандартным SD-слотом через адаптер), они завоевали симпатии производителей мобильных телефонов. Емкость карт этого формата постепенно увеличивается, уже нередки модели, вмещающие 1 Гб данных (теоретический предел емкости – 4 Гб).

Memory Stick и Memory Stick Duo

Memory Stick – исходное название формата, разработанного японской компанией Sony. Карты внешне напоминают пластинки жевательной резинки (габариты – 50,0x21,5x2,8 мм, масса – 4 г). Этот стандарт стал основой для множества модификаций: MagicGate (поддерживает защиту авторских прав), Select (по сути, это две карты в одном корпусе), Duo (имеет уменьшенные габариты), Pro (имеет более высокую скорость передачи данных) и их комбинаций. Правда, слоты для Memory Stick встречаются в основном в гаджетах Sony, которая оснащает ими все подряд, от ноутбуков и мобильных телефонов до детских игрушек.

Универсальный ридер обеспечит ПК возможность работы со всеми типами карт

xD-Picture

Формат xD-Picture, созданный и продвигаемый компаниями Olympus и Fuji, претендует на роль базового формата для цифровых камер этих фирм. xD-Picture Card – компактная карта с габаритами 20,0x25,0x1,7 мм и массой 2 г, обладающая более совершенными параметрами, чем карты SmartMedia: максимальная емкость – 8 Гб, скорость передачи данных – 5 Мб/с.

TransFlash

Этот формат появился в 2004 году и по сути идентичен формату microSD. Карты TransFlash имеют размеры 15,0x11,0x1,0 мм (две трети от размера «телефонной» SIM-карты), и их можно использовать в устройствах, поддерживающих SD-карты, – при помощи специального адаптера. Максимальная на сегодня емкость – 512 Мб, теоретический «потолок» – 4 Гб.

Обобщение результатов тестирования

Скорость записи небольших файлов

Самой быстрой картой формата SD (в тесте на скорость записи небольших файлов) оказалась модель Digma 150X емкостью 1 Гб: ее результат составил 308 кб/с. Худший результат – у Transcend TS1GSDC, скорость этой карты – лишь 54 кб/с. Все карты памяти формата miniSD показали сравнительно невысокую скорость; самой быстрой среди них оказалась Transcend TS1GSDM80 с результатом 102 кб/с, а самой медленной – KingMax KMX-SDM-1GB: скорость при записи небольших файлов на эту карту не превышала 66 кб/с. В отличие от miniSD, карты microSD показали достаточно высокую скорость. Самая быстрая из них, KingMax KMX-TF-512, обошла многие карты формата SD с результатом 272 кб/с.

Для работы с флэш-картами желательно иметь мультиформатный кард-ридер

Скорость чтения небольших файлов

При чтении небольших файлов самой быстрой из карт памяти формата SD оказалась KingMax 66X емкостью 1 Гб, ее скорость – более 4000 кб/с. Самая медленная – KingMax Platinum 66X (3000 кб/с). Среди miniSD лидером оказалась A-Data My Flash 60X – 3908 кб/с, в аутсайдерах осталась KingMax KMX-SDM-1GB (3081 кб/с). Обе microSD-карты показали результат выше среднего – около 4000 кб/с.

Скорость записи большого файла

В этой номинации среди SD-карт памяти самой быстрой оказалась KingMax 66X емкостью 1 Гб (7898 кб/с), самой медленной – Transcend TS1GSDC (всего лишь 1875 кб/с). Среди miniSD-карт самой быстрой была A-Data My Flash 60X (7482 кб/с), самой медленной – KingMax KMX-SDM-1GB (5344 кб/с). Карты памяти microSD – «середнячки» по этому показателю, их скорость – 6361 и 3443 кб/с, соответственно. Карты MMC оказались самыми медленными. Быстрейшая из них – Digma 200X (4181 кб/с), а самая медленная – KingMax mobile с результатом 2160 кб/с.

Скорость чтения большого файла

Тест показал, что среди карт формата SD явным лидером является модель A-Data My Flash 80X емкостью 512 Мб (9154 кб/с), на нижней ступени пьедестала – KingMax Platinum 66X 512 Мб (5439 кб/с). Все miniSD-карты показали неплохие результаты: максимальная скорость – 8170 кб/с – у Transcend TS1GSDM80 и A-Data My Flash 60X, минимальная – 6024 кб/с – у KingMax KMX-SDM-1GB.

Пиковая скорость протестированных карт памяти

Тип карты	Скорость (пиковая), кб/с
CompactFlash	9154
SD	8269
miniSD	8264
microSD	8728
MMC	4585

Скорость записи MP3-файлов

Бесспорным лидером по этому параметру среди карт памяти формата SD стала KingMax 66X (5669 кб/с), остальные карты памяти существенно отстали, самая медленная в обращении с музыкальными файлами – Transcend TS1GSDC (1392 кб/с). Зато карта памяти от Transcend оказалась самой быстрой среди miniSD-карт (Transcend TS1GSDM80 – 4235 кб/с), самой же медленной была модель KingMax KMX-SDM-1GB (2979 кб/с). Карты памяти microSD по результатам тестов заняли середину «турнирной таблицы»: 5247 кб/с (KingMax KMX-TF-512) и 2607 кб/с (Kingston SDC/512(CS/FE)).

Скорость чтения MP3-файлов

Быстрее всего удалось прочитать MP3-музыку с SD-карты A-Data My Flash 80X (512 Мб, 9095 кб/с), самой медленной была KingMax 150X (4686 кб/с). Все miniSD-карты показали неплохие результаты (от 8000 до 6000 кб/с).

Среднее время доступа

Среднее время доступа у всех протестированных карт было небольшим (например, по сравнению с жесткими дисками). Теоретически эта характеристика должна сильно влиять на скорость чтения/записи мелких файлов, но в наших тестах мы такой зависимости не обнаружили. Самое маленькое время доступа оказалось у карты памяти формата MMC Digma 200X (1,4 мс), а самое большое – у карты microSD Kingston SDC/512(CS/FE) (2,7 мс).

Итог

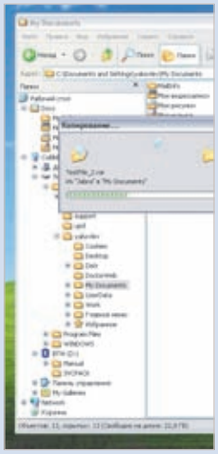
Победителями проведенного нами теста стали:
SD (512 Мб): A-Data My Flash 80X;
SD (1 Гб): KingMax 66X;
miniSD (1 Гб): Transcend TS1GSDM80;
microSD (512 Мб): KingMax KMX-TF-512;
MMC (512 Мб – 1 Гб): Digma 200X.
По соотношению «цена/качество» лидером стала MMC-карта Kingston mobile.

026-031_Hard Test Card.indd 29 23.01.2007 11:38:58

Computer Bild

Как мы тестировали

Реальную скорость записи данных мы измеряли двумя способами: по секундомеру и с использованием специальных программ. С этой целью для каждого теста была подобрана группа небольших файлов (или один крупный файл), которые копировали на карту памяти, а затем извлекали ее из компьютера. Далее карту повторно вставляли и копировали записанные данные с нее.



Чтобы получить более точные и достоверные результаты, нам пришлось написать скрипты, регистрирующие время начала и завершения копирования тестовой подборки файлов. По результатам трехкратных измерений определялась средняя скорость передачи данных при чтении и записи.

Результаты теста в деталях

SD 512 Мб

	Производитель	Коэф.	1 место: A-Data	Балл	2 место: KingMax	Балл	SD 1 Гб: 1 место: KingMax	Балл
	Модель		My Flash 80X		Platinum 66X		66X	
	Скорость/емкость							
	Емкость	0,00%	512 Мб		512 Мб		1 Гб	
1	Скорость записи небольших файлов	15,00%	99,71 кб/с	5,09	113,96 кб/с	4,81	201,04 кб/с	3,11
1	Скорость чтения небольших файлов	15,00%	3814,93 кб/с	2,02	3081,29 кб/с	3,41	4216,50 кб/с	1,26
2	Скорость записи крупных файлов	13,00%	6584,53 кб/с	2,18	4633,56 кб/с	3,74	7897,60 кб/с	1,13
2	Скорость чтения крупных файлов	13,00%	9154,10 кб/с	1,01	5439,39 кб/с	3,53	8264,93 кб/с	1,55
3	Скорость записи MP3-файлов	12,00%	4308,24 кб/с	2,74	3439,35 кб/с	3,69	5668,93 кб/с	1,24
3	Скорость чтения MP3-файлов	12,00%	9095,18 кб/с	1,23	5385,3 кб/с	3,82	8269,96 кб/с	1,81
	Среднее время доступа	5,00%	1,6 мс	2,50	2,2 мс	4,00	1,5 мс	2,25
	Итог	**85,00%**	**Промежуточный балл**	**2,45**	**Промежуточный балл**	**3,86**	**Промежуточный балл**	**1,74**
	Прочее							
	Защитный футляр в комплекте	5,00%	да	1,00	да	1,00	да	1,00
	Цена 1 Мб	5,00%	$0,029	2,13	$0,052	5,00	$0,021	1,13
	Срок гарантии	5,00%	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00
	Сайт производителя	0,00%	www.adata.com.tw		www.kingmaxdigi.com		www.kingmaxdigi.com	
	Итог	**15,00%**	**Промежуточный балл**	**1,38**	**Промежуточный балл**	**2,33**	**Промежуточный балл**	**1,04**
	Промежуточный балл	**100%**		**2,29**		**3,63**		**1,64**
	Повышение/понижение оценки			0,00		0,00		0,00
	Результат теста		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,29		ПРИЕМЛЕМО ← 3,63		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 1,64	
4	**Соотношение «цена/качество»**		отлично		приемлемо		отлично	
	Розничная цена		$15,00		$26,60		$22,00	
	Расчет соотношения «цена/качество»		2,29 x 15,00 = 34,35 = отлично		3,63 x 26,60 = 96,55 = приемлемо		1,64 x 22,00 = 36,08 = отлично	

microSD 512 Мб

	Производитель	Коэф.	2 место: A-Data	Балл	3 место: KingMax	Балл	1 место: KingMax	Балл
	Модель		My Flash 60X		KMX-SDM-1GB		KMX-TF-512	
	Скорость/Емкость							
	Емкость	0,00%	1 Гб		1 Гб		512 Мб	
1	Скорость записи небольших файлов	15,00%	89,91 кб/с	5,28	65,88 кб/с	5,75	271,57 Мб/с	1,74
1	Скорость чтения небольших файлов	15,00%	3907,98 кб/с	1,84	3081,29 кб/с	3,41	3907,98 Мб/с	1,84
2	Скорость записи крупных файлов	13,00%	7481,94 кб/с	1,47	5344,24 кб/с	3,18	6361,32 Мб/с	2,36
2	Скорость чтения крупных файлов	13,00%	8169,93 кб/с	1,61	6023,59 кб/с	3,12	8159,09 Мб/с	1,62
3	Скорость записи MP3-файлов	12,00%	4110,80 кб/с	2,96	2978,59 кб/с	4,20	5247,23 Мб/с	1,71
3	Скорость чтения MP3-файлов	12,00%	7898,28 кб/с	2,07	6008,09 кб/с	3,39	8025,16 Мб/с	1,98
	Среднее время доступа	5,00%	1,7 мс	2,75	2 мс	3,50	1,6 мс	2,50
	Итог	**85,00%**	**Промежуточный балл**	**2,60**	**Промежуточный балл**	**3,86**	**Промежуточный балл**	**1,91**
	Прочее							
	Защитный футляр в комплекте	5,00%	да	1,00	да	1,00	да	1,00
	Цена 1 Мб	5,00%	$0,029	2,13	$0,029	2,13	$0,049	4,63
	Срок гарантии	5,00%	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00
	Сайт производителя	0,00%	www.adata.com.tw		www.kingmaxdigi.com		www.kingmaxdigi.com	
	Итог	**15,00%**	**Промежуточный балл**	**1,38**	**Промежуточный балл**	**1,38**	**Промежуточный балл**	**2,21**
	Промежуточный балл	**100%**		**2,42**		**3,49**		**1,95**
	Повышение/понижение оценки		плохой контакт в адаптере	+0,10		0,00		0,00
	Результат теста		ХОРОШО ← 2,52		ХОРОШО ← 3,49		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 1,95	
4	**Соотношение «цена/качество»**		хорошо		приемлемо		очень хорошо	
	Розничная цена		$30,00		$30,00		$25,00	
	Расчет соотношения «цена/качество»		2,52 x 30,00 = 75,60 = хорошо		3,49 x 30,00 = 104,70 = приемлемо		1,95 x 25,00 = 48,75 = очень хорошо	

1 Скорость чтения/записи небольших файлов

В ходе тестирования для каждой карты памяти определялось, насколько быстро осуществляются запись и чтение данных. Для этого большое количество файлов общим объемом 480 Мб (для карты памяти емкостью 512 Мб, для гигабайтной карты – вдвое больший объем данных) копировались с жесткого диска на карту памяти и обратно. При этом карта вставлялась в ридер, который подключался к компьютеру через интерфейс USB 2.0. Чтобы оценить скорость работы карты памяти с небольшими файлами, специалистами тестовой лаборатории была создана подборка из 3062 разнотипных документов. Для максимальной объективности и реалистичности в набор включили файлы, содержащие самые разные типы данных, с которыми обычно работают пользователи: небольшие изображения, аудиофайлы, презентации и тексты.

2 Скорость чтения/записи крупных файлов

Наши эксперты также измеряли время, необходимое для записи на карту памяти больших файлов, например видеороликов. С этими целями использовался один крупный AVI-файл (поскольку именно видеофайлы являются наиболее крупными файлами из тех, с которыми обычно работают пользователи цифровых гаджетов, особенно КПК и медиаплееров): объемом 710 Мб – для гигабайтных карт памяти и 375 Мб – для флэш-карт емкостью 512 Мб. В отличие от скорости чтения/записи небольших файлов, на скорость копирования крупных файлов время доступа к памяти оказывает не столь сильное влияние.

026-031_Hard Test Card.indd 30 23.01.2007 11:42:08

miniSD 1 Гб

2 место		3 место		4 место		5 место		1 место	
Digma	**Балл**	**KingMax**	**Балл**	**A-Data**	**Балл**	**Transcend**	**Балл**	**Transcend**	**Балл**
150X		150X		My Flash 50X		TS1GSDC		TS1GSDM80	
1 Гб		1 Гб		1 Гб		1 Гб		1 Гб	
308,13 кб/с	1,02	279,14 кб/с	1,59	166,90 кб/с	3,78	53,66 кб/с	5,98	101,54 кб/с	5,05
3907,98 кб/с	1,84	3726,21 кб/с	2,19	3814,93 кб/с	2,02	3641,52 кб/с	2,35	3726,21 кб/с	2,19
5596,72 кб/с	2,97	5686,27 кб/с	2,90	4470,34 кб/с	3,88	1875,42 кб/с	5,95	7252,90 кб/с	1,65
7986,34 кб/с	1,74	8077,09 кб/с	1,68	8169,93 кб/с	1,61	8264,93 кб/с	1,55	8169,93 кб/с	1,61
4749,64 кб/с	2,25	3331,50 кб/с	3,81	3532,40 кб/с	3,59	1391,97 кб/с	5,95	4234,62 кб/с	2,82
3347,37 кб/с	5,25	4686,31 кб/с	4,31	7898,28 кб/с	2,07	8173,80 кб/с	1,87	8079,85 кб/с	1,94
1,3 мс	1,75	1,6 мс	2,50	1,8 мс	3,00	2,2 мс	4,00	1,7 мс	2,75
Промежуточный балл	**2,39**	**Промежуточный балл**	**2,66**	**Промежуточный балл**	**2,84**	**Промежуточный балл**	**3,96**	**Промежуточный балл**	**2,61**
да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00
$0,027	1,86	$0,024	1,50	$0,052	5,00	$0,024	1,50	$0,026	1,75
5 лет	3,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00
www.digma.ru		www.kingmaxdigi.com		www.adata.com.tw		www.transcend.com.tw		www.transcend.com.tw	
Промежуточный балл	**1,95**	**Промежуточный балл**	**1,17**	**Промежуточный балл**	**2,33**	**Промежуточный балл**	**1,17**	**Промежуточный балл**	**1,25**
	2,32		**2,44**		**2,76**		**3,54**		**2,41**
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,32		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,44**		**ХОРОШО ← 2,76**		**ПРИЕМЛЕМО ← 3,54**		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,41**	
очень хорошо		**очень хорошо**		**очень плохо**		**хорошо**		**хорошо**	
$28,00		**$24,40**		**$54,00**		**$25,00**		**$27,00**	
2,32 x 28,00 = 64,96 = очень хорошо		2,44 x 24,40 = 59,54 = очень хорошо		2,76 x 54,00 = 149,04 = очень плохо		3,54 x 25,00 = 88,50 = хорошо		2,41 x 27,00 = 65,07 = хорошо	

MMC 512 Мб – 1 Гб

2 место		1 место		2 место		3 место		4 место	
Kingston	**Балл**	**Digma**	**Балл**	**Kingston**	**Балл**	**KingMax**	**Балл**	**KingMax**	**Балл**
SDC/512(CS/FE)		200X		mobile		plus 150X		mobile	
512 Мб		1 ГБ		512 Мб		512 Мб		1 Гб	
173,41 Мб/с	3,65	239,14 кб/с	2,37	177,05 кб/с	3,58	256,36 кб/с	2,03	137,89 кб/с	4,34
3814,93 Мб/с	2,02	1885,02 кб/с	5,69	1885,02 кб/с	5,69	1722,87 кб/с	5,99	1885,02 кб/с	5,69
3443,28 Мб/с	4,70	4181,08 кб/с	4,11	2234,03 кб/с	5,66	2182,08 кб/с	5,71	2160,44 кб/с	5,72
8728,33 Мб/с	1,22	4585,70 кб/с	4,12	2050,92 кб/с	5,90	2234,03 кб/с	5,77	2285,48 кб/с	5,73
2606,90 Мб/с	4,60	3604,86 кб/с	3,51	1986,81 кб/с	5,29	1948,97 кб/с	5,33	1623,43 кб/с	5,69
8526,73 Мб/с	1,63	4016,84 кб/с	4,78	2286,50 кб/с	5,98	2224,36 кб/с	5,99	2282,30 кб/с	5,98
2,7 мс	5,25	1,4 мс	2,00	1,5 мс	2,25	1,7 мс	2,75	1,4 мс	2,00
Промежуточный балл	**3,09**	**Промежуточный балл**	**3,97**	**Промежуточный балл**	**5,13**	**Промежуточный балл**	**4,93**	**Промежуточный балл**	**5,29**
да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00	да	1,00
$0,036	3,00	$0,024	1,50	$0,027	1,88	$0,059	5,86	$0,029	2,13
пожизненная	1,00	5 лет	3,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00	пожизненная	1,00
www.kingston.com/russia		www.digma.ru		www.kingston.com/russia		www.kingmaxdigi.com		www.kingmaxdigi.com	
Промежуточный балл	**1,67**	**Промежуточный балл**	**1,83**	**Промежуточный балл**	**1,29**	**Промежуточный балл**	**2,62**	**Промежуточный балл**	**1,38**
	2,88		**3,65**		**4,55**		**4,58**		**4,70**
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
ХОРОШО ← 2,88		**ПРИЕМЛЕМО ← 3,65**		**ПЛОХО ← 4,55**		**ПЛОХО ← 4,58**		**ПЛОХО ← 4,70**	
очень хорошо		**приемлемо**		**очень хорошо**		**плохо**		**очень плохо**	
$18,50		**$25,00**		**$14,00**		**$30,00**		**$30,00**	
2,88 x 18,50 = 53,28 = очень хорошо		3,65 x 25,00 = 91,25 = приемлемо		4,55 x 14,00 = 63,70 = очень хорошо		4,58 x 30,00 = 137,40 = плохо		4,70 x 30,00 = 141,00 = очень плохо	

Computer Bild: Как мы тестировали

В ходе тестирования учитывали, помимо скорости чтения/записи файлов, комплектность поставки. Предпочтение отдавали моделям, с которыми шли аксессуары, например защитные футляры или адаптеры для подключения к сотам других форматов.

Как быстро карты памяти читали и записывали информацию (для теста мы взяли файлы общим объемом 480 Мб)? Наши эксперты измеряли скоростные показатели флэш-карт, используя кардридеры, подключаемые к портам USB 2.0 и USB 1.1 различных компьютеров.

Полученные результаты заносились нами в протокол. С ними вы можете ознакомиться в итоговой таблице.

3 Чтение/запись аудиофайлов и время доступа

Как известно, многие цифровые мультимедийные устройства, в частности работающие с музыкой и речью в формате MP3 (например, карманные компьютеры и медиаплееры), поддерживают сменные носители в виде карт памяти. Чтобы узнать, насколько хорошо та или иная карта работает с музыкой в популярном сжатом формате, мы сымитировали загрузку на нее карманной фонотеки. С этой целью мы подобрали 132 MP3-файла общим объемом 719 Мб для гигабайтных карт памяти и 76 файлов суммарным «весом» 419 Мб для проверки карт емкостью 512 Мб. Кроме того, специалисты тестовой лаборатории программно измеряли среднее время доступа к информации, записанной на флэш-карте. Этот параметр важен, так как от него в некоторых случаях зависит скорость обработки наборов данных, включающих множество мелких файлов.

4 Соотношение «цена/качество»

Для оценки эффективности вложения средств в приобретение различных карт памяти использовался показатель «цена/качество». Соотношение «цена/качество» рассчитывается как произведение итоговой оценки, полученной в ходе тестирования, теста на розничную цену видеокарты. Разберем на примере способ вычисления этого показателя. Если участвующая в тестировании карта памяти получает по итогам испытаний оценку «3,00» и при этом стоит $15, ее показатель «цена/качество» составляет 45,00, что соответствует оценке «очень хорошо».

индекс до 40,00	отлично
от 40,01 до 65,00	очень хорошо
от 65,01 до 90,00	хорошо
от 90,01 до 115,00	приемлемо
от 115,01 до 140,00	плохо
свыше 140,00	очень плохо

026-031_Hard Test Card.indd 31 22.01.2007 12:39:51

Офис для кочевника

GETTY IMAGES/FOTOBANK; монтаж: ComputerBild

Есть вопросы? Появились проблемы? Желаете поделиться собственными секретами эффективной работы на компьютере? Пишите по адресу: tipsandtricks@computerbild.ru

Мы расскажем, как установить необходимые для работы программы на флэш-драйв, чтобы получить возможность использовать их на любом компьютере. Это очень удобно!

Это нужно знать

Зачастую всем нам приходится «кочевать» с компьютера на компьютер. Сегодня мы работаем на офисной машине, завтра – на домашней, послезавтра – на ПК в удаленном филиале компании... Но и при таком образе жизни нужно иметь доступ к документам и адресной книге, к закладкам и электронной почте. Появляющиеся онлайновые сервисы пока не позволяют решить перечисленные задачи комплексно. Однако создать свой собственный «мобильный офис» вам вполне по силам.

Каковы преимущества «портативных» программ?

Здесь и далее мы будем называть «портативными» программы, которые могут быть запущены со сменного носителя – флэш-драйва или внешнего винчестера.

В чем преимущества рассматриваемых нами программ?

- «Портативные» программы не требуют инсталляции в операционной системе, поэтому запускаются с внешнего носителя и будут работать на любом ПК, в отличие от более привычных «оседлых» версий.
- Они не оставляют на ПК никаких следов.
- Дополнительное преимущество – в скромных требованиях к ресурсам.
- Доступность для бесплатной загрузки из Интернета.

В данном курсе мы рассмотрим браузер Firefox, почтовый клиент Thunderbird, текстовый процессор Abi Word, а также программу, которая генерирует меню для управления приложениями. Разумеется, названными программами ассортимент «портативного» софта далеко не исчерпывается (см. таблицу ниже).

Что требуется для «портативного офиса»?

В первую очередь вам необходим мобильный накопитель – флэш-драйв или внешний винчестер. Для заполнения флэш-драйва нужными приложениями вам потребуется компьютер, подключенный к Интернету, и этот номер журнала ComputerBild.

Сколько памяти нужно?

Программы, представленные в этом курсе, занимают приблизительно 63 Мб. Кроме того, требуется достаточное количество памяти для ваших файлов. Поэтому флэш-драйв должен вмещать как минимум 256 Мб данных. Оптимальной покупкой сегодня является USB-драйв емкостью 1 Гб (от $30). Если же ваши данные имеют значительный объем, рекомендуем обратить внимание на внешние винчестеры (см. ComputerBild № 19/2006).

Везде ли можно использовать «портативный» офис?

Внешние накопители безупречно функционируют на компьютерах с операционными системами Windows 2000 и последующими. Если на вашем ПК установлена Windows 98 или 95, то система опознает «флэшку» только после установки драйвера, который можно скачать с сайта производителя.

Если вы собираетесь работать в интернет-кафе, узнайте заранее, можно ли подключать к стоящим там компьютерам внешние накопители.

Во избежание потери данных следует всегда правильно отключать флэш-драйв (см. стр. 35).

«Портативные» программы, пригодные для установки на флэш-драйв

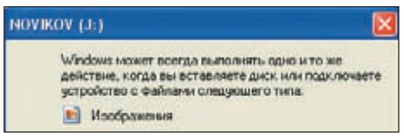
Вид программы	Название	Адрес в Интернете	Требует места на диске
Пакет офисных программ	Portable Open Office	www.portableapps.com	175 Мб
Программа для обработки изображений	Portable GIMP	www.portableapps.com	41 Мб
Программа для воспроизведения музыки и фильмов	Portable VLC Media Player	www.portableapps.com	13 Мб
Редактор веб-страниц	Portable NVU	www.portableapps.com	12 Мб
FTP-клиент	Portable FileZilla	www.portableapps.com	2,6 Мб
Программа для просмотра PDF-файлов	Foxit Reader Free	www.foxitsoftware.com	2,8 Мб
Календарь-органайзер	Portable Sunbird	www.portableapps.com	8,1 Мб
Календарь-органайзер	Essential PIM Free	www.essentialpim.com	3 Мб
Клиент для чата	Portable Gaim	www.portableapps.com	26,5 Мб
Архиватор	HJ-Zip	www.freebyte.com/hjzip	600 кб

032-035_Hard TT Office on Flash.32 32 22.01.2007 17:43:55

Готовим папки на флэш-драйве

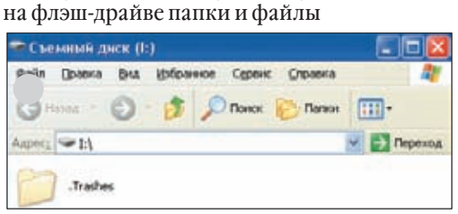
Чтобы после установки нужных программ и копирования данных на внешнем носителе не возникло неразберихи, для упорядочивания файлов следует создать рационально организованную структуру папок.

1 Подключите внешний привод к любому свободному USB-порту на компьютере. Если появится окно



два раза щелкните в нем по

В следующем окне вы увидите уже имеющиеся на флэш-драйве папки и файлы



2 Щелкните правой кнопкой мыши по свободному месту в правой части окна. Затем кликните по Создать и Папку. Введите соответствующее название папки, например

и нажмите клавишу ↵.

3 Затем дважды щелкните по значку новой папки

и создайте в ней папку

как описано в шаге 2. Теперь внутри папки programs создайте по папке для каждой программы, которую вы планируете включить в «портативный офис», например

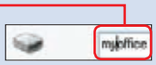
4 Прежде чем перейти к скачиванию «портативных» программ из Интернета, закройте лишние окна щелчком по ✕.

Совет

На современных компьютерах, оснащенных кардридером, имеется несколько слотов для карт памяти. Проблема в том, что *Проводник* Windows отображает их все как отдельные дисководы и найти значок, за которым скрывается флэш-драйв, оказывается не так-то просто.

Решить проблему несложно: назначьте накопителю метку тома. Для этого щелкните по Пуск и Мой компьютер. В следующем окне щелкните правой кнопкой мыши по значку вашего флэш-драйва, в данном случае

Щелкните в открывшемся меню по Свойства. В окне Свойства: Съемный диск (I:) введите нужное название, например



После этого нажмите Применить, затем OK и закройте окно Мой компьютер, щелкнув по символу ✕. Теперь флэш-драйв будет отображаться *Проводником* Windows с соответствующей меткой, которая позволит отличать его от других дисководов и сменных накопителей

Скачиваем нужные программы

Описанные программы находятся на диске, прилагаемом к этому номеру журнала. Если наш диск по какой-либо причине для вас недоступен, все перечисленные приложения можно загрузить из Интернета.

1 Подключитесь к Интернету, если вы этого еще не сделали, запустите ваш браузер (здесь – Internet Explorer) и откройте страницу http://portableapps.com/apps.

2 Скачайте сначала браузер Portable Firefox. Для этого щелкните по Mozilla Firefox - Portable Edition. И на следующей странице щелкните по

(руководство по русификации браузера доступно по ссылке Languages; см. ниже).

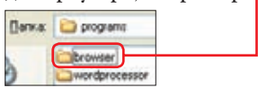
3 Откроется окно

щелкните в нем по Сохранить. Если браузер заблокирует загрузку, щелкните по соответствующему сообщению вверху окна правой кнопкой мыши и выберите команду *Загрузка файла*.

4 Щелкните по Мой компьютер, затем дважды – по значку привода

затем раскройте папки и

5 После этого два раза щелкните по папке, созданной для браузера, например

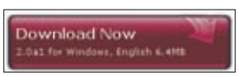


а затем по Сохранить. Файл начнет скачиваться. По окончании закачки необходимо закрыть окно загрузки.

6 Чтобы скачать пакет для русификации Firefox, сначала два раза щелкните по – таким образом вы вернетесь на страницу, описанную на шаге 2. Щелкните на ней по ссылке Languages. После этого кликните ниже на странице Locale-Switcher. На следующей странице щелкните по Version 2.0. Затем повторите шаги 4 и 5.

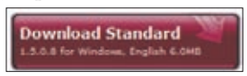
7 Щелкните в Internet Explorer по , на следующей странице – по language pack, а затем – по ссылке Download строки Russian. Сохраните файл.

8 Скачайте почтовую программу Thunderbird. Для этого снова откройте страницу http://portableapps.com/apps и щелкните на ней по Mozilla Thunderbird - Portable Edition, Thunderbird Portable 2.0a1. и



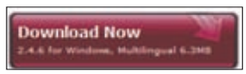
Повторите шаги 3 и 5, но в шаге 5 выберите ранее созданную папку

9 Чтобы скачать пакет для русификации Thunderbird, два раза кликните по кнопке и один раз – по



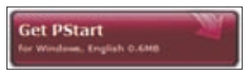
и по Languages. После этого кликните по ftp://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/thunderbird/releases/latest/win32/xpi/. Далее щелкните правой кнопкой мыши по ru.xpi и сохраните файл.

10 Нам осталось скачать текстовый процессор Abi Word. Для этого снова откройте страницу http://portableapps.com/apps и щелкните по AbiWord Portable и



После этого повторите шаги 3 и 5, но в шаге 5 выберите папку

11 Программу для создания меню PStart вы также найдете на странице http://portableapps.com/apps. Внизу страницы щелкните по PStart, на следующей странице – по



а затем – по download 100% free и PStart209.exe. Сохраните файл.

Хотите скачать другие «портативные» программы (см. таблицу на стр. 32)? Тогда создайте на флэш-драйве папки для каждой программы (см. раздел «Готовим папки на флэш-драйве»). Скачиваются все приложения аналогично.

032-035_Hard TT Office on Flash.33 33 20.01.2007 00:26:16

Устанавливаем браузер

Первоначально устанавливается «портативная» версия Firefox на английском языке; пакет для русификации этого браузера инсталлируется отдельно.

1 Щелкните по Пуск и Мой компьютер, а затем дважды – по значку флэш-драйва, например

2 Дважды щелкайте по вложенным папкам, пока не откроется папка browser.

3 В окне FirefoxPortable щелкните по Install. Начнется установка программы на флэш-драйв. По завершении процесса это окно исчезнет и появится папка

Щелкните по ней два раза, а затем – по

4 Через некоторое время на вашем экране появится окно Firefox. Теперь щелкните по I accept the terms in the License Agreement и Continue. Чтобы русифицировать браузер, щелкните в меню по File и Open File...

5 В окне Open File откройте папку Мой компьютер и затем найдите в папке browser файл switch-locales-2.0.xpi.

6 В следующем окне Software Installation щелкните по Install Now и Restart Firefox. Как только появится окно Add-ons, закройте его, щелкнув по ✕.

7 Повторите шаги 4 и 5, но выберите файл ru.xpi. Щелкните по Restart Firefox.

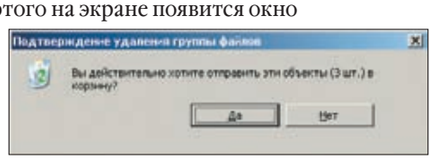
8 Для того чтобы изменение вступило в силу, необходимо закрыть Firefox и запустить его заново. Закройте программу, щелкнув по ✕ в правом верхнем углу окна, и запустите ее, дважды щелкнув в открытом окне FirefoxPortable по значку

9 Как только на экране появится программное окно Firefox, щелкните по меню Tools, в открывшемся меню – по Languages, затем выберите Russian.

10 Если откроется окно предупреждения, нажмите OK. Затем программу Firefox необходимо будет перезапустить. После этого все элементы интерфейса будут отображаться с названиями на русском языке.

11 Удалите установочные файлы – они больше не нужны. Для этого повторите шаги 1 и 2, затем при нажатой клавише Ctrl щелкните по ● и ●

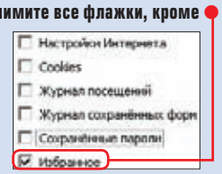
Отпустите клавишу Ctrl и нажмите Del. После этого на экране появится окно



Щелкните в нем по Да.

Совет

Чтобы не тратить усилия на повторный поиск закладок для любимых сайтов, просто перенесите содержимое папки *Избранное* на флэш-драйв. Для этого накопитель должен быть подключен к компьютеру, на котором вы храните ссылки на избранные веб-страницы. Щелкните в строке меню по Файл и в меню – по Импорт... В окне Мастер импорта выберите щелчком мыши программу, из которой нужно импортировать ссылки на избранные страницы. В данном примере щелкните по Microsoft Internet Explorer, затем – по Далее >. В следующем окне снимите все флажки, кроме



Щелкните по Далее > и в следующем окне – по Готово. Перенесенные избранные страницы открывайте, щелкая по Закладки и Из Internet Explorer.

12 Файл switch-locales-2.0.xpi еще понадобится вам для русификации почтовой программы Thunderbird. Поэтому щелкните по его названию правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду Вырезать. Затем откройте папку с почтовой программой, дважды щелкнув по ● и нажмите ●

Щелкните правой кнопкой мыши по свободной области окна и в контекстном меню выберите команду Вставить.

13 После этого необходимо закрыть все открытые окна, щелкнув в заголовке каждого из них по значку ✕.

Устанавливаем почтовую программу

Почтовая программа Portable Thunderbird также первоначально устанавливается с англоязычным интерфейсом. Чтобы заставить ее «заговорить» по-русски, нужно будет инсталлировать пакет для русификации.

1 Сначала повторите шаг 1 из раздела «Устанавливаем браузер». Затем дважды щелкните последовательно по ●

2 В следующем окне два раза щелкните по

а в следующем – один раз по Install. Программа начнет устанавливаться. По завершении операции дважды щелкните по новой папке

а в следующем окне – по

3 После этого программа запустится и будет вызван *Мастер учетных записей*. Отмените создание учетной записи щелчком по кнопкам Cancel и *Exit*.

4 Затем настройте русский язык. Для этого щелкните в меню Thunderbird по Tools, а в открывшемся меню – по Add-ons. В следующем окне Add-ons щелкните по Install.

5 В следующем окне дважды щелкните по Мой компьютер, а затем – два раза по каждому из пунктов: MyOffice, programs, email и switch-locales-2.0.xpi.

6 В окне Software Installation щелкните по Install Now. Кликните по Install, а затем – два раза по switch-locales-2.0.xpi.

7 Далее установите ранее загруженный пакет для русификации, как описано в шаге 7 раздела «Устанавливаем браузер». В этот раз выберите файл ru.xpi, прилагаемый к программе Thunderbird (о нем см. в шаге 9 раздела «Скачиваем нужные программы»).

8 Теперь необходимо перезапустить программу Thunderbird. Для этого закройте ее, щелкнув по ✕, и запустите снова, два раза щелкнув в еще открытом окне PortableThunderbird по пункту

9 Повторите шаг 3. Щелкните в меню программы Thunderbird по Tools, после этого – по Languages и Russian. Если откроется окно с предупреждением, нажмите OK.

10 Теперь закройте программу Thunderbird и запустите ее снова. После перезапуска программы щелкните в окне Мастер учётных записей по Выход, а в следующем окне – по Готово. Теперь русский язык установлен.

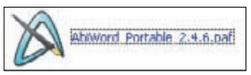
11 Удалите скачанные установочные файлы из папки email. Для этого выполните действия, описанные в шаге 12 раздела «Устанавливаем браузер». Затем закройте все открытые окна, щелкнув в каждом из них по значку ✕.

032-035_Hard TT Office on Flash.34 34 17.01.2007 14:37:35

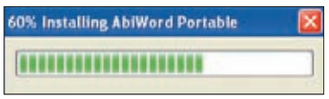
Устанавливаем Abi Word

Программа Abi Word является бесплатной альтернативой текстовому процессору Word от Microsoft. Она поддерживает все основные функции обработки текста, доступные у общепризнанного текстового редактора, включая форматирование шрифта, абзацев и страниц, нумерацию листов и ведение статистики, а также создание разделов и разбивку текста на колонки – как видно, набор вполне пристойный. Кроме того, Abi Word может открывать документы, созданные в MS Word, а также сохранять вновь созданные тексты в формате *.doc.

1 Щелкните сначала по Пуск и Мой компьютер, затем дважды – по MyOffice, programs, wordprocessor и

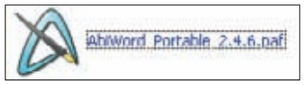


2 В окне AbiWord Portable Setup щелкните по Install. Программа начнет устанавливаться на флэш-драйв



По завершении установки появится папка

3 Теперь удалите скачанный файл. Щелкните правой кнопкой мыши по



в контекстном меню выберите команду Удалить и подтвердите удаление щелчком по кнопке Да.

Совет

С помощью Abi Word можно сохранять тексты в формате Word, чтобы позже редактировать их с помощью этого текстового процессора. Щелкните в меню Abi Word по Файл, а в открывшемся меню – по Сохранить как.... В следующем окне выберите нужную папку. В данном случае файл нужно сохранить на внешнем драйве. Для этого щелкните по Мой компьютер, затем дважды – по MyOffice. Введите имя и выберите тип файла – Microsoft Word (.doc), а затем щелкните в открывшемся списке по Microsoft Word (.doc). Далее нажмите Сохранить.

4 После этого запустите программу Abi Word. Для этого два раза щелкните по

AbiWordPortable и

5 По окончании работы закройте Abi Word и все остальные окна, щелкнув в каждом из них по ✕.

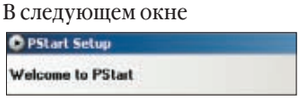
Создаем меню и запускаем офисные программы

При помощи программы-меню запускать «портативные» приложения с внешнего диска гораздо удобнее – меню избавляет от необходимости перебирать вложенные папки. Рассмотрим в качестве примера программу PStart.

1 Щелкните по Пуск и Мой компьютер, а также два раза по

В следующем окне два раза кликните по

2 В следующем окне



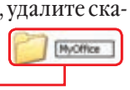
щелкните сперва по Next, затем по I accept to the terms of the License Agreement и Next.

3 В открывшемся окне щелкните по Portable setup. При необходимости укажите программе букву диска, которой обозначен внешний драйв. Затем щелкните по Install now.

4 Вслед за этим начнется установка программы на флэш-драйв. По завершении установки в окне PStart Setup появится сообщение Installation completed. Щелкните по Finish. После этого на экране появится окно программы-меню

Справа внизу на краю экрана вы увидите новый символ – .

5 Прежде чем установить меню, удалите скачанный файл. Для этого правой кнопкой мыши щелкните в окне

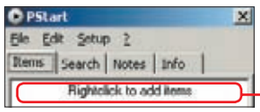


по

а в меню – по Удалить. В открывшемся окне Подтверждение удаления группы файлов нажмите Да.

6 Затем снова активируйте окно меню. Для этого в строке задач щелкните по свернутому окну P...

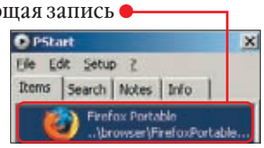
7 Кликните правой кнопкой мыши по свободному месту в окне, например по



В открывшемся меню выберите Add file...

8 В следующем окне два раза щелкните по MyOffice, затем (тоже два раза) – по programs.

9 Для того чтобы включить в меню программу Firefox, два раза щелкните по browser, два раза – по FirefoxPortable, затем еще два раза – по FirefoxPortable. В следующем окне нажмите OK. В окне меню появится соответствующая запись



10 Добавьте в меню остальные программы так же, как описано в шагах 7–9, выбирая в шаге 9 соответствующие файлы. Результат будет выглядеть примерно так

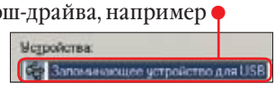
Для запуска программы дважды щелкните по соответствующему ярлыку.

11 Прежде чем вынуть USB-штекер, которым присоединен к компьютеру внешний накопитель, закройте все запущенные с него программы. Затем закройте окно меню, щелкнув по ✕. В области задач щелкните правой кнопкой мыши по , а в открывшемся меню – по Exit.

12 В области задач, расположенной внизу окна справа, щелкните по . Если этот символ не виден, сначала кликните по

и выберите

В открывшемся меню щелкните по обозначению флэш-драйва, например



Как только система сообщит вам об успешной остановке устройства, флэш-драйв можно будет извлечь.

13 Когда вы снова будете подключать флэш-драйв к компьютеру, при необходимости два раза щелкните в появившемся окне

по

затем два раза – по

После этого меню появится на экране в виде символа справа внизу экрана. Лишние окна *Проводника* можно закрыть, щелкнув по ✕ в заголовке.

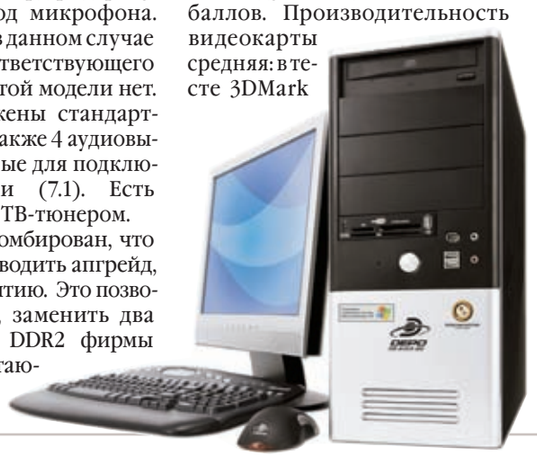
032-035_Hard TT Office on Flash.35 35 20.01.2007 00:27:25

Depo Ego 385 DHR

Домашний ПК на базе двухъядерного процессора Intel Core 2 Duo с возможностью изменения конфигурации.

Компьютеры Depo – в том числе тестируемый Ego 385 DHR – могут поставляться в разных конфигурациях (подбор может быть произведен через веб-форму на сайте компании), но в одинаковых корпусах. Корпус ПК элегантный, без излишеств. На передней панели Ego 385 DHR находятся два разъема USB и один – FireWire, универсальный кард-ридер, аудиовыход и вход микрофона. Разъем FireWire в данном случае «ложный» – соответствующего контроллера в этой модели нет. Сзади расположены стандартные разъемы, а также 4 аудиовыхода, необходимые для подключения акустики (7.1). Есть конфигурация с ТВ-тюнером.

Корпус не опломбирован, что позволяет производить апгрейд, не нарушая гарантию. Это позволяет, например, заменить два модуля памяти DDR2 фирмы Transcend, работающих на частоте 533 МГц, на более быстрые (материнская плата это позволяет) или установить дополнительные модули (два свободных разъема на плате есть). Интегрированое видео не используется, установлена дискретная карта начального уровня с возможностью подключения двух мониторов и видеовыходом. Самое неприятное – «кулер» системы, который сильно шумит.



В тесте PCMark 05 процессор получил 4755 баллов, а оперативная память – 4181 балл, что весьма неплохо даже для 533 мегагерцовых модулей. Оценка ЖД – 5227 баллов. Производительность видеокарты средняя: в тесте 3DMark 05 при разрешении 1024x768 результат – 2616 баллов.

Итог: хороший, хоть и дорогой, ПК для дома с мощным процессором и емким винчестером, но относительно слабой видеокартой.

Info

Процессор: Intel Core 2 Duo E6300 (1,86 ГГц), материнская плата: ASRock ConRoe945G-DVI, чипсет: i945G; ОЗУ: 1 Гб (2x512 Мб, dual channel, 533 МГц); видео: Radeon X1650Pro 256 МБ DDR2 (до 512 Мб в режиме HyperMemory); шина: 64 бит; разъемы: VGA, DVI, выход S-VHS; жесткий диск: WD 250 Гб SATA II; оптический привод: DVD±RW TSST SH-S182D; кард-ридер: SD/MMC/MS/SM/CF; коммуникационные разъемы: 6 USB (2 спереди, 4 сзади), LPT, COM; сеть: 1 Гбит/с; корпус: midiATX; мощность блока питания: 350 Вт; размеры: 42,0x47,5x18,0 см

Средняя розничная цена: $900

www.depo.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**2,50**
+ Мощный процессор + Емкий и быстрый жесткий диск	– Слабая видеокарта		
Эргономика		**25,00%**	**2,50**
+ Два свободных слота для модулей памяти + Удобная процедура восстановления системы	– Сильный шум от «кулера» процессора – Нет кнопки *Reset*		
Дизайн		**10,00%**	**1,50**
+ Строгий, симпатичный дизайн	– Явных не обнаружено		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,50**
+ Полный комплект драйверов и утилит на сайте производителя + «Горячая линия»	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**2,35**
Изменение оценки: Дополнительное ПО в комплекте			**– 0,10**
Общий балл		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ←**	**2,25**

Ectaco Partner ER800

Интересно сравнить «топовый» электронный переводчик компании Ectaco с обычным КПК, оснащенным электронным словарем Lingvo. По цене эти устройства практически аналогичны, а вот можно ли сказать то же самое про их возможности?

Объем словарных баз Partner ER800 достаточно велик и составляет около 1 млн 30 тыс. слов. Имеется также возможность добавления собственных слов; для хранения пользовательских данных используется SD/MMC-карта (есть в комплекте). Помимо словаря общей лексики, есть ряд специализированных. Имеются дополнительные функции: фонетическая транскрипция, обратный перевод и др.

В модель ER800 встроен WordNet – толковый словарь английского языка на 70 тыс. слов. Его минус – в отсутствии русского толкования английских слов, так что полноценно им смогут пользоваться только те, кто знает язык хотя бы на среднем уровне.

Partner ER800 может произносить вслух слова и выражения на английском и русском языках, правда, голос у него «роботообразный». Туристам покажется нелишним «говорящий» разговорник. Богатый набор средств обучения английскому языку дополняют встроенные курсы.

В гаджет встроены увлекательные лингвистические игры, полезные для эффективного и быстрого запоминания слов. Еще одна особенность – встроенный MP3-плеер.

Благодаря цветному сенсорному дисплею словарные статьи стали более наглядными. Клавиатура устройства удобна в использовании.

Итог: Partner ER800 – настоящая находка для деловых людей, изучающих английский, а также для тех, кто часто путешествует: у него множество дополнительных функций (пересчет валют, мер и весов, отображение поясного времени, встроенные будильник и калькулятор). Однако тем, кому нужен только словарь, стоит предпочесть обычный КПК с одним из электронных словарей, в этом случае к услугам пользователя будут все возможности карманного компьютера, тогда как Ectaco Partner ER800 – «узкий специалист», хотя и непревзойденный лидер в своей области.

Info

Дисплей: цветной, сенсорный; разъемы: SD/MMC-слот; гнезда для подключения наушников, микрофона и сетевого адаптера; размеры: 14,8x9,2x2,5 см; вес: 316,0 г

Средняя розничная цена: $650

www.ectaco.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**1,00**
+ Быстрый интерфейс и поиск в словаре + Богатый набор словарных статей + Поддерживаются карты памяти SD/MMC	– Явных не обнаружено		
Эргономика		**25,00%**	**1,50**
+ Удобная клавиатура и сенсорный дисплей	– Большие размеры		
Дизайн		**10,00%**	**2,00**
+ Элегантный дизайн	– Слишком толстый корпус		
Техническая поддержка		**5,00%**	**2,00**
+ Инструкции по быстрой настройке на русском языке	– Нет «горячей линии»		
Промежуточная оценка		**100%**	**1,28**
Изменение оценки: В комплекте CD со словарями для настольных и портативных ПК и смартфонов Высокая цена			**– 0,10** **+0,20**
Общий балл		**ОТЛИЧНО ←**	**1,38**

036_Hard FirstLook.indd 36 22.01.2007 18:16:31

Samsung Q1

Объект сегодняшнего тестирования – представитель пока еще экзотической категории мобильных устройств: ультрамобильных ПК или UMPC, сочетающих черты ультрапортативных ноутбуков и КПК.

Дизайн

Корпус – черного цвета, с серебристыми вставками. Выглядит устройство весьма красиво. Сверху, по бокам от экрана, расположены два динамика, под левым динамиком – джойстик, под ним – кнопка смены разрешения экрана. Справа располагаются по кругу четыре программируемые кнопки, а также кнопка ввода и кнопка вызова меню.

Программы в комплекте

На Samsung Q1 установлена Windows XP Tablet PC Edition. Предустановлено и множество других программ: Norton AntiVirus 2005, Adobe Reader 6, утилита для настройки локальной сети Samsung Network Manager, Battery Manager, переводчик Easy Box Lingvo. Порадовала программа AVS now, которая позволяет проигрывать мультимедиа-данные без загрузки операционной системы (если вы сдвинете кнопку включения ноутбука вправо – загрузится ОС, а если влево – AVS now).

Эргономика

Samsung Q1 удобно лежит в руках благодаря выемкам для пальцев на задней поверхности корпуса. Все органы управления расположены весьма продуманно, «ультрамобильником» удобно управлять даже с помощью больших пальцев рук. Однако гораздо удобнее работать пером, ведь новинка оснащена сенсорным экраном!

Дополнительный плюс: возможность проверки заряда аккумулятора

На торце устройства расположен переключатель Hold, необычный для ноутбуков, но привычный для мобильных гаджетов – принудительное отключение кнопок позволит исключить их случайное нажатие.

Большой плюс – возможность проверить уровень заряда, не включая ноутбук. Достаточно перевернуть его и нажать аппаратную кнопку на задней поверхности: если загорятся все расположенные рядом индикаторы, заряд еще велик, а если один-два, то компьютеру срочно пора на «дозаправку».

Клавиатуры: внешняя и виртуальная

В комплект поставки Samsung Q1 входит USB-клавиатура (она, как и сам ПК, может быть «пристегнута» к фирменному чехлу, выполненному виде папки), в центре которой находится стикпад, а внизу – две кнопки, заменяющие левую и правую кнопки мыши. Пользоваться ею удобно, клавиши «мягкие», с небольшим ходом, а вот стикпад – просто маленький металлический штырек, вовсе без покрытия. Впрочем, печатать можно и без использования аппаратной клавиатуры: для этого предусмотрена виртуальная (экранная) клавиатура, как в устройствах, построенных на платформе Windows Mobile.

Производительность

Тестирование в программе Futuremark PCMark 05 показало скромные результаты: производительность процессора – 1424 балла, памяти – 1602 балла, видеоподсистемы – 466 баллов, общая оценка – 1181 балл. При тестировании производительности видеокарты в 3DMark 05 Samsung Q1 набрал только 216 баллов, и то при отключенных сглаживании и анизотропной фильтрации и в «родном» разрешении.

Тестирование способности ПК к автономной работе принесло некоторое разочарование – в «классическом» режиме он продержался около двух часов.

Особенности

Samsung Q1 имеет широкоформатный TFT-экран с диагональю 7". Если горизонтального разрешения (800) вполне хватает, то 480 точек по вертикали – явно маловато: некоторые диалоговые окна просто не умещаются на экране! Экран достаточно яркий, контрастный, однако углы обзора невелики.

К недостаткам (видимо, неизбежным для UMPC) следует отнести отсутствие встроенного оптического привода. Есть только слот для карт памяти формата CompactFlash, зато имеется два порта USB 2.0. Имейте в виду: если потребуется переустановить операционную систему, сделать это будет нелегко, поскольку вам обязательно потребуется внешний оптический привод. Дело в том, что на жестком диске нет образа операционной системы для ее восстановления.

Коммуникационные возможности устройства скромны, но достаточны: проводная и беспроводная сети, Bluetooth. Увы, нет ни аналогового модема, ни GSM-модуля.

В тестируемом экземпляре был встроенный DVB-тюнер для цифрового ТВ. Прием передач возможен как на встроенную антенну, так и на внешнюю (разъем для ее подключения имеется).

Итог

Samsung Q1, конечно, очень интересное устройство. Однако для мощного КПК у него слишком большие размеры и недопустимо малое время автономной работы. Причислить его к «супермининоутбукам» не позволяет недостаточная производительность при довольно «кусачей» цене. Справедливости ради скажем, что его производительности вполне хватает для работы с офисными приложениями и интернет-серфинга, но делать это с комфортом не дают небольшой экран и нестандартное разрешение.

Info

Процессор: Intel Celeron M ULV 353 900 МГц, чипсет: Intel 915 GMS, видео: Intel GMA 900 (интегрировано в чипсет, до 128 Мб), ОЗУ: 512 Мб DDR2 (400 МГц), жесткий диск: 30 Гб; Сеть: Ethernet 10/100 Мбит/с, Wi-Fi 802.11b/g (54 Мбит/с), Bluetooth 2.0; разъемы: USB 2.0, CompactFlash Type II; аккумулятор: Li-Ion, 2600 мА*ч; размеры: 22,8x14,0x2,5 см; вес (без чехла и клавиатуры): 777,0 г

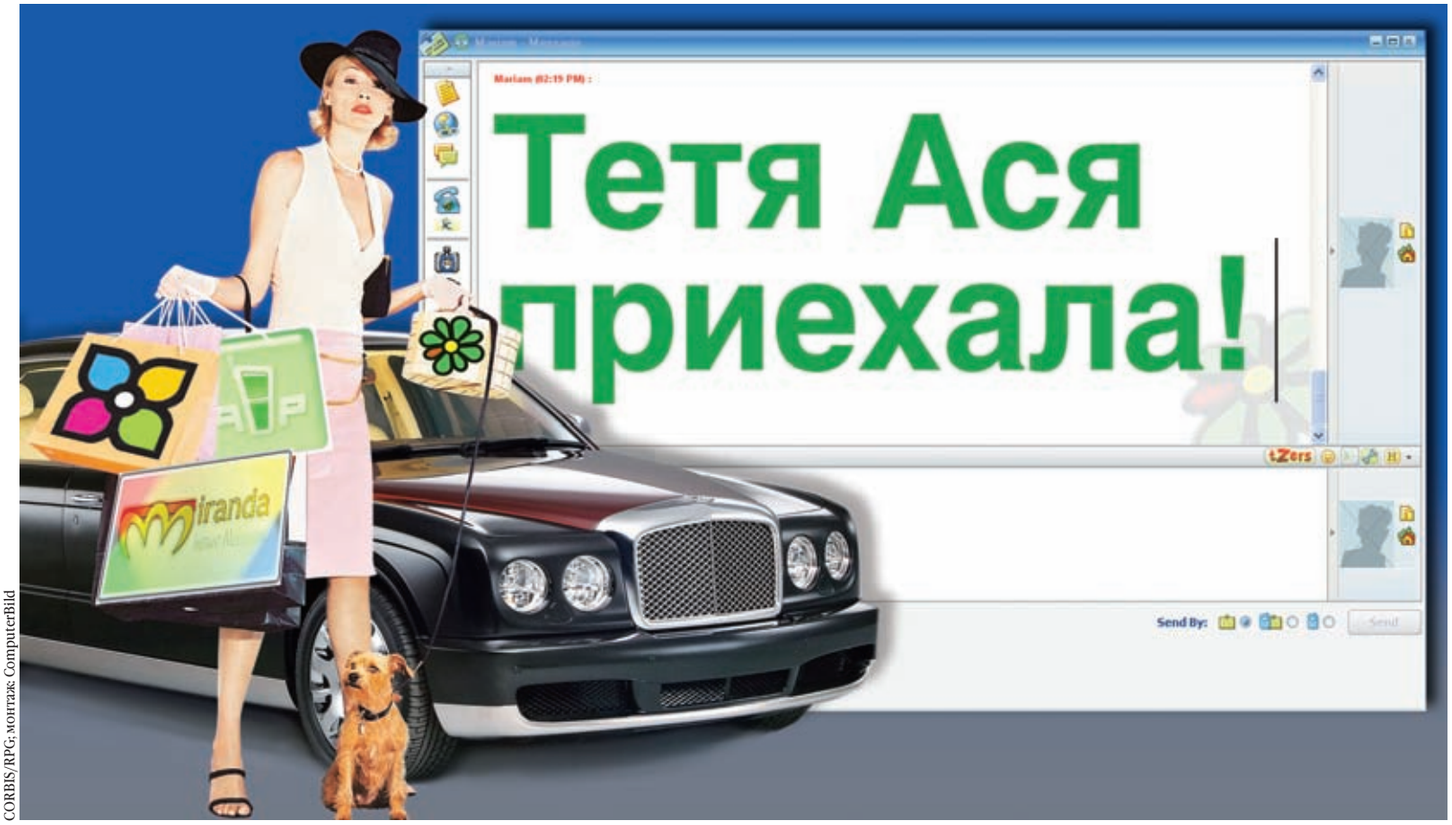
Средняя розничная цена: $1300

www.samsung.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**4,00**
+ Есть Wi-Fi и Bluetooth 2.0	– Низкое быстродействие – Нет аналогового модема и GSM-модуля – Слот только для CF-карт		
Эргономика		**25,00%**	**2,50**
+ Удобные утилиты доступа к основным функциям + Удачное расположение органов управления и разъемов	– Неудобный стикпад – Небольшое разрешение по вертикали (480 точек)		
Дизайн		**10,00%**	**1,50**
+ Строгий стильный дизайн	– Явных не обнаружено		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,50**
+ Полный комплект драйверов на сайте производителя + «Горячая линия»	– Небольшой срок полной гарантии (1 год из 3)		
Промежуточная оценка		**100%**	**3,25**
Изменение оценки: Клавиатура и чехол в комплекте			**–0,20**
Общий балл		**ХОРОШО ←**	**3,05**

037_Hard FirstLook_samsung.indd 37 23.01.2007 11:14:36



CORBIS/RPG; монтаж: ComputerBild

Какое приложение мы используем чаще всего? Для большинства ответ очевиден: интернет-пейджер. Как выбрать лучший?

Это нужно знать

Мы уже не можем представить себе повседневную жизнь без систем мгновенного обмена сообщениями. Самая популярная из них – ICQ (именно ICQ-клиент мы чаще всего используем на досуге, да и в рабочее время – тоже). Сейчас мы и не вспоминаем, что так было не всегда: не так уж далеки времена, когда «аськи» и ее аналогов еще не существовало...

Каких-нибудь десять лет назад обмен текстовыми сообщениями в Сети велся либо на каналах **IRC → 01**, либо в **веб-чатах → 02**. И то и другое было крайне неудобно: чаты чудовищно «тормозили», постоянно сбоили, а вариант с использованием IRC подходил только «продвинутым» пользователям. К тому же, чтобы поболтать с человеком в Сети, нужно было договариваться с ним о времени виртуальной встречи заблаговременно: отправив письмо по электронной почте, позвонив по телефону либо связавшись по **пейджеру → 03**. Звучит забавно, но так на самом деле было!

К счастью, появились программы для мгновенного обмена сообщениями, или – иначе – интернет-пейджеры. Наши эксперты протестировали 8 лучших клиентов популярной ICQ.

Как работает интернет-пейджер

Все интернет-пейджеры функционируют по следующему алгоритму (используем для примера все ту же «аську»).

1 Пользователь запускает программу-клиент (причем это может быть и Java-приложение), и она регистрируется на сервере ICQ. Все время, пока клиент запущен, он будет с определенной периодичностью «напоминать» серверу о том, что подключен.

2 Сервер ICQ сообщает всем, кто занес номер данного пользователя в список контактов, что пользователь появился в Сети, а также пересылает сообщения, отправленные на этот номер за время, пока он был «в оффлайне».

3 Пользователь выбирает контакт и пишет ему. После нажатия на кнопку *Send* (*Отправить*) сообщение доставляется на сервер ICQ, который определяет, находится ли адресат в Сети. Если да, сообщение доставляется ему немедленно, если нет – сохраняется сервером для последующей доставки.

4 Когда пользователь закрывает ICQ в штатном режиме, программа сообщает об этом серверу, а сервер, в свою очередь, оповещает других пользователей (в их списках контактов значок данного пользователя «гаснет» или меняет вид). Если программа закрывается нештатно (например, при сбое или обрыве связи), сервер, не дождавшись очередного отчета клиента о подключении, генерирует сообщение об аварийном

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 IRC
От англ. **I**nternet **R**elay **C**hat – ретранслируемый интернет-чат. Технология общения в Сети при помощи программ, обменивающихся текстовой информацией через соответствующие серверы. Обмен происходит в реальном времени.

02 Веб-чат
Технология, позволяющая пользователям общаться друг с другом на веб-страницах, работая с ними через браузер. Этот довольно неудобный способ обмена сообщениями (в его работе часты ошибки и сбои) был очень популярен в 90-е гг.

03 Пейджер
Мобильное устройство, которое дает возможность получать текстовые сообщения. Сообщения отправляли через оператора, до которого дозванивались по телефону.

04 Принцип открытого кода
Способ разработки ПО, при котором исходный код программ общедоступен для изменения. Все желающие могут использовать такой код для своих нужд и, при желании, помочь в разработке открытой программы.

05 Push-to-Talk
В пер. с англ. – «нажми-чтобы-сказать». Технология голосового общения, позволяющая отправлять друг другу не текстовые, а голосовые сообщения, как при разговоре по рации. Используется в интернет-пейджерах и мобильной телефонии.

06 Xtraz
Технология, позволяющая специальным дополнениям ICQ использовать ее серверы для обмена внутренними данными, чтобы организовывать многопользовательские игры и другие развлечения.

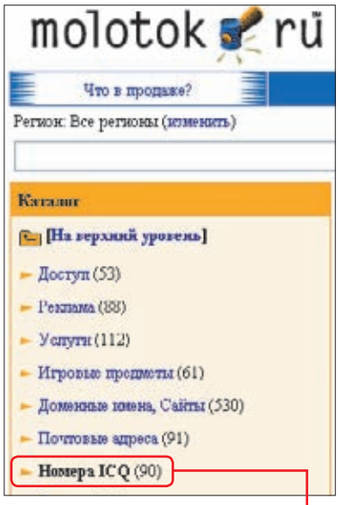
038-043_Soft Test iPagers.indd 38 20.01.2007 00:54:21

выходе и рассылает его всем, кто занес номер данного пользователя в список контактов (на это требуется некоторое время).

Плюсы и минусы интернет-пейджеров

Список достоинств интернет-пейджеров весьма солиден:

- высокая скорость обмена сообщениями (в реальном времени) выгодно отличает интернет-пейджеры от веб-чатов, электронной почты и форумов;
- важный плюс – простота работы с программами-клиентами и их бесплатность;
- практически все интернет-пейджеры стабильнее и устойчивее прочих средств текстового общения в Сети;
- серьезное достоинство – отложенная доставка сообщений при подключении;
- хранение списка контактов на сервере упрощает работу с любого компьютера, подключенного к Сети;



Расплата за популярность: номера ICQ теперь можно купить

- огромное преимущество – возможность подключения с различных цифровых устройств: ПК разных платформ, сотовых телефонов, коммуникаторов и т.д.

Из относительно серьезных недостатков интернет-пейджеров стоит упомянуть лишь два: снижение сетевой безопасности компьютеров, на которых установлены ICQ-клиенты, и падение КПД труда офисных работников, которые в рабочее время могут незаметно для окружающих общаться с друзьями вместо выполнения своих служебных обязанностей.

Не «аськой» единой

Кроме двух наиболее распространенных в нашей стране систем мгновенного обмена сообщениями – ICQ и «Агента Mail.ru» – существуют и другие.

- AOL Instant Messenger (AIM) пользуется особой популярностью в США. Несмотря на то, что AIM и ICQ принадлежат одной компании, эти системы совершенно различны и перекрестный обмен сообщениями не поддерживают.
- Microsoft Network Messenger – «мессенджер» от Microsoft, поставляемый в комплекте с Windows. Однако в большинстве случаев о его существовании вспоминают только пользователи сервисов MSN (Microsoft Network).
- Yahoo! Messenger создан, как легко догадаться из названия, для посетителей крупнейшего портала Yahoo! и используется в основном его постоянными клиентами. Однако в России портал не представлен – даже клиента с русскоязычным интерфейсом у него нет.
- IRC по-прежнему популярен в узких кругах некоторых интернет-сообществ. IRC не составляет заметной конкуренции перечисленным выше пейджерам, оставаясь средством общения «крутых компьютерщиков» и тех, кто считает себя таковыми
- Jabber – система интернет-пейджинга, построенная на основе открытого протокола. На базе Jabber строится обмен сообщениями множества частных и корпоративных серверов, но главные проекты, с которыми вы можете захотеть «совместить» свою «аську», – это системы обмена сообщениями Google (Google Talk), «Живого Журнала» (Livejournal.com) и «Агента Mail.ru» (см. стр. 76).

Заметим, что все описанные интернет-пейджеры используют собственные протоколы обмена данными, несовместимые с ICQ. В большинстве случаев название протокола совпадает с названием пейджера, только вот в случае с самой ICQ этот подход не работает – «родной» протокол «аськи» называется OSCAR.

Совет

Сегодня «красивый» номер ICQ можно попытаться купить. Стоить это будет от 500 до 1000 рублей. Увы, продают номера в основном хакеры и «фишеры», которым удалось получить данные чьей-то регистрационной записи. Так что ComputerBild категорически не советует своим читателям вступать в сделки с такого рода продавцами. Скорее всего, свежекупленный номер будет вновь похищен (теперь уже у вас) и выставлен на торги на этой же неделе.

По большому счету, длинный номер ICQ гораздо надежнее короткого – просто потому, что он вряд ли привлечет внимание мошенников. Единственное неудобство длинного номера: его сложнее запомнить наизусть. И все же напечатать длинный номер на визитке куда проще, чем постоянно менять регистрационные записи.

Нужен ли для работы с интернет-пейджерами мощный ПК?

Интернет-пейджер – это маленькая программа, которая для выполнения своих основных функций не требует больших ресурсов ни от компьютера, ни от интернет-канала.

Однако некоторые клиенты интернет-пейджеров «разрослись» до таких размеров, что даже в фоновом режиме занимают в памяти компьютера пару десятков мегабайт и отнимают несколько процентов мощности процессора. Это неправильно. ComputerBild уверен, что уважительное отношение разработчиков к системным ресурсам ПК крайне важно. Поэтому мы проверили загрузку ресурсов ПК каждым из тестируемых клиентов и придали этому параметру значительный вес в итоговой оценке программ.

Дополнительный модуль ICQ – Xtraz – раширяет функциональные возможности интернет-клиента

Обобщение результатов тестирования

Наш тест, как и следовало ожидать, выявил серьезное превосходство многих альтернативных клиентов над оригинальными. ICQ 5.1, самое популярное на сегодня решение среди начинающих пользователей, выбравших себе программу-пейджер «по пути наименьшего сопротивления», заняла предпоследнее место – из-за своей громоздкости. Довольно стабильный и малотребовательный, но все же основательно устаревший оригинальный клиент ICQ 2003b ушел от своего собрата недалеко «вверх», заняв пятое место.

Лучший в нашем обзоре-тестировании результат показала программа QIP. Единственный ее недостаток, о котором стоит говорить всерьез, – отсутствие поддержки любых протоколов, отличных от ICQ.

SIM Instant Messendger порадовал высокой совместимостью с различными сетями интернет-пейджинга, увы, закономерно заплатив за столь высокую приспосабливаемость высокими требованиями к производительности системы.

Неожиданно высокую – третью – позицию на пьедестале почета заняла программа &RQ. В первую очередь, своей высокой позицией она обязана малому размеру дистрибутива. Нам очень жаль, что официальный разработчик &RQ отказался от дальнейшего развития этого клиента.

Еще сильнее мы удивились, когда по итогам вычислений популярный в среде IT-профессионалов клиент Miranda IM занял всего лишь шестое место – из-за своего крайне сложного внутреннего устройства. При этом даже малоизвестному в Рунете клиенту Trillian удалось обогнать его на две позиции (4 место), несмотря на определенную громоздкость и вычурность интерфейса. Между тем стоит отметить, что Trillian мы тестировали в версии Basic, так как более «продвинутая» версия Trillian PRO является платной (что для ICQ-клиентов – нонсенс!).

Аутсайдером тестирования стала программа GAIM – крайне неудачная попытка портирования и реализации на основе принципа **открытого кода** → 04 действительно превосходного клиента ICQ для Mac OS.

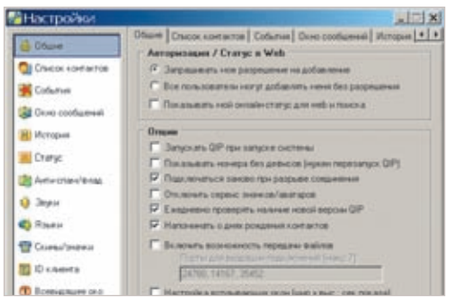
Итог

Не все участники нашего тестирования продемонстрировали достойные результаты. Аутсайдеры итоговой таблицы разочаровали как функциональностью, так и скоростью работы. Победитель тестирования ComputerBild – программа Quiet Internet Pager (QIP), порадовавшая нас оптимальным сочетанием компактности, простоты, удобства и богатства поддерживаемых функций.

038-043_Soft Test iPagers.indd 39 20.01.2007 00:55:32

В тестировании участвовали

1 место — QIP 2005



QIP не только отображает удобные всплывающие окна, но и позволяет настроить их

Наше тестирование продемонстрировало заметный отрыв QIP 2005 от большинства конкурентов – в первую очередь по таким важнейшим показателям, как скромность требований к ресурсам ПК и удобство работы с программой. Стоит отметить интересную функцию этого интернет-пейджера по работе с протоколом OSCAR. Программа умеет сообщать пользователю, когда кто-то посторонний просматривает его личную информацию: она печатает предупреждающее сообщение и извещает о типе и версии клиента вашего собеседника. Интерфейс QIP интересен множеством характерных элементов управления, позволяющих, например, совершать операции с группами сообщений. Очевидным достоинством QIP является отсутствие навязчивой рекламы как в окне сообщения, так и в основном окне программы.

Достоинства

+ Использование скрытых возможностей протокола ICQ
+ Удобный и понятный интерфейс
+ Высокая скорость работы

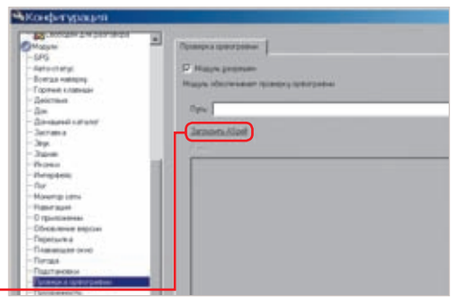
Недостатки

– Необходимость частой загрузки обновлений

www.qip.ru

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

2 место — SIM Instant Messenger 0.9.4



Для проверки орфографии к SIM можно подключить особый модуль

Проект с открытым кодом SIM за время своего развития приобрел огромное количество разнообразных функций, причем некоторые из них нужны лишь весьма небольшому числу пользователей. По параметру гибкости настроек SIM Instant Messenger оставляет конкурентов далеко за бортом, но пользоваться всеми его функциями вы наверняка не станете. SIM поддерживает множество протоколов обмена сообщениями (ICQ/MSN/Yahoo!/Jabber/AIM) и даже предоставляет возможность публикации сообщений («постингов») в популярном блог-сервисе *www.livejournal.com*. Из-за этого, а также из-за включения в инсталляционный пакет всех основных дополнений, SIM получился довольно громоздким как в дистрибутиве (около 7 Мб), так и на диске после установки (около 30 Мб).

Достоинства

+ Поддерживает большое число протоколов
+ Лаконичный интерфейс

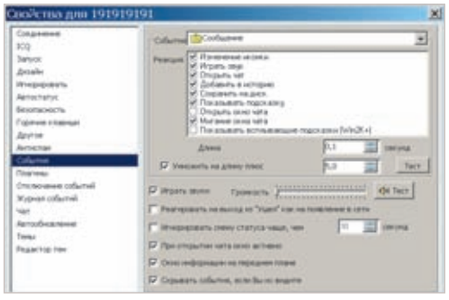
Недостатки

– Много экстравагантных настроек и функций
– Высокие системные требования
– Несколько запутанное управление

www.sim-im.org

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

3 место — &RQ 1050



Реакцию &RQ на любое событие можно настроить отдельно

Плюсы программы очевидны. &RQ – чемпион нашего тестирования по компактности: ее папка на жестком диске займет менее 1 Мб. Вдобавок к этому, программа входит в тройку лидеров по скромности системных требований. &RQ конкурирует с Miranda IM в области работы на устаревших и маломощных компьютерах, однако легко побеждает эту чересчур «программистскую» программу по удобству использования. Вместе с тем, владельцу современного мощного компьютера вряд ли захочется ради сравнительно небольшой экономии ресурсов устанавливать на свой ПК с каждым днем устаревающую программу с неясными перспективами развития. Кроме того, &RQ понимает только «родной» протокол OSCAR, отказываясь работать с MSN/Yahoo!/Jabber/IRC/AIM.

Достоинства

+ Минимальные системные требования
+ Высокая гибкость настроек
+ Малые размеры дистрибутива и программы

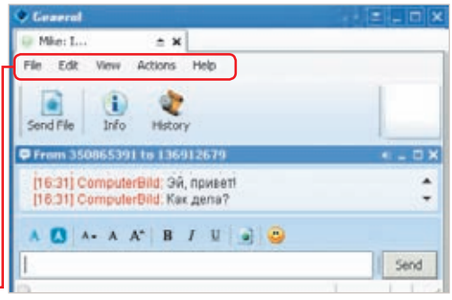
Недостатки

– Официальное развитие проекта остановлено
– Неудобная идентификация пользователя
– Неудобный поиск по журналу сообщений

www.andrq.net

Общая оценка:	хорошо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

4 место — Trillian Basic 3.1



Даже окно обмена сообщениями в Trillian выглядит необычно – там есть строка меню

Trillian Basic поддерживает работу с большим количеством протоколов, а дизайн ее интерфейса является образцом стиля в области MOC. Однако у этой красоты есть и оборотная сторона. Хотя лабораторные исследования и не показали, что Trillian дает высокую нагрузку на ПК пользователя, субъективно пейджер показался нашим тестировщикам громоздким и неуклюжим. Еще один минус, берущий свое начало в красивом дизайне, – сложное обслуживание: окна настройки программы даже выглядят по-разному в разные моменты загрузки. Некоторые страницы диалогового окна настройки не влезают в отведенную им область экрана, и добираться до них приходится при помощи линейки прокрутки. Нетривиальное управление мы посчитали скорее недостатком, чем достоинством.

Достоинства

+ Поддержка множества протоколов интернет-пейджинга
+ Надежная поддержка кириллицы
+ Очень красивый интерфейс

Недостатки

– Довольно сложная установка
– Очень сложная настройка сетей

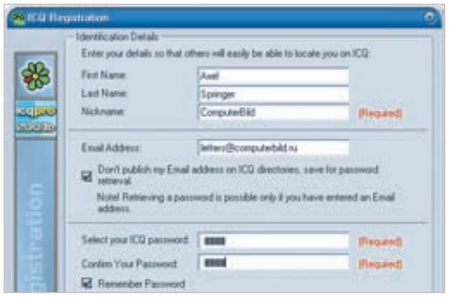
www.ceruleanstudios.com

Общая оценка:	хорошо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

038-043_Soft Test iPagers.indd 40 20.01.2007 01:06:56

В тестировании участвовали

5 место — ICQ PRO 2003b



Сразу после установки ICQ PRO вы можете получить новый номер-идентификатор

■ В процессе тестирования программа ICQ PRO 2003b показала высокую эффективность работы и скорость загрузки, правда, расплачиваться за это приходится системными ресурсами: «съедается» довольно много оперативной памяти. Однако в целом нагрузка на процессор остается довольно умеренной. Развитие этой версии «асечного» клиента давным-давно остановлено, поэтому интерфейс выглядит слегка устаревшим. Снижение итоговой оценки программа заработала за большое количество рекламных баннеров, отключить которые невозможно (они «прыгают» и в окне сообщения, и в окне самой программы). Кроме того, интерфейс ICQ PRO 2003b не русифицирован, что вызывает определенные трудности при настройке параметров программы.

Достоинства
+ Надежная поддержка кириллицы
+ Возможность добавления расширений

Недостатки
– Программа не обновлялась с 2005 года

www.mirabilis.com

Общая оценка:	хорошо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

6 место — Miranda IM

Сразу видно: Miranda умеет работать с большим количеством протоколов

■ Miranda – настоящий фетиш «продвинутых» пользователей Интернета. Бытует мнение, что эта программа относится к типу утилит, созданных программистами для программистов. Такие приложения обычно оказываются очень гибкими, мощными, эффективными и... неоправданно сложными в настройке. Наш тест полностью подтвердил эту точку зрения. Miranda IM – безусловный рекордсмен по числу доступных настроек. При желании вы можете скачать и установить несколько сотен плагинов. Однако простейшая операция вроде смены темы оформления интерфейса превращается в длительный поиск информации о процедуре на веб-форумах с последующим подключением к программе особых модулей и ручной распаковкой графических файлов в определенную папку внутри *Program Files*.

Достоинства
+ Очень низкая нагрузка на ПК
+ Огромное количество дополнительных модулей
+ Высокая гибкость в настройке

Недостатки
– Очень сложная установка и настройка
– Нетривиальный интерфейс

www.miranda-im.org

Общая оценка:	приемлемо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

7 место — ICQ Lite 5.1

Существует две официальные русифицированные версии ICQ 5.1 – от Rambler и Bigmir.net

■ Тестировщики сделали вывод, что ICQ 5.1 в целом ориентирована скорее на неподготовленного пользователя, однако отметили некоторую «монструозность» программы, заключающуюся в громоздком и неудобном управлении. В числе преимуществ – поддержка технологии голосового общения **Push-to-Talk** → 05 (из остальных участников тестирования она есть лишь у Trillian Basic и ICQ PRO 2003b, причем у последней – только после установки соответствующего плагина). Еще одна особенность ICQ 5.1, принесшая ей «бонусные» баллы, – встроенный в программу мультимедийный центр **Xtraz** → 06. Однако по нагрузке на ресурсы компьютера Xtraz – просто рекордсмен. Кроме того, программа заработала штрафные очки из-за наличия большого количества неотключаемых рекламных баннеров.

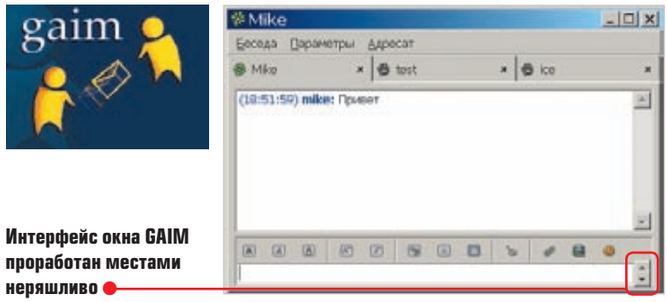
Достоинства
+ Безупречная поддержка кириллицы
+ Возможность добавления расширений

Недостатки
– Большая нагрузка на компьютер
– Поддерживается только протокол ICQ

www.mirabilis.com

Общая оценка:	приемлемо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

8 место — GAIM



Интерфейс окна GAIM проработан местами неряшливо

■ GAIM основана на открытом коде и использовании библиотеки GTK2 (она записывается на жесткий диск при установке приложения). Программа с аналогичным названием существует для Mac OS, но там она работает гораздо лучше. А вот реализация под Windows нас крайне разочаровала. В плюс GAIM можно записать только то, что этим «мессенджером» поддерживается множество протоколов (на основе дополнительных плагинов): AIM, ICQ, Yahoo!, MSN, Jabber, IRC, а также сравнительно редкие и даже экзотические Napster, Gadu-Gadu и Zephyr. Крайне низкий уровень поддержки кириллицы в текущей версии GAIM делает практически невозможным нормальное использование программы нашими читателями, так что последнее место для этой программы – закономерный результат.

Достоинства
+ Самая широкая поддержка протоколов интернет-пейджинга

Недостатки
– Кириллица поддерживается очень плохо
– Для установки требуется много места на диске

http://gaim.sourceforge.net

Общая оценка:	плохо	Цена/качество:	не оценивалось	Цена:	$0,00

038-043_Soft Test iPagers.indd 41 18.01.2007 14:42:32

Как мы тестировали

Все измерения в категории «Нагрузка на компьютер» производились при помощи стандартных средств Windows. Для определения объема оперативной памяти и степени загрузки процессора проводилась серия из десяти тестовых запусков каждого клиента.

Чтобы измерить время загрузки, мы пользовались швейцарским хронометром-секундомером стоимостью около 1800 евро. Каждая программа запускалась десять раз, при этом тестировщик замерял время, проходящее с момента щелчка по значку программы до момента появления окна ввода пароля.

Затем результаты измерений суммировались, делились на число испытаний для вычисления среднего значения и заносились в протокол.

Результаты теста в деталях

			1 место (Победитель теста)		2 место		3 место	
	Название	Коэф.	QIP 2005	Балл	SIM Instant Messenger 0.9.4	Балл	&RQ 1050	Балл
	Установка программы							
	Размер установочного файла, Мб	2,00%	1,900	1,10	6,570	3,90	0,778	0,50
	Простота загрузки (количество переходов с главной страницы разработчика)	2,00%	2	2,00	3	3,00	2	2,00
1	Сложность установки (количество принятий решения)	2,00%	4, включая выбор языка	3,50	6, включая выбор языка	5,50	распространяется в архиве, устанавливается вручную	6,00
	Возможность получения номера ID в ходе или сразу после установки	2,00%	есть (только ICQ)	2,00	есть (AIM/Jabber/MSN)	1,00	есть	1,00
	Размер папки программы сразу после установки, кб	1,00%	4580	1,00	29 292	4,20	871	0,50
	Установка программы Итог	18,00%	Промежуточный балл	1,51	Промежуточный балл	3,82	Промежуточный балл	1,33
	Удобство работы с программой							
	Наличие русификации интерфейса	3,00%	есть, официальная	1,00	есть, официальная	1,00	есть, неофициальная	3,00
	Наличие рекламы, появляющейся при запуске программы/возможность отключения	1,00%	нет	1,00	нет	1,00	нет	1,00
	Наличие рекламы, появляющейся в основном окне программы/возможность отключения	3,00%	нет	1,00	нет	1,00	нет	1,00
	Наличие рекламы, появляющейся в окне сообщений/возможность отключения	3,00%	нет	1,00	нет	1,00	нет	1,00
2	Простота интерфейса (количество элементов управления при запуске)	5,00%	17, включая кнопки открытия меню	3,60	6, включая кнопки открытия меню	1,20	4, включая кнопки заголовка	1,00
	Поиск в истории записей (количество шагов)	3,00%	3	3,00	4	4,00	5	5,00
	Соответствие «горячих» клавиш стандартам Windows	2,00%	полное	1,00	полное	1,00	неполное	3,00
	Возможность переназначения «горячих» клавиш	1,00%	есть для всех клавиш	1,00	есть для всех клавиш	1,00	есть для всех клавиш	1,00
	Возможность работы в одном окне с несколькими вкладками	5,00%	есть	1,01	есть	1,00	есть	1,00
	Поддержка тем оформления (скинов)	2,00%	есть	1,02	есть, упрощенная	3,00	есть	1,00
	Удобство работы с программой Итог	28,00%	Промежуточный балл	1,68	Промежуточный балл	1,50	Промежуточный балл	1,79
	Функциональность							
3	Стабильность при работе с кириллицей, %	8,00%	80	4,00	80	4,00	80	4,00
	Поддержка протоколов ICQ/MSN/Yahoo/Jabber/IRC/AIM	5,00%	есть/нет/нет/нет/нет/нет	5,00	есть/есть/есть/есть/нет/есть	2,00	есть/нет/нет/нет/нет/нет	5,00
	Поддержка плагинов (plug-in) от производителя/сторонних разработчиков	3,00%	только встроенных/нет	6,00	есть/есть	1,00	есть/есть	1,00
	Поддержка функций и игр Xtraz	3,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
	Гибкость (количество доступных в меню настроек)	6,00%	83, включая настройки дополнений	4,40	182, включая настройки модулей	2,00	175, включая настройки тем оформления	2,10
	Поддержка голосового общения (Push-to-Talk)	5,00%	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00
	Поддержка «черных»/«белых» списков	1,00%	есть/есть	1,00	есть/есть	1,00	есть/есть	1,00
	Проверка орфографии в окне сообщения	2,00%	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00	встроенная, после установки плагина	1,00	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00
	Функциональность Итог	33,00%	Промежуточный балл	4,74	Промежуточный балл	3,27	Промежуточный балл	3,87
	Нагрузка на компьютер							
	Время запуска окна ввода пароля, с	2,00%	6	2,70	11	5,00	вход в окне контактов	6,00
	Время запуска окна контактов, с	3,00%	1	0,20	2	0,40	9	1,90
4	Загрузка памяти (окно контактов), кб	4,00%	4108	1,20	19 876	6,00	2688	0,80
4	Загрузка памяти (одно окно сообщений), кб	3,00%	4896	1,00	20 124	4,20	4944	1,00
4	Загрузка памяти (три окна сообщений), кб	2,00%	7224	1,01	20 846	2,80	4980	0,67
	Загрузка процессора в фоновом режиме работы программы	3,00%	2%	4,00	2%	4,00	1%	2,00
	Загрузка процессора в момент передачи/приема сообщений	1,00%	5%	0,90	5%	0,90	8%	1,45
	Нагрузка на компьютер Итог	18,00%	Промежуточный балл	1,59	Промежуточный балл	3,68	Промежуточный балл	1,82
	Поддержка и сервис							
	Частота выхода критических обновлений в год	1,00%	более 6	1,00	более 6	1,00	поддержка программы прекращена	6,00
	Функция оповещения о возможности обновления	1,00%	есть	1,00	есть	1,00	нет	6,00
	Наличие документации в Интернете (число известных Google страниц на русском языке)	1,00%	менее 50 тыс.	6,00	менее 50 тыс.	6,00	менее 50 тыс.	6,00
	Поддержка и сервис Итог	3,00%	Промежуточный балл	2,67	Промежуточный балл	2,67	Промежуточный балл	6,00
	Промежуточный балл	100%		2,67		2,93		2,52
	Повышение/понижение оценки		много интересных функций для работы со списком контактов	–0,50	выводится информация о погоде	–0,50	программа немного устарела	+0,50
	Результат теста		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,17		ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,43		ХОРОШО ← 3,02	
	Соотношение «цена/качество»		не оценивалось		не оценивалось		не оценивалось	
	Розничная цена		$0,00		$0,00		$0,00	

1 Сложность установки

Этот параметр показывает, насколько часто пользователю придется задумываться, чтобы продолжить инсталляцию интернет-пейджера. Тестировщики учитывали каждый элемент управления в программе установки, требующий от пользователя принятия того или иного решения. Простое нажатие клавиши *Далее* при подсчете не учитывалось. Двух-четырех шагов было достаточно для получения хорошей оценки.

2 Простота интерфейса

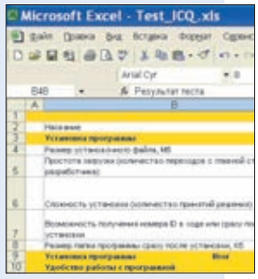
Тестировщики подсчитывали элементы управления, доступные в основном окне программы. В число таких элементов вошли и стандартные кнопки заголовка окна Windows, если разработчики программы не позаботились об их отключении. Мы учитывали и гиперссылки, расположенные в списке сообщений, а также рекламные баннеры – в общем, все элементы, которые пользователь так или иначе может задействовать при работе с программой.

038-043_Soft Test iPagers.indd 42 20.01.2007 01:05:29

4 место		5 место		6 место		7 место		8 место	
Trillian Basic 3.1	**Балл**	**ICQ Pro 2003b**	**Балл**	**Miranda IM v 0.6.1**	**Балл**	**ICQ 5.1**	**Балл**	**GAIM 1.5.0**	**Балл**
8,789	5,20	4,502	2,70	1,052	0,60	5,864	3,50	10,926	6,00
2	2,00	4	4,00	3	3,00	3	3,00	2	2,00
8, включая выбор версии и протоколов	6,00	2	2,00	7, включая ввод ID различных сетей	6,00	3	3,00	6, включая выбор языка	
есть, но процедура получения сложная	4,00	есть, только ICQ	2,00	есть, для различных сетей	1,00	есть, только ICQ	2,00	есть, но процедура получения сложная	4,00
24 983	3,60	14 962	2,10	2638	0,50	19 134	2,70	41 830	6,00
Промежуточный балл	**3,91**	**Промежуточный балл**	**2,36**	**Промежуточный балл**	**1,46**	**Промежуточный балл**	**2,78**	**Промежуточный балл**	**4,67**
есть, устанавливается отдельно	4,00	есть, неофициальная	3,00	есть, официальная	1,00	есть, официальная	1,00	есть, официальная	1,00
нет	1,00	да/есть	3,00	нет	1,00	да/есть	3,00	нет	1,00
нет	1,00	да/нет	6,00	нет	1,00	да/нет	6,00	нет	1,00
нет	1,00	да/нет	6,00	нет	1,00	да/нет	6,00	нет	1,00
15, включая опции пристыковки окна	3,20	16, включая интерактивные ссылки в списке контактов	3,40	10, включая кнопки состояния поддерживаемых сетей	2,10	28, включая кнопки панели Xtraz	6,00	10, включая кнопки заголовка	2,10
не работает без дополнительной настройки	6,00	5	5,00	4	4,00	3	3,00	4	4,00
неполное	3,00	полное	1,00	неполное	3,00	неполное	3,00	неполное	3,00
есть, сокращенная	4,00	есть, только для клавиш вызова окон	3,00	есть, только для клавиш вызова окон	3,00	есть, только для клавиш отправки сообщения	3,00	нет	6,00
есть, улучшенная	0,50	нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00
есть	1,00	есть	1,00	есть, очень сложная	5,00	есть	1,00	нет	6,00
Промежуточный балл	**2,41**	**Промежуточный балл**	**4,18**	**Промежуточный балл**	**2,91**	**Промежуточный балл**	**4,36**	**Промежуточный балл**	**2,20**
100	1,00	100	1,00	70	5,00	100	1,00	крайне низкая	6,00
есть/есть/есть/нет/есть/есть	2,00	есть/нет/нет/нет/нет/нет	5,00	есть/есть/есть/есть/есть/есть	1,00	есть/нет/нет/нет/нет/нет	5,00	есть/есть/есть/есть/есть/есть	1,00
есть/нет	3,00	есть/нет	3,00	есть/есть	1,00	только модулей Xtraz/нет	3,00	есть/есть	1,00
нет	6,00	нет	6,00	нет	6,00	да	1,00	нет	6,00
111, включая настройки протоколов	3,30	90, считая цвета интерфейса	4,10	372, включая настройки плагинов и протоколов	1,00	60, включая настройки брандмауэра	6,00	77, включая настройки плагинов	4,90
есть	1,00	после установки плагина	3,00	нет	6,00	есть	1,00	нет	6,00
есть/есть	1,00	есть/есть	1,00	есть/есть	1,00	есть/есть	1,00	да/да	1,00
встроенная, после установки плагина	1,00	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00	только с помощью программ от сторонних разработчиков	3,00
Промежуточный балл	**2,21**	**Промежуточный балл**	**3,23**	**Промежуточный балл**	**3,30**	**Промежуточный балл**	**2,82**	**Промежуточный балл**	**4,25**
вход в окне контактов	6,00	2,6	1,20	1	0,50	3,2	1,50	вход в окне контактов	6,00
28	6,00	3	0,60	5	1,10	6	1,30	12	2,60
6424	2,00	9850	3,00	9112	2,80	19 728	5,90	15 376	4,70
8056	1,70	18 200	3,70	9924	2,00	29 032	6,00	16 504	3,40
8408	1,13	22 340	3,00	9956	1,30	44 512	6,00	16 932	2,28
2%	4,00	3%	6,00	1%	2,00	3%	6,00	2%	4,00
3%	0,54	3%	6,00	3%	0,54	14%	2,54	11%	2,00
Промежуточный балл	**3,22**	**Промежуточный балл**	**3,18**	**Промежуточный балл**	**1,70**	**Промежуточный балл**	**4,50**	**Промежуточный балл**	**3,74**
примерно 2	5,00	не обновлялась с 2003 г.	6,00	более 6	1,00	4	4,00	примерно 2	5,00
есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00	нет	6,00
менее 50 тыс.	6,00	323 тыс.	1,00	105 тыс.	3,10	160 тыс.	2,10	менее 50 тыс.	6,00
Промежуточный балл	**4,00**	**Промежуточный балл**	**4,33**	**Промежуточный балл**	**3,37**	**Промежуточный балл**	**2,37**	**Промежуточный балл**	**5,67**
	2,81		**3,36**		**2,57**		**3,53**		**3,70**
оригинальное управление, требующее привыкания	+0,50		0,00	очень сложные настройка и обслуживание	+1,00	зависла при первом запуске	+0,50	неудобное управление, зависания программы	+1,00
ХОРОШО ← 3,31		**ХОРОШО ← 3,36**		**ПРИЕМЛЕМО ← 3,57**		**ПРИЕМЛЕМО ← 4,03**		**ПЛОХО ← 4,70**	
не оценивалось		**не оценивалось**		**не оценивалось**		**не оценивалось**		**не оценивалось**	
$0,00		**$0,00**		**$0,00**		**$0,00**		**$0,00**	

Computer Bild Как мы тестировали

При запуске на различных по производительности системах программы могут выдавать различные данные. Поэтому мы разбили тестирование на две равные части, проведя первую из них на мощной настольной игровой станции, а вторую – на несколько устаревшем «офисном» ноутбуке с процессором Pentium M.



По завершении измерений мы вычисляли средние значения. Впрочем, нужно отметить, что заметные различия обнаружились только в параметре времени запуска (игровая система с современной памятью обеспечила лучшую производительность).

На игровой машине была установлена Windows XP 64, обеспечивающая максимально высокую производительность в работе с памятью и поддерживающая современный двухъядерный процессор Intel Pentium Core 2 Duo E6600. Ноутбук, на котором проводилась вторая часть измерений, работал под управлением Windows 2000 Home Edition.

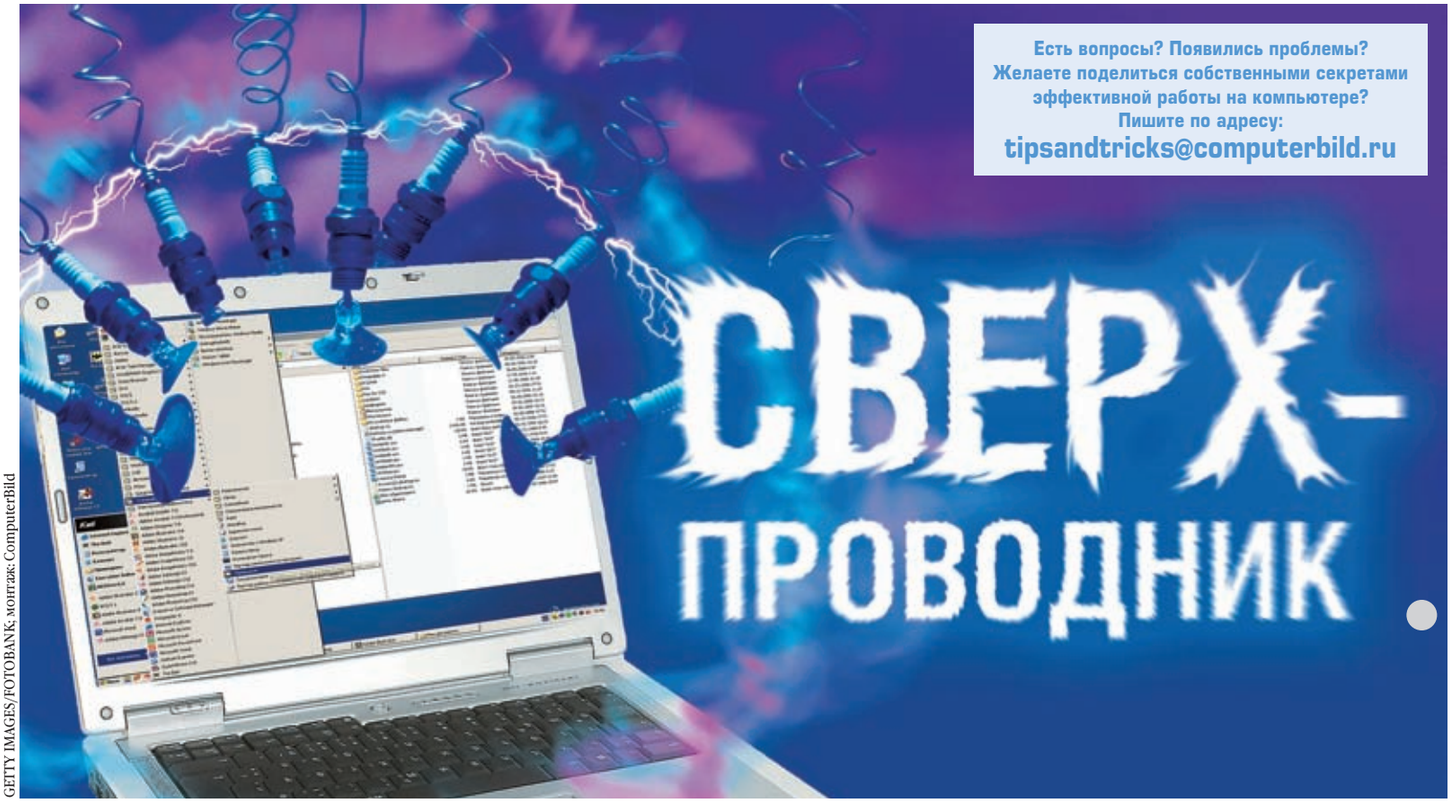
3 Стабильность при работе с кириллицей

Случаи нестабильной работы интернет-пейджеров с русским языком общеизвестны. Мы проверяли частоту возникновения сбоев при прохождении сообщений в разных режимах (в десяти различных сочетаниях условий окружения, в том числе при отправке «в оффлайн»). Результат измерений округлялся до десятков процентов: значение от 70% и ниже давало в итоге плохую оценку, от 80 до 100% считалось хорошим и отличным результатом.

4 Загрузка памяти (три окна сообщений Windows)

Практика показывает, что самые распространенные режимы использования «аськи» – работа в фоновом режиме (только свернутое окно списка контактов), диалог с одним пользователем (одно окно сообщений) и одновременное общение с несколькими контактами (более трех человек). Именно поэтому при измерении нагрузки на ПК мы определяли удельный вес балла в каждом режиме в соответствии с частотой его использования на практике.

038-043_Soft Test iPagers.indd 43 20.01.2007 01:07:56



GETTY IMAGES/FOTOBANK; монтаж: ComputerBild

Есть вопросы? Появились проблемы?
Желаете поделиться собственными секретами эффективной работы на компьютере?
Пишите по адресу:
tipsandtricks@computerbild.ru

СВЕРХ-ПРОВОДНИК

Он стал таким привычным, что про него часто забывают. Однако использовать его возможности «на все сто» могут немногие. Мы расскажем, что умеет *Проводник* Windows!

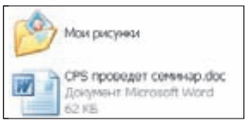
Это нужно знать

Internet Explorer знаком всем – ведь в большинстве случаев именно этот браузер сопровождает вас в путешествиях по Интернету. *Проводник* Windows не так известен, но по важности, пожалуй, стоит на первом месте: ведь он является лоцманом в море папок и файлов на вашем ПК. Кроме того, *Проводник* позволяет копировать или перемещать файлы, создавать новые каталоги и удалять ненужные объекты. Кстати, эта программа не требует специального запуска: каждый раз, когда требуется отобразить содержимое папки или логического диска, это берет на себя «его величество» *Проводник*.

Как улучшить внешний вид содержимого папки

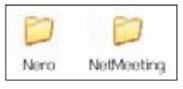
После щелчка по кнопке на **панели инструментов** → **01** (стр. 46) окна *Проводника* можно изменить способ отображения содержимого папки.

■ «Плитка» – основная настройка для большинства папок. Файлы и папки в этом случае отображаются в виде крупных значков, возле каждого из которых стоит соответствующее название (для папки), а для файла дополнительно – размер и тип

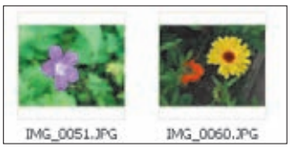


В нашем примере документ Word имеет размер 62 кб. Такой способ представления подходит для папок с небольшим количеством файлов.

■ «Значки» – представление, удобное для папок, содержащих много файлов. В этом случае папки и файлы отображаются в виде пиктограмм с именем объекта



■ «Эскизы страниц» – способ отображения папок с графическими файлами. Вместо их пиктограмм вы увидите маленькие картинки, например такие

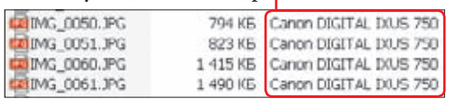


Файлы других типов при этом сохраняют свой обычный вид.

■ «Список» – рядом с названиями файлов стоят совсем маленькие значки. В окне просмотра папки их умещается очень много

По умолчанию сначала в списке располагаются папки, затем файлы: и те, и другие – в алфавитном порядке. Возможна сортировка и по другим критериям, например по размеру файла (см. стр. 45).

■ «Таблица» – в окне, помимо прочего, отображаются колонки с дополнительными сведениями (например, для фотографий это может быть размер снимка в точках и модель камеры, с помощью которой был получен данный кадр



■ «Диафильм», как и режим «Эскизы страниц», работает только с графическими файлами

Внизу окна располагаются миниатюры, а над ними – изображение увеличенного размера. Имеются элементы управления, с помощью которых можно переходить от одной картинки к другой, а также поворачивать их. Если ни один из файлов не выделен, *Проводник* показывает первое изображение в списке.

044-047_Soft TipsTricks.indd 44 22.01.2007 12:54:39

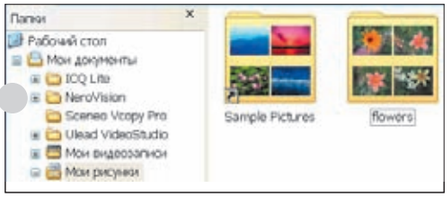
Даешь больше удобства!

Помимо различных вариантов отображения объектов, существуют и другие возможности сделать работу с папками еще эффективнее! Отсортируйте файлы, чтобы они расположились в нужном вам порядке: кому-то привычно работать с файлами, отсортированными по алфавиту или по типу (**расширению** → 02 (стр. 46)), а кому-то легче ориентироваться в списке документов, если вначале «выстраиваются» те, с которыми пользователь работал в последнее время, а старые смещаются в конец. Кроме того, вы можете сделать так, чтобы часть наиболее востребованных вами папок открывалась сразу же – при запуске Windows. Это намного удобнее!

Как выполнять сортировку файлов

Файлы в папке можно сортировать по различным критериям, например в алфавитном порядке (по имени файла) или по дате последних изменений, сделанных в документе. Если в папке слишком много файлов, так вы быстрее найдете нужные. Сортировка файлов выполняется следующим образом.

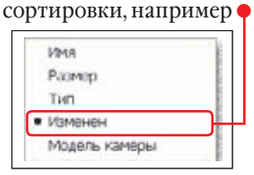
1 Откройте окно *Проводника* Windows, щелкнув по кнопкам Пуск и Мои рисунки. Отобразится содержимое папки *Мои рисунки*



2 В зависимости от способа отображения содержимого, дальнейшие действия могут различаться.

■ Представление «Таблица» – щелкните по заголовку одной из колонок. Если требуется сортировка по имени файла, щелкните по заголовку столбца Имя, если по размеру – нажмите Размер. Повторный щелчок по заголовку столбца приведет к сортировке в обратном порядке (для имени: было от «А» до «Я», станет от «Я» до «А»).

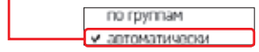
■ При прочих способах представления выполните щелчок правой кнопкой мыши в свободной области окна и в контекстном меню выберите Упорядочить значки, а в подменю – критерий сортировки, например



3 Вы хотите, чтобы файлы, которые будут добавляться в папку, сортировались автоматически?

■ В представлениях «Таблица» и «Список» это происходит именно так – вам не нужно выполнять никаких дополнительных действий.

■ При других способах отображения щелкните правой кнопкой мыши по свободному месту в окне папки и выберите в меню пункт Упорядочить значки. Если в подменю перед пунктом



не стоит флажок, щелкните по этому пункту. Если флажок установлен, два раза нажмите на клавишу ESC, чтобы закрыть меню.

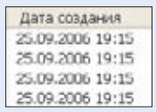
Совет

Вы можете расширить список возможных критериев сортировки: так, например, фотоснимки, переписанные на ПК с цифровой камеры, можно отсортировать по дате съемки. Для этого откройте папку с изображениями, затем выберите в меню

пункт Выбор столбцов в таблице... . В следующем окне с помощью стрелки добирайтесь до нужного критерия сортировки, здесь

Затем щелкните по пустому чекбоксу перед названием – в нем появится флажок. В поле

задайте ширину столбца. Закройте окно, щелкнув по кнопке OK. Теперь в вашем распоряжении будет еще один критерий сортировки



Как настроить одинаковое представление для всех папок

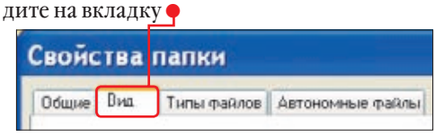
Хотите «причесать под одну гребенку» все свои папки – настроить одинаковое отображение содержимого и принцип сортировки объектов? Не нужно тратить время на настройку каждой папки в отдельности, достаточно выполнить несколько несложных шагов, после которых вам, например, будет удобнее работать с представлением «Таблица».

1 Откройте любую папку, например щелкните по кнопкам Пуск и Мои документы.

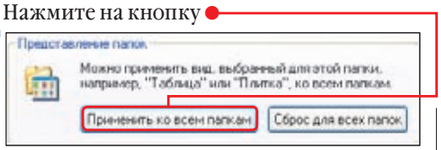
2 Выберите в этой папке способ отображения, который вы хотите применить и для остальных папок. В данном примере это представление «Таблица», которое выбирается щелчком по кнопке

а затем – по пункту Таблица.

3 Далее в меню Сервис выберите пункт Свойства папки... . В открывшемся окне перейдите на вкладку



4 Нажмите на кнопку

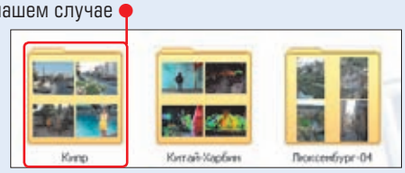


а в следующем окне щелкните по Да. Аналогичное представление теперь задано для всех папок. Закройте окна, щелкнув по кнопкам OK и .

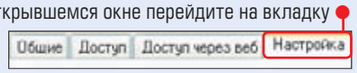
Однако из общего правила можно сделать исключения. Например, чтобы выбрать для папки *Мой компьютер* стандартный вид «Плитка», сначала откройте ее, щелкнув по кнопкам Пуск и Мой компьютер. Теперь выполните команды Вид и Плитка. Эта настройка впредь будет действовать только для папки *Мой компьютер*

Как украсить папку рисунком

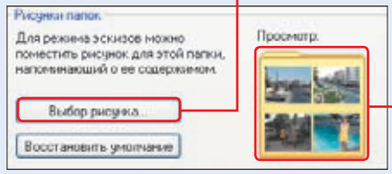
■ Вы можете назначить для каждой папки свой собственный рисунок вместо стандартной пиктограммы. Для этого перейдите к нужной папке, в нашем случае



Щелкните по пиктограмме правой кнопкой мыши и выберите в контекстном меню пункт Свойства. В открывшемся окне перейдите на вкладку



Нажмите на кнопку



Выберите изображение, которое вы хотите использовать в качестве рисунка для «обложки» папки. Нажмите на кнопку Открыть для подтверждения выбора. Нажмите на кнопку OK в диалоговом окне свойств папки, чтобы подтвердить внесение изменений. В режиме «Эскизы страниц» папка будет выглядеть так

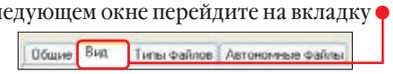
044-047_Soft TipsTricks.indd 45 15.01.2007 15:53:38

Как получить открытые папки сразу после запуска ПК

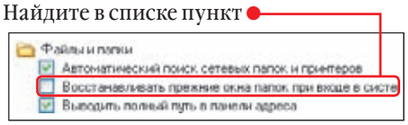
Хотите при следующем включении компьютера обнаружить открытые окна папок в том же виде, в котором вы оставили их при выходе из Windows? Это удобно, ведь вы можете сразу же приступить к работе в этих папках.

1 Откройте любую папку, например щелчком по кнопкам Пуск и Мой компьютер. Затем в меню Сервис выберите пункт Свойства папки....

В следующем окне перейдите на вкладку



2 Найдите в списке пункт



Щелкните по пустому чекбоксу, чтобы поставить флажок.

3 Закройте окно, нажав кнопку OK. Впредь при выключении компьютера Windows будет запоминать расположение открытых папок и восстанавливать это состояние при следующем включении. Это очень полезно – возьмите на вооружение.

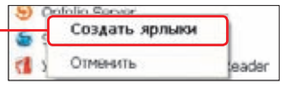
Как открывать папку *Мои документы* при старте ПК

Хотите, чтобы после включения компьютера сразу же открывалась папка *Мои документы*? Выполните несложную настройку.

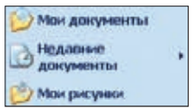
1 Сначала кликните по кнопке Пуск. В открывшемся меню щелкните правой кнопкой мыши по пункту Мои документы и удерживайте кнопку мыши нажатой.

2 Продолжая удерживать кнопку мыши, «тащите» папку *Мои документы* на пункт Все программы, а затем (когда появится список программ) – на пункт Автозагрузка. Затем, все еще не отпуская правую кнопку мыши, «буксируйте» ее в открывшееся меню. Теперь кнопку мыши можно отпустить.

3 Откроется контекстное меню. В нем щелкните по пункту



Кликните по свободному месту на *Рабочем столе*, чтобы закрыть меню *Пуск*. Теперь при каждом включении компьютера будет открываться папка *Мои документы*. То же самое можно проделать и с другими папками, расположенными в меню *Пуск*



Как отобразить путь к папке

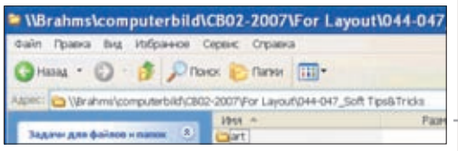
В строке заголовка в окне папки иногда отображается только ее название, например Адрес: Мои документы, без указания места хранения папки на диске – **пути → 03**. Если открыто несколько папок с похожими названиями, это может привести к путанице. Как решить эту проблему?

1 В окне папки выберите в меню Сервис пункт Свойства папки.... В открывшемся окне перейдите на вкладку

2 Найдите в списке пункты

Поставьте флажки в чекбоксах перед ними.

3 Закройте окно, щелкнув по кнопке OK. Строка заголовка и **адресная строка → 04** будут выглядеть примерно так

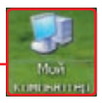


Ищем «невидимок»

В операционной системе есть папки и файлы, которые обычно не видны пользователям. И вот по какой причине: они необходимы для бесперебойной работы Windows. Если пользователь не подозревает об их присутствии, значит не сможет ничего в них испортить. Однако в некоторых случаях доступ к этим элементам требуется. Чтобы сделать их видимыми, выполните следующие действия.

Как отобразить скрытые файлы и папки

1 Откройте окно любой папки. Мы возьмем папку, которая гарантированно содержит скрытые объекты: щелкните на *Рабочем столе* по значку



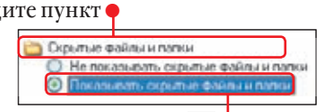
затем по обозначению диска

по Documents and Settings и по папке с вашим именем пользователя

Откроется папка, в которой находятся все ваши личные файлы: настройки программ, избранные веб-страницы и папка *Мои документы*. Правда, видны не все каталоги.

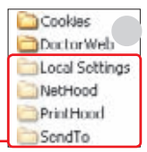
2 Щелкните по пункту меню Сервис, а затем по Свойства папки.... В следующем окне откройте вкладку

3 В списке параметров, нажимая на стрелку, расположенную на линейке прокрутки, отыщите пункт



Отметьте **радиокнопку → 05**

4 После щелчка по кнопке OK в окне *Проводника* отобразятся все папки и файлы. Значки скрытых папок и файлов при этом будут окрашены менее ярко



Теперь вы можете получить доступ к этим объектам. Эта настройка будет действовать для всех папок. Если потребуется удалить скрытые объекты из области видимости, повторите в окне любой папки вышеописанные действия, только в шаге 3 щелкните по пункту

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Панель инструментов
Набор кнопок, предназначенных для быстрого вызова различных команд. Может быть расположена в любом месте экрана, а «ассортимент» кнопок варьируется по желанию пользователя.

02 Расширение
Элемент наименования файла (например, txt или mp3). При помощи расширения Windows способна определить тип файла или выбрать приложение для работы с ним.

03 Путь
Маршрут, указывающий точное расположение папки или файла на дисках персонального компьютера. Например, путь к папке Windows, отображаемый в адресной строке *Проводника*, – выглядит следующим образом: c:\windows.

04 Адресная строка
Элемент интерфейса, расположенный обычно рядом с панелью инструментов. Позволяет выполнить переход к нужному веб-ресурсу (в браузере) или файлу (в *Проводнике* Windows) путем ввода веб-адреса либо пути, соответственно.

05 Радиокнопка
Элемент графического интерфейса Windows, который позволяет выбрать один из предложенных вариантов параметра (опции). Если радиокнопка отмечена, то внутри нее появляется точка.

06 Оптический накопитель
Носитель информации, запись на который осуществляется при помощи полупроводникового лазера. Накопители бывают следующих типов: CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW, DVD RW, DVD RW DL, BD-RE.

044-047_Soft TipsTricks.indd 46 20.01.2007 00:28:45

Оптимизация работы с файлами

Существует множество нехитрых способов существенно облегчить для пользователя выполнение рутинных задач. Процесс переименования двух сотен фотографий, сделанных в новогодние праздники, может превратиться в настоящий кошмар – если вы не воспользуетесь нашим советом о том, как дать всем снимкам общее название и индивидуальные порядковые номера. Наверняка вы пользуетесь услугами цифровой печати и по своему опыту знаете, что иногда довольно непросто «собрать в кучу» нужные фотоснимки, разбросанные по всему жесткому диску, для записи на **оптические накопители** → 06. Как сделать это быстро – в следующем разделе.

Как переименовать сразу несколько файлов

Имена фотоснимков, которые вы записываете с цифровой камеры на компьютер, не очень выразительны: как правило, они представляют собой что-то вроде IMG_0123 или DSC00148. Лучше, если название будет связано с фотографируемым человеком или событием.

1 Сначала отсортируйте файлы в правильной последовательности: так, как они должны будут стоять после нумерации.

2 Выделите файлы для последующей обработки: щелкните при нажатой клавише Ctrl по всем нужным значкам. После этого они будут отмечены синей рамкой

3 Теперь щелкните правой кнопкой мыши по первому выделенному файлу. В открывшемся меню выберите пункт Переименовать.

Примечание: если вы щелкнете правой кнопкой мыши не по первому, а по другому выделенному файлу, то Windows пронумерует сперва все следующие, и лишь затем, начиная с первого, остальные файлы.

4 Введите новое имя для всех файлов, например

Для подтверждения нажмите клавишу ↵. Если файлы отображаются вместе с расширением, то его также следует впечатать рядом с новым именем, отделив точкой. Теперь все выделенные в шаге 2 файлы получат новое имя и порядковые номера. В нашем примере это выглядит так

Совет

Есть еще два (помимо описанного) способа выделить отдельные файлы в папке.

- **При нажатой клавише Ctrl нажмите клавишу A. Будут выделены все файлы. Затем при нажатой клавише Ctrl щелкните по файлам, отметку с которых следует снять.**
- **Сначала – при нажатой клавише Ctrl – выделите только те файлы, которые не нужно выбирать. Затем в меню *Проводника* Windows Правка выберите пункт Обратить выделение. Теперь будут отмечены только файлы, которые до этого не были выбраны.**

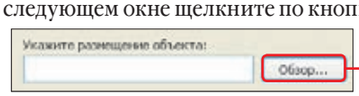
Как быстро собрать нужные файлы в папку

Вы часто копируете файлы в определенную папку, например для последующей записи на CD или DVD? Это можно сделать проще – с помощью меню Отправить. Но вначале нужно создать ярлык для этой папки. Выполните следующие действия.

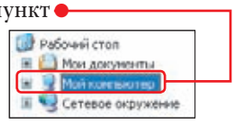
1 Щелкните по кнопкам Пуск и Выполнить... Затем введите имя папки Открыть: sendto и нажмите клавишу ↵. В окне *Проводника* Windows откроется папка SendTo.

2 Щелкните правой кнопкой мыши по свободному месту в окне папки. В контекстном меню выберите пункт Создать, а затем – Ярлык.

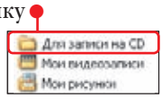
3 В следующем окне щелкните по кнопке



В списке папок выберите ту, куда вы обычно помещаете файлы для записи. В нашем примере она находится в папке *Мои документы*, поэтому необходимо раскрыть соответствующий пункт



и выбрать папку



Теперь нажмите OK.

4 После щелчка по кнопке Далее > вам нужно будет ввести имя для ярлыка. Мы оставили имя, по умолчанию совпадающее с названием папки

(вы можете выбрать любое другое).

5 Нажмите кнопку Готово. Закройте окно SendTo, щелкнув по кнопке ✕.

Теперь копировать файлы в папку для сбора данных будет легко и просто: щелкните в окне *Проводника* правой кнопкой мыши по файлу, предназначенному для записи на CD. В контекстном меню выберите пункт Отправить, а затем – конечную папку

Как назначить программу для запуска файла

После щелчка по графическому файлу открывается не привычное окно

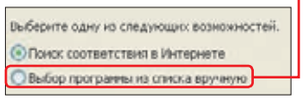
а запускается недавно установленный Adobe Photoshop? В таком случае необходимо задать ассоциацию файла с определенным приложением (описанные ниже действия подходят ко всем типам файлов).

1 Откройте папку с файлом, при двойном щелчке по которому запускается не та программа.

2 Затем щелкните правой кнопкой мыши по значку файла

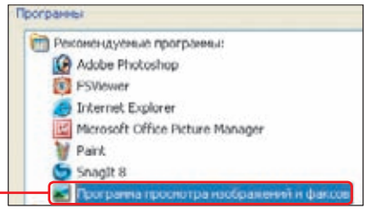
Теперь в контекстном меню выберите пункт Открыть с помощью и Выбрать программу... Если появится сообщение

отметьте опцию



и нажмите OK.

3 В окне Выбор программы выберите название программы, с помощью которой вы впредь хотите открывать указанный тип файлов. В нашем примере это встроенный «вьюер» Windows



Чтобы сохранить заданную ассоциацию, поставьте флажок

Если нужной программы в списке нет, отыщите ее на жестком диске, нажав кнопку Обзор... (обычно приложения находятся в папке *Program Files*). Нажмите OK. Запустится выбранная программа, и графический файл откроется в ней. После просмотра закройте все окна, щелкнув в каждом из них по кнопке ✕.

044-047_Soft TipsTricks.indd 47 15.01.2007 15:53:45

52 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

→ из них 10 freeware

Бонус:

- Лицензионные версии антивирусов Dr.Web, Антивирус Касперского и Panda Antivirus 2007
- 17 программ, упомянутых в этом номере журнала
- Электронная книга: П.Асс, Н.Бегемотов, Б.Леонтьев «Как размножаются ежики» новинка!

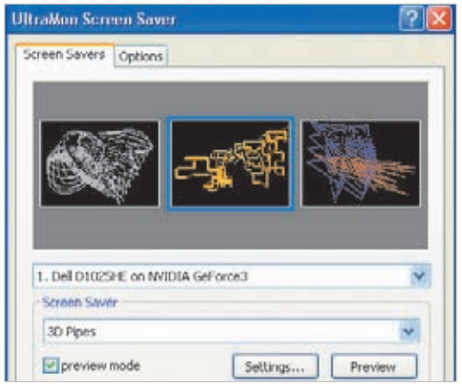
Попробуйте в первую очередь

sTabLauncher freeware

Windows предоставляет широчайшие возможности для «тюнинга», как функционального, так и визуального. К вашим услугам десятки программ для смены графических оболочек, замены значков папок, модификации меню «Пуск» и решения других аналогичных задач. Фантазия разработчиков не ограничена почти ничем... кроме производительности компьютера, разумеется. Иногда функциональность приносится в жертву «красивости», то есть программа с изящным интерфейсом так замедляет функционирование ПК, что работать становится практически невозможно. Но предлагаемая вашему вниманию sTabLauncher удачно сочетает стильность интерфейса с функциональностью.

sTabLauncher – программа для запуска приложений Windows. Интерфейс этой небольшой и не требовательной к ресурсам утилиты состоит из нескольких тематических вкладок, на которых располагаются ярлыки запускаемых программ. Панели sTabLauncher прячутся вверху или внизу экрана и при наведении мышкой выдвигаются, как ящик стола, предоставляя возможность выбрать приложение для запуска.

Особенность sTabLauncher заключается в большом количестве настроек, которые позволяют максимально приспособить функциональность программы к вашим потребностям и «подогнать» под оптимальный для вас внешний вид вашу ОС.

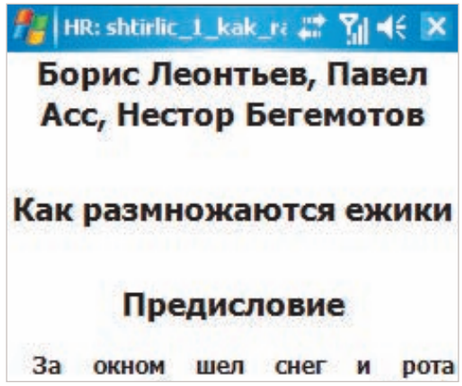


UltraMon 2.7.1

Если к вашему персональному компьютеру подключено два монитора, то эта программа – для вас. Работа с двумя мониторами поддерживается штатными средствами операционной системы Windows, но при этом постоянно возникают небольшие недоразумения, связанные с некоторыми открытыми окнами и программами. Очень скоро пользователю захочется больше гибкости в настройках каждого из дисплеев в отдельности и обоих мониторов в связке. UltraMon – именно то, что нужно в этом случае!

Программа, занимая совсем немного ресурсов ПК, позволяет с помощью простых клавиатурных команд переносить окна с монитора на монитор и выполнять многие другие действия. UltraMon продлит панель задач Windows, что позволит вам комфортнее контролировать запущенные программы, даст возможность использовать специальные обои для нескольких мониторов сразу, запускать хранитель экрана не только на основном дисплее, но и на всех дополнительных. Если с вашим ПК поочередно работают несколько человек, то вам, возможно, пригодятся и профили для различных мониторов, позволяющие не менять каждый раз настройки вручную.

Интерфейс программы – на английском языке, но он великолепно продуман, так что разобраться будет несложно.



П.Асс, Н.Бегемотов, Б.Леонтьев «Как размножаются ежики»

«А за окном шел снег и рота красноармейцев...» – эта фраза из текста, который с рекордной скоростью распространился в «компьютерном самиздате», некогда была известна каждому компьютерщику. По сути, с этого произведения и начиналась «сетература», новое направление в современной литературе, ставшее популярным уже в двадцать первом веке.

Мало кто знал, что авторами «романа» были студенты МЭИ – Павел Асс (Павел Афонин) и Нестор Бегемотов (Олег Романов) – и написана книга была в середине не столь далеких восьмидесятых. Потом текст увидел свет в печатных изданиях (большей частью, пиратских), был растиражирован практически во всех электронных библиотеках, получил бесчисленное множество дополнений и продолжений, придуманных неизвестно кем и когда – все это поставило книгу в один ряд с фольклорными текстами. Ее раздергали на анекдоты, на ее основе то и дело возникали некие новые романы: то «Пять тысяч мгновений весны», то «Вожди четвертого рейха»... И все-таки книга осталась самоценным произведением.

«Ежики писались от души, и поэтому получились самыми добрыми», – заметил как-то один из авторов романа в интервью. Асс и Бегемотов именно этот текст считают каноническим. Что ж, вспомним, как все начиналось?

048-049_CD.indd 48 22.01.2007 12:30:58

Внимание!

ComputerBild гарантирует отсутствие в записанных на диске приложениях вирусов и шпионских программ. ComputerBild не несет ответственности за проблемы, вызванные использованием вами приложений с данного CD. За консультациями по вопросам, связанным с использованием программ с данного диска, обращайтесь к разработчикам программ.

На каждом диске

- Adobe Acrobat 8.0 обновлено
- Apple iTunes for Windows 7.0.2
- Firefox 2.0
- ICQ Lite 5.1
- Microsoft ActiveSync 4.2
- Nokia PC Suite 6.82.21
- Opera 9.02
- Palm Desktop 4.14
- Siemens Mobile Phone Manager 4.05
- Skype 2.5.0.151
- Sony Ericsson PC Suite 1.7.10
- Thunderbird 1.5.0.7

Как пользоваться диском

1 Установите CD в оптический привод вашего компьютера и подождите несколько секунд. Программа-оболочка запустится автоматически.

2 Если автоматического запуска не произошло, кликните по иконке *Мой компьютер* в перечне дисков выберите иконку оптического привода и кликните по ней, найдите и запустите файл CB.exe.

3 Если диск не читается из-за проблем с носителем, мы заменим его бесплатно (обращайтесь в редакцию).

У вас есть пожелания к содержимому диска, оформлению оболочки или методике подачи информации?

Пишите нам: cd@computerbild.ru

20 актуальных программ

Интернет

Free Download Manager freeware
Утилита, упрощающая загрузку данных и снабженная некоторыми интересными возможностями.

Утилиты

PC WIZARD 2006 freeware
Система для тестирования компьютерного «железа» и определения производительности оперативной памяти, жестких дисков, видео- и аудиоустройств, оптических приводов.

sTabLauncher freeware
Утилита для быстрого запуска приложений, снабженная множеством как функциональных, так и интерфейсных настроек.

Антивирус Зайцева AVZ – 4.22 freeware
Интересный бесплатный антивирус, который, по отзывам пользователей, в некоторых случаях борется с вирусами лучше многих конкурентов.

UltraMon 2.7.1
Программа позволяет управлять изображением на двух мониторах, подключенных к одному компьютеру.

Casper XP 3.0
Утилита позволяет создать копию одного жесткого диска на другом, что полезно, например, при апгрейде винчестера, когда старый диск заменяется новым, с большей емкостью.

ViPNet Safe Disk
Программа хранит защищенную информацию в «контейнерах», содержимое которых доступно только знающему коды доступа – тогда система видит содержимое «контейнера» как логический диск.

Мобильные устройства

QIP PDA Build 1000 freeware
Первый релиз популярного ICQ-клиента для PocketPC.

AlReaderLight 1.18a freeware
Универсальная «читалка электронных книг» для PocketPC.

PhatPad 4.0
Обновление программы составления рукописных заметок для платформы PocketPC, хранящей все рисунки в виде независимых штрихов, которые легко корректировать.

Офис/дом

pMetro v1.21.9 freeware
Обновление электронного путеводителя по метрополитенам крупных городов мира. Тут есть все: от расчета времени поездки и построения наиболее удобного маршрута до трехмерной схемы линий и даже макетов станций!

AquaWatcher 1.1 beta freeware
Программа поможет вести летопись жизни обитателей ваших аквариумов, описывать рыб и прочую живность, следить за состоянием искусственных водоемов!

Google Earth 4.0.2416 freeware
Это приложение покажет фотографии любого участка земной поверхности, сделанные со спутников, а также позволит ставить «закладки» на наиболее интересные участки и обмениваться этой информацией с друзьями. Дополнительные функции доступны за плату.

SMS Sender
Хотите бесплатно отправлять с компьютера SMS абонентам МТС, «Билайна», «МегаФона» и других операторов? Эта программа вам поможет!

AVELife TestGold Studio
Большинству пользователей это приложение будет интересно набором тестов как общей направленности, так и специализированных (изначально эта программа разрабатывалась для служб подбора персонала).

Аудио/видео/фото

Screenshot Creator 2.0 freeware
Удобная утилита для получения скриншотов как всего экрана, так и его фрагментов или отдельных окон.

Photoshop Album Starter Edition
Программа поможет рассортировать изображения, подготовить их для печати, скорректировать цвета и т.д., а также организовать виртуальный фотоальбом.

Audio Cap
Многоцелевая система для записи звука через стандартную аудиокарту ПК, позволяющая записывать звук с любого внешнего источника.

Able Batch Converter
Программа для пакетного преобразования и редактирования графических файлов, поддерживающая более 80 форматов.

Игры

«Мини-гольф»
Пройти все уровни будет совсем непросто: путь к победе преграждают горки и спуски, коварные ловушки, трамплины и другие препятствия.

Электронная книга

П.Асс, Н.Бегемотов, Б.Леонтьев «Как размножаются ежики»

Обратите внимание!

Теперь на каждом диске будут записаны три файла, которые можно распечатать на любом принтере:
- **cover-cd.pdf – вкладыш с перечнем программ, размещенных на данном CD;**
- **subscrible.pdf – бланк для оформления редакционной подписки на ComputerBild;**
- **blank.pdf – бланк для оформления заказа изъятых из продажи номеров ComputerBild.**

Ваш компьютер не открывает эти файлы? Установите с нашего диска Adobe Acrobat Reader (см. раздел «На каждом диске»). А по вопросам подписки и покупки ComputerBild обращайтесь по телефону (495) 980-5257 к менеджерам отдела распространения Ларисе Аношиной или Марине Викторовой.

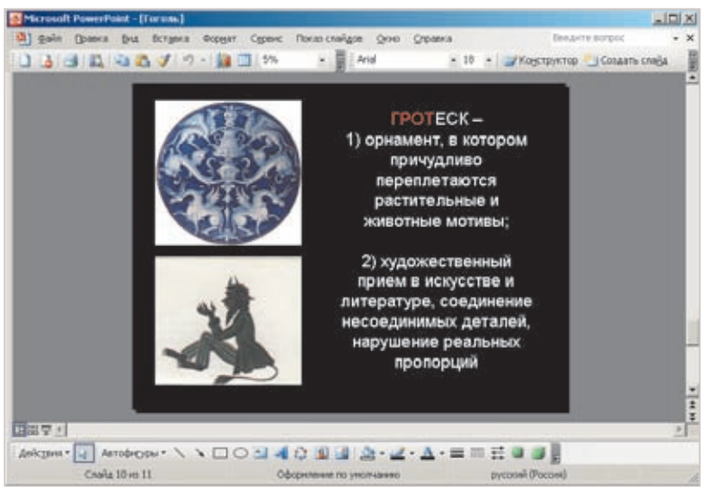
048-049_CD.indd 49 22.01.2007 12:30:59

РИА «Новости»; монтаж: ComputerBild

Мультимедийная презентация – эффектный и эффективный способ представления информации. Как быстро и грамотно подготовить ее с помощью PowerPoint?

Это нужно знать

В современной электронной презентации «на полную катушку» задействованы все мультимедиа-возможности современного компьютера: графика и анимация, тексты и таблицы, фото-, видео- и аудиоматериалы... Долгое время презентации оставались инструментом офисных работников – с их помощью клиентам демонстрировали возможности и преимущества готовых продуктов, знакомили аудиторию с предоставляемыми услугами, новым проектом или со всей компанией.



Учебная презентация – эффективный способ не только представления, но и запоминания информации

Сегодня ситуация изменилась: презентация перестала быть бизнес-инструментом. Например, ее возможности активно используют в учебном процессе, причем как преподаватели, в ходе объяснения материала, так и студенты – при защите курсовых и дипломных работ. Да и школьники все чаще наряду с сочинениями «Как я провел лето» готовят презентации на аналогичную тему.

Презентации в быту

Даже если и вы, и члены вашей семьи не имеют никакого отношения ни к бизнесу, ни к учебному процессу, презентация может оказаться эффектным инструментом для решения целого ряда привычных и утилитарных задач. К примеру, мультимедийная презентация – один из способов организации фотоальбома (ведь «как я провел лето» рассказывают не только школьники: нечто подобное делает каждый вернувшийся из заграничной поездки или байдарочного похода). В форме презентации можно провести заочную мини-экскурсию по загородному дому или садовому участку, а также создать для ребенка маленькое компьютерное шоу, объединив его любимые песенки, стихи и картинки из книг. Разумеется, презентация подойдет и для создания поздравлений, и для многого другого – область применения этого инструмента ограничена только вашей фантазией.

Какие бывают презентации?

Они бывают интерактивные и неинтерактивные. В последних пользователь не может влиять на порядок просмотра слайдов. По сути, это мультимедийные «видеоролики», подготовленные с использованием высококачественных видео- и аудиоматериалов, которые в идеальном варианте проигрываются для зрителя от начала до конца – целиком (если, конечно, зрителю не станет скучно и он не остановит просмотр). Заметим, что для показа неинтерактивной презентации участие

050-055_Soft Course PP.indd 50 22.01.2007 18:10:55

человека-демонстратора не потребуется.

Интерактивные же презентации, наоборот, рассчитаны на то, что их показ будет сопровождать выступление человека. Такие презентации оснащены системой навигации, позволяющей пользователю выбирать интересующие его разделы и просматривать их в произвольном порядке, в зависимости от настроения и/или пожеланий аудитории. Заметим, что аудитория может состоять и из одного человека – не надо думать, что презентации создают только для десятков и сотен зрителей.

Какой инструмент использовать для создания презентаций?

Самое простое решение – воспользоваться приложением, которое, как правило, входит в установленный на каждом компьютере офисный пакет: программу PowerPoint из пакета Microsoft Office (об альтернативных программах см. врезку справа). Она является образцом программного обеспечения для создания неинтерактивных презентаций. Так, все материалы данного курса были подготовлены в Microsoft PowerPoint 2003.

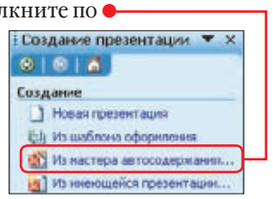
Какие альтернативные программы существуют?

■ PowerPoint не является единственной программой для создания неинтерактивных презентаций: пользователям широко известны StarOffice Impress (www.sun.com), Corel Presentation (www.corel.com) и др. Что касается интерактивных шоу, то для их подготовки используют возможности пакетов TwinPlayer (www.cdromstudio.com) и Opus Presenter (www.digitalworkshop.com), которые позволяют при минимальной подготовке создать вполне профессиональный проект. Большей «продвинутости» требует использование приложения Mediator (www.matchware.net), правда, и предоставляемые им мультимедийные возможности открывают значительно более широкие перспективы. Профессионалам адресованы программы DemoShield (www.installshield.com) и Macromedia Director (www.macromedia.com). Они имеют практически неограниченный потенциал в области обработки мультимедиаматериалов и поддерживают большинство популярных форматов.

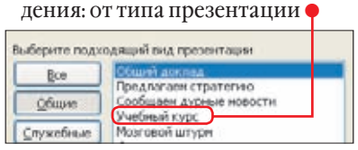
С чего начать?

PowerPoint позволяет создать проект презентации несколькими способами: использовать *Мастер автосодержания*, шаблон оформления, готовую презентацию или – практически не прибегая к помощи стандартных средств – разработать свой, авторский эскиз «с нуля». Какой из вариантов подготовки презентации актуален лично для вас? Решайте сами.

■ *Мастер автосодержания* целесообразно применять для создания презентаций с типовой структурой – стандартных отчетов, докладов, бизнес-планов или обзоров продукции. Для запуска *Мастера* выберите в меню Файл пункт Создать... . В области задач справа щелкните по

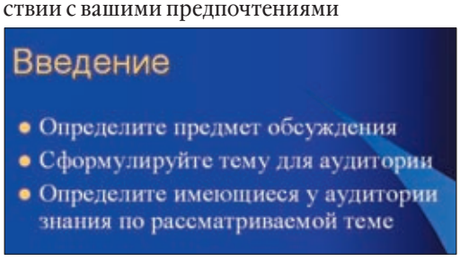


Мастер проведет вас через пошаговую процедуру, запрашивая различные сведения: от типа презентации

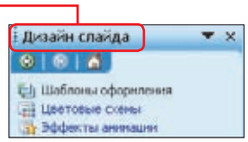


до заголовка титульного слайда

После завершения работы *Мастера* на экране отобразится презентация, оформление и содержание которой можно менять в соответствии с вашими предпочтениями



■ Использование шаблона позволяет выбрать набор стилей для оформления презентации: вид и размер шрифта основного текста и заголовков, маркеры списков, цвет фона и его текстуру и т.д. Выберите в меню Файл пункт Создать... , а в раскрывающемся списке выполните щелчок по ссылке Из шаблона оформления. В окне программы справа появится область задач

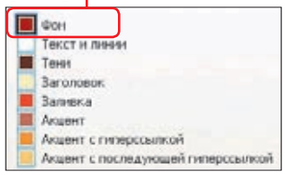


В ней представлены стандартные шаблоны, из которых можно подобрать подходящий, например такой

Каждому шаблону оформления соответствует своя цветовая схема, но если она вам не нравится, это легко исправить. Щелкните по ссылке Цветовые схемы и выберите другое цветовое решение, например

Если же вам захочется внести изменения в тот или иной элемент оформления (задать другой цвет фона или маркеров), щелкните внизу области задач по ссылке Изменить цветовые схемы... . В открывшемся окне

перейдите на вкладку Специальная. Укажите элемент, например

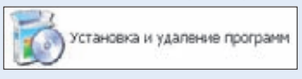


Теперь щелкните по Изменить цвет... , выберите подходящий оттенок и подтвердите выбор нажатием на кнопку Применить.

Устанавливаем PowerPoint

■ PowerPoint, как мы уже говорили, входит в состав стандартного пакета Microsoft Office. Возможно, на вашем ПК была произведена выборочная установка программ и PowerPoint в списке установленных компонентов пакета отсутствует. В этом случае его придется «доустановить». Сделать это можно следующим образом.

1 Вставьте диск с Microsoft Office 2003 в оптический привод ПК. Из меню Пуск перейдите в Панель управления и выберите пункт

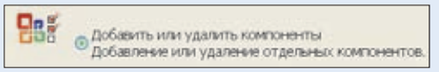


2 В списке установленных приложений отыщите пункт

Нажмите на кнопку Изменить, после чего произойдет запуск *Мастера установки* Windows.

3 В открывшемся окне

активируйте радиокнопку



Нажмите Далее > .

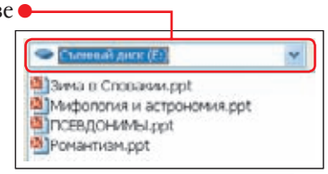
4 В списке компонентов пакета Microsoft Office 2003 поставьте флажок напротив пункта PowerPoint и щелкните по кнопке Обновить. *Мастер* автоматически произведет установку приложения на ваш ПК. Возможно, после завершения процесса потребуется выполнить перезагрузку компьютера.

050-055_Soft Course PP.indd 51 22.01.2007 18:10:59

■ Если вас устраивает оформление и содержание уже имеющейся в вашем арсенале презентации, то можно использовать ее в качестве шаблона для создания новой. Вновь откройте меню Файл и выберите пункт Создать... Щелкните в области задач Создание презентации, расположенной в окне программы справа, по ссылке Из имеющейся презентации... В диалоговом окне

Создание из имеющейся презентации

найдите нужный файл презентации, в нашем случае, например, он записан на USB-флэш-драйве

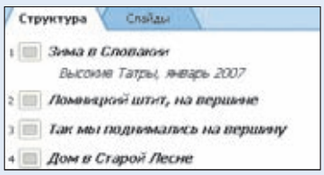


и щелкните по кнопке Создать новый.

■ Создание презентации «с нуля» даст вам максимальную свободу действий. Если вы располагаете достаточным количеством свободного времени и хотите оформить в виде презентации некий уникальный контент, имеет смысл использовать именно этот вариант. Но такой план действий, разумеется, подходит только для пользователей, имеющих достаточный опыт в создании презентаций.

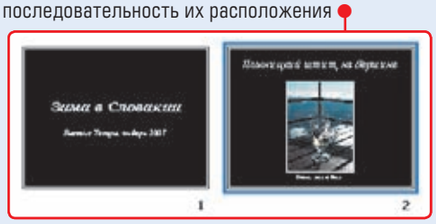
Режимы показа презентации

■ В обычном режиме на экране отображаются три области: слайда, структуры и заметок. В области слайда показано – как следует из названия – полное содержание отдельного слайда, включая его оформление и форматирование. В области структуры можно изменять уровни и порядок элементов в списках, а также порядок показа слайдов



Область заметок служит для добавления комментариев к слайдам.

■ Режим сортировки слайдов позволяет просмотреть все слайды презентации, а также изменить последовательность их расположения



■ В режиме показа слайд занимает весь экран, а не выводится в окне программы.

Для быстрого переключения между режимами просмотра служат кнопки в левом нижнем углу окна PowerPoint.

Внимание! В режиме показа эти кнопки спрятаны. Выход из режима показа осуществляется либо автоматически, по завершении просмотра презентации, либо принудительно – нажатием клавиши Esc.

Создаем новый слайд

Сначала создайте новую презентацию: воспользуйтесь любым способом, описанным в разделе «С чего начать?». А затем переходите к детальной проработке слайдов. Для этого выполните следующие шаги.

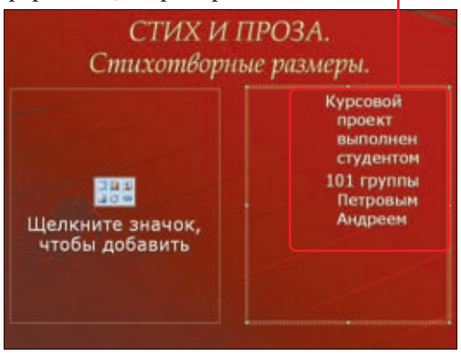
1 Вначале задайте количество слайдов в презентации. Войдите в меню Вставка и выберите в нем пункт Создать слайд или щелкните по кнопке Создать слайд на панели инструментов *Форматирование*. PowerPoint вставит в презентацию новый слайд, разместив его после текущего. Повторите эти действия нужное количество раз.

2 Переместитесь в область задач программы, чтобы выбрать подходящий макет слайда, например

Как правило, большинство стандартных макетов содержит текстовое поле, называемое *заполнителем*

Заголовок слайда

Щелкните по нему кнопкой мыши – внутри появится курсор, свидетельствующий о том, что можно вводить текст. Введите в верхний заполнитель текст заголовка слайда, а в нижний – дополнительную информацию, например



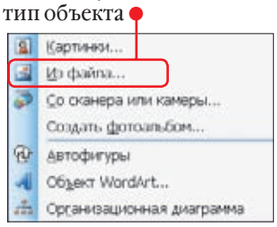
3 В данном макете выполняется автоматическая «подгонка» размера шрифта под объем размещенного в заполнителе текста, однако при необходимости легко поменять гарнитуру шрифта, его цвет, начертание и размер – в меню Формат. Текстовое поле является автономным элементом слайда; его размер и расположение на слайде можно модифицировать независимо от других объектов. Щелкните внутри текстового поля – «обозначится» рамка объекта с маркерами

Наведите на эту рамку курсор, чтобы его форма изменилась на такую

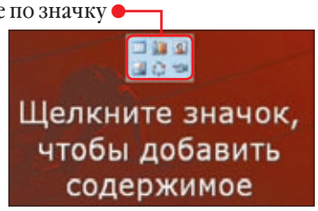
При нажатой левой кнопке мыши вы можете передвинуть поле в нужную позицию, «уцепившись» за угловые маркеры – пропорционально изменить размер объекта. Зеленый маркер

служит для поворота элемента.

4 PowerPoint позволяет размещать на слайде такие элементы, как рисунки и фотографии, таблицы и диаграммы, аудио- и видеофрагменты. Для вставки изображения щелкните мышью в области заполнителя, в который вы хотите его поместить, выберите в меню Вставка пункт Рисунок, а затем укажите тип объекта



(второй вариант – щелкните на слайде в заполнителе по значку



5 Аналогичным образом можно украсить слайд видео- или аудиофрагментом, причем подойдет как музыкальный трек с

Как вставить слайды из других презентаций?

Использование готовых слайдов из других презентаций зачастую позволяет сэкономить время. Это отличный способ связать новую информацию с показанной ранее или напомнить слушателям о прежних результатах работы.

■ В меню Вставка выберите пункт Слайды из файлов... В окне

Поиск слайдов

введите в поле Файл: имя файла с готовой презентацией или найдите ее, используя кнопку Обзор... Выделите слайды, которые вы хотите добавить в новую презентацию

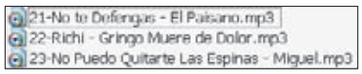
и нажмите кнопку Вставить.

■ При добавлении слайдов PowerPoint автоматически перенастраивает их в соответствии с цветовой схемой и оформлением текущей презентации. Если вы хотите сохранить исходное оформление слайдов, не забудьте поставить в чекбоксе флажок Сохранить исходное форматирование.

050-055_Soft Course PP.indd 52 22.01.2007 18:11:03

компакт-диска, так и голосовой комментарий, записанный с помощью микрофона. Чтобы добавить аудиосопровождение, выберите в меню Вставка пункт Фильмы и звук. Затем укажите источник аудиозаписи, например

В окне Вставка звука перейдите в папку с аудиофайлами, например Моя музыка. Затем выберите подходящую композицию

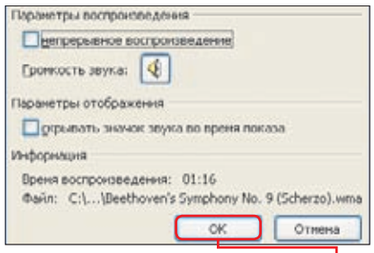


и нажмите на кнопку OK. В следующем окне задайте, как будет воспроизводиться звук: Автоматически или По щелчку (первый вариант предпочтителен, если звуковой фрагмент иллюстрирует тезис лектора, второй – в том случае, когда аудиозапись служит фоном для презентации). На слайде появится значок

свидетельствующий о том, что звуковой фрагмент успешно добавлен в вашу презентацию.

Внимание! Если вы щелкнете по значку правой клавишей мыши и выберете в контекстном меню Изменить Звуковой объект, то в окне

можно будет задать время звучания аудиофрагмента, «закольцевать» запись, добившись ее непрерывного воспроизведения, а также отрегулировать громкость

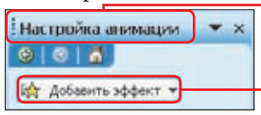


После задания параметров нажмите

Применяем спецэффекты

Грамотное использование спецэффектов подчеркивает логику изложения, способствует концентрации внимания слушателей, повышает интерес к презентации. Так, с помощью анимации можно задать особый ритм шоу и придать ему определенное настроение.

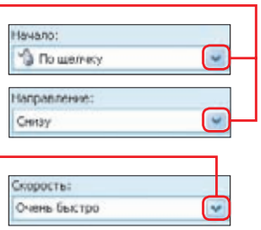
1 Чтобы анимировать на слайде выбранный объект, перейдите в меню Показ слайдов и выполните щелчок по пункту Настройка анимации.... В правой части окна откроется область задач



Щелкните по стрелке на кнопке и выберите одну из трех групп эффектов: Вход – анимируется появление объекта на слайде, Выделения – «оживает» статичный объект, Выход – анимируется исчезновение объекта со слайда.

Внимание! Если стандартные варианты анимации элементов вас не устраивают, последовательно щелкните по пунктам Пути перемещения, Нарисовать пользовательский путь и нарисуйте нужную траекторию с помощью мыши.

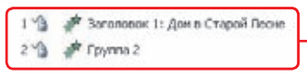
2 В раскрывшемся списке задайте один из способов анимации: объекты можно заставить перемещаться, «дрожать», «растворяться», «вылетать» на экран с определенной скоростью... Например, щелкните по варианту 1. Вылет. Нажимая на стрелки напротив пунктов



и здесь

можно откорректировать спецэффект: надпись будет вылетать по щелчку мыши или автоматически, снизу или сверху, быстро или медленно. Если вам любопытно, что получилось в результате ваших экспериментов, нажмите на кнопку Просмотр: вы сможете моментально увидеть, как будет выглядеть спецэффект на конкретном слайде.

3 Возле анимированного объекта в области слайда появится цифра 1. Это означает, что во время показа презентации он начнет движение первым. Если вы хотите изменить порядок анимации, используйте окно



в области задач Настройка анимации. Перетащите нужный объект в начало списка, удерживая нажатой левую кнопку мыши.

Совет

Не злоупотребляйте спецэффектами! Умело и – главное! – дозированно примененные, они привлекают внимание к важным местам презентации. Но в чрезмерном количестве они не вызовут у зрителей ничего, кроме раздражения.

Готовимся к демонстрации презентации

Если вы будете демонстрировать презентацию на том же компьютере, на котором она была создана (например, своим домочадцам или друзьям), то все шрифты, внедренные рисунки и фотографии, а также другие встроенные элементы гарантированно будут вам доступны. В действительности все обстоит сложнее – представительская презентация, как правило, создается для демонстрации в разных условиях и на различных компьютерах. Чтобы застраховать себя от непредвиденных случайностей, вам нужно заранее позаботиться о подготовке всего необходимого для показа презентации.

Готовимся к транспортировке презентации

С помощью такой функции PowerPoint 2003, как *Package for CD (Подготовить для компакт-диска)*, можно подготовиться к транспортировке презентации: собрать воедино все ее элементы, выполнить сжатие и сохранение на внешнем носителе информации.

1 Чтобы создать презентационный компакт-диск или сохранить презентацию для переноса на любом другом носителе (флэш-драйве, флэш-карте, внешнем винчестере и т.п.), войдите в меню Файл и выберите пункт Подготовить для компакт-диска.... Появится диалоговое окно

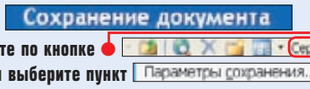
2 В текстовом поле Название компакт-диска: введите название вашего демонстрационного комплекта, например Демонстрация 1. PowerPoint автоматически включит в «упаковку» саму презентацию, средство просмотра PowerPoint Viewer (подробнее о нем см. ниже) и все связанные с презентацией файлы.

3 Чтобы использованные при подготовке презентации шрифты правильно отображались в процессе ее демонстрации, необходимо дополнительно указать на необходимость их внедрения. Для этого щелкните по кнопке Параметры.... В открывшемся диалоговом окне поставьте флажок в чекбоксе рядом с Внедренные шрифты TrueType, а затем нажмите на кнопку OK.

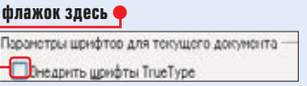
4 Укажите папку для сохранения подготовленных материалов, нажав на кнопку Копировать в папку....

Совет

Шрифты можно внедрить и при сохранении презентации обычным способом. Для этого в диалоговом окне



щелкните по кнопке Сервис, а затем выберите пункт Параметры сохранения.... Поставьте флажок здесь



Если указать вариант Внедрять только используемые знаки, будут добавлены только те символы, которые используются в презентации. При выборе же второго варианта – Внедрять все знаки – будут внедрены все знаки, входящие в шрифт.

Внимание! Внедрение шрифтов приводит к существенному увеличению размера файла презентации.

050-055_Soft Course PP.indd 53 22.01.2007 18:11:07

Демонстрируем презентацию на ПК без PowerPoint

Если вам предстоит демонстрировать презентацию на компьютере, где программа PowerPoint не установлена, то при ее упаковке необходимо включить в демонстрационный пакет специальную утилиту PowerPoint Viewer.

1 Обычно флажок, стоящий напротив пункта Средство просмотра PowerPoint в диалоговом окне

выставлен по умолчанию. В противном случае поставьте его.

2 В том случае, если данный параметр не активен, необходимо установить средство просмотра. Подключитесь к веб-узлу Центра загрузки Microsoft Office Online (http://www.microsoft.com/rus/download/Default.mspx) и скачайте приложение PowerPoint Viewer. Выполняйте загрузку в соответствии с предлагаемыми инструкциями. Когда загрузка будет закончена, пункт Средство просмотра PowerPoint будет доступен и вы сможете поставить флажок, указанный в шаге 1.

Внимание! Средство просмотра нельзя включить в упаковку презентации, которая защищена паролем.

3 Нажмите на кнопку OK. Теперь у вас получится упаковать презентацию для ее показа на компьютере, на котором не установлено приложение PowerPoint.

Управляем показом презентации

Переход от одного слайда к другому при показе презентации выполняется по щелчку мыши. При перемещении мыши по экрану во время показа в левом нижнем углу появляется ряд кнопок. Щелчок по кнопке открывает меню *Показ*, с помощью которого выполняется управление слайд-шоу. Однако в PowerPoint предусмотрены и другие возможности, позволяющие перемещаться по слайдам презентации во время показа.

1 Для того чтобы запустить показ презентации с любого места (по умолчанию она открывается с первого слайда), выделите нужный слайд (в обычном режиме или в режиме сортировки слайдов), а затем выберите в меню Показ слайдов пункт Начать показ (альтернативный способ – нажатие клавиши F5).

2 Для перехода к следующему слайду существует ряд других – наряду со щелчком левой кнопкой мыши – альтернативных способов:

- используйте клавиши ▭ или →;
- нажмите на кнопку в левом нижнем углу экрана;

- щелкните правой кнопкой мыши в любом месте экрана и в контекстном меню выберите пункт Далее;
- вращайте по направлению к себе колесико прокрутки мыши.

3 Для перехода к предыдущему слайду необходимо выполнить одно из следующих действий:

- нажмите клавишу ←;
- нажмите на кнопку

- щелкните правой кнопкой мыши в любом месте экрана и в контекстном меню выберите пункт Назад;
- вращайте в направлении от себя колесико прокрутки мыши.

4 Чтобы быстро перейти к любому слайду, независимо от его положения в презентации (это актуально для больших презентаций), в меню *Показ* выберите пункт Перейти к слайду, а в появившемся подменю щелкните по названию нужного слайда

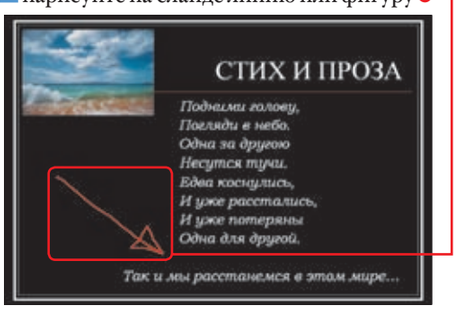
Рисуем на слайдах в процессе демонстрации

В процессе показа слайдов можно рисовать на них линии и произвольные фигуры, чтобы подчеркнуть или выделить тот или иной элемент. Это легко сделать с помощью инструмента Фломастер. Разумеется, использовать для этого обычную мышь не очень удобно (хотя при некотором навыке изображать приемлемую «деловую графику» вы сможете и с ее помощью), но при наличии графического планшета (простейшие модели которых сегодня доступны практически любому пользователю) возможность рисования оказывается весьма актуальной.

1 Щелкните правой клавишей мыши в любом месте экрана, выберите в контекстном меню команду Указатель, а затем – инструмент Фломастер. Указатель примет форму карандаша, который позволяет рисовать прямо на слайде!

Внимание! Когда этот инструмент активирован, щелчок мышью при показе слайдов не дает обычного эффекта. Чтобы перемещаться по слайдам таким образом, следует отключить Фломастер.

2 Удерживая нажатой левую клавишу мыши, нарисуйте на слайде линию или фигуру

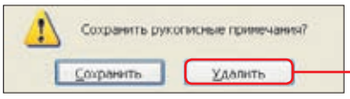


3 Для того чтобы убрать нарисованное, щелкните правой клавишей мыши по свободному месту на слайде, в контекстном меню выберите пункт Фломастер, а затем пункт Удалить все рукописные данные со слайда.

4 Если вы хотите изменить цвет наброска, вновь вызовите контекстное меню и нажмите Указатель, а затем щелкните по пункту Цвет чернил. Появится подменю-палитра, в котором можно выбрать подходящий цвет.

5 Для отключения *Фломастера* вызовите контекстное меню, где снова выберите пункт Указатель, а затем – вариант Стрелка. Курсор примет обычную форму, и вы вновь сможете перемещаться по слайдам, щелкая мышью.

6 В момент завершения показа слайдов появится запрос



Скорее всего, сохранять рисунки не потребуется: вы ведь делали лишь временно необходимые пометки. Нажмите на кнопку

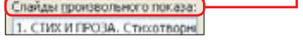
Настраиваем произвольный показ презентации

В жизни часто возникают ситуации, когда одну и ту же презентацию приходится демонстрировать перед различными аудиториями, по-разному комбинируя слайды. С этим сталкиваются и студент, проходящий разные стадии представления и защиты проекта, и менеджер, знакомящий с одним и тем же продуктом сначала сотрудников, а потом клиентов фирмы. Оптимальным решением проблемы становится создание произвольных показов. В каждый из них можно включить только слайды, предназначенные для определенной ситуации или аудитории.

1 Выберите в меню программы Показ слайдов пункт Произвольный показ... В открывшемся окне нажмите кнопку Создать...

2 В окне Задание произвольного показа установите курсор в поле Имя произвольного показа: и впечатайте название произвольного показа, например Произвольный показ 1.

3 В окошке Слайды презентации: щелкните по титульному слайду, а затем по Добавить >>. Его изображение появится справа, в окошке Слайды произвольного показа:



Аналогичным образом добавьте в список другие необходимые слайды и нажмите OK.

050-055_Soft Course PP.indd 54 23.01.2007 11:37:46

Создаем фотоальбом

Используя возможности PowerPoint, легко создать фотоальбом, состоящий из «обложки» – титульного слайда – и коллекции фотографий. К полученному альбому можно применить тот или иной шаблон оформления, добавить анимационные эффекты или настроить показ фотоснимков в определенном порядке.

1 Войдите в меню Вставка, щелкните по пунктам Рисунок и Создать фотоальбом... Откроется диалоговое окно Фотоальбом.

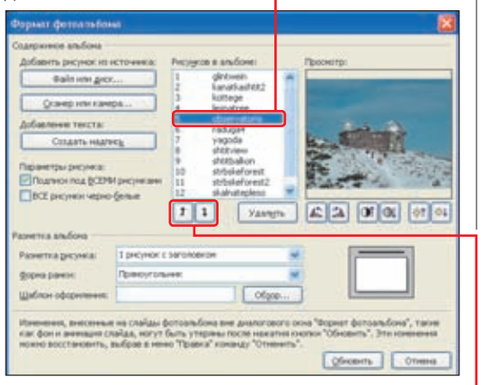
2 В том случае, если вы хотите добавить фото из имеющейся на компьютере папки или с компакт-диска, нажмите кнопку Файл или диск... В окне Добавление новых рисунков выберите папку или диск, а затем файл с фотоснимком, который вы хотите включить в альбом. Подтвердите свой выбор, нажав кнопку Вставить.

3 В списке Разметка рисунка: выберите один из способов расположения фотоснимков на слайдах, например 1 рисунок с заголовком.

Внимание! При выборе параметра Вписать в слайд вы не сможете добавлять или изменять форму рамки или шаблон оформления.

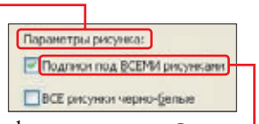
В том случае, если снимок займет не весь слайд, выберите в списке Форма рамки: форму рамки – прямоугольную, со скругленными углами или даже стилизованную под багет. Нажмите кнопку Создать.

4 С помощью команды Фотоальбом... из меню Формат легко выполнить и ряд других действий, которые могут пригодиться вам при создании фотопрезентации. Для перемещения слайда с фотоснимком в диалоговом окне выделите снимок

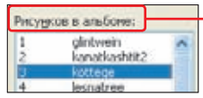


и нажмите одну из кнопок

Чтобы добавить к фотографиям подписи, в секции



установите флажок рядом с (в том случае, если вы не впечатаете текст подписи вручную, программа по умолчанию использует в качестве подписи имя файла). Для того чтобы повернуть фотографию, в области



выберите нужный снимок и нажмите кнопку или . Здесь можно также изменить контрастность и яркость изображения. Выберите рисунок, а затем используйте кнопки и или и . Все действия подтверждайте нажатием кнопки Разметка альбома.

5 Если вам захочется добавить в фотоальбом новые снимки, это можно будет сделать так. Откройте ваш фотоальбом. В меню Вставка щелкните по пунктам Рисунок и Создать фотоальбом... Добавьте фотографии так, как это описано в шаге 2. Убедитесь, что в области Разметка альбома заданы те же значения параметров

что и в основном фотоальбоме. Нажмите кнопку Создать. Скопируйте полученные слайды с фотографиями, используя комбинацию клавиш Ctrl + C, а затем вставьте их в нужное место фотоальбома с помощью комбинации Ctrl + V. Сохраните новый вариант фотоальбома.

Выбираем монитор для показа

Предположим, что в момент показа презентации вам потребовалось срочно выполнить действия, вовсе не предназначенные для того, чтобы их видела публика, например открыть файл-шпаргалку? Если к вашему ПК подключено два монитора, эту проблему легко решить, демонстрируя презентацию только на одном из них.

- В меню Показ слайдов выберите пункт Настройка презентации... Появится окно Настройка презентации.
- В разделе Несколько мониторов раскройте список Выводить слайды на:, укажите название монитора (проектора), на котором вы хотите вести показ слайдов. Он будет осуществляться на выбранном дисплее в полноэкранном режиме, тогда как на другом мониторе слайды будут отображаться в обычном режиме.
- В том же разделе установите флажок Показать представление докладчика и нажмите ОК.
- Щелкните по кнопке , чтобы начать демонстрацию.

Внимание! Чтобы воспользоваться этой функцией, нужно установить на ПК соответствующее аппаратное и программное обеспечение.

«Горячие клавиши» в PowerPoint

В PowerPoint, как и в других программах Microsoft Office, работают клавиатурные команды, позволяющие существенно повысить быстроту и комфортность работы. Вот некоторые комбинации «горячих клавиш».

- F6 – перемещение между областями презентации по часовой стрелке в обычном режиме.
- Shift + F6 – перемещение между областями презентации против часовой стрелки в обычном режиме.
- Ctrl + Shift + Tab – переключение с области структуры на область слайда в обычном режиме.
- S или + – остановка или возобновление автоматического показа слайдов.
- Esc, Ctrl + Break или – – завершение показа слайдов.
- E – удаление заметок с экрана.
- Alt + S – отправка текущей презентации в виде сообщения электронной почты.

Внимание! Контролируйте объем презентации: не пересылайте электронной почтой файлы объемом более мегабайта – велика вероятность того, что почтовые серверы их не пропустят.

Как узнать, готов ли ваш ПК к переходу на Windows Vista?

РИА «Новости»; монтаж: ComputerBild

Совсем скоро станет доступна всем желающим легальная версия Windows Vista. Узнать заранее, будет ли она работать на вашем компьютере, поможет эта статья.

Это нужно знать

Обычно обновление какой-нибудь программы касается лишь достаточно узкого сообщества ее пользователей. Другое дело – выпуск Microsoft новой версии **операционной системы** → 01.

Корпоративные пользователи уже получили возможность приобрести Windows Vista, очередь же «простых смертных» наступает 30 января. Все наслышаны о высоких системных требованиях новой «операционки»... Как узнать, заработает она на вашем ПК без сучка и задоринки или для установки новой ОС вашей системе потребуется радикальный апгрейд? Можно спокойно ждать появления в магазинах коробок с дистрибутивами, или надо бежать за новыми комплектующими, пока есть время? А может, для работы с Vista придется покупать новый компьютер? Эти вопросы актуальны для многих пользователей, уже принявших решение о переходе на новую версию Windows. Ответы на них можно получить уже сегодня. В этом нам поможет небольшая программа – Windows Vista Upgrade Advisor (или, по-русски, «Советник по переходу на Windows Vista»), которая проверяет готовность компонентов вашего компьютера к переходу на новую операционную систему. Сегодня мы расскажем вам, как пользоваться этим инструментом.

Windows Vista Upgrade Advisor поможет выяснить, готов ли ваш компьютер к установке новой ОС

Где взять Windows Vista Upgrade Advisor?

Как обычно – в Интернете. Программа не очень велика: в ней меньше семи мегабайт. Так что скачать ее, скорее всего, без проблем удастся даже при медленном подключении. Имейте в виду: соединение с Интернетом необходимо и самой программе – для доступа к базам данных, регулярно обновляемым Microsoft.

Что умеет эта программа?

Upgrade Advisor тщательно изучит ваш компьютер, проверяя все его аппаратные и программные компоненты на совместимость с Vista. После этого она составит подробный отчет, из которого вы сможете узнать, насколько ваша система совместима с новой «операционкой». Там же, в отчете, вы найдете список потенциальных проблем, которые могут возникнуть при обновлении ОС.

Вместе с отчетом Upgrade Advisor предоставляет пользователю множество подсказок и полезных советов. К сожалению, не все сообщения, которые выдает программа, понятны непосвященным, к тому же многие из них – на английском языке. Важнейшие из этих сообщений мы перечислим чуть ниже (см. стр. 59).

056-059_Wissen Vista.indd 56 15.01.2007 16:26:05

Как убедиться, что Vista будет работать на новом ПК?

Если вы собираетесь купить подержанный ПК, то загляните в таблицу на стр. 58. В ней указано, каким требованиям должно соответствовать «железо», чтобы быть совместимым с Vista.

Большинство ПК, выпускаемых сегодня, соответствует требованиям Windows Vista изначально. Многие производители снабжают свои компьютеры, если те соответствуют официальным требованиям новой «операционки», специальными логотипами (см. рисунок на предыдущей стр.).

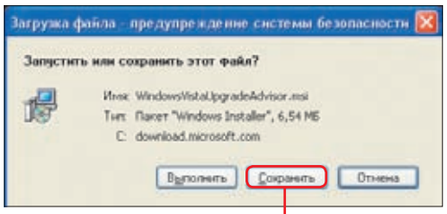
Так, при покупке вы можете встретить на корпусе ПК логотип с надписью «Windows Vista Capable». Устанавливать Windows Vista на компьютеры с такой меткой можно, но будут доступны не все «фирменные» графические эффекты интерфейса Aero. Это ограничение касается прежде всего ноутбуков (в настольный ПК вы всегда сможете установить более мощную **видеокарту** → 02, чтобы наслаждаться всеми красотами Aero). Желающим работать с новым интерфейсом следует искать «железо» с логотипом «Windows Vista Premium ready».

Компьютеры с таким логотипом дают возможность пользоваться функциями операционной системы без ограничений. Однако наличие такой наклейки вовсе не означает, что Vista предустановлена на **жестком диске** → 03, а дистрибутив этой «операционки» входит в комплект поставки ПК. Дело в том, что, как упоминалось выше, эта операционная система поступает в широкую продажу лишь с 30 января. И только покупателям некоторых моделей персональных компьютеров и ноутбуков зарубежные поставщики выдают специальные талоны, по которым они смогут получить новую версию Windows дешевле, а то и вовсе бесплатно (на момент подготовки статьи такие предложения в России отсутствовали).

Устанавливаем Windows Vista Upgrade Advisor

Итак, вы хотите узнать, годится ли ваш компьютер для установки Windows Vista. В этом вам поможет программа Vista Upgrade Advisor. Мы расскажем, как ее установить и как с ней работать.

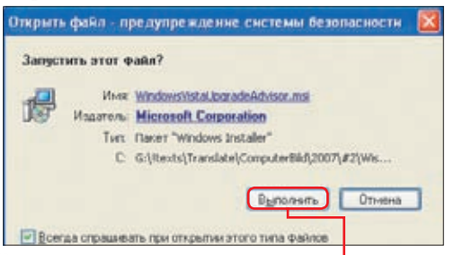
1 Подключитесь к Интернету и запустите браузер. Загрузите страницу http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=65926&clcid=0x409. Система спросит, что нужно сделать с загружаемым файлом



Щелкните по пункту ●
Выберите папку для сохранения файла (чтобы сохранить программу на *Рабочем столе*, щелкните по Рабочий стол и Сохранить). После завершения загрузки закройте браузер.

2 Дважды щелкните по значку

откроется окно

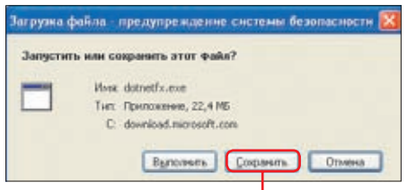


В этом окне нажмите кнопку ●

Если после этого появится окно

значит вам необходимо установить дополнительные программы (для этого выполните шаги 3 и 4); в противном случае переходите к шагу 5.

3 Щелкните по Install the .NET Framework. Система автоматически найдет на сайте Microsoft нужный файл и попросит разрешения на его загрузку. В окне

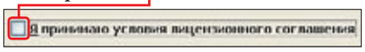


нажмите кнопку ●
Этот файл тоже следует сохранить на *Рабочем столе* вашего компьютера (см. шаг 1). Необходимые программы могут быть достаточно велики, так что запаситесь терпением. Загрузку больших файлов облегчают менеджеры закачек (см. ComputerBild № 6/2006), например Reget (www.reget.com). После завершения загрузок закройте браузер.

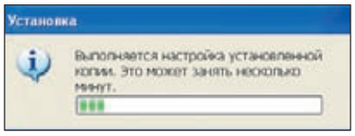
4 Дважды щелкните по значку на *Рабочем столе* – откроется окно

В этом окне нажмите кнопку Далее >. Затем в окне

поставьте флажок ●



и щелкните по Установить >. Откроется окно



в котором будет отображаться ход установки. Дождитесь завершения процесса (сообщения Установка завершена). Щелчком по кнопке Готово подтвердите завершение установки; дополнительные сведения об установке доступны по ссылке Центр поддержки продуктов. После этого вернитесь к шагу 2.

5 После запуска установки Windows Vista Upgrade Advisor откроется окно

в котором следует щелкнуть по кнопке Next >. В окне

установите переключатель I Agree и нажмите кнопку Next >.

6 Откроется окно

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Операционная система
Необходимый для работы компьютера комплекс программ, управляющих разделением аппаратных ресурсов и контролирующих исполнение прикладных программ. Широко известны Windows, Mac OS и Linux.

02 Видеокарта
Компонент ПК, формирующий изображение на экране монитора. Видеокарта выполняется в виде отдельной платы, которая вставляется в один из слотов расширения, или может быть интегрирована в материнскую плату.

03 Жесткий диск (винчестер)
Накопитель, представляющий собой один или несколько магнитных дисков, помещенных в защищенный корпус, в котором находится очищенный от пыли воздух. Отсутствие пыли позволяет избежать ошибок при чтении данных с магнитного слоя. Это дает возможность обеспечить высокую скорость доступа к информации и плотность записи данных.

04 Тактовая частота
Частота подачи тактовым генератором электрических импульсов, которые необходимы процессору для выполнения элементарных операций. Чем больше тактовая частота процессора, тем выше его быстродействие.

05 RAM
Random **A**ccess **M**emory – память со случайным доступом; оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) персонального компьютера. Полупроводниковая оперативная память, предназначенная для временного хранения данных.

056-059_Wissen Vista.indd 57 15.01.2007 16:26:14

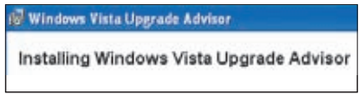
В нем оставьте папку, назначенную для установки по умолчанию

щелкнув по Next >. Выбрать другую папку можно кнопкой Next >. Щелчком по кнопке Browse... можно вызвать окно со списком дисков и указанием доступного места на каждом из них

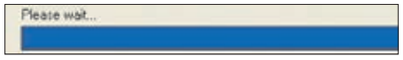
С его помощью удобнее выбирать место для установки программы.

7 В окне

можно создать для Windows Vista Upgrade Advisor ярлык на *Рабочем столе*, оставив переключатель Create Desktop Shortcut, либо отказаться от его создания, выбрав Don't Create Desktop Shortcut. Сделав выбор, щелкните по Next >. Откроется окно



с индикатором хода установки

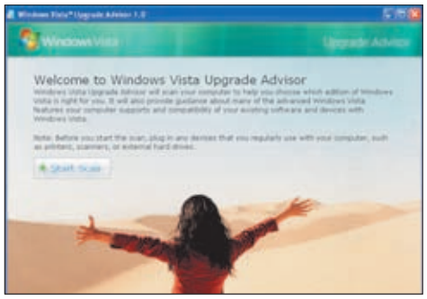


Дождитесь завершения установки. Когда этот процесс закончится, на экране появится окно с сообщением следующего содержания

Сохраните флажок Launch Windows Vista Upgrade Advisor, чтобы запустить Windows Vista Upgrade Advisor, и нажмите кнопку Close. Программа запустится автоматически. Если этого не произойдет, дважды щелкните по значку автоматически созданному на *Рабочем столе* Windows во время установки.

Работа с Windows Vista Upgrade Advisor

1 После запуска программы откроется окно



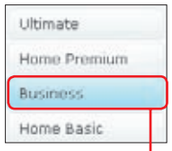
В нем щелкните по Start Scan. Программа начнет проверку компьютера. Windows Vista Upgrade Advisor будет выполнять сканирование вашего компьютера

Во время сканирования вы можете познакомиться с описанием функций, доступных в различных редакциях новой версии Windows

2 По окончании процесса Windows Vista Upgrade Advisor покажет сообщение

Чтобы получить подробный отчет, нажмите кнопку See Details – Advisor сгенерирует рекомендации и замечания по апгрейду Windows (на стр. 59 приводятся пояснения к различным сообщениям программы).

3 В отчете с результатами сканирования Upgrade Advisor дает рекомендации по выбору версии Windows Vista, отображая ту, которая оптимально подойдет для установки на ваш компьютер



При этом программа стремится свести к минимуму ваши усилия по решению проблем с совместимостью программ и модернизацией оборудования. Если вы выберете другую версию Upgrade Advisor покажет список проблем, которые придется решить, чтобы установить и использовать данную версию Vista на вашем ПК.

4 Подробное разъяснение сути инноваций Windows Vista можно получить, щелкнув по соответствующему значку на панели справа

Требования Windows Vista к системе

	Минимальные[1]	Оптимальные	Рекомендуемые ComputerBild
Тактовая частота → 04 (стр. 57) процессора	800 МГц	1 ГГц	2 ГГц
Оперативная память (RAM) → 05 (стр. 57)	512 Мб[2] → 06	1 Гб	>1 Гб
Видеокарта	поддержка DirectX 9, 64 Мб памяти, разрешение 800x600 (все видеокарты совместимые с Windows XP)	поддержка DirectX 9, 128 Мб видеопамяти, поддержка пиксельных шейдеров (NVidia GeForce 5200 либо ATI 9500/Pro или более новая)[3]	поддержка DirectX 9, 128 Мб видеопамяти, поддержка пиксельных шейдеров (NVidia GeForce 6600 либо ATI x800 или более новая)
Свободное место на жестком диске	15 Гб	40 Гб	жесткий диск SATA → 07 с 40 Гб св. места
Прочие требования	дисковод CD-ROM	DVD-привод, звуковая карта и колонки	DVD-привод, звуковая карта и колонки
Годится для...	Vista Home Basic (другие версии – только с «классическим» интерфейсом)	Vista Home Premium с интефейсом Aero Basic	всех версий Vista

[1] Согласно данным Microsoft [2] Если в ПК установлена видеокарта, не имеющая собственной памяти (т.е. использующая технологию Shared Memory), необходимо минимум 768 Мб ОЗУ [3] Для нормальной работы с интерфейсом Aero Glass

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

06 Мегабайт
Единица объема цифровых данных. Один байт соответствует одному знаку обычного текста. 1024 байта составляют 1 килобайт (1 кб), 1024 кб дают 1 мегабайт (Мб), а 1024 мегабайта, соответственно, – 1 гигабайт (Гб).

07 SATA
Serial-**ATA** – стандарт подключения к компьютеру различных устройств, например жестких дисков или пишущих DVD-приводов. В устройствах SATA не нужно выставлять перемычки, настраивая Slave/Master.

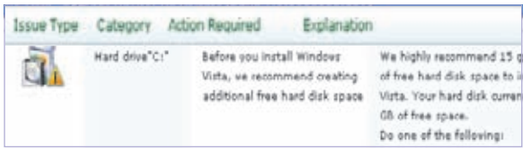
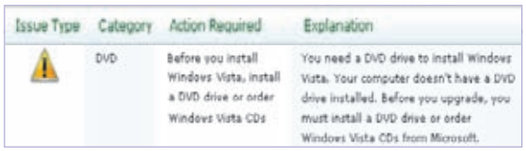
08 Раздел
Жесткий диск можно разбить на несколько разделов (partition). Чтобы работать с двумя различными операционными системами, например Windows и Linux, их необходимо установить в разные разделы жесткого диска.

09 DVD
Digital **V**ersatile **D**isk – универсальный цифровой диск. Первые диски и проигрыватели DVD появились в ноябре 1996 года в Японии. Стандарт позволяет размещать на одном оптическом диске от 4,7 Гб информации. Кроме обычных DVD, существуют двусторонние, а также двухслойные диски, вмещающие в 2–4 раза больше данных.

10 Драйвер
Служебная программа, обеспечивающая взаимодействие ОС с устройством. Чтобы ПК мог что-либо делать с подключенным оборудованием, требуется установка соответствующего драйвера. Windows часто устанавливает драйверы автоматически.

056-059_Wissen Vista.indd 58 20.01.2007 00:31:50

Важнейшие сообщения Windows Vista Upgrade Advisor

Сообщение программы	Смысл сообщения и действия пользователя
	На жестком диске вашего компьютера недостаточно места для установки Vista. Установка новой версии Windows требует наличия в общей сложности около 15 Гб дискового пространства. При этом установленная и настроенная операционная система будет занимать около 5 Гб, остальное место необходимо для временных файлов и файла подкачки страниц памяти. Microsoft рекомендует использовать для Windows системный **раздел** → 08 объемом не менее 40 Гб. В этом случае места хватит и для дополнительных программ, и для ваших собственных файлов.
	Для установки Vista у вашего компьютера не хватает оперативной памяти. Минимальный приемлемый объем «оперативки» – 512 Мб. Чтобы использовать все функции операционной системы, необходимо иметь не менее 1 Гб оперативной памяти. Здесь поможет только апгрейд. Будьте внимательны: если вы получите такое сообщение на ноутбуке с объемом оперативной памяти 512 Мб, причиной, скорее всего, является видеокарта с функцией Shared Memory, которая резервирует для своих нужд часть «оперативки»; в результате для операционной системы ее не хватает.
	Windows Vista будет поставляться на **DVD** → 09, поскольку объем установочных файлов достаточно велик. У вашего компьютера нет DVD-дисковода, и вам следует задуматься о его приобретении. Он стоит недорого (от $35) и, кроме того, позволит вам смотреть на компьютере DVD-фильмы. Если вы все же не хотите покупать новый привод, то сможете заказать дистрибутив Vista на нескольких CD. В этом случае во время установки вам придется постоянно менять диски, но на дальнейшей работе ОС это не отразится.
	Драйвер → 10 одного из устройств (в данном примере – звуковой карты) несовместим с Vista. Несмотря на это, установка новой операционной системы должна пройти нормально. Чтобы заставить устройство правильно работать с новой версией Windows, необходимо скачать обновленный драйвер. Вы сможете найти его в Интернете с помощью службы Windows Update.
	Это сообщение означает, что в вашем компьютере найдены устаревшие устройства. Они не могут работать под Vista, поскольку для них нет соответствующих драйверов. Возможно, вам удастся найти на веб-сайте производителя более свежую информацию. Однако, скорее всего, вам придется купить новые устройства, которые совместимы с Vista.
	Стандартная версия Vista не имеет драйвера для данного устройства (в нашем примере – для беспроводной сетевой карты), но найти его все же можно (например, на веб-сайте производителя). Лучше всего скачать драйвер еще до установки Vista, чтобы иметь его под рукой.
	У Microsoft нет данных о совместимости данного устройства с новой ОС, поэтому неизвестно, будет ли оно правильно работать под Vista. Внести ясность может только посещение веб-сайта производителя. Сообщения о таких устройствах имеют вид
	Возможно, после перехода на Windows Vista эта программа перестанет работать. Microsoft предлагает проверить это предположение на веб-сайте разработчика программы. Однако это не означает, что наличие данной программы помешает установке Vista.
	Программа Upgrade Advisor нашла на вашем компьютере приложение, которое перед установкой Vista необходимо удалить. В противном случае при настройке операционной системы могут возникнуть проблемы. После инсталляции и настройки новой версии Windows на ваш ПК данную программу придется установить заново.
	Пока неясно, можно ли будет использовать эту программу после установки Vista. Однако перед установкой Vista ее обязательно следует удалить. После запуска и настройки новой операционной системы можно попробовать переустановить эту программу. Более подробные указания ищите на сайте производителя программы.
	Эту программу под Windows Vista использовать нельзя. Перед сменой операционной системы ее следует удалить. Попытка повторной установки будет заблокирована. Возможно, и в этом случае поможет установка пакета обновления программы; получить его (конечно, если оно существует) можно у производителя.

056-059_Wissen Vista.indd 59 15.01.2007 16:26:21

GETTY IMAGES/FOTOBANK; монтаж: ComputerBild

Дело – табак

Курение – самая распространенная и самая «прощаемая» (пока что) вредная привычка... Давайте попробуем вместе совершить экскурсию по «табачному» Рунету. Уверены: это будет интересно как курильщикам, так и некурящим!

Это нужно знать

С петровских времен на Руси ежечасно и повсеместно поднимаются к небу обильные клубы табачного дыма. Папиросы и сигареты, «самокрутки» и сигары, трубки и кальяны приобрели колоссальную популярность и пользуются огромным спросом, несмотря на предостережения медиков, резолюции властей и возмущенные протесты поборников здорового образа жизни. Табачные акцизы – солидная статья доходов государства, так что, невзирая на все запреты, курение, скорее всего, никогда не исчезнет совсем. Эта привычка укоренилась слишком прочно...

В Рунете, оказывается, невероятно много ресурсов, посвященных курению и табаку. Их (достаточно четко) можно подразделить на две категории: выступающие «за» (это всевозможные клубы и порталы) и агитирующие «против» (это также клубы, рекламные сайты и магазины). Давайте подробнее рассмотрим и те, и другие, ведь все они заслуживают нашего внимания – прежде всего как оригинальные интернет-проекты.

Курение – это искусство

Рассказывая об «алкогольных» веб-ресурсах (см. ComputerBild № 19/2006), мы не затрагивали вопрос о вреде пьянства, поскольку сайты, которым мы уделили внимание в том обзоре, были посвящены в первую очередь благородным напиткам и культуре пития спиртного, а не «соображанию на троих» в темной подворотне. Вот и рассказ о «табачных» сайтах мы начнем с тех ресурсов, которые повествуют о курении как об искусстве и о табаке – как о существенной части культуры и истории человечества.

Для наших некурящих читателей (да и для курящих, возможно, тоже), по-видимому, нелишне будет уточнить: существует множество видов табачных изделий и масса способов курения. Общая информация обо всем понемногу представлена, например, на **http://tobac.narod.ru** – специализированном сайте о культуре потребления табака, на **www.tabaker.ru** или на страницах веб-проекта «Все о табаке» (**www.cozmopipes.ru**). Но ничем выдающимся эти сайты не примечательны. Для первого знакомства с «табачным Рунетом» вполне подойдут: контент нейтральный, дизайн приемлемый, ссылки работают, реклама глаз не режет... Но не более.

А вот лучший сайт, с которого, по нашему мнению, следует начинать знакомство с «табачным Рунетом»... к Рунету не относится. Это русскоязычный портал **www.tabakerka.dk**, именующий себя (абсолютно обоснованно!) большой табачной энциклопедией

Создателей сайта отличают хороший вкус и чувство юмора (главная страница открывается девизом: «Старого курильщика встретишь чаще, чем старого врача»). Оформление выполнено в расчете на компьютеры с Microsoft Internet Explorer 4.0 и выше (сайт в его нынешнем варианте существует с 2001 года) и разрешением монитора 1280x1024 точки (минимум 800x600 точек), о чем на главной странице дается специальное уведомление. Рекламы немного, она преимущественно тематическая, компактная и просмотру страниц совершенно

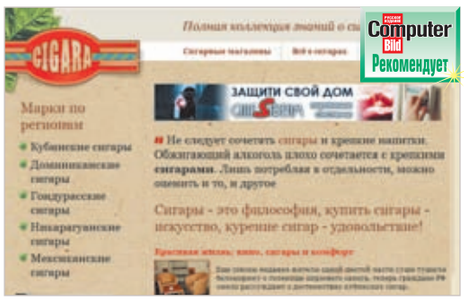
060-063_Internet Overview.indd 60 16.01.2007 15:55:06

не мешает. Зато иллюстрации хороши! Навигация продумана до мелочей, структура безупречна: многоуровневые раскрывающиеся меню очень практичны и информативны, пользоваться ими весьма удобно. Страница со ссылками на русскоязычные и иностранные «табачные сайты» на абсолютную полноту не претендует, но сдержит линки на действительно интересные ресурсы. Вообще, говорить о контенте «Табакерки» – задача чудовищно неблагодарная. Остановимся подробнее лишь на одном разделе, скромно озаглавленном «Разное» (содержание остальных, в общем-то, предсказуемо и легко прогнозируется по их названиям). Так вот, в «Разном» – действительно «Всякая всячина», а также список музеев табака и «Курительная экзотика», «Табачные афоризмы» и многочисленные примеры курения в искусстве – литературе, живописи, фотографии и т.п. Даже «табачные» обои для Рабочего стола есть! Вот уж действительно – Большая Табачная Энциклопедия. Рекомендуем!

Получив общее представление о курении и познакомившись с терминологией, отправимся на специализированные сайты. Их очень много, однако по-настоящему заслуживающих внимания – лишь малая толика.

Сигары

Сигары – детище Южной Америки, которое постепенно получило признание на разных континентах, но во все времена было дорогим и редким товаром. Курить сигары может позволить себе лишь настоящий денди – человек с достатком, склонный к гедонизму и обладающий досугом. Сигару не «высмолишь» на бегу, в ожидании автобуса на остановке, она не гармонирует с драными джинсами и старыми кроссовками... Сигара требует уважения! Если хотите – соблюдения ритуалов.



Узнать больше (вернее, практически все) об истории и курении сигар можно на **http://cigara.ru** – главном веб-портале Рунета, посвященном этой теме. Однако обучение правильно курить сигары – лишь мизерная часть опубликованной на этом сайте информации. Здесь есть новостная лента и подробнейшие каталоги сигар (алфавитный и «географический» – по странам-производителям), сопровождаемые отличными иллюстрациями. Скоро на портале начнет работать собственный сигарный онлайн-магазин (его открытие уже анонсировано), а пока к вашим услугам страничка с адресами московских табачных салонов. На нас произвели огромное впечатление опубликованные в специальных разделах статьи. Тем – не перечесть: от кратких «Советов начинающим курильщикам» до фундаментальной монографии «Сигары в кинематографе». Предусмотрена поисковая система, и не случайно: найти ответы на интересующие вас вопросы будет нелегко. Не потому, что сайт недостаточно хорошо продуман или нечетко структурирован! Просто, попав на главную страницу, так легко зачитаться разнообразными советами и заметками категории «это интересно» и начать «перепрыгивать» с одной ссылки на другую, что впору и забыть, за чем именно заглянул на этот сайт. Если вы так и не отыскали ответа на интересующий вас вопрос (или вам просто не хватает терпения на поиски), можете воспользоваться веб-консультацией: отправьте запрос через специально предусмотренную форму – и через некоторое время получите ответ по электронной почте или на отдельной странице.

На сайте **www.havana.ru** имеется интернет-магазин сигар и аксессуаров для их хранения и курения, но все же ресурс является скорее тематическим, информационным, нежели торговым. Интернет-магазин стоит считать скорее приложением – так много рассказав посетителям ресурса о сигарах, разумно дать им возможность сразу же попробовать как минимум то, что произвело на них наибольшее впечатление. В разделе с интригующим названием «Комильфо» – статьи и рейтинги, новости и репортажи о «сигарных» событиях, тестирования (!) различных марок, иллюстрированные пошаговые инструкции по правильному курению

Как нетрудно догадаться по названию, основное внимание на сайте уделено кубинским сигарам, однако и об остальных сказано немало. Заходите, не пожалеете!

Думаем, приведенной на этих двух сайтах информации о сигарах вам будет достаточно (по крайней мере, для начала), поэтому перейдем к разговору о трубках. Между прочим, именно трубкам и их курению в Сети посвящено едва ли не больше всего ресурсов «табачной» тематики.

Трубки

Если сигары – гости из Южной Америки, то родина трубок – Америка Северная (хотя аналоги этих приспособлений для курения находили и в Египте, и в Австралии, и в Китае, и в скифских захоронениях, и в гробницах майя, инков и ацтеков). Интересно, что насаждавший «траву никоциану» Петр Великий пропагандировал курение именно трубок. Однако они-то в России как раз и не прижились... Мода на трубки стала формироваться лишь в последнее десятилетие и распространилась пока лишь в «богемных» кругах.

Тем, кого курение трубки заинтересовало всерьез, рекомендуем заглядывать на **http://pipe.mana.ru** – в Pipe Smoke Club. Вот как описывают задачу ресурса его создатели: «В Internet существует масса ресурсов посвященных трубкам, табаку и иже с ними. По этому мы решили создать виртуальный Интернет Клуб Клубов (клубо'в табачного дыма). Членом клуба может стать любой желающий имеющий сайт соот-

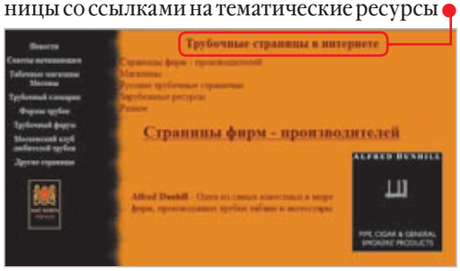
Название, URL	Сигары	Табак	Трубки	Кальяны	Аксессуары	Прочее
«Мир табака», www.mirtabaka.ru	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Продается специализированная литература; подарочные наборы и сувениры; обои для Рабочего стола и «скринсейверы»; новости и статьи; табачный клуб (форум)
«Дом сигар», www.domsigar.ru (зеркало: http://goodtabak.spb.ru)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Статьи, советы новичкам; выбор подарка по стоимости; скидки, подарочные наборы; сувениры; консультации по ICQ
«Покури.ru», www.pokuri.ru	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Бесплатная доставка по Москве и Петербургу; консультации по ICQ и электронной почте; подарки и скидки
«1001 табак», www.1001tabak.ru (сайт практически идентичен www.	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Бесплатная доставка по Москве и Петербургу; консультации по ICQ и электронной почте
«Табачок.ру», www.tabachok.ru	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Помимо основного ассортимента – книги и офорты, сувениры, зажигалки, перочинные ножи, алкоголь и кофе
Greenwich, www.greenwichtime.ru	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть	Помимо основного ассортимента – книги и офорты, ножи, фляги и спиртные напитки; великолепный навигационно-поисковый модуль
Kalyan for you, www.kalyan4you.ru	Нет	Только табак для кальяна	Нет	Есть	Только для кальяна	Специализированный магазин кальянов и всего необходимого для их курения; рекомендации по правильному выбору и курению кальяна
«ПетроКальян», www.petrokalyan.ru	Нет	Только табак для кальяна	Нет	Есть	Только для кальяна	Специализированный магазин кальянов и всего необходимого для их курения (доставка только по Санкт-Петербургу); рекомендации по правильному выбору и курению кальяна, консультации по телефону и ICQ; обслуживание ресторанов с кальянными залами
«Саид», http://said.kiev.ua	Нет	В настоящий момент нет	Нет	Есть	Только для кальяна	Специализированный магазин кальянов (Киев; доставка по Украине); рекомендации по правильному выбору и курению кальяна
HumidorDiscount, www.humidordiscount.ru	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть	Специализированный магазин аксессуаров для сигар; 9 языковых версий сайта (иногда возникают проблемы с кодировками кириллицы); руководство по использованию хьюмидоров

060-063_Internet Overview.indd 61 16.01.2007 15:55:13

ветствующей тематике, или просто интересующийся искусством курения трубки. Наша цель собрать воедино информацию бескрайних просторов Интернет, полезную как начинающему, так и маститому курильщику. На наших страницах клуба, своеобразного дайджеста сайтов, Вы найдете материалы посвященные курению трубки со ссылкой на источник информации». Простим авторам этого текста весьма поверхностное знакомство с орфографией и пунктуацией... Хотя бы за то, что о трубках и курении они знают решительно все! Совершенно потрясла нас новостная лента сайта: оказывается, в России и мире регулярно (и довольно часто) проводятся чемпионаты по курению трубок. Представляете: курение – не только искусство, но и спорт! В общем, раскуривайте любимую трубочку и приготовьтесь застрять на этом ресурсе надолго: интереснейшего чтения здесь – море.

Очень странный сайт **www.pufik.info** отличается поразительно незамысловатым дизайном и полнейшим отсутствием информации о создателях (при этом некоторое количество рекламы на ресурсе имеется). Если вынести за скобки оформление (какового попросту нет), этот веб-проект можно назвать заслуживающим внимания. Здесь масса информации о курении трубки, причем как теоретической, так и практической. Тексты содержательные, грамотные, интересные, хотя и весьма лаконичные.

Проект **http://abbot.narod.ru/pipes** можно рекомендовать не столько для чтения, сколько для ориентировки, как справочный ресурс. Будьте бдительны: последнее обнаруженное нами обновление относится к 2000 году, так что некоторые приведенные здесь ссылки уже не работают. Форум превратился в барахолку... Однако словарь и советы начинающим, как и сами трубки, от времени не портятся. Да и страницы со ссылками на тематические ресурсы

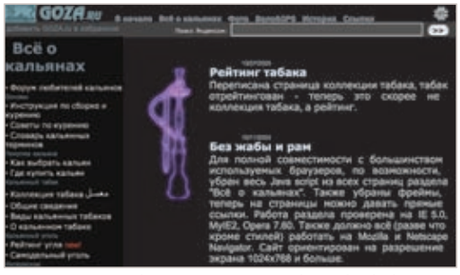


и московские табачные магазины актуальности полностью все-таки не утратили. Обидный пример: сайт был прекрасно задуман и хорошо реализован... Однако заброшен, и практичный ресурс постепенно превращается в антиквариат – эффектный, но малополезный.

В этой же категории можем назвать заслуживающие внимания сайты **http://tobachok.narod.ru** (чисто «трубочный» ресурс), **www.hexpipe.narod.ru** (веб-проект о трубках, табаке и сигаретах) и **http://sybaris.narod.ru** («Исповедь курильщика», стихи и проза о курении трубки и не только о нем). Однако выбрать тот, который можно было бы снабдить ярлыком Computer Bild Рекомендует мы так и не смогли: либо информативности ресурсам не хватает, либо дизайн подкачал, либо структура недодумана, либо последнее обновление было сделано много лет назад... Понадеемся на то, что ситуация изменится, и обратим внимание на кальяны, мода на которые в последнее время просто захватила Европу.

Кальяны

Кальяны пришли к нам с Востока, где не принято спешить и суетиться, но принято из всего (в том числе и из курения) извлекать максимум удовольствия. «Кальянные» сайты проникнуты духом ленивой неги, и даже «пошаговые инструкции» на них кажутся неторопливыми...

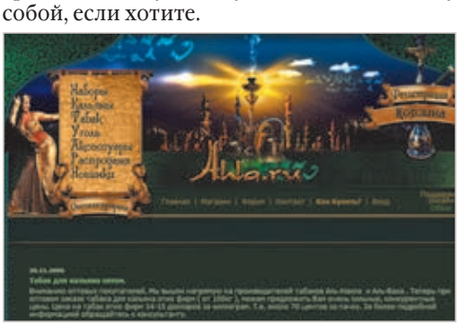


Страница **http://goza.ru/sheeshah.htm** – один из разделов многопрофильного портала. Однако ее можно смело ставить в один ряд с «автономными» ресурсами о кальянах и рекомендовать к посещению. Судите сами. Контента здесь – море. Имеется решительно все – от словаря кальянных терминов и инструкций по выбору и сборке кальяна до статей на разнообразные темы, связанные с курением кальяна (уникальный материал – о подделках). Есть потрясающий рейтинг табаков и углей; работает неплохой форум (в проекте – открытие Клуба). Дизайн навевает мысли о «1001 ночи», джиннах и Шехерезаде: «дымные» буквы и картинки на темно-сером фоне смотрятся эффектно, светлый текст вполне читабелен.

Скромные создатели ресурса **http://delotonkoye.narod.ru** именуют свой проект «Лучшим русскоязычным сайтом о Кальяне!» (это не характеристика, а название). Как ни странно, оно вполне соответствует истине. Нигде более нам не встретилось информации о кальянном этикете; очень сильное впечатление производят материалы раздела «Кальян в искусстве»... Разумеется, есть здесь и рекомендации по выбору, и мастер-класс по сборке, «заправке» и правильному курению. Есть и вопросы-ответы, и специализированный интернет-магазин. Придраться можно разве что к дизайну – уж очень он «спартанский»... Но, с другой стороны, не перегруженные картинками и шрифтами страницы открываются быстрее. Главное меню – предельно четкое, структура логична и вопросов не вызывает. Что еще нужно?

Например, посмеяться. Так, как над контентом и создателями странички «Лечебный кальян» (**http://ru.laser.ru/authors/rou/hookah.htm**), весьма отдаленно знакомыми с медициной, физикой и техникой курения кальяна сразу! Дизайна у этой страницы нет, структуры как таковой – тоже. Есть лишь описание якобы революционного прибора для ингаляционного курения на основе кальяна. Этот сайт мы упоминаем в обзоре в качестве курьеза... Да: и такое бывает.

А если серьезно, сайтов о кальянах в Сети множество: наверное, не меньше, чем «трубочных», и в массе они, пожалуй, интереснее и качественнее. Назовем для примера **http://ahla.ru**, **http://bulbulator.net**, **http://calyan.ru**, **www.kalyanspb.ru**, **www.pokuri.info** – сравните их с упомянутыми выше и между собой, если хотите.



Немного экзотики

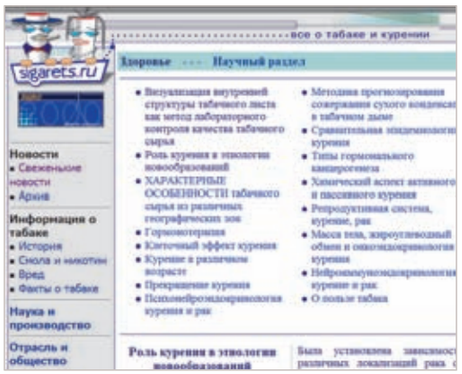
Наиболее «продвинутые» курильщики могут вам рассказать, что, кроме более-менее знакомых всем трубок и кальянов, существует малоизвестная пока современная разновидность курительных приспособлений – бонги (как все «современное», придуманы они были давным-давно, где-то на островах Океании). Они выпускаются промышленно, бывают портативные и стационарные, специально для них изготавливаются разнообразные аксессуары и табачные смеси. Узнать больше о бонгах (а также о блантах и вапорайзерах) и заказать себе собственный, на пробу, вы можете на специализированном сайте – **www.bongo-bong.ru**. Товар доставляется почтой в любую точку мира, представительства компании есть в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске и Киеве.

060-063_Internet Overview.indd 62 20.01.2007 00:33:07

Курить – здоровью вредить

Попробуем абстрагироваться от привлекательности «дымных» ритуалов и посмотреть на курение глазами медиков, которые только и делают, что «предупреждают» – с каждой сигаретной пачки, с каждой «табачной» рекламы. Как ни крути, как ни романтизируй трубки и кальяны, здоровью и долголетию они не способствуют, ничего не поделаешь...

Ресурсов, посвященных борьбе с курением, в Сети немало. Но по-настоящему интересных с точки зрения контента и действительно полноценных веб-проектов среди русскоязычных не так уж много. Назовем пять объединенных общей идеей, но совсем не похожих друг на друга и очень разных по качеству.



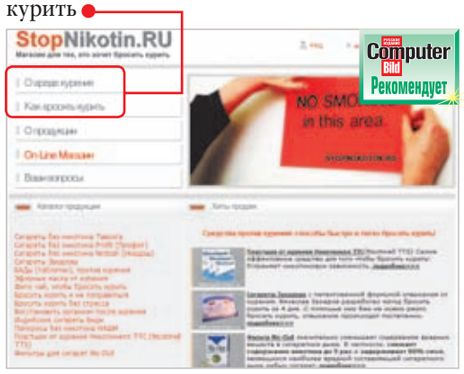
Сайт **www.sigarets.ru** можно одновременно поместить в оба раздела нашего обзора: половина контента – «за», половина – «против» курения... Есть здесь свежие новости и архив, информация о табаке и курении (причем в том числе и о производстве и продаже – этих данных мы больше нигде не находили), рассказ о влиянии курения на здоровье, раздел о том, как бросить курить (ответ, оказывается, элементарен и логичен – «как начали»!), а также юмор, галерея «табачных» коллекций и многое другое. Мы поместили Sigarets.ru именно в эту часть обзора потому, что, как нам показалось, авторы ресурса все же склоняются более к вредности курения, нежели к его привлекательности. Загляните по этому адресу сами и попробуйте составить собственное мнение. Уверены, вам в любом случае будет интересно.

Проект **http://stop-smoke.ru** точнее всего было бы назвать пропагандистским, антитабачным... но на нем присутствуют вполне нейтральные ознакомительные разделы, рассказывающие об истории табака и курения. Однако весь остальной контент призывает бросить пагубную привычку и нагнетает ужас с привычным для сайтов такого плана драматизмом, который способен набить оскомину даже некурящему. Оформление у ресурса минималистское, иллюстраций немного и взяты они из зарубежных источников (подписи на рисунках остались иноязычными), реклама отсутствует, как и сведения о том, кто данный проект реализует и поддерживает. Порекомендовать данный сайт можно как хранилище более-менее объективной информации по теме и статистики (не сказать, что свежей), а также место, где опубликовано немало фактов из разряда «это любопытно».

«Все о вреде курения» (**http://anti-smoking.ru**) можно определить, как «медицинско-пугательный» сайт. Однако, при общей «чернушной» стилистике текстов (тема обязывает), материал на ресурсе разнообразен и вполне объективен. Здесь довольно много статистики и научных выводов, есть цитаты из свежих медицинских статей. Понравился нам раздел «Заблуждения»: приятно, когда серьезные люди развенчивают бытующие в народе глупые мифы! Благодаря продуманной структуре и простой навигации путешествовать по страницам весьма комфортно. Отсутствие рекламы только радует, а отсутствие иллюстраций не слишком угнетает. В общем, начинать с этого ресурса вырабатывание в себе мотивации бросить курить – самое милое дело: и не очень страшно, и «наукообразно», и масса аргументов «против» налицо. Дальше нужно разбираться, как именно бросать курить. Отправляемся на следующий сайт.

Веб-проект **www.nicorette.ru** поддерживается компанией «Пфайзер» – производителем препаратов семейства «Никоретте», облегчающих попытки бросить курить. Не следует думать, что это рекламный ресурс, не представляющий собой ничего интересного в информационном плане. Напротив: это пример продуманного и качественно реализованного тематического веб-проекта. Весь материал четко структурирован; главное меню, расположенное в верхней части экрана, дублируется прямыми линками на все разделы сайта в нижней части каждой страницы. Информацию, нет сомнения, подбирали и формулировали исключительно грамотные психологи: сайт не пугает, не ставит перед фактом и не навязывает решений – он оповещает, информирует, предлагает выбор и средства самоанализа (например, тест на мотивацию бросить курить). И никакой профанации, никакого дилетантства! Четкие медицинские термины, категоричные выводы, аргументированные рекомендации. Все о курении как о вредной для здоровья привычке и о препаратах, помогающих решить проблему тем, кто не может справиться с пагубным пристрастием самостоятельно. Отличный ресурс!

«Магазин для тех, кто хочет бросить курить» **www.stopnikotin.ru** заслуживает самых хвалебных отзывов. Такого ассортимента разнообразнейших средств, облегчающих жизнь тем, кто борется с вредной привычкой, мы даже представить себе не могли! Пищевые добавки, пластыри, чаи, эфирные масла, сигареты без никотина... Каталог информативен и хорошо иллюстрирован; что-то подходящее для себя здесь непременно найдет каждый. Растерявшимся помогут раздел с вопросами и ответами и ICQ-консультант. Скромно назвав свой ресурс «магазином», создатели почему-то не афишируют, что на сайте много информации о вреде курения и о том, как правильно бросать курить.



Нам опубликованные здесь материалы очень понравились – все четко, грамотно и без излишних эмоций (хотя пыхающая дымом и постепенно превращающаяся в скелет Джоконда в анимационном ролике «Курение губит красоту» задевает за живое). В общем, каждому, кто надумал бросать курить, советуем занести этот сайт в «Избранное». Точно не помешает!

Буква закона

Поскольку незнание законов не освобождает от ответственности, всем курильщикам стоит ознакомиться с законодательными актами, регламентирующими курение и торговлю табачными изделиями. На сайте «АКДИ “Экономика и жизнь”», где публикуются решительно все подобные документы, по поисковому запросу «курение» открывается 266 файлов! Важнейший, конечно, Федеральный закон «Об ограничении курения табака» (**www.akdi.ru/gd/PROEKT/086534GD.SHTM**). Советуем прочесть внимательно!

060-063_Internet Overview.indd 63 20.01.2007 00:33:50

Ловись рыбка...

CORBIS/RPG; монтаж: ComputerBild

Что и как оценивается

Информативность/функциональность

- Практическая ценность ресурса
- Объем информации или количество функций
- Понятность и грамотность текстов

Дизайн

- Удобство навигации
- Количество и качество иллюстраций
- Цветовое решение, облегчающее восприятие информации

Размер стартовой страницы

- Чем меньше – тем лучше

Расшифровка оценок

Индекс до 1,49	отлично
от 1,50 до 2,49	очень хорошо
от 2,50 до 3,49	хорошо
от 3,50 до 4,49	приемлемо
от 4,50 до 5,49	плохо
5,50 и выше	очень плохо

Странная погода этой зимой не позволяет отправиться на каток и выйти на лыжню. Но рыбалка, танцы и посещение музеев актуальны вне зависимости от температуры воздуха.

Это нужно знать

Ни хвоста, ни чешуи

Чтобы поудить рыбку, не нужно быть богачом или специалистом: взял удочку, приготовил наживку – и вперед. Нашел речушку или прудик почище – и сиди, отдыхай, следи за поплавком. Чтобы не было скучно, можно взять с собой друзей: опять же, лишний повод встретиться, пообщаться. И не смотрите, что на улице не лето: подледный лов – развлечение несколько своеобразное, но не лишенное привлекательности. Главное – одеться потеплее и захватить с собой термос с горячим чаем.

Выбираться далеко от дома необязательно, можно рыбачить прямо в городе. Но «городской» улов, скорее всего, придется выкинуть, а вот рыбку, пойманную в каком-нибудь водохранилище, вполне можно пожарить или пустить на уху.

Выбрать место для рыбалки и подходящую компанию, почитать интересные статьи и поучиться на чужих удачах и ошибках можно в Интернете – на тематических сайтах.

Шаг вперед и поворот

Если вы хотите научиться танцевать, то и тут Интернет для вас – первый помощник. Танцы, разумеется, будут не в Сети. Но многочисленные «танцевальные» сайты, во-первых, помогут вам подобрать оптимальное место для занятий. Во-вторых, для большинства танцев нужен партнер. Где его искать? А там же, в Интернете. Дело в том, что на большинстве тематических ресурсов есть специальные сервисы, с помощью которых можно быстро и легко подобрать человека, подходящего вам как по внешним данным, так и по уровню подготовки. Наконец, в-третьих, есть даже ресурсы, создатели которых предлагают научиться танцевать, не выходя из дома. При наличии широкополосного подключения к Сети вполне можно получить доступ к видеокурсам, размещенным на специальных сайтах.

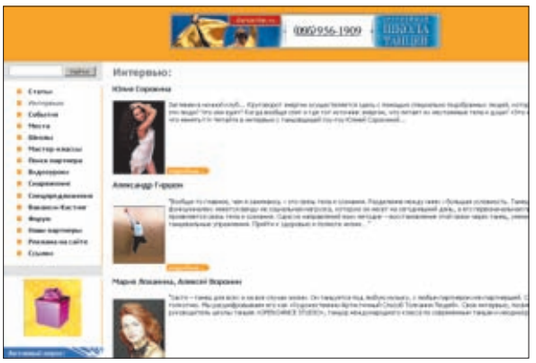
Застывшее время

Если зимой вам не рыбачится и не танцуется, задумайтесь о посещении музеев. Причем это совершенно необязательно должно быть что-нибудь крупное или «знаковое» (вроде Третьяковской галереи или Исторического музея). Сделайте себе сюрприз, сходите в такое место, куда никогда даже и не думали отправляться. Например, в музей архитектуры или в Политехнический (если вы там еще не были – рекомендуем; и если были – тоже рекомендуем: там все невероятно быстро меняется!). Если вы приболели или просто ленитесь выходить из дома, есть и виртуальные заведения, к примеру, музей телевидения и радио.

Конечно, вечер перед монитором – это совсем не то же самое, что поход в настоящий музей, но все же лучше, чем ничего. К тому же, не придется платить за билеты. Впрочем, они у нас и так недороги.

Об этом и о многом другом читайте в нашем обзоре.

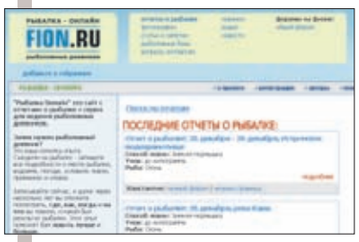
FiOn.ru. Если вы любите хвастаться богатым уловом, но не хотите быть голословным, самый простой выход – разместить фото в галерее



4Dance.ru. Все-таки брать интервью нужно у тех, кому есть, что сказать. Иначе получается бестолковый обмен короткими репликами

062-065_Internet Test of Sites.i64 64 15.01.2007 16:47:21

www.fion.ru



Этот сайт интересен возможностью размещения онлайновых «рыболовных дневников» и отчетов о своих рыбалках. Если хотите «людей посмотреть и себя показать», то лучше место вряд ли найдете.

Помимо собственно отчетов, здесь имеется неплохая фотогалерея, раздел с рыболовными новостями и даже рубрика с видеороликами. Среди последних, правда, не слишком много оригинальных записей – преобладают ролики, найденные на открытых онлайновых сервисах (YouTube и подобных).

Приятно, что создатели сайта не стали «давить» посетителей рекламой, как это делают держатели многих интернет-ресурсов. Совсем без объявлений и баннеров, конечно, не обошлось, но они не раздражают.

Итог: удачный рыболовный блог-сервис, даже уникальный. По крайней мере, мы не нашли ни одного похожего ресурса.

Данные тестирования

	Коэф.	Балл
Функциональность	70,00%	1,25
+ Оригинальный сервис – Явных не обнаружено		
Дизайн	25,00%	1,25
+ Цвета не режут глаз + Простая навигация – Явных не обнаружено		
Размер стартовой страницы	5,00%	1,00
52,19 кб		
Промежуточная оценка	100%	1,24
Общий балл	ОТЛИЧНО ←	1,24

www.fisher.ru

Сперва кажется, что контента на сайте «Рыболов» много, но скоро понимаешь, что это не так. Здесь есть, что почитать, но содержимое вовсе не так богато, как чудилось в первые минуты, проведенные на сайте. Причина «обмана зрения» – немного странный дизайн.

Главная страница наполнена рыболовными новостями и советами. Копнув чуть глубже, обнаруживаешь сборник тематических статей и три книжки, изданные в период с 1953 по 1984 год. Есть форум, материалы о снастях и т.д.

Обратите внимание на раздел «Рецепты» – это настоящий клад! Там подробно описано невероятное количество способов приготовления пойманной рыбы.

Итог: очень неплохой рыболовный сайт. К сожалению, не самый удачный дизайн и неочевидная структура несколько портят общее впечатление от ресурса. Хоть и не слишком сильно.

Данные тестирования

	Коэф.	Балл
Функциональность	70,00%	1,25
+ Свежие новости + Интересные статьи + Множество рецептов приготовления блюд из рыбы – Явных не обнаружено		
Дизайн	25,00%	3,55
+ Довольно простая навигация – Реклама неудачно вписана в дизайн		
Размер стартовой страницы	5,00%	1,60
159,76 кб		
Промежуточная оценка	100%	1,84
Общий балл	ОЧЕНЬ ХОРОШО ←	1,84

www.dialogi.ru

Судя по тому, что написано на главной странице, сайт «Диалоги о рыбалке» сейчас переживает несколько затянувшуюся реконструкцию, которая должна была закончиться еще 15 сентября 2006 года. Тем не менее, даже тот куцый набор материалов, который остался доступен, может оказаться интересным как для рыбаков, так и... для людей, не особенно увлеченных рыболовством.

Хотя большая часть статей (если не все они) перепечатана из газеты «Рыбак рыбака», это не умаляет их объективных достоинств, первое из которых состоит в том, что тексты приятно и интересно читать.

Итог: интересные статьи, хотя контент и не оригинальный. Но если вы по-настоящему интересуетесь рыбалкой или просто любите хорошо, с любовью написанные тексты, удовольствие от чтения вам гарантировано. Да и польза кое-какая будет.

Данные тестирования

	Коэф.	Балл
Функциональность	70,00%	3,95
+ Интересные материалы – Затянувшаяся реконструкция		
Дизайн	25,00%	2,55
+ Простая навигация – Едкая цветовая гамма – Все статьи открываются в отдельных окнах		
Размер стартовой страницы	5,00%	1,00
55,96 кб		
Промежуточная оценка	100%	3,45
Общий балл	ХОРОШО ←	3,45

http://novrybalka.narod.ru

В принципе, уже по адресу сайта можно понять, что слишком многого от него ждать не следует. Домен, как видите, третьего уровня. Хостинг – бесплатный. В общем, классический любительский проект, страдающий всеми недугами, присущими этому типу сайтов.

В первую очередь – дизайн. Собственно, никакого дизайна тут нет и в помине. Есть кое-как сляпанные страницы, на которых помещена броская мигающая реклама. Сайт небольшой, запутаться в страницах сложно, но в этом заслуги авторов ресурса нет. Разделов, кажется, довольно много, но содержимого в них – минимум.

Итог: любительский сайт о рыбалке. Качество – соответствующее. Хотя, пожалуй, могло быть и хуже. Просто нам слишком уж понравились победившие в этой категории ресурсы. А рядом с ними этот сайт смотрится очень невыгодно.

Данные тестирования

	Коэф.	Балл
Функциональность	70,00%	5,95
+ Явных не обнаружено – Очень мало контента		
Дизайн	25,00%	4,95
+ Простая навигация – Крайне непривлекательный внешний вид		
Размер стартовой страницы	5,00%	2,15
212,66 кб		
Промежуточная оценка	100%	5,51
Общий балл	ОЧЕНЬ ПЛОХО ←	5,51

062-065_Internet Test of Sites.i65 65 20.01.2007 00:19:16

www.dance-teacher.ru

Если вы увлекаетесь танцами, то просто обязаны добавить к себе в «Избранное» ресурс «Учитель танцев»!

Уже по главной странице видно, что авторы подошли к созданию сайта исключительно серьезно. Большую часть полезного пространства здесь занимают разнообразные объявления – о поиске партнеров, о купле-продаже различных штучек, необходимых для танцев, о наборе в студии и группы, где танцевать могут научиться те, кто пока этого не умеет. Расширенный поиск доступен в специальных разделах. Есть и рубрика с новостями (правда, последняя запись в ней датируется 25 сентября 2006 года).

Имеется форум, которому, впрочем, не помешал бы модератор построже.

Итог: весьма информативный сайт о танцах. Не без недостатков, но, в конце концов, у кого их нет совсем?

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	2,95
+ Возможность размещать и читать тематические объявления	– Новости староваты		
Дизайн		25,00%	1,25
+ Приглушенная цветовая гамма + Простая навигация	– Явных не обнаружено		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,00
72,52 кб			
Промежуточная оценка		100%	2,43
Общий балл		ОЧЕНЬ ХОРОШО ←	2,43

www.4dance.ru

Создатели этого сайта пытаются сделать его одновременно и полезным, и интересным, для чего, помимо сервиса для поиска партнеров, групп обучения и т.п., периодически вывешивают статьи и интервью с людьми, так или иначе связанными с танцами.

Надо сказать, что если в полезности 4Dance.ru сомнений нет никаких, то читать размещенные здесь материалы будет интересно далеко не всем. Статьи написаны скучновато, многие интервью грешат чрезмерной лаконичностью. Но если вы всерьез интересуетесь танцами, то для вас это все наверняка окажется очень увлекательно. Помимо всего прочего, имеется форум, а также колонка с объявлениями об интересных событиях, не всегда напрямую связанных с танцами.

Итог: достойная уважения попытка сделать сайт не только полезным, но и интересным.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	3,25
+ Объявления + Поиск партнеров для танцев + Статьи и интервью	– Качество некоторых материалов оставляет желать лучшего		
Дизайн		25,00%	2,05
+ Страницы довольно интересно оформлены	– Не очень удачный подбор цветов		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,15
110,67 кб			
Промежуточная оценка		100%	2,85
Общий балл		ХОРОШО ←	2,85

www.dance-online.ru

Весьма оригинальный ресурс, с помощью размещенных на котором видеокурсов можно попробовать научиться танцевать самостоятельно. Получится ли – это другой вопрос. С одной стороны, серьезные занятия танцами без помощи опытного учителя – чаще всего банальная профанация. С другой стороны, материалов этого сайта вполне достаточно для того, чтобы разучить несколько несложных движений.

Правда, с некоторыми роликами у нас возникли проблемы – при попытке промотать видео все просто останавливалось и не желало двигаться дальше. Справедливости ради надо сказать, что «проблемные» ролики все-таки были в меньшинстве.

Итог: неплохой сетевой самоучитель по танцам. Только не ждите каких-то фантастических результатов. Все-таки, живого учителя и индивидуальный подход ничем не заменишь.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	3,00
+ Видеоролики с уроками танцев + Всего четыре стиля	– Небольшие проблемы с воспроизведением роликов – Некоторые ссылки не работают		
Дизайн		25,00%	3,25
+ Сравнительно мало рекламы + Простая навигация	– Реклама неудачно вписана в дизайн		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,15
114,34 кб			
Промежуточная оценка		100%	2,97
Общий балл		ХОРОШО ←	2,97

www.dancelife.ru

Главное меню составлено из перемешанных, никак не упорядоченных ссылок, основной контент постоянно перебивается рекламными линками. Сервис для поиска партнеров ужасно неудобен и проигрывает аналогичным службам на других сайтах буквально по всем параметрам. Между тем, собственно информации, касающейся различных танцевальных дел, здесь довольно много, только вот искать ее и работать с ней очень тяжело.

Создатели ресурса почему-то забыли, что чем больше гора данных, тем важнее грамотно их структурировать. Ведь мало просто нашпиговать кое-как слепленные страницы информацией – с этим же живые люди потом работать будут! В общем, яркий пример того, как невнимание к форме негативно отражается на содержимом.

Итог: ужасные дизайн и навигация испортили все дело.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	3,55
+ Довольно много информации	– Работать с данными очень тяжело		
Дизайн		25,00%	5,95
+ Явных не обнаружено	– Неудобная навигация – Дизайна, как такового, просто нет		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,00
94,95 кб			
Промежуточная оценка		100%	4,02
Общий балл		ПРИЕМЛЕМО ←	4,02

062-065_Internet Test of Sites.i66 66 20.01.2007 00:20:13

www.tvmuseum.ru

Виртуальный музей радио и телевидения. Здесь собрана обширнейшая база данных по истории российского телерадиовещания. Можно провести поиск по каталогам Государственного фонда телевизионных и радиопрограмм, а также по материалам 20-х – 40-х годов прошлого века, содержащимся в Государственном архиве Российской Федерации по истории создания и развития радио и телевидения. На ресурсе собрана масса редчайшей информации – здесь и фотоархивы, и биографии ветеранов теле- и радиовещания. В «Библиотеке» можно найти многочисленные тематические публикации, которые, к сожалению, нужно скачать, чтобы прочесть. Тем не менее, в остальном этот ресурс – выше всяких похвал.

Итог: потрясающая информативность, четкая структура и стильный дизайн – прекрасная база для развития виртуального музея.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	1,25
+ Фото- и аудиоколлекции + Тематические публикации + Система поиска по архивам	– Явных не обнаружено		
Дизайн		25,00%	1,25
+ Оригинальный дизайн + Удобная навигация + Четкая структура	– Явных не обнаружено		
Размер стартовой страницы		5,00%	2,10
211,81 кб			
Промежуточная оценка		100%	1,29
Общий балл		ОТЛИЧНО ←	1,29

www.muar.ru

Сайт Государственного музея архитектуры им. А.В.Щусева смело можно назвать изящным, удобным и в высшей степени познавательным. Стоит отметить подробное и разностороннее описание коллекций, причем, кроме обычных выставок, музей проводит и виртуальные; эти проекты будут весьма интересны даже тем, кто далек от архитектуры. В рубрике «Лекции» вы сможете найти подробное расписание событий на ближайшие несколько месяцев. Помимо обычной новостной ленты, на сайте есть весьма любопытный раздел под названием «Блог директора» – здесь описываются разнообразные факты из жизни музея. В рубрике «События», кроме анонсов ближайших выставок, можно прочесть описания уже прошедших мероприятий... за последние 44 года.

Итог: приятный дизайн, продуманная навигация, прекрасно написанные тексты.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	2,00
+ Анонсы событий + Виртуальные выставки + Тематические публикации	– Нет поиска по сайту		
Дизайн		25,00%	1,25
+ Четкая структура + Приятный дизайн + Анонсы проиллюстрированы	– Явных не обнаружено		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,05
105,05 кб			
Промежуточная оценка		100%	1,77
Общий балл		ОЧЕНЬ ХОРОШО ←	1,77

www.polymus.ru

Политехнический музей в Москве – один из старейших и популярнейших музеев мира. На сайте этого заведения вы сможете найти краткое описание экспозиции, перечень научных программ и исследований, а также узнать об истории музея. В рубрике «Культурно-просветительские программы» дано подробное расписание экскурсий и лекций, а также различных кружков и курсов для детей и взрослых. Есть на сайте и форум, правда, пока не слишком активный. К сожалению, на этом ресурсе нет поискового модуля, но при необходимости можно воспользоваться картой сайта. Чтобы попасть на нее, нужно нажать на маленькую пиктограмму, расположенную в правом верхнем углу каждой страницы.

Итог: неплохо структурированный и весьма информативный ресурс. Как раз такой, какого достоен один из самых интересных музеев Москвы.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	2,00
+ История музея + Расписание мероприятий + Описание экспозиции	– Нет поиска по сайту		
Дизайн		25,00%	1,80
+ Приятный дизайн + Удобная навигация	– Иллюстрации низкого качества		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,10
108,32 кб			
Промежуточная оценка		100%	1,91
Общий балл		ОЧЕНЬ ХОРОШО ←	1,91

www.visotsky.ru

Официальный сайт Государственного культурного центра-музея В.С.Высоцкого. Незамысловатая страничка в сине-белых тонах; информации много, но она удачно структурирована. Поклонникам творчества знаменитого актера и певца особенно любопытным может показаться «Банк данных по высказываниям современников» – здесь собрано огромное количество цитат из интервью, статей и книг. Кроме того, на этом ресурсе выложены краткая биографическая справка и подробная библиография Высоцкого, цитаты и выражения из его песен и иллюстрированный каталог пластинок. Собственно работе музея посвящены разделы «Конференции» и «Информация», а отзывы посетителей, тематические ссылки и веб-форма для отправки писем собраны в отдельную рубрику.

Итог: информативное и хорошо структурированное веб-представительство музея.

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		70,00%	2,00
+ Большое количество материалов + Анонсы мероприятий + Тематические ссылки	– Нет поиска по сайту		
Дизайн		25,00%	2,55
+ Четкая структура + Интуитивная навигация	– Примитивный дизайн		
Размер стартовой страницы		5,00%	1,00
62,22 кб			
Промежуточная оценка		100%	2,09
Общий балл		ОЧЕНЬ ХОРОШО ←	2,09

062-065_Internet Test of Sites.i67 67 15.01.2007 16:47:32

ALAMY/PHOTAS; монтаж ComputerBild

Герои этих игр не боятся хулиганов и грабителей: их самих никому не пожелаешь встретить в темной подворотне.

Это нужно знать

В жанре экшн за короткое время появилось много интересных релизов. Предыдущий групповой тест экшнов вышел в ComputerBild № 16/2006, а уже сейчас мы можем предложить вашему вниманию восемь интересных новинок. Причем – против ожидания – большая часть игр получила высокие оценки, то есть либо «очень хорошо», либо и вовсе – «отлично». Всего два релиза мы оценили хуже, но и они отмечены не красными плашками, а желтыми и нейтральной оценкой «приемлемо», они вполне заслуживают внимания геймеров всех поколений. Конечно, они не идеальны и проигрывают лидерам теста, но и не откровенно халтурные. Даже релиз, финишировавший на первом месте с конца, – фэнтезийный слэшер «Эрагон» – и тот получил «приемлемо», всего восемь сотых балла не добрав до попадания в «красную зону».

Splinter Cell: Double Agent. Постоянная необходимость выбирать между тем, что просто, и тем, что правильно, здорово оживила геймплей

Шпиономания

Особенно отличилась в этот раз корпорация Ubisoft: две игры, разработанные ее внутренними студиями, – Splinter Cell: Double Agent и Rainbow Six: Vegas – заняли первое и третье места, соответственно. Обе – продолжения известных серий, и обе продемонстрировали развитие в совершенно неожиданном направлении.

Сказанное особенно хорошо заметно на примере Splinter Cell: Double Agent, очередного рассказа о похождениях агента Сэма Фишера. Очень интересно, какой финт разработчики изобретут в следующей части, потому что после такого (какого? читайте тест!) поворота обязательно придется придумывать что-то совершенно новое. Примененный в этой части трюк – из тех, которые дважды, увы, не работают: от повторения они резко теряют привлекательность.

В Rainbow Six: Vegas новаций поменьше, но и она уже мало похожа на то, чем был когда-то этот знаменитый сериал. Игра получилась более удобной для новичков, да и для опытных пользователей – тоже. И тем, и другим не придется тратить часы на то, чтобы разобраться с управлением. Возможно, упрощение оттолкнет немногих «хардкорных» геймеров, но большинство обычных игроков – только порадует. Заметим, что упрощение интерфейса не коснулось общего духа игры, и новая версия Rainbow Six столь же притягательна, как и предыдущие.

Мечи и «пушки»

В этой категории обратим ваше внимание на две прекрасные оригинальные игры – Dark Messiah of Might & Magic и Call of Juarez – и весьма пристойное дополнение F.E.A.R.: Extraction Point. Это, соответственно, фэнтезийная эпопея с забавной боевой системой, опирающейся на холодное оружие, прекрасно выполненный вестерн и интересное продолжение популярного хоррора.

Cal of Juarez. Естественно, и без индейцев не обошлось. Хотя они менее выразительны, чем, например, «лучший краснокожий всех времен» – Гойко Митич

Итог

Все протестированные игры, как мы уже отмечали, очень хороши. Забавный факт – из восьми игр в этом тесте три либо пришли на PC с консолей, либо разрабатывались параллельно для нескольких платформ. При этом претензии к технической части у нас возникли во время тестирования только одной из них: Devil May Cry 3. Остальные и выглядят, и звучат, и играются не хуже, чем проекты, изначально созданные для PC.

068-075_Games NEW.indd 68 18.01.2007 16:53:38

В тестировании участвовали

1 место

Splinter Cell: Double Agent

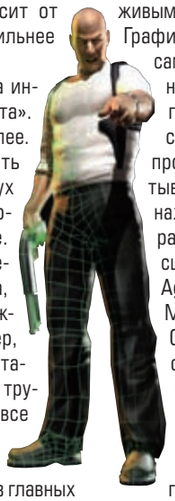
Computer Bild Победитель теста

Любимое развлечение Сэма – подледный лов

■ На протяжении трех игр авторы шпионского сериала Splinter Cell демонстрировали твердость и верность «генеральной линии партии». Менялись сюжетные линии, добавлялись новые возможности, но основа оставалась неизменной. Отличаясь друг от друга в мелочах, в главном все эти игры оставались почти идентичными. Но вот появилась на свет четвертая часть, которая сильно отличается от предыдущих. Шпион Сэм снова попал в переделку. Начальство внедрило его в террористическую организацию, известную под именем «Армия Джона Брауна», предварительно посадив в тюрьму, чтобы герою проще было завоевать доверие душегубов. Теперь ему приходится воевать на два фронта, потому что руководство «Третьего эшелона» хочет от своего подчиненного одного, а главарь АДБ – совершенно другого. Не доверяют при этом Сэму обе стороны. Обратите внимание: в игре две шкалы доверия. На одной демонстрируется, насколько сильно верят вам в «Эшелоне», на другой – «пойдут ли с вами в разведку» террористы. Выполнение или невыполнение любого из заданий напрямую воздействует на одну из этих шкал, и если одна из групп окончательно перестанет вам доверять...

Ну, в общем, вы поняли. Кроме того, к уровню доверия привязаны три разные концовки: финал зависит от того, кто к концу игры будет сильнее к вам расположен.

У новых шкал доверия – два интересных «побочных эффекта». Во-первых, играть стало веселее. Во-вторых, чтобы не вызвать неудовольствия одной из двух сторон, приходится действовать как можно осторожнее. Игроку нужно чувствовать себя шпионом в логове врага, стараться поднимать как можно меньше шума: например, точно выбирать момент для атаки, а в случае успеха прятать трупы. Но иногда приходится и вовсе отказываться от боя...



Сэм в своем новом приключении стал напоминать одного из главных своих конкурентов – Сорок седьмого из сериала Hitman. Бритая голова, колючий взгляд и сомнительная мораль... Все это делает героя гораздо более выпуклым, живым и интересным.

Графический движок игры, как вы сами можете увидеть, посмотрев на скриншот, просто великолепен. В некоторых местах от совершенно неземной красоты происходящего просто перехватывает дыхание. Модели персонажей, декорации, спецэффекты, работа со светом – все по высшему разряду. Пожалуй, Double Agent, наряду с Hitman: Blood Money и The Elder Scrolls: Oblivion, – одна из самых красивых игр, вышедших на PC в прошлом году.

Правда, для того чтобы нормально насладиться всей этой красотой, да еще и на приемлемой скорости, нужна очень мощная машина и видеокарта с поддержкой шейдеров версии 3.0.

Достоинства

+ Весьма интересные изменения в концепции игры
+ Потрясающая графика

Недостатки

– Для новичков игра будет сложновата
– Нужна мощная машина

www.splintercell.com

Общая оценка:	отлично	Цена/качество:	приемлемо	Цена:	$39,99

2 место

Dark Messiah of Might & Magic

Орков никто не любит, все норовят пнуть или мечом ткнуть...

■ Dark Messiah of Might & Magic – весьма занятная штучка.

Во-первых, боевая система здесь построена не на огнестрельном, а на холодном оружии. Принято считать, что экшн от первого лица может быть только шутером, что нашло отражение даже в названии класса этих игр (FPS – First Person Shooter), а любое отклонение от «стандарта» воспринимается как откровение. Так когда-то игроки восхищались довольно занятной дилогией Witchhaven, авторы которой не побоялись вставить в игру от первого лица оружие не только дальнего, но и ближнего боя – разнообразные мечи, топоры и иже с ними. Аналогичное решение используется в новом ответвлении известного брэнда Might & Magic. Необходимость встречать каждого врага лицом к лицу здорово освежает геймплей.

Во-вторых, помимо собственно экшна, разработчики довольно грамотно «вживили» в игру ролевые элементы. По ходу дела наш герой получает не только новое оружие, но и новые способности, распределенные то трем веткам развития. Одна отвечает за боевую составляющую, вторая – за магическую, третья же подойдет тем, кто предпочитает действовать скрытно.

Сами бои выполнены с заслуживающей уважения изобретательностью. Частенько можно сэкономить силы и время, заманив врага в ловушку, спихнув с крутого обрыва или толкнув на выступающие из стены шипы. Схватки с «боссами», напротив, не так интересны. Тут пространства для импровизации остается куда меньше – вместо этого приходится находить и повторять последовательность действий, определенных разработчиками. Не сказать, что это совсем ужасно, но после настолько интересных драк с обычными врагами поневоле ожидаешь, что бои с «боссами» будут чем-то совсем уж запредельно прекрасным, а это – увы! – не так.

Графический движок Source (Half-Life 2 еще никто не забыл?), хотя совсем не молод, но вполне приемлем. Уровни красивы какой-то немного странной красотой, модели персонажей выполнены с приятным изяществом, спецэффекты радуют глаз. Правда, «мотор» стал несколько требовательнее к оборудованию.

В целом Dark Messiah of Might & Magic оставляет весьма приятные впечатления. Игра увлекательно, но ненавязчиво старается в первую очередь развлечь игрока, а не придумать ему новую жизнь взамен уже имеющейся. Сюжет, конечно, слабоват, но могло быть и хуже.

Достоинства

+ Оригинальный подход к популярному жанру
+ Грамотно реализованные ролевые элементы

Недостатки

– Клишированный сюжет
– Низкокачественное озвучание

www.buka.ru

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	очень хорошо	Цена:	$13,68

068-075_Games NEW.indd 70 18.01.2007 16:53:45

В тестировании участвовали

3 место — Rainbow Six: Vegas

Лучше поскорее найти себе укрытие

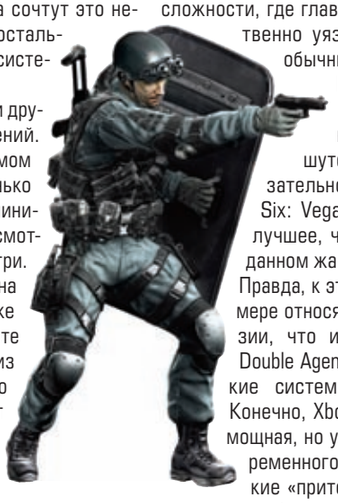
Действие новой серии тактического шутера Rainbow Six происходит в Лас-Вегасе, городе-карнавале, в котором, если верить американскому кинематографу, нет ничего, кроме многочисленных казино, шикарных отелей и церквей, где вам в любое время дня и ночи с удовольствием устроят экспресс-свадьбу.

Rainbow Six – один из немногих удачных опытов портирования игры не с PC на консоли, а наоборот – с приставки на компьютер. Хотя оригинальная версия Vegas вышла на Xbox 360, запустив ее, об этом почти не вспоминаешь. Управление достаточно удобное (даром, что изначально «затачивалось» под геймпад), графика – отличная! Как видно, консоли нового поколения гораздо ближе к PC и заметно лучше, чем их предшественники.

Но игра интересна и сама по себе, в отрыве от громкого имени и забавного сеттинга. Перестрелки здесь слегка напоминают другой проект для Xbox 360 – Gears of War. В первую очередь тем, что игроку приходится все время искать укрытие и вести позиционные бои, потихоньку, метр за метром отвоевывая у врагов уровень.

Кроме того, разработчики в разумных пределах упростили управление напарниками (вместе с вами «на дело» идут еще два бойца). Старые поклонники Rainbow Six наверняка сочтут это недостатком, но всем остальным, уверены, новая система понравится.

Хватает в Rainbow Six и других интересных решений. Например, перед штурмом комнаты можно тихонько подсунуть под дверь миниатюрную камеру и посмотреть, что творится внутри. Более того: увидев на черно-белом экранчике террористов, вы сможете тут же решить, кому из ваших партнеров какого противника надо будет атаковать, когда вы распахнете двери.



Искусственный интеллект врагов не достигает, увы, никаких особых высот, но легко справиться с ними вам не удастся. Особенно на максимальном уровне сложности, где главный герой существенно уязвимее, чем при обычных настройках.

В общем, если вы любите тактические шутеры (или шутеры вообще), обязательно купите Rainbow Six: Vegas. Это, пожалуй, лучшее, что сейчас есть в данном жанре.

Правда, к этой игре в полной мере относятся те же претензии, что и к Splinter Cell: Double Agent. Слишком высокие системные требования. Конечно, Xbox 360 – консоль мощная, но уж не мощнее современного PC! Периодические «притормаживания» игры можно объяснить только ленью программистов.

Достоинства

+ Прекрасно выверенный геймплей
+ Подойдет как давним поклонникам жанра, так и новичкам

Недостатки

– Требовательна к аппаратной части

www.rainbowsixgame.com

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	очень плохо	Цена:	$49,99

4 место — Call of Juarez

Computer Bild Лучшая покупка

Дикий Запад. Здесь живут люди простых нравов, которые очень хорошо умеют обращаться с изделиями полковника Кольта

Яркие персонажи Call of Juarez воспринимаются как живые люди. Хотя это и страшновато: буквально каждый из них – либо первостатейная свинья, либо сумасшедший... Обиженных жизнью здесь хватает, поэтому все постоянно напряжены, и для перестрелки часто не требуется даже формального повода. Как раз то, что нужно для хорошего шутера, не так ли?

В ходе игры вам придется поочередно управлять двумя персонажами. Причем первый, абсолютно безумный священник, преподобный Рей, гоняется за вторым, парнишкой по имени Билли, обвиненном в убийстве собственных родителей. Такой необычный расклад позволяет разработчикам делать весьма интересные сюжетные ходы. Например, сперва по уровню надо прокрасться в роли Билли (юноша предпочитает действовать тихо), а потом – гордо прошагать за преподобного, попутно научив некоторых местных обитателей хорошим манерам при помощи двух револьверов.

Еще одна прекрасная задумка (и, к тому же, великолепно реализованная) – замедление времени. Сама по себе эта функция встречалась уже не в одной игре, но здесь авторы пошли немного другим путем и воссоздали классические перестрелки в стиле старых вестернов. Ну, знаете, когда стоят друг напротив друга два (или более) человека, напряженно ждут, а потом выхватывают пистолеты и... Тут происходит примерно то же самое, но в момент, когда вы достаете оружие, включается замедление, и на экране появляются... два прицела, неторопливо двигающихся по параболе к центру экрана. Ваша задача – вовремя нажимать на правую и левую клавиши мыши, стреляя, соответственно, то из одного, то из другого пистолета. В описании выглядит немного странно, но на деле – просто прелесть.

К сожалению, не все уровни удались разработчикам одинаково хорошо. Например, начало у игры откровенно провальное, и оно наверняка отвратит от нее какое-то количество потенциальных поклонников. Потом дело резко идет в гору, но воспоминание о первом неудачном опыте общения с Call of Juarez все же остается.

Графический движок если и не может похвастаться идеальной отполированностью, как какой-нибудь Source, то уж по крайней мере работу свою выполняет честно. Картинка приятная, модели персонажей – как центральных, так и второстепенных – выполнены превосходно. В общем, тут разработчики все сделали очень неплохо.

Если вы в детстве играли в ковбоев и индейцев, а не в казаки-разбойники, как все нормальные советские дети, то разработанная студией Techland игра Call of Juarez – как раз то, что вам нужно, чтобы заново пережить те беззаботные годы.

Достоинства

+ Великолепные перестрелки
+ Прекрасная графика
+ Интересные геймплейные решения

Недостатки

– Некоторые уровни могли бы быть повеселее

http://games.1c.ru

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	очень хорошо	Цена:	$10,35

068-075_Games NEW.indd 71 18.01.2007 16:53:55

В тестировании участвовали

5 место

F.E.A.R.: Extraction Point

Клонированные солдаты по-прежнему задают вам жару

Для того чтобы получить высший балл, этой новинке не хватило сущей малости – полноценного, связного сюжета, разнообразия и... чего-нибудь по-настоящему нового. Extraction Point гарантированно удовлетворит фанатов оригинальной игры, которым всего-то и надо – еще пять-шесть часов провести в ставших родными интерьерах, но вот новую аудиторию к проекту вряд ли привлечет. Хотя... разве для этого делают адд-оны? Ведь разрабатывать их куда проще, чем создать оригинальную игру или полноценное продолжение. Во-первых, новый движок писать не надо. Зачем, раз есть уже готовый графический «мотор»? Во-вторых, никто ничего особенного от дополнения не ждет. Если стратегия – достаточно набора из нескольких новых миссий и обновленных юнитов. Если шутер – нескольких новых «пушек» да пары-тройки «оригинальных» уровней, на самом деле слепленных в готовом редакторе из готовых частей. Причем компания может даже не выполнять работы самостоятельно, а привлечь для реализации проекта какую-нибудь не очень известную, но усердную команду. Тут гении не нужны: умений простых ремесленников будет вполне достаточно. Так и поступили создатели F.E.A.R., одного из самых страшных и увлекательных шутеров прошлого года, решив создать адд-он к игре и поручив его разработку компании TimeGate Studios.

Начинается дополнение практически там же, где закончилась F.E.A.R. Вертолет, уносивший главного героя со товарищи в безопасное место, разбился, и теперь вам предстоит добраться до другой точки эвакуации. Естественно, армия клонированных солдат, призрачная девушка Альма и ее милый сынишка Пакстон Феттель (да, он жив... ну, вроде того) сделают все, чтобы вас остановить. Так что ждите новых кошмаров. Не забыли еще, наверное, как эта парочка умеет пугать? Ну, так они навыков своих не растеряли. А Пакстон – и вовсе обучился нескольким новым приемчикам. Вам понравится.

Почти каждая перестрелка в Extraction Point – такое же ураганное действо, как и в оригинале. Пули врезаются в стены, осыпается на пол плитка, воздух наполняется клубами дыма и пыли. Враги не дают скучать – искусственный интеллект не зря считается одним из достоинств F.E.A.R. Интересно, что практически в каждой ситуации ваши противники могут повести себя по-разному, принимая новые решения, что делает интереснейшим занятием даже повторное прохождение одного и того же уровня (а часто – одной и той же секции уровня).

Достоинства

+ Великолепный искусственный интеллект
+ Интереснейшие перестрелки
+ Замечательная графика

Недостатки

– Сероватые декорации
– Пустой сюжет

www.softclub.ru

Общая оценка:	очень хорошо	Цена/качество:	приемлемо	Цена:	$19,48

6 место

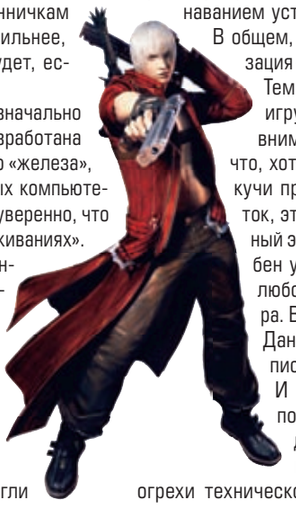
Devil May Cry 3: Dante's Awakening – Special Edition

Вергилий не уступает своему знаменитому братцу в ловкости

Появление сериала Devil May Cry стало очень важной вехой в истории развития консоли PlayStation 2. Ради одной этой игры люди покупали тогда еще новую приставку. Почему? Да потому, что ни на консолях, ни на PC тогда ничего подобного не было. Ураганный экшн от третьего лица с большим количеством приемов, трюков и комбинаций ударов, с возможностью применять в бою как огнестрельное, так и холодное оружие, а главное – стильный и с неописуемо крутым главным героем. Подтянутый охотник на демонов по имени Данте надолго завоевал сердца игроков.

Так как на ПК перенесли только третью часть игры, скажем несколько слов о первых двух. Когда-то, давным-давно, в войске демонов, терроризировавших Землю, появился предатель. Рыцарь по имени Спарда восстал против своих бывших товарищей, чем спас человечество от неминуемой гибели. Прошло некоторое количество времени, и эстафету принял сын Спарды, Данте, решивший стать охотником на демонов. Но, оказывается, что наш герой – не единственный сын своего отца. У него есть единокровный брат по имени... Вергилий. Да, разработчики явно недолго думали, как назвать нового персонажа. Но, в отличие от брата, Вергилий решил встать на сторону сил зла, и теперь двум родственничкам придется выяснять, кто сильнее, а ставкой в этой игре будет, естественно, весь мир.

Странно, но факт: хотя изначально Devil May Cry 3 была разработана для гораздо более слабого «железа», даже на довольно мощных компьютерах она чувствует себя неуверенно, что проявляется в «подтормаживаниях». Визуально игра, естественно, тоже не вызывает особого восторга, хотя на PlayStation 2 она смотрелась весьма пристойно (по крайней мере, по сравнению со многими другими релизами для консоли от Sony). Еще один минус – движок могли бы все-таки чуточку усовершенствовать. Играть с помощью клавиатуры ужасно неудобно – обязательно нужен геймпад, причем у игры явные проблемы с опознаванием устройств управления. В общем, техническая реализация – подкачала.



Тем не менее, на эту игру стоит обратить внимание. Дело в том, что, хотя она и страдает от кучи проблем и недоработок, это все тот же ураганный экшн, который способен увлечь практически любого поклонника жанра. Вас порадует умение Данте управляться с пистолетами и мечом. И ради того, чтобы посмотреть на него в деле, можно немножко потерпеть огрехи технической реализации. Да и дешевле выйдет, чем покупать PS2 и оригинальную игру.

Достоинства

+ Прекрасный дизайн
+ Несколько интересных идей
+ Увлекательные схватки

Недостатки

– Непривлекательная графика
– «Подтормаживания»
– Проблемы с управлением

www.nd.ru

Общая оценка:	хорошо	Цена/качество:	приемлемо	Цена:	$17,99

068-075_Games NEW.indd 72 18.01.2007 16:54:05

В тестировании участвовали

7 место

Bionicle Heroes

Как в одном герое уживается столько личностей?

■ Еще одна игра «по мотивам конструктора Lego», в которой использовано множество идей из Lego Star Wars (см. ComputerBild № 16/2006). Неужели нельзя было придумать что-то новое?

Нововведения в Bionicle Heroes имеются. В первую очередь это, конечно же, вселенная. Теперь это не «Звездные войны», а сеттинг, выдуманный непосредственно в Lego. Затем – способ взаимодействия с окружающим миром. Как и раньше, под вашу команду отдают не одного, а нескольких героев... но впечатление такое, что на самом деле персонаж один, потому что в каждый отдельно взятый момент на экране имеется единственный герой, а переключение между разными его ипостасями происходит буквально на лету.

Каждая... кхм... конфигурация центрального персонажа обладает собственными достоинствами и недостатками. В одном обличье он может собирать различные устройства из разбросанных по уровням деталей (ничего не напоминает?), в другом – далеко прыгать, в третьем – пользоваться неким подобием снайперской винтовки и так далее. При этом каждую конфигурацию можно совершенствовать. Платить за апгрейды придется кусочками конструктора. Если помните, в обеих Lego Star Wars мы видели практически то же самое.

Но, вот беда... И первая, и вторая части LSW были хороши не только своей откровенной пародийностью, головоломками и возможностью собирать детали конструктора. Они были прекрасны тем, насколько разнообразные задачи ставились перед игроком. Здесь же одна история повторяется на каждом из шести уровней: а) войди в новую зону; б) перестреляй врагов; в) собери какое-нибудь устройство, чтобы перейти в следующую зону. Повторять до окончания уровня и битвы с «боссом», которая почти всегда оказывается нечеловечески занудной, так что даже победа не приносит удовлетворения.

Тем не менее, если у вас есть ребенок, с удовольствием прошедший обе части Lego Star Wars, предложите ему попробовать поиграть в Bionicle Heroes. Ему вполне может понравиться, благо дети бывают гораздо менее требовательными, чем взрослые. Да и относительно низкий уровень сложности для него будет не недостатком, а скорее достоинством игры.

Еще один неочевидный плюс Bionicle Heroes – ее нетребовательность к аппаратной части. Движок игры настолько незамысловат, что ему просто не нужна мощная машина. На минимальных и даже на средних настройках ей хватит и простенького компьютера.

Достоинства

+ Интересные элементы геймплея, перенесенные из Lego Star Wars

Недостатки

– В целом игра довольно скучная
– Слабый графический движок
– Низкий уровень сложности

www.nd.ru

Общая оценка:	приемлемо	Цена/качество:	очень плохо	Цена:	$29,99

8 место

«Эрагон»

Тут бывает красиво. Но ужасно редко

■ Напомним, что основой для фильма, вышедшего на экраны в декабре прошлого года, стала первая книга трилогии «Наследие» (The Inheritance), написанной Кристофером Паолини. Пятнадцатилетний (именно столько лет было Кристоферу на момент завершения романа!) автор весьма амбициозен – он не стал размениваться на мелкие формы, сразу замахнувшись на трилогию. Кристофер заимствовал сюжетные ходы кусками из самых любимых своих книг (среди которых, судя по «Эрагону», явно были «Властелин колец» и цикл о планете Перн, написанный Энн Маккефри), в результате на свет появилась глубоко вторичная книжка с серенькими персонажами и слабым сюжетом. Получившаяся книга своим успехом обязана, в первую очередь, грамотному пиару. По «Эрагону» сняли кино с невероятной концентрацией звездных имен на квадратном сантиметре титров. А по фильму – сделали игру. Могла ли эта игра получиться НЕ скучной, отвратительно выполненной и уродливой? К сожалению, нет.

В игре – чуть меньше двух десятков уровней, но пробежать их все можно довольно быстро, поскольку ни о какой сложности тут и речи не идет. Над уровнями явно работали спустя рукава, а уж о том, как себя ведет камера (игра идет в виде от третьего лица), лучше не вспоминать.

Главный герой машет мечом направо-налево так, что от врагов в момент остаются только рожки да ножки. Противостоящие супергерою (который, кстати, владеет и магией) монстры по уровню интеллекта находятся где-то между черепахой и морской свинкой.

Графический движок у «Эрагона» тоже подкачал. Пара красивых моментов здесь, конечно, есть, но они, судя по всему, получились вопреки стараниям художников и дизайнеров, а не благодаря им.

Отдельным пунктом в списке претензий идет управление. Мы уже немного привыкли, что при создании мультиплатформенных игр разработчики както забывают, что есть на свете люди, пользующиеся не геймпадом, а мышью и клавиатурой. Но в «Эрагоне» это пренебрежительное отношение к играющим на ПК достигло качественно нового уровня. Временами играть просто невозможно, настолько неуклюжей оказывается схема управления.

Что же получается в итоге? Увы, почти ничего хорошего. «Эрагон» – классическая «игра по фильму», чья главная задача – не развлечь, а выжать из тех, кому по каким-то причинам понравилось кино (или книга), еще некоторое количество денег. Не поддавайтесь! Даже если вы в восторге от книги и фильма, ни в коем случае не вздумайте покупать эту игру. Найдите своим деньгам лучшее применение.

Достоинства

+ Явных не обнаружено

Недостатки

– Утомительный геймплей
– Серенький графический движок
– Неудобное управление

www.softclub.ru

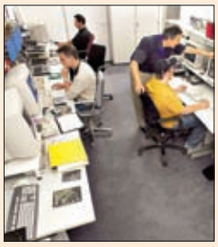
Общая оценка:	приемлемо	Цена/качество:	очень плохо	Цена:	$26,49

068-075_Games NEW.indd 73 18.01.2007 16:54:14

Computer Bild Как мы тестировали

Насколько сложно установить игру? Нужно ли регистрироваться у производителя или вводить длинные серийные номера? Все это влияет на удовольствие от игры, а значит – и на нашу оценку.

Каждую игру мы запускаем в двух разрешениях: установленном изготовителями по умолчанию (обычно – 800x600 точек) и увеличенном (1024x768 точек).



Мы стараемся проходить каждую игру до конца, так как считаем, что судить о качестве продукта можно, только досконально изучив его. В процессе тестирования мы внимательно следим за всеми поворотами сюжета, отмечаем оригинальные дизайнерские решения и запоминаем, что нам понравилось, а что – не очень.
И горе тем играм, которые вызывают скуку или раздражают ошибками.

Результаты теста в деталях

		1 место (Computer Bild Победитель теста)		2 место		3 место	
	Название игры	**Коэф.**	**Splinter Cell: Double Agent**	**Балл**	**Dark Messiah of Might & Magic**	**Балл**	**Rainbow Six: Vegas**	**Балл**
	Разработчик		Ubisoft Shanghai		Arkane Studios		Ubisoft Montreal	
	Для операционной системы от		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
	Удовольствие от игры (мнение редакции)							
1	Простота освоения	6,00%	довольно сложно	4,00	просто	1,50	средне	3,00
	Качество графики	4,00%	очень высокое; качество визуальной части – просто потрясающее	1,00	высокое	1,50	очень высокое	1,00
	Качество анимации	8,00%	очень высокое	1,00	очень высокое	1,00	очень высокое	1,00
	Музыкальное сопровождение	2,00%	хорошее	1,50	хорошее	1,50	хорошее	1,50
	Звуковые эффекты	3,00%	хорошие	1,50	хорошие	1,50	очень хорошие	1,00
	Голосовое сопровождение	2,00%	очень хорошее	1,00	довольно хорошее; хотя, некоторым героям не помешало бы избавиться от акцента	2,00	хорошее	1,50
	Текст и субтитры (пояснения, описания миссий, подсказки)	2,00%	написаны хорошо	1,50	написаны неплохо	2,50	написаны довольно хорошо	2,00
	Удобство управления	5,00%	удобно	1,50	удобно	1,50	удобно	1,50
2	Общая привлекательность игры	33,00%	очень высокая	1,00	высокая	1,50	очень высокая; Vegas – это, пожалуй, лучшее, что есть сейчас в жанре тактических шутеров… за исключением Ghost Recon: Advanced Warfighter	1,00
	Долго ли сохраняется интерес к игре	28,00%	очень долго	1,00	долго	1,50	долго	1,50
	Удовольствие от игры Итог	**93,00%**	**Промежуточный балл**	**1,26**	**Промежуточный балл**	**1,49**	**Промежуточный балл**	**1,35**
	Сервис							
	Наличие технической поддержки в России	3,00%	нет	6,00	есть	1,00	нет	6,00
	Сервис Итог	**3,00%**	**Промежуточный балл**	**6,00**	**Промежуточный балл**	**1,00**	**Промежуточный балл**	**6,00**
	Прочее							
3	Вариативность	4,00%	средняя; три разные концовки; необходимость постоянно следить за счетчиками доверия	3,00	довольно высокая; возможность развивать персонажа; есть как боевые, так и магические и воровские навыки; неплохой набор оружия и заклинаний	2,00	довольно высокая; возможность управлять целым отрядом бойцов; прекрасный набор оружия; разные уровни сложности позволяют получать удовольствие и «профи», и новичкам	2,00
4	Минимальные системные требования	0,00%	Windows XP; процессор с частотой 3 ГГц; 1Гб RAM; 128 Мб видеопамяти; 8 Гб на жестком диске		Windows XP; процессор с частотой 2,6 ГГц; 512 Мб RAM; 128 Мб видеопамяти; 7 Гб на жестком диске		Windows XP; процессор с частотой 3 ГГц; 1 Гб RAM; 128 Мб видеопамяти; 7 Гб на жестком диске	
5	Рекомендуемая конфигурация	0,00%	Windows XP; процессор с частотой 3,5 ГГц; 1 Гб RAM; 256 Мб видеопамяти; 10 Гб на жестком диске		Windows XP; процессор с частотой 3,2 ГГц; 1 Гб RAM; 256 Мб видеопамяти; 7 Гб на жестком диске		Windows XP; процессор с частотой 3,5 ГГц; 2 Гб RAM; 256 Мб видеопамяти; 7 Гб на жестком диске	
6	Совместимые устройства управления	0,00%	клавиатура, мышь		клавиатура, мышь		клавиатура, мышь, геймпад	
	Максимальное число игроков (на одном компьютере/по сети)	0,00%	1/6		1/32		1/16	
	Прочее Итог	**4,00%**	**Промежуточный балл**	**3,00**	**Промежуточный балл**	**2,00**	**Промежуточный балл**	**2,00**
	Промежуточный балл	**100%**		**1,47**		**1,50**		**1,52**
	Понижение оценки			0,00		0,00		0,00
	Результат теста		**ОТЛИЧНО ← 1,47**		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 1,50**		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 1,52**	
7	**Соотношение «цена/качество»**		**приемлемо**		**очень хорошо**		**очень плохо**	
	Розничная цена		**$39,99**		**$13,68**		**$49,99**	
	Расчет соотношения «цена/качество»		1,47 x 39,99 = 58,79 = приемлемо		1,50 x 13,68 = 20,52 = очень хорошо		1,52 x 49,99 = 75,98 = очень плохо	

1 Простота освоения

Сложность игры должна быть точно просчитана. Если одержать победу или разобраться в управлении будет слишком тяжело, множество потенциальных игроков просто найдет себе развлечение попроще. Не помешает также обучающая часть.

2 Текст и субтитры

Хотя разработчики современных игр, в отличие от своих предшественников, делают главную ставку на привлекательную графику, а не на текст, грамотно написанные диалоги, описания миссий и подсказки изрядно прибавляют программе обаяния.

3 Вариативность

В игре должно быть предусмотрено несколько способов выполнения заданий. Чем больше у вас возможностей, например, выиграть бой или избежать его, тем лучше. Поэтому мы ведем учет игровых режимов, доступных предметов, снаряжения, оружия и т.д.

4 Минимальные системные требования

Не уверены, пойдет ли игра на вашем компьютере? Загляните в эту графу и ознакомьтесь с требованиями, которые разработчики предъявляют к игровому «железу». Только не забывайте, что требования эти могут быть завышены или занижены.

068-075_Games NEW.indd 74 18.01.2007 16:54:22

4 место	Балл	5 место	Балл	6 место	Балл	7 место	Балл	8 место	Балл
Call of Juarez		**F.E.A.R.: Extraction Point**		**Devil May Cry 3: Dante's Awakening – Special Edition**		**Bionicle Heroes**		**Eragon**	
Techland		TimeGate Studios		Capcom		Traveller's Tales		Stormfront Studios	
Windows 2000		Windows XP		Windows 2000		Windows 2000		Windows 2000	
просто	1,50	довольно просто	2,00	довольно просто	2,00	очень просто	1,00	просто	1,50
очень высокое	1,00	очень высокое	1,00	низкое	5,00	среднее	3,00	среднее	3,00
высокое	1,50	очень высокое	1,00	среднее	3,00	ниже среднего	4,00	ниже среднего	4,00
хорошее	1,50	хорошее	1,50	хорошее	1,50	неплохое	2,50	хорошее	1,50
хорошие	1,50	очень хорошие	1,00	хорошие	1,50	довольно хорошие	2,00	неплохие	2,50
прекрасное	1,00	хорошее	1,50	довольно хорошее	2,00	хорошее	1,50	довольно хорошее	2,00
написаны хорошо	1,50	написаны довольно хорошо	2,00	написаны неплохо; вообще же, сюжет никогда не был сильной стороной Devil May Cry, так что не ждите ничего особенного	2,50	написаны средне	3,00	написаны средне	3,00
удобно	1,50	удобно	1,50	неудобно	5,00	средне	3,00	ниже среднего	4,00
высокая	1,50	средняя	3,00	средняя	3,00	невысокая	4,50	низкая	5,00
довольно долго	2,00	средне	3,00	среднее	3,00	недолго	5,00	очень недолго	6,00
Промежуточный балл	**1,62**	**Промежуточный балл**	**2,45**	**Промежуточный балл**	**3,02**	**Промежуточный балл**	**4,02**	**Промежуточный балл**	**4,59**
есть	1,00	есть	1,00	нет	6,00	нет	6,00	есть	1,00
Промежуточный балл	**1,00**	**Промежуточный балл**	**1,00**	**Промежуточный балл**	**6,00**	**Промежуточный балл**	**6,00**	**Промежуточный балл**	**1,00**
довольно высокая; два персонажа; неплохой набор оружия	2,00	средняя	3,00	довольно высокая; возможность выбирать из нескольких боевых стилей и развивать главного героя; дополнительный играбельный персонаж	2,00	средняя	3,00	средняя	3,00
Windows 2000/XP; процессор с частотой 2 ГГц; 512 Мб RAM; 128 Мб видеопамяти		Windows XP; процессор с частотой 1,7 ГГц; 512 Мб RAM; 64 Мб видеопамяти; 3,5 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 1 ГГц; 256 Мб RAM; 128 Мб видеопамяти; 4,7 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 1,5 ГГц; 256 Мб RAM; 64 Мб видеопамяти; 1 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 2 ГГц; 512 Мб RAM; 128 Мб видеопамяти	
Windows 2000/XP; процессор с частотой 3,2 ГГц; 1 Гб RAM; 256 Мб видеопамяти		Windows XP; процессор с частотой 3 ГГц; 1 Гб RAM; 256 Мб видеопамяти; 3,5 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 2 ГГц; 512 Мб RAM; 128 Мб видеопамяти; 4,7 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 2,4 ГГц; 1 Гб RAM; 128 Мб видеопамяти; 1 Гб на жестком диске		Windows 2000/XP; процессор с частотой 3 ГГц; 1 Гб RAM; 128 Мб видеопамяти	
клавиатура, мышь		клавиатура, мышь		клавиатура, геймпад		клавиатура, мышь		клавиатура, мышь, геймпад	
1/0		1/16		1/0		1/0		1/0	
Промежуточный балл	**2,00**	**Промежуточный балл**	**3,00**	**Промежуточный балл**	**2,00**	**Промежуточный балл**	**3,00**	**Промежуточный балл**	**3,00**
	1,62		**2,43**		**3,07**		**4,04**		**4,42**
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 1,62		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ← 2,43**		**ХОРОШО ← 3,07**		**ПРИЕМЛЕМО ← 4,04**		**ПРИЕМЛЕМО ← 4,42**	
очень хорошо		**приемлемо**		**приемлемо**		**очень плохо**		**очень плохо**	
$10,35		**$19,48**		**$17,99**		**$29,99**		**$26,49**	
1,62 x 10,35 = 16,77 = очень хорошо		2,43 x 19,48 = 47,34 = приемлемо		3,07 x 17,99 = 55,23 = приемлемо		4,04 x 29,99 = 121,16 = очень плохо		4,42 x 26,49 = 117,09 = очень плохо	

Computer Bild Как мы тестировали

Каждая игра управляется при помощи различных устройств. Игры тестируются в основном при помощи клавиатуры и мыши, но иногда мы также используем руль, джойстик и геймпад.

Всю собранную информацию мы аккуратно заносим в протокол, стараясь не упустить ни единой детали.

Мы всегда держим наготове программу для снятия скриншотов, чтобы успеть зафиксировать особенности графики игры.

5 Рекомендуемая конфигурация

Если вы хотите в полной мере насладиться красотами, которые намоделировали авторы игры, убедитесь, хватит ли вашему компьютеру сил, чтобы все это отобразить. Иногда лучше не видеть игру, чем пытаться запускать ее на слабой машине.

6 Совместимые устройства управления

В гоночные симуляторы удобнее играть с помощью руля, а для некоторых «боевиков» подойдет геймпад. В шутерах от первого лица нет ничего лучше связки «клавиатура + мышь», а в авиасимуляторе, как ни крути, без джойстика не обойтись.

7 Соотношение «цена/качество»

За одну игру можно отдать всю зарплату, а за другую и червонца жалко. Индекс «цена/качество» вычисляется умножением результата тестирования на розничную цену данного программного продукта. Предположим, какая-то игра получила у нас оценку 2,50 и стоит $20. Умножив одно на другое, получаем 50,00 («приемлемо»). Игре с минимальным индексом присваивается звание «Лучшая покупка».

индекс до 15,00	*отлично*
от 15,01 до 30,00	*очень хорошо*
от 30,01 до 45,00	*хорошо*
от 45,01 до 60,00	*приемлемо*
от 60,01 до 75,00	*плохо*
свыше 75,00	*очень плохо*

068-075_Games NEW.indd 75 18.01.2007 16:54:25

AGYANB_ALAMY/PHOTAS; монтаж: ComputerBild

Не-навязчивый пейджинг

Можно ли сделать удобнее пользование сервисами интернет-пейджинга? Мы научим вас, как избавиться от рекламы и использовать один клиент для работы с несколькими сервисами.

Это нужно знать

За какие-то десять лет интернет-пейджинг превратился из игрушки для помешанных на Интернете компьютерщиков в важнейшее из средств коммуникации. Для многих ICQ теперь значит больше, чем почта, телеграф и телефон, вместе взятые.

К сожалению, хорошие вещи недолго остаются бесплатными, и с некоторых пор стандартные клиенты «аськи» приобрели adware-элементы – они постоянно показывают рекламу, которая, во-первых, назойлива, а во-вторых, увеличивает трафик (что весьма неприятно для людей, подключающихся к Интернету через мобильные телефоны).

Конечно, можно использовать альтернативные клиенты (например, QIP или Miranda, их свежие версии мы неоднократно размещали на CD, прилагаемых к ComputerBild), но и они не свободны от проблем – некоторые из этих программ некорректно работают с кириллицей, и все они лишь частично реализуют возможности протокола. Связано это с тем, что стандарт, по которому работает ICQ, закрыт, и исчерпывающая информация о нем доступна только правообладателям.

Так с чем же лучше мириться – с рекламой или несовместимостью? К счастью, вопрос этот уже не актуален. Уже в 1999 году была опубликована первая версия открытого протокола обмена мгновенными сообщениями под названием Jabber. В отличие от ICQ, этот протокол не имеет хозяев, которые, владея исключительными правами на его реализацию, могли бы получать прибыль от рекламы – все спецификации Jabber находятся в открытом доступе, и разработать Jabber-сервер может любой желающий.

Популярности Jabber немало послужило и то обстоятельство, что компания Google построила свой популярнейший интернет-пейджер Google Talk именно на его основе; теперь количество пользователей Jabber исчисляется десятками миллионов! Еще одна приятная новость состоит в том, что для того, чтобы стать пользователем Jabber, вам не обязательно отказываться от ICQ. На многих Jabber-серверах есть «шлюзы», с помощью которых вы можете работать с Jabber-клиентом так, как если бы это был ваш любимый мессенджер (более подробно об этом вы прочтете на стр. 78).

Мы рассмотрим работу с Jabber с помощью бесплатной программы под названием Psi. Вы найдете ее на диске, приложенном к этому номеру ComputerBild, в разделе в журнале.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Учетная запись
Запись, идентифицирующая пользователя системы (например, блог-сервиса, системы IM или электронной почты), содержащая информацию, необходимую для подключения (обычно это имя пользователя и его пароль).

02 Форма
Элемент пользовательского интерфейса программы или сайта, служащий для ввода данных. Может содержать поля для текстового ввода, кнопки, списки выбора и т.д. Типичный пример формы – заполняемая при регистрации на сайте анкета.

03 Журнал
Здесь: название сетевого дневника (блога). Интересно, что в этом случае используется исконное значение слова – французское journal обозначает именно дневник.

LIVEJOURNAL

04 Пост
От английского глагола to post (вывешивать, расклеивать) – обозначает датированную запись в сетевом журнале. Состоит из даты, заголовка и непосредственно содержания – текста, ссылок, картинок и/или других медиаданных.

05 Веб-интерфейс
Способ работы пользователя с интернет-сервером через веб-сайт без использования дополнительного программного обеспечения. Так, например, работает большинство бесплатных почтовых служб – в частности, mail.ru или gmail.com.

06 Instant Messaging
Разновидность сетевого общения, обмен текстовыми сообщениями в реальном времени. Первые системы IM появились в 1970-х годах, но по-настоящему массовым явлением стали только во второй половине 1990-х – с появлением ICQ.

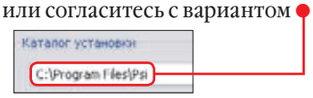
076-079_Comm Course.indd 76 22.01.2007 12:51:13

Устанавливаем и настраиваем Psi

1 Вставьте в привод диск, прилагаемый к этому номеру ComputerBild, и дождитесь автозапуска. Затем щелкните по ссылке в журнале, найдите в списке программ Psi 0.10 и нажмите на кнопку установить.

2 Выберите в списке языков Russian и нажмите на OK. Щелкните по Далее >. В новом окне щелкните по кнопке Согласен, а в следующем – по Далее >.

3 Выберите папку, в которую будет установлена Psi, или согласитесь с вариантом



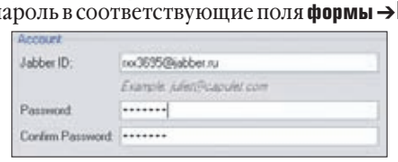
предложенным по умолчанию. Чтобы начать установку, нажмите на Установить.

4 Щелкните по галочке напротив пункта Register new account и нажмите на кнопку Add. Psi запустится, и вам будет предложено зарегистрировать новую **учетную запись → 01**. Введите ее название (любое, какое вам больше нравится) в поле Name: Default, поставьте галочку напротив пункта Register new account и щелкните по кнопке Add.

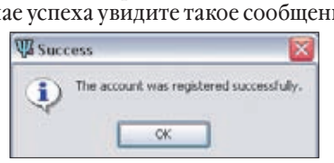
5 Перед вами появится окошко регистрации

Введите в поле

желаемый Jabber ID – ваш уникальный идентификатор в сети Jabber. Устроен этот идентификатор точно так же, как и адрес e-mail: имя_пользователя@имя_сервера. Мы рекомендуем завести учетную запись на jabber.ru – это наиболее популярный российский Jabber-сервер. Придумайте первую часть адреса и введите получившийся Jabber ID (ваш_ник@jabber.ru) и пароль в соответствующие поля **формы → 02**



Закончив с выбором, нажмите на Register. В случае успеха увидите такое сообщение



Если же сообщение выглядит так

причина, скорее всего, в том, что выбранный вами идентификатор уже кем-то используется. Попробуйте другой.

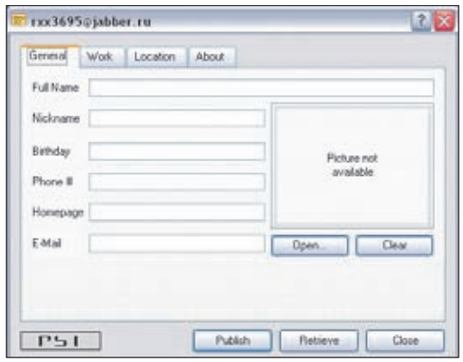
6 После того как учетная запись будет успешно зарегистрирована, перед вами появится окно с настройками

Не торопитесь щелкать по закладкам и вносить изменения – для этого нужно сперва присоединиться к сервису. Пока просто поставьте галочку в графе Automatically connect on startup – теперь вы будете подключаться к серверу автоматически, при каждом запуске Psi.

7 Чтобы сохранить сделанные изменения, щелкните по кнопке Save. Для продолжения работы вам требуется соединиться с сервером. Для этого щелкните по кнопке Offline и в появившемся меню выберите пункт Online. Вы увидите окошко

с сообщением о том, что программе не удалось получить вашу личную информацию. Это совершенно нормально – вы ее пока не вводили. Закройте окно щелчком по OK.

8 Теперь можно перейти к заполнению профиля. Перед вами появится небольшая форма



Заполните все поля, которые считаете необходимыми. Это не обязательно, однако мы все же советуем не игнорировать этот шаг – пустые профили не вызывают доверия. Кстати, сюда же вы можете загрузить фотографию – для этого нажмите на Open..., выберите файл с изображением и щелкните по кнопке Open.

9 Закончив заполнение профиля, нажмите на кнопку Publish. Вы увидите окошко

с сообщением о том, что ваш профиль опубликован. Закройте его щелчком по OK и нажмите на Close. Поздравляем! Вы можете начинать работу с Jabber. Первым делом стоит, конечно, добавить контакты.

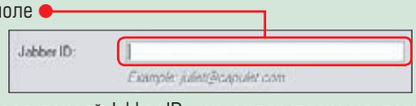
Если вам кажется, что вы не знаете никого из мира Jabber, вы, скорее всего, заблуждаетесь. По этому протоколу работают Google Talk и LJ Talk – все ваши знакомые, имеющие ящики на Gmail или дневники на LiveJournal, смогут теперь обмениваться с вами сообщениями.

Jabber и LiveJournal

■ У вас есть дневник на LiveJournal? В этом случае вы сможете сэкономить немало времени на настройке соединения. У LiveJournal есть собственный Jabber-сервер.

1 Если Psi не запущен, запустите его. Нажмите на и в появившемся меню щелкните по пункту Account Setup. Нажмите на кнопку Add.

2 В поле Name: Default наберите Name: LiveJournal и щелкните по Add. В следующем окне в поле



введите свой Jabber ID – он выглядит как имя_пользователя@livejournal.com. В поле Password введите свой пароль. Нажмите на Save.

3 В Psi будет загружен список ваших друзей

Если около какого-то из имен стоит желтая звездочка – вам повезло, можете начинать общаться!

4 Обратите внимание на пользователя LJ Bot (Frank). Это робот, с помощью которого вы можете писать в свой **журнал → 03**, не заходя на сайт LiveJournal. Для этого дважды щелкните по его имени и в появившемся окне наберите слово *post*:, затем в квадратных скобках – тему **поста → 04** и после скобки – текст, например

Нажмите ↵. Ваш пост опубликован!

076-079_Comm Course.indd 77 22.01.2007 12:51:15

Добавляем контакты

Добавление контактов в Psi происходит примерно так же, как и в ICQ, – с той разницей, что Jabber, как децентрализованная система, не имеет общего списка пользователей и, соответственно, не позволяет найти человека, ID которого вам неизвестен. В этом Jabber-клиент больше похож не на программу мгновенного обмена сообщениями, а на клиент электронной почты.

1 Убедитесь, что вы подключены к серверу. Нажмите на кнопку и в появившемся меню выберите пункт Add a contact. Введите Jabber ID человека, которого вы хотите добавить к своему списку, в поле Jabber ID. Если вы предпочитаете не запрашивать авторизацию сразу же, снимите отметку с пункта Request authorization when adding. Вы можете также ввести имя, под которым этот человек будет фигурировать в вашем списке контактов – для этого наберите его в поле Nickname (optional). Также вы можете сделать контакт «скрытым» – это удобно, например, в том случае, если у вас есть несколько контактов одного человека, из которых активно используется только один. Щелкните по Group <None> и выберите пункт Hidden.

2 Сделав выбор, щелкните по кнопке Add. Вы увидите сообщение о том, что контакт добавлен

Закройте окно щелчком по OK. Имейте в виду, что Psi (точно так же, как и почтовая программа) не проверяет, существует ли заданный адрес! Будьте внимательны при наборе.

3 После того как ваш корреспондент добавит вас в свой список контактов, вы получите уведомление об авторизации. Дважды щелкните по пиктограмме, затем по кнопке Add/Auth и нажмите на Next - 1. После этого закройте окно щелчком по Close.

4 Повторите шаги 1–3 для всех пользователей, которых вы хотите добавить в свой список контактов. Не забудьте, что вы можете добавлять также пользователей Gmail (чат в этой системе доступен через **веб-интерфейс → 05** (стр. 76)) и LiveJournal. В первом случае Jabber ID совпадет с адресом e-mail, во втором – будет выглядеть как ljname@livejournal.com. Например, чтобы добавить lj-пользователя pupkin, введите Jabber ID pupkin@livejournal.com. Правда, в случае с LJ начать общение вы сможете не раньше, чем ваш корреспондент установит и настроит Jabber-клиент.

Работаем с ICQ

Еще одна приятная особенность Jabber состоит в том, что Jabber-серверы (не все, но многие) умеют «находить общий язык» с проприетарными системами **IM (Instant Messaging) → 06** (стр. 76). Вы можете одновременно использовать Jabber, ICQ и MSN, установив один-единственный Jabber-клиент. Мы рассмотрим работу с ICQ.

1 Запустите Psi, нажмите на Offline и выберите в меню пункт Online. Дождитесь, пока программа соединится с сервером.

2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку своей учетной записи me (1/2). Затем выберите в появившемся меню пункт Service Discovery. Вы увидите окошко со списком дополнительных служб, доступных на вашем сервере.

3 Дважды щелкните по пункту меню AIM/ICQ Transport aim.jabber.ru и немного подождите. Через некоторое время на экране появится окно с такой формой

Введите в поле Username свой номер ICQ, в поле Password – свой пароль и нажмите на Register. Если номер и пароль были введены правильно, вы увидите сообщение об успешной регистрации

Закройте окно щелчком по OK.

4 Теперь в списке ваших контактов появился еще один пункт – aim.jabber.ru/registered. Для того чтобы присоединиться к ICQ, щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите пункт Log on. Теперь вы можете получать и отправлять сообщения – так же, как если бы вы использовали клиент ICQ. К сожалению, без неприятностей не удастся обойтись и здесь: дело в том, что хранящийся на ICQ-сервере список контактов не загружается в Psi автоматически. Вам придется добавлять их вручную, используя Jabber ID вида icq_uin@aim.jabber.ru. Например, чтобы добавить пользователя с номером ICQ 123456, щелкните по , выберите пункт Add a contact и введите в поле Jabber ID значение 123456@aim.jabber.ru. Дальше действуйте так же, как описано в разделе «Добавляем контакты», начиная с шага 2.

Работаем с Google Talk

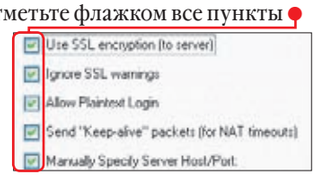
Мы упоминали о том, что Google Talk также использует протокол Jabber. Это значит, что вы можете беседовать с любым пользователем системы даже в том случае, если у вас нет собственного адреса на Gmail! Если же такой адрес у вас есть, вы сможете использовать его для общения с любым пользователем Jabber, не устанавливая никаких программ. Полагаем, это прекрасная новость!

Для того чтобы начать работу с Google Talk через Psi, достаточно корректно настроить параметры соединения.

1 Щелкните по и в появившемся меню выберите опцию Account Setup. Вы увидите окошко со списком существующих учетных записей. Щелкните по кнопке Add. В поле Name: Default введите имя новой записи – например, Name: google talk – и нажмите Add.

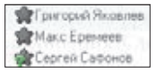
2 Введите в поле Jabber ID свой адрес Gmail, а в поле Password – свой пароль. Щелкните по закладке Connection, чтобы перейти к настройке соединения.

3 Отметьте флажком все пункты



В поле Host: наберите Host: talk.google.com, поле Port: 5223 оставьте без изменений. Нажмите на кнопку Save, чтобы сохранить введенную информацию.

4 Теперь щелкните правой кнопкой мыши по вновь созданной учетной записи, выберите в меню пункт Status и щелкните по Online. Psi соединится с сервером Google Talk. Ваши контакты из Gmail будут загружены автоматически



Добавляем контакт

■ Не знаете, как добавить контакт Jabber в Google Talk? Это очень просто. Для этого запустите Google Talk, нажмите кнопку +Add, введите Jabber ID человека, которого хотите добавить, и щелкните по кнопке Next >>. Закройте следующее окно щелчком по Finish. Пользователь будет добавлен в ваш список контактов

В отличие от Psi, Google Talk умеет отличать адреса Jabber от почтовых адресов. Если выяснится, что указанный после «@» сервер не является сервером Jabber, Google Talk решит, что это обыкновенный e-mail, и предложит послать на него приглашение.

076-079_Comm Course.indd 78 22.01.2007 12:51:20

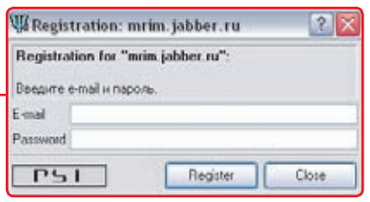
Подключаем «Агент Mail.ru»

Возможности по интеграции с Google Talk, безусловно, очень полезны для пользователей Gmail, однако в нашей стране наиболее популярным почтовым сервисом остается Mail.ru. Если у вас есть адрес на этом сервисе, вы наверняка пользуетесь Агентом Mail.ru – программой, уведомляющей вас о приходе в ваш почтовый ящик новых писем, а также позволяющей обмениваться мгновенными сообщениями с другими пользователями. Psi и учетная запись на сервере Jabber.ru вполне способны заменить вам эту программу.

1 Для начала запустите Psi и соединитесь с сервером. Для этого нажмите на кнопку Offline и выберите в появившемся меню пункт Online. Дождитесь, пока соединение будет установлено.

2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку своей учетной записи me (1/2). Выберите в появившемся меню пункт Service Discovery. Перед вами откроется окно со списком дополнительных сервисов.

3 Дважды щелкните по пункту Mail.ru IM. Через несколько минут (процесс занимает довольно много времени) вы увидите на экране окно с формой для регистрации

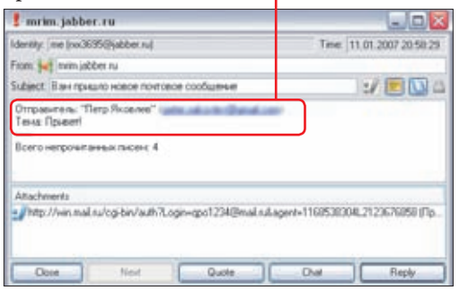


В поле E-mail введите свой адрес на Mail.ru, а в поле Password – пароль почтового ящика. Нажмите на Register. Закройте окно с результатом регистрации, щелкнув по OK.

4 Вы получите запрос авторизации от сервера mrim.jabber.ru. Дважды щелкните по мигающей пиктограмме, а затем нажмите на кнопку Add/Auth. Поступите точно так же и со следующим запросом от робота abcd1234%mail.ru@mrim.jabber.ru.

5 Поздравляем, регистрация окончена. Теперь вы можете добавлять в список контактов пользователей Mail.ru. Имена вводятся в формате имя_пользователя%mail.ru@mrim.jabber.ru. Например, чтобы добавить в список контактов человека, адрес которого – abcd1234@mail.ru, нажмите кнопку Ψ, щелкните по Add a contact и в поле Jabber ID введите значение abcd1234%mail.ru@mrim.jabber.ru. Нажмите на Add, и контакт будет добавлен: можете обмениваться сообщениями.

6 Уведомления о новых письмах будут приходить к вам точно так же, как и другие сообщения. Чтобы прочитать уведомление, дважды щелкните по мигающей пиктограмме. Вы увидите, что за письмо к вам пришло



Мы надеемся, что эта статья помогла вам сделать первые шаги в мире Jabber. Тема эта слишком велика, чтобы раскрыть ее в одной статье – так, например, за рамками ее осталась сеть под названием Gizmo

полностью свободная альтернатива знаменитому Skype, и много других, не менее интересных вопросов.

Sony Ericsson MBW-100

Мобильные телефоны постепенно вытесняются наручными часами. Обратите внимание на Sony Ericsson MBW-100: часы и пульт управления... сотовым телефоном.

У Bluetooth-часов массивный металлический корпус и такой же мощный металлический браслет, что делает их исключительно мужским аксессуаром.

Для работы MBW-100 совместно с телефоном устройства необходимо синхронизировать – процесс достаточно прост и подробно описан в инструкции. В случае успешного завершения процесса часы выдадут вибрирующий сигнал, а на их дисплее загорится значок подтверждения.

Все управление MBW-100 осуществляется с помощью двух кнопок и «заводной» головки, находящихся на правом торце корпуса. Во многих случаях можно не доставать мобильный телефон из сумки или кармана, управляя им на расстоянии – с помощью часов. При поступлении входящего вызова или SMS MBW-100 начинают вибрировать, а на их дисплее отображается имя или номер звонящего. При этом владелец телефона, нажав верхнюю кнопку, может отключить звонок в своем аппарате.

MBW-100 позволяет управлять и встроенным в телефон плеером. Для этих целей служит «заводная» головка часов. Нажимая ее, можно запускать или останавливать воспроизведение, а нажимая и прокручивая – переключаться с одного трека на другой.

Все компоненты MBW-100, включая стрелочные часы, питаются от встроенного аккумулятора. Чтобы зарядить, устройство необходимо поместить в специальный держатель, подключаемый к стандартному адаптеру для зарядки мобильных телефонов Sony Ericsson. Контролировать заряд можно по индикатору на дисплее часов. По заявлению производителя, в режиме ожидания устройство может продержаться на одной зарядке до недели, но в реальной жизни при интенсивной эксплуатации этот показатель сокращается до одних суток. К сожалению, после полной разрядки аккумулятора показания стрелочных часов приходится выставлять заново.

Итог: MBW-100 – весьма необычный и привлекательный аксессуар. Жаль, что совместим он только с телефонами компании Sony Ericsson.

Info

Время автономной работы в режиме ожидания (по данным производителя): до 170 ч; дисплей: OLED, 96x16 точек; водонепроницаемость: до 30 м; вес: 187,5 г

Средняя розничная цена: $350

www.sonyericsson.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**1,75**
+ Предупреждение о поступлении вызова или приходе SMS + Отображение номера или имени звонящего + Управление плеером мобильного телефона	– Отсутствует возможность чтения SMS – Нет возможности отображения названия проигрываемых плеером телефона треков		
Эргономика		**25,00%**	**2,00**
+ Яркий OLED-дисплей + Водонепроницаемые (до 30 м)	– Массивные корпус и браслет рассчитаны исключительно на мужчин – Не слишком удобное управление плеером		
Дизайн		**10,00%**	**1,50**
+ Две расцветки корпуса: черная или «хром»	– Явных не обнаружено		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,50**
+ Есть официальный русскоязычный сайт	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**1,77**
Изменение оценки:			**0,00**
Общий балл		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ←**	**1,77**

Asus WL-600G

Универсальное решение для дома – беспроводной маршрутизатор со встроенными ADSL-модемом, четырехпортовым коммутатором, принт- и FTP-серверами.

В офисе вы наверняка видели серверную комнату, в которой оборудование оплетено сложной паутиной кабелей. Система, обеспечивающая работу домашней сети, будет намного проще – как по внешнему виду, так и в настройке. Если, конечно, вы правильно выберете устройство для создания сети, например отдав предпочтение Asus WL-600G.

Внешне это устройство представляет собой небольшую коробочку. Кроме собственно WL-600G, в комплекте поставки имеется все необходимое для подключения, включая сетевой и телефонный кабели. Русскоязычное руководство по установке хорошо написано, кратко и информативно. Есть два сплиттера – для России из них предназначен ALS-10/EU-2.

Дизайн WL-600G весьма привлекателен: такую коробочку вполне можно поставить или повесить (такой вариант установки тоже предусмотрен) на видном месте. При этом, однако, белый цвет корпуса нельзя назвать слишком практичным.

Эргономика у WL-600G на высоте. Индикаторы на передней панели яркие и информативные, расположение разъемов на задней панели удобно – подключенные кабели друг другу не мешают.

К сожалению, скорость работы WL-600G оставляет желать лучшего – так, скорость копирования из проводной сети в беспроводную составила при наших тестах только 18,9 Мбит/с. Для устройства с номинальной скоростью 54 Мбит/с это далеко не высокий результат. Однако отметим, что для работы с Интернетом это не критично – маршрутизатор не будет «узким местом» вашего подключения.

Итог: Asus WL-600G – достойное устройство, способное облегчить создание домашних и офисных сетей.

Info

ADSL2+ модем, скорость приема данных: до 24 Мбит/с; коммутатор Ethernet, 4 порта 10/100 Мбит/с; 2 порта USB 2.0; встроенные брандмауэр, DHCP-сервер, принт-сервер, FTP-сервер, маршрутизатор; размеры: 21,5x16,0x4,0 см

Средняя розничная цена: $120

www.asuscom.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**2,00**
+ Поддержка ADSL2+ + Встроенные FTP-сервер и принт-сервер	– Невысокая скорость работы FTP-сервера и беспроводного соединения		
Эргономика		**25,00%**	**1,50**
+ Простой и удобный веб-интерфейс настройки + Индикаторы удобно расположены и информативны	– Веб-интерфейс на английском языке		
Дизайн		**10,00%**	**2,00**
+ Возможность крепления на стену	– Маркий белый пластик		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,00**
+ Полный комплект драйверов и утилит на сайте производителя + «Горячая линия»	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**1,83**
Изменение оценки: Встроены DHCP-сервер и брандмауэр			**–0,10**
Общий балл		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ←**	**1,73**

080_Comm FirstLook.indd 80 22.01.2007 17:06:37

USRobotics USB Internet Mini Phone

Непритязательный Skype-телефон, удивляющий неожиданно высоким качеством передачи голоса.

USRobotics USB Internet Mini Phone – одно из самых простых и дешевых устройств для IP-телефонии. Стоимость его составляет всего $25.

Дизайн устройства вполне соответствует его цене. Корпус выглядит дешево. В том месте, где на телефонах мы привыкли видеть экран, находится крупный логотип производителя – при разговоре он подсвечивается.

Задняя панель Mini Phone снимается, и под ней обнаруживается гнездо, в которое вставлен... муляж аккумулятора. Возможно, для Mini Phone был использован – с незначительными модификациями – корпус сотового телефона.

Клавиатура, которую при использовании оригинального корпуса вполне можно было бы сделать покрупнее и расположить повыше (экрана-то все равно нет), находится не в самом подходящем для нее месте.

На фоне сомнительного дизайна и довольно неубедительной эргономики нас особенно удивило качество звучания Mini Phone – оно оказалось значительно выше, чем мы предполагали. Впрочем, это логично, ведь в простоватом корпусе этого малыша спрятана полноценная звуковая карта. В Mini Phone так же, как и в других VoIP-устройствах USRobotics, применена технология Hi-Fi Voice, позволяющая значительно улучшить передачу голоса, а также средства гашения эха и снижения помех. Результат – очень чистый звук без шумов и искажений. По этому параметру Mini Phone легко обходит сравнимые с ним по цене гарнитуры, полагающиеся исключительно на аудиосистему компьютера.

Итог: USRobotics USB Internet Mini Phone – устройство начального уровня, лишенное многих преимуществ более дорогих IP-телефонов. Тем не менее качество его звучания заслуживает самой лестной оценки, а низкая цена делает это устройство необыкновенно привлекательным для самого широкого круга пользователей.

Info

Технология Hi-Fi Voice; система эхо- и шумоподавления; USB 1.1 и 2.0; питание по шине USB; размеры: 15,0x4,5x 2,0 см; вес: 0,2 кг

Средняя розничная цена: $25

www.usr.com

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**2,00**
+ Встроенная система подавления эха + Встроенная система снижения помех	– Отсутствие экрана		
Эргономика		**25,00%**	**2,50**
+ Вызов Skype нажатием любой кнопки на телефоне	– Неудобная клавиатура – Корпус не адаптирован для использования в качестве настольного устройства		
Дизайн		**10,00%**	**3,00**
+ Явных не обнаружено	– Дешевый пластиковый корпус		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,25**
+ Гарантийный срок – 2 года + Есть официальный русскоязычный сайт + Инструкция и ПО на русском языке	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**2,20**
Изменение оценки: В комплекте сертификат на 2 месяца бесплатного использования Skype Voicemail			**– 0,10**
Общий балл		**ОЧЕНЬ ХОРОШО ←**	**2,10**

Sitronics SM-8190

Компактный и удобный, бюджетный телефон в форм-факторе слайдер.

Дизайн SM-8190 достаточно прост. Главная деталь, которая обращает на себя внимание, – очень крупный джойстик с подсветкой, изменяющей свой цвет в зависимости от режима работы телефона. Такое решение выглядит необычно и довольно привлекательно.

Джойстик и клавиши, расположенные под экраном, весьма удобны, чего, к сожалению, нельзя сказать о цифровых клавишах – они мелковаты и к тому же установлены практически вровень с корпусом аппарата.

Выдающейся функциональностью этот телефон похвастаться не может. Но есть особенность, на которую стоит обратить особое внимание: встроенная камера с разрешением 1,3 мегапиксела. При хорошем освещении она способна выдавать достаточно четкие снимки. Есть у SM-8190 и возможность записи видеороликов, но, учитывая, что объем памяти этого телефона составляет всего 6 Мб, польза от нее будет небольшая. Жаль, что не поддерживаются карты памяти – это мешает в полной мере использовать главное преимущество модели SM-8190.

Нам очень понравился крупный и яркий экран этого аппарата, а вот динамик телефона, увы, подкачал: голос звучит немного искусственно, с металлическим призвуком.

Коммуникационные возможности телефона довольно скромны. «На борту» SM-8190 нет Bluetooth-модуля, так что единственной возможностью связи с компьютером становится ИК-порт. Этот вариант не слишком удобен, но, к сожалению, недорогие телефоны с поддержкой Bluetooth встречаются все еще достаточно редко.

Итог: в целом, несмотря на отдельные недостатки, аппарат SM-8190 продемонстрировал неплохие для своей ценовой категории результаты. Если вы ищете недорогой «камерофон» в модном форм-факторе и не гонитесь за большим количеством функций, этот телефон может стать хорошим выбором.

Info

Три диапазона GSM; GPRS; дисплей: 128x160 точек, 65 536 цветов; полифония: 96 голосов; цифровая камера: 1,3 Мпикс., вспышка, запись видео; ИК-порт; память: 8 Мб (доступно 6 Мб); WAP 2.0; Java 1.0; размеры: 8,5x4,1x 2,1 см, вес: 83,0 г

Средняя розничная цена: $220

www.sitronics.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**3,00**
+ Камера 1,3 Мпикс. + Большой, яркий и контрастный экран	– Низкое качество звука во время разговора – Малый объем памяти		
Эргономика		**25,00%**	**2,40**
+ Простое и понятное меню + Удобные кнопки под экраном	– Неудобно открывать заднюю крышку – При раскрытии телефона часто произвольно нажимается кнопка «Вверх» джойстика		
Дизайн		**10,00%**	**2,00**
+ Симпатичный дизайн + Небольшие размеры и вес	– Между половинками корпуса есть зазор и небольшой люфт		
Техническая поддержка		**5,00%**	**2,70**
+ Инструкция на русском языке	– Нет «горячей линии»		
Промежуточная оценка		**100%**	**2,70**
Изменение оценки: В комплекте проводная монофоническая гарнитура			**–0,10**
Общий балл		**ХОРОШО ←**	**2,60**

081_Comm FirstLook NEW.indd 81 22.01.2007 18:17:58

Тарифы ведущих российских операторов сотовой связи. Москва

ОПЕРАТОР	МТС																МегаФон						
Тариф	Базовый	RED	Первый	Практичный	Все свои	Любимый	Универсальный	Мы[1]	Онлайнер	Maxi One	Профи 30[1]	Профи 150	Профи 300	Профи 800 VIP	Бизнес без границ[1]	Эксклюзив[1]	Коммуникатор	Вызов L	Вызов XL	Вызов 2 XL[1]	Вызов Xtreme[1]	Студенческий ISIC	Студенческий
Абонентская плата																							
Обязательный ежемесячный платеж	нет	нет	нет	67,39	нет	84,33	нет	нет	нет	457,19	152,40	711,19	1320,77	2980,21	6739,33	3996,19	300,00	50,00	600,00	1200,00	4500,00	100,00	100,00
Минуты, включенные в абонентскую плату	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	34	172	345	920	неогр.	неогр.	нет	нет	нет	300	нет	нет	нет
SMS, включенные в абонентскую плату	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	100	нет	нет	нет	нет	200	150
Цена предоплаченной исходящей минуты	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	4,48	4,13	3,83	3,24	нет	нет	нет	нет	нет	4,00	нет	нет	нет
Стоимость минуты разговора																							
Плата за исходящее соединение	0,51	0,00	3,73	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50
Исходящие внутри сети	5,08	3,05[2]	2,37	2,71	3,05	6,43	5,42	5,45	6,01	0,68	4,40	4,06	3,73	3,05	0,00	0,00	4,08	3,00[5]	3,00[5]	3,00[5]	0,00	1,90	1,90
Исходящие на мобильные Московской области	5,08	6,01	2,37	7,11	7,79	6,43	5,42	5,45	6,01	1,69	4,40	4,06	3,73	3,05	0,00	0,00	4,08	3,00[5]	3,00[5]	3,00[5]	0,00	1,90	1,90
Исходящие на телефоны МГТС	6,01	6,01	2,37	7,11	7,79	6,43	5,42	5,45	6,01	1,69	4,40	4,06	3,73	3,05	0,00	0,00	4,08	3,00	3,00[5]	3,00[5]	0,00	3,90	3,90
Входящие вызовы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Передача данных																							
SMS, за исходящее сообщение	2,03	2,03[2]	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,95	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,69	2,03	1,70	2,00	2,00	2,00	2,00	1,70	1,70
MMS, за исходящее сообщение	6,43	6,43[3]	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,50	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	5,09	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
GPRS, день, за 1 Мб	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,50	4,74	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	5,09	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
GPRS, ночь, за 1 Мб	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,50	4,74	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	5,09	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
WAP, за 10 кб, круглосуточно	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	1,70	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Голосовая почта (за минуту)	5,08	3,05	2,37	2,03	3,05	6,43	5,42	5,45	6,01	0,02	4,40	4,06	3,73	3,05	0,00	0,00	1,70	1,67	1,67	1,67	1,67	1,70	1,70
i-mode, за 10 кб	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Дальняя связь																							
Межгород – Россия (за минуту)	19,30	13,21	15,58	20,32	21,00	19,64	18,63	20,45	19,30	14,90	14,22	13,89	13,55	12,87	0,00	9,82	11,55	8,00	8,00	6,67	6,67	11,55	11,55
Межгород внутри сети – Россия (за минуту)	5,08	3,05	2,37	3,05	3,05	6,43	5,42	5,45	6,01	3,05	5,18	4,78	4,38	3,59	0,00	0,00	8,50	3,00	3,00	2,00	2,00	3,90	3,90
Международная связь – Европа (за минуту)	49,78	43,69	46,06	50,80	51,48	50,12	49,11	50,45	49,78	45,38	48,09	47,75	47,41	46,74	36,91	43,69	19,02	8,00	8,00	8,00	8,00	19,02	19,02
Международная связь – прочие страны (за минуту)	73,49	67,39	69,76	74,51	75,18	73,83	72,81	70,00	73,49	69,09	71,80	71,46	71,12	70,44	57,23	67,39	54,34	55,00	55,00	55,00	55,00	54,34	54,34
Роуминг (указано максимальное значение для сетей-партнеров)																							
Роуминг – Турция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00
Роуминг – Турция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Роуминг – Египет (входящая минута)	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]
Роуминг – Египет (исходящая минута)	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	77,89	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]
Роуминг – Германия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	15,00[13]	15,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]
Роуминг – Германия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	45,00[13]	45,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]
Роуминг – Италия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	15,00[13]	15,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]
Роуминг – Италия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	45,00[13]	45,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]
Роуминг – Франция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	15,00[13]	15,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]
Роуминг – Франция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	45,00[13]	45,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]
Роуминг – Чехия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	15,00[13]	15,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]
Роуминг – Чехия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	45,00[13]	45,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]
Роуминг – Греция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00
Роуминг – Греция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Роуминг – Испания (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00
Роуминг – Испания (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Роуминг – Нидерланды (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00
Роуминг – Нидерланды (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
Средняя стоимость																							
Исходящей местной минуты	5,42	5,08	2,37	5,64	6,21	6,43	5,42	5,45	6,01	1,35	4,40	4,06	3,73	3,05	0,00	0,00	4,08	3,00	3,00	3,00	0,00	2,57	2,57

Цены указаны по состоянию на 08.01.2007

Рассматриваются тарифные планы с федеральными номерами, открытые для свободного подключения (если не указано иное)

Цена на исходящие вызовы в роуминге указана за звонки в Россию (в регион подключения абонента).

Средняя стоимость минуты вычисляется на основе затрат на трехминутный разговор (согласно статистике, именно столько длится средний разговор по мобильному телефону)

Стоимость услуг приводится без учета акций, скидок и специальных предложений (если не указано иное)

[1] На данном тарифном плане доступно также подключение с городским номером, стоимость услуг при котором отличается

[2] Стоимость звонков на телефоны абонентов Москвы и Московской области, подключенных по тарифному плану RED, и отправки SMS-сообщения абонентам МТС составляет 1,02 руб.

[3] Стоимость отправки MMS-сообщения абонентам МТС составляет 3,22 руб.

[4] Подключение производится при наличии карты ISIC

[5] Каждая четная минута в течение каждого разговора – бесплатно

082-085_Communications Tarifs.in82 82 20.01.2007 00:21:31

Наша таблица в сравнении с прошлым номером совсем не изменилась. Время предновогодней активности, как обычно, закончилось затишьем. Но вряд ли оно продлится долго: наверняка мы скоро увидим новые предложения компаний.

Особо стоит отметить, пожалуй, только МТС, которая, во-первых, ввела новый способ получения информации о состоянии счета (теперь достаточно набрать комбинацию *100# и нажать клавишу вызова, и сообщение о состоянии вашего счета появится прямо на экране телефона), а во-вторых, объявила о переводе всех цен в рубли; курс перевода не изменился: $1=27,80 руб. Внутренний курс других компаний также остался прежним: 28,70 руб. за «1 у.е.» – у «Билайна» и 29 руб. за нее же – у «Скай Линка». Напомним, что все цены в нашей таблице указаны в рублях с учетом НДС (18%).

Если у вас возникли вопросы, вы можете задать их сотрудникам абонентских служб операторов, а если вы обнаружили неточности в нашей таблице, напишите нам по адресу: letters@computerbild.ru.

				Билайн																	SKYLINK							
Мобильный	Рублевый	ПРОСТО	Единый	Семья	Клик	Хочу сказать	Простые вещи	Тайм	Бум	Болтология[9]	Разговорный	Бумеранг	Проще говоря	Интуиция	Стандарт 1	Стандарт 2	Легкий шаг	Живи легко 60[1]	Живи легко 180[1]	Живи легко 360	Свободный стиль[1]	On-Line 50	On-Line 200	On-Line 500	On-Line 2000	On-Line Федеральный +	Комплекс 100	Комплекс 500	Рацио
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	90,00	448,50	101,60	нет	нет	нет	67,73	67,73	406,39	846,65	1422,37	4707,37	513,30	1197,70	1882,10	3764,20	1115,10	2224,30	3422,00	1026,60
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	60	180	360	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	400
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	50	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	30	30	30	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	6,77	4,70	3,95	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	2,23
0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,68	0,68	0,68	0,50	0,00	0,00	2,95	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,90	1,00	3,00	3,00	2,95	5,95	5,95[6]	5,42[7]	3,73	3,05[8]	1,95	0,95	5,08[12]	2,95	3,73	3,73	3,73	3,73[11]	5,42	3,73	3,39	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	0,00	0,00	4,11
1,90	5,00	3,00	3,00	5,95	5,95	5,95[6]	5,42[7]	7,45	3,05[8]	1,95	0,95	5,08[12]	2,95	3,73	3,73	7,45	7,45[11]	5,42	3,73	3,39	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	0,00	0,00	4,11
3,90	5,00	4,50	3,00	5,95	5,95	5,95[6]	5,42[7]	7,45	3,05[8]	1,95	0,95	5,08[12]	2,95	7,45	7,45	7,45	7,45[11]	5,42	3,73	3,39	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	0,00	0,00	4,11
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,90	1,00	1,50	1,50	1,95	1,95	1,95	1,69	1,69	1,69	1,45	1,95	2,03	1,95	1,69	1,69	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,59
6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,43	6,43	6,43	6,60	6,60	6,43	6,60	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
7,00	7,00	7,00	7,00	6,95	4,95	6,95	6,43	6,43	6,43	4,95	6,95	6,43	6,95	6,43	9,82	9,82	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	10,27[10]	6,84[10]	4,79[10]	2,40[10]	10,27[10]	6,84[10]	4,79[10]	8,56[10]
7,00	7,00	7,00	7,00	6,95	4,95	6,95	6,43	6,43	6,43	4,95	6,95	6,43	6,95	6,43	9,82	9,82	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	10,27[10]	6,84[10]	4,79[10]	2,40[10]	10,27[10]	6,84[10]	4,79[10]	8,56[10]
2,50	2,50	2,50	2,50	2,95	1,95	2,95	1,52	1,52	1,52	1,95	2,95	1,52	2,95	1,02	2,71	2,71	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
1,80	1,80	1,80	1,80	2,95	2,98	5,95	5,42	3,73	3,05	1,95	0,95	5,08[12]	2,95	3,73	3,73	3,73	3,73	5,42	3,73	3,39	0,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,23	0,00	0,00	2,57
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
5,00	5,00	12,00	3,00	25,35	25,35	25,35	24,04	26,08	21,67	19,40	9,95	23,71	22,35	26,08	26,08	26,08	26,08	15,92	16,93	16,93	18,63	6,84	6,84	6,84	6,84	13,69	5,48	5,48	6,84
3,90	5,00	3,00	3,00	5,95	5,95	5,95	5,42	7,45	3,05	3,95	5,95	5,08[12]	3,93	7,45	7,45	7,45	7,45	5,42	3,73	3,39	0,00	н/д	н/д	н/д	н/д	4,11	н/д	н/д	н/д
7,00	7,00	20,00	3,00	49,50	49,50	49,50	47,41	47,41	47,41	49,50	49,50	47,41	49,50	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	8,56	8,56	8,56	8,56	20,19	8,56	8,56	8,56
57,00	57,00	57,00	19,00	84,90	84,90	84,90	84,66	84,66	84,66	88,50	88,50	84,66	88,50	84,66	84,66	84,66	84,66	84,66	84,66	84,66	84,66	34,22	34,22	34,22	34,22	37,64	37,64	37,64	37,64
29,00	29,00	29,00	29,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	20,00[13]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	60,00[13]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,00[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	24,38[14]	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	29,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	69,00[13]	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00	29,00	29,00	29,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00	29,00	29,00	29,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
29,00	29,00	29,00	29,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,00	57,00	57,00	57,00	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
2,57	3,67	3,50	3,00	4,95	5,95	5,95	5,42	6,21	3,05	1,95	0,95	5,08	2,95	4,97	4,97	6,21	6,21	5,42	3,73	3,39	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	0,00	0,00	4,11

[6] При общей длительности разговоров за день более пяти минут стоимость шестой и каждой следующей минуты (до конца суток) составляет 0,60 руб.

[7] При общей длительности разговоров за день более трех минут стоимость четвертой и каждой следующей минуты (до конца суток) составляет 2,71 руб.

[8] Стоимость первой минуты разговора составляет 5,91 руб., второй – 2,71 руб., третьей и каждой следующей минуты – по 1,35 руб.

[9] Подключение производится только при наличии студенческого билета

[10] Стоимость услуг сверх абонентской платы

[11] При общей длительности разговоров за месяц менее 100 минут; в дальнейшем стоимость минуты разговора уменьшается (до конца календарного месяца)

[12] Если платный трафик составляет более 180 минут в месяц, то стоимость минуты снижается до 3,39 руб.

[13] Действительно до 28.02.2007

[14] Действительно до 31.01.2007

082-085_Communications Tarifs.in83 83 20.01.2007 00:24:44

Тарифы региональных операторов сотовой связи. Тула

ОПЕРАТОР	МТС											
Тариф	Первый	Мы	RED	Универсальный	Все свои	Практичный	Любимый	MAXI	Профи 60	Профи 200	Профи 600 VIP	Бизнес без границ
Абонентская плата												
Обязательный ежемесячный платеж	нет	нет	нет	нет	нет	нет	67,40	829,00	205,00	545,00	1425,00	5729,00
Минуты, включенные в абонентскую плату	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	200	60	200	600	неогр.
SMS, включенные в абонентскую плату	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	100	нет	нет	нет	нет
Цена предоплаченной исходящей минуты	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	4,15	3,42	2,73	2,38	нет
Стоимость минуты разговора												
Плата за исходящее соединение	1,70	0,00	0,00	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Исходящие внутри сети	1,70	2,40	3,05[1]	6,44	3,73	2,04	3,73	0,00	3,39	2,71	2,38	0,00
Исходящие на мобильные Тульской области	1,70	4,80	3,05	6,44	3,73	2,04	3,73	2,60	3,39	2,71	2,38	0,00
Исходящие на телефоны ГТС Тулы	1,70	4,80	3,05	6,44	7,79	4,50	3,73	2,60	3,39	2,71	2,38	0,00
Входящие вызовы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Передача данных												
SMS, за исходящее сообщение	1,70	1,70	1,70[2]	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
MMS, за исходящее сообщение	10,16	10,00	10,16[4]	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
GPRS, день, за 1 Мб	8,47	8,50	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47
GPRS, ночь, за 1 Мб	3,39	3,50	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
WAP, за 10 кб, круглосуточно	1,36	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
Голосовая почта (за минуту)	1,70	2,40	1,70	6,44	3,39	2,04	3,73	0,00	3,39	2,71	2,38	0,00
i-mode, за 10 кб	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Дальняя связь												
Межгород – Россия (за минуту)	13,22	14,80	12,88	16,27	17,62	14,33	13,56	12,43	13,22	12,54	12,21	0,00
Межгород внутри сети – Россия (за минуту)	3,39	1,40	3,05	6,44	3,73	3,73	3,73	2,60	3,39	2,71	2,38	0,00
Международная связь – Европа (за минуту)	47,08	53,80	46,74	50,13	51,48	48,19	47,42	46,29	47,08	46,40	46,07	36,91
Международная связь – прочие страны (за минуту)	70,79	73,80	70,45	73,84	75,19	71,90	71,13	70,00	70,79	70,11	69,78	57,24
Роуминг (указано максимальное значение для сетей-партнеров)												
Роуминг – Турция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Турция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Египет (входящая минута)	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90
Роуминг – Египет (исходящая минута)	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90	77,90
Роуминг – Германия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Германия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Италия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Италия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Франция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Франция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Чехия (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Чехия (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Греция (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Греция (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Испания (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Испания (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Нидерланды (входящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Роуминг – Нидерланды (исходящая минута)	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19
Средняя стоимость												
Исходящей местной минуты	1,70	4,00	3,05	6,44	5,08	2,86	3,73	1,73	3,39	2,71	2,38	0,00

Цены указаны по состоянию на 08.01.2007

Рассматриваются тарифы с федеральными номерами, открытые для свободного подключения (если не указано иное)

Под исходящими звонками в роуминге понимаются звонки в Россию (в регион подключения абонента)

Учитывается средняя стоимость первых трех минут разговора

[1] Стоимость исходящей минуты на номера, подключенные по тарифному плану RED, составляет 1,05 руб.

[2] Стоимость SMS-сообщения абонентам МТС составляет 0,85 руб.

[3] На данном тарифе предоставляется также подключение с городским номером, стоимость услуг при котором отличается

[4] Стоимость MMS-сообщения абонентам МТС составляет 5,08 руб.

082-085_Communications Tarifs.in84 84 15.01.2007 17:30:16

Как и жители Рязанской области, о рынке сотовой связи которой мы рассказывали в прошлом номере, туляки хотя и обеспечены минимальным набором предложений от операторов, но большого выбора не имеют. Здесь работают компании «Большой Тройки», а также местный оператор – «Тульская Сотовая Радиотелефонная Связь», предоставляющий услуги связи в стандарте NMT-450. Эта компания входит в федеральную сеть «Сотел», работающую еще в 550 городах Российской Федерации.

В следующем номере мы вернемся к предложениям операторов Санкт-Петербурга, которые претерпели за прошедший год заметные изменения, а затем продолжим рассмотрение региональных тарифов в той же последовательности, что и в прошлом году. Если вы хотите, чтобы список пополнился вашим городом, напишите нам по адресу: letters@computerbild.ru и не забудьте указать в теме письма «Заявка на обзор тарифов». Если вы предпочитаете обычную почту, наш адрес указан на последней странице журнала.

	МегаФон				Билайн						Тульская Сотовая Радиотелефонная Связь				
Эксклюзив	Единый	Мобильный	Индивидуальный	Безлимитный	Семья	Хочу сказать	Город	Клик	Проще говоря	Друзья	Оптимальный	Столичный	Безлимитный[3]	Регион-плюс[3]	Коммерсант
2809,25	нет	нет	300,00	2970,00	нет	нет	нет	нет	нет	0,00	390,00	130,00	2100,00	60,00	1700,00
354	нет	нет	нет	2.500	нет	нет	нет	нет	нет	нет	100[8]	50[6]	неогр.	нет	25[8]
нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет	1,19	нет	нет	нет	нет	нет	нет	3,90	2,60	нет	нет	нет
0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95[7]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	3,00	1,99	2,40	0,00	2,95	3,95[5]	3,95	3,95	3,50	3,25	0,00	3,50	0,00	3,00	3,00
0,00	3,00	1,99	2,40	2,40	5,95	3,95[5]	3,95	3,95	3,50	3,25	н/д	н/д	0,00	н/д	н/д
0,00	3,00	5,70	2,40	2,40	5,95	3,95[5]	1,50	3,95	3,50	3,25	3,00	3,50	0,00	3,00	2,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,70	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,95	1,50	нет	нет	нет	нет	нет
10,16	6,00	6,00	6,00	6,00	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	нет	нет	нет	нет	нет
8,47	7,00	7,00	7,00	7,00	6,95	6,95	6,95	4,95	6,95	6,95	нет	нет	нет	нет	нет
3,39	7,00	7,00	7,00	7,00	6,95	6,95	6,95	2,45	6,95	6,95	нет	нет	нет	нет	нет
2,71	2,50	2,50	2,50	2,50	2,95	2,95	2,95	1,00	2,95	2,95	нет	нет	нет	нет	нет
0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,95	3,95	3,95	3,95	3,50	3,25	нет	нет	нет	нет	нет
0,34	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
9,83	9,00	9,00	9,00	9,00	16,55	14,55	14,55	14,55	14,10	17,55	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
0,00	3,00	1,99	2,40	2,40	6,45	7,45	7,45	7,45	7,00	6,75	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
36,92	30,00	30,00	30,00	30,00	41,35	39,35	39,35	39,35	38,90	38,65	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
57,24	65,00	65,00	65,00	65,00	41,35	39,35	39,35	39,35	38,90	38,65	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
77,90	80,00	80,00	80,00	80,00	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	нет	нет	нет	нет	нет
77,90	100,00	100,00	100,00	100,00	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	24,00[9]	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	69,00	69,00	69,00	69,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
54,19	45,00	45,00	45,00	45,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	нет	нет	нет	нет	нет
0,00	3,00	3,23	2,40	1,60	4,95	3,95	3,13	3,95	3,50	3,25	1,50	3,50	0,00	3,00	1,25

[5] При общей длительности разговоров за день более семи минут, стоимость восьмой и каждой последующей минуты (до конца суток) составляет 0,40 руб.

[6] Расходуются при звонках внутри сети

[7] Действительно до 15.02.2007

[8] Расходуются при звонках на ГТС Тулы

[9] Действительно до 31.01.2007

082-085_Communications Tarifs.in85 85 20.01.2007 00:22:35

ALAMY/PHOTAS; монтаж: ComputerBild

Чувствуете в себе талант шоумена? В XXI веке реализовать его очень просто. Как именно – рассказываем.

Это нужно знать

Хотите запустить авторскую радиопрограмму? В нашем веке для этого не нужно создавать собственную радиостанцию или устраиваться ведущим на имеющуюся – достаточно иметь компьютер, микрофон и подключение к Интернету, а также некоторые номера ComputerBild.

Технология, которая позволит вам наладить собственное вещание, называется подкастинг. Это слово – принципиально непереводимое – родилось из двух других: iPod и broadcasting (вещание). Впрочем, iPod вам не понадобится – слушать подкасты можно на компьютере или на любом устройстве, поддерживающем формат MP3.

Суть подкастинга очень проста – это аудио по подписке. Слушатель выбирает «радиостанции», которые он хочет слушать постоянно, и подписывается на них. После этого все новые передачи автоматически загружаются на его компьютер в формате MP3. Если же передачи не настолько хороши, чтобы получать их постоянно, можно просто скачивать их с сайта (точно так же, как журналы можно получать по подписке, а можно и покупать в киоске).

Несмотря на то, что подкастинг не является вещанием в полном смысле слова (передачи не передаются в реальном времени), у него есть преимущества перед «живыми» трансляциями, и главное из них – значительно большая доступность. В отличие от настоящей радиопередачи, подкаст может подождать, пока у слушателя появится на него время. Не забывайте и о том, что слушать радио через Интернет – удовольствие достаточно дорогое, если вы платите за трафик. Подкасты в этом случае гораздо экономнее. Не забывайте и о том, что записывать короткие передачи значительно легче, чем обеспечивать непрерывную трансляцию.

Сайт, на котором хранятся передачи, называется подкаст-терминалом. С некоторой долей условности можно считать, что он выполняет функции передатчика. Впрочем, этим его роль не ограничивается – подкаст-терминал является еще и архивом записей, а также главным источником информации о передачах и их авторах, и вам нередко придется заходить на этот сайт в поисках чего-нибудь новенького. Для того чтобы получить возможность «выходить в эфир» самостоятельно, вам потребуется пройти на нем регистрацию – процедура эта несложна, но подразумевает ваше согласие с действующими на данном терминале правилами.

В России подкастинг пока еще не стал массовым явлением и существует только один крупный подкаст-терминал – www.rpod.ru. Именно на его примере мы рассмотрим процесс публикации. Безусловно, при желании вы можете размещать свои работы и на зарубежных терминалах, но делать это мы рекомендуем только в том случае, если вы неплохо владеете английским языком, ведь процент русскоязычных пользователей на них весьма и весьма невелик и вероятность остаться непонятым и незамеченным очень высока.

Программы для подкастинга

Наиболее распространенная из программ-«приемников» – Apple iTunes. Напоминаем, что на диске, прилагаемом к ComputerBild, вы всегда можете найти самую свежую версию iTunes для Windows (кроме работы с подкастами, программа умеет проигрывать музыку и видео, позволит вам привести в порядок вашу музыкальную коллекцию и сделать многое другое).

Если ресурсы вашего компьютера не позволяют работать с iTunes, вы можете использовать альтернативные программы. Одну из них, под названием Juice, вы найдете на компакт-диске, приложенном к этому номеру ComputerBild.

Для создания подкастов вы можете воспользоваться любой программой для обработки звука, умеющей сохранять аудиофайлы в формате MP3. Мы рассмотрим создание подкастов с помощью Magix Podcast Maker (ознакомительную версию этой программы вы найдете на диске, прилагаемом к данному номеру ComputerBild).

086-089_AVF Course Podcast.indd 86 22.01.2007 12:29:12

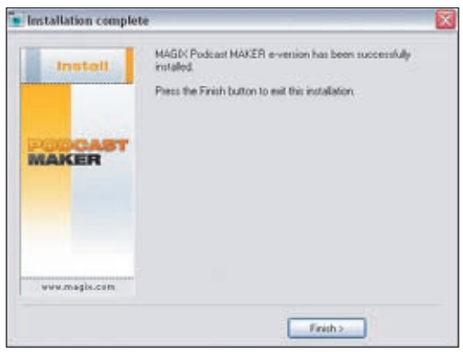
Устанавливаем Podcast Maker

1 Вставьте в привод диск, прилагаемый к этому номеру ComputerBild, закройте лоток и дождитесь запуска. Выберите раздел в журнале, найдите заголовок Magix Podcast Maker и щелкните по кнопке установить.

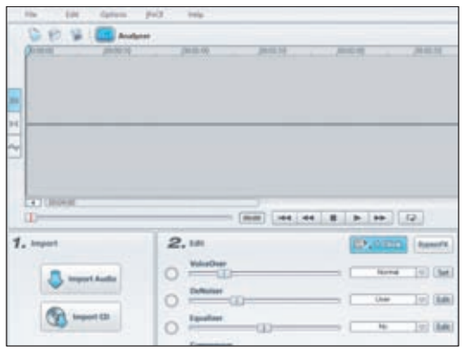
2 Перед вами появится приветствие программы установки. Нажмите на Next >. В следующем окне поставьте галочку напротив пункта I accept the licensing terms and conditions и снова нажмите на Next >.

3 По умолчанию программа будет установлена в папку C:\MAGIX\Podcast_MAKER_e-version. Если этот вариант вас не устраивает, щелкните по кнопке Browse..., выберите другую папку и нажмите на OK. Щелкните по Next >.

4 В следующих четырех окнах также нажмите на Next >. Начнется установка программы. После того как на экране появится окно



закройте его, нажав на кнопку Finish >. Программа автоматически запустится, и перед вами откроется главное окно Podcast Maker



Можете приступать к записи.

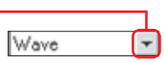
Записываем подкаст

Главное условие для записи – это тишина. Записывать подкасты лучше всего поздно вечером или ночью, когда количество посторонних шумов сведено к минимуму (шумы на записи неизбежны, но это совсем не означает, что их количество не может быть невелико). Отодвиньте микрофон подальше от гудящего компьютера и обязательно проследите за тем, чтобы микрофонный провод не был переплетен с силовым (а в идеале и вовсе находился от него подальше).

1 Затем убедитесь, что ваш микрофон подключен и нажмите на кнопку

в главном окне программы. Перед вами появится окошко с настройками параметров записи

Обратите внимание – Magix Podcast Maker позволяет записывать звук непосредственно в файлы **«сжатых» форматов** → 01 (стр. 89)! Это может быть полезно, если объем дискового пространства, которым вы располагаете, сильно ограничен. Чтобы выбрать запись в формат **MP3** → 02 (стр. 89), нажмите на



и выберите опцию MP3.

2 Выберите папку и имя файла для сохранения записи. Для этого щелкните по кнопке и в появившемся окне найдите необходимую папку – например, Мои музыкальные записи. Закончив с выбором, нажмите на OK.

3 Для того чтобы начать запись, нажмите на кнопку Record. Советуем вам держать микрофон в руке или поставить на пороновый коврик – это простое действие позволит избежать дребезжания записанного звука. Следите за тем, чтобы в окошке Recording level была надпись Level is optimal – она означает, что запись ведется на оптимальном уровне. Если уровень становится выше или ниже, подрегулируйте положение микрофона.

4 Вы можете назначить время записи подкаста. В этом случае запись начнется не сразу после нажатия кнопки Record, а в указанное вами время. Например, для того чтобы запланировать начало записи на 23:00, установите соответствующее значение в поле Record start: 23:00 и поставьте галочку в поле 23:00 active. Вы можете также задать продолжительность отложенной записи – для этого вам нужно будет указать ее в поле Record length: 01:00:00 HMS и поставить галочку напротив пункта 01:00:00 HMS active.

5 Закончив запись, нажмите на Record, а затем закройте окно щелчком по кнопке Close. Записанный файл вы найдете в папке, указанной вами в шаге 2. Можете переходить к редактированию.

Редактируем подкаст

Magix Podcast Maker, на примере которого мы будем рассматривать редактирование подкаста, обладает базовыми функциями редактирования, которых вам на первых порах будет достаточно, однако довольно быстро понадобится более мощный инструмент. Мы рекомендуем обратить внимание на бесплатный аудиоредактор Audacity (скачать его можно по адресу: http://audacity.sourceforge.net) – более подробно о возможностях этой программы мы расскажем в одном из ближайших номеров ComputerBild. Если же работа со звуком обещает стать вашей профессией, придется освоить один из профессиональных пакетов – например, Adobe Audition (ознакомительная версия доступна на сайте производителя – www.adobe.com) или Sony Sound Forge (www.sonymediasoftware.com).

Убираем лишнее

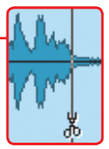
Сделанная вами запись не идеальна. В ней неизбежны оговорки, затянутые паузы, посторонние звуки – от этого не застрахован даже профессиональный диктор, работающий в студии, не говоря уже о любителе, записывающемся дома. Вам необходимо будет вырезать все огрехи, оставив только качественный материал. В этом примере мы сосредоточимся на паузах. Определить паузы вы можете, даже не прослушивая запись: на диаграмме им будут соответствовать выраженные «провалы».

1 Для начала переместитесь к нужному месту в записи. Для этого воспользуйтесь бегунком 00:01:23 в верхней части окна. Перемещая его влево-вправо, вы прокручиваете запись, а двигая вверх-вниз – изменяете масштаб отображения.

2 Щелкните по кнопке

Теперь при перемещении курсора на одну из дорожек он будет менять свой вид, превращаясь в маленькие ножницы. Ими вы сможете «разрезать» дорожки на самостоятельные фрагменты.

3 Переместите курсор-«ножницы» к началу паузы



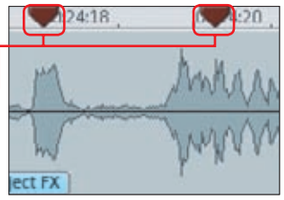
и щелкните по левой кнопке мыши. Вы увидите, что дорожка разделилась на две части – с каждой из этих частей вы можете работать отдельно (например, накладывая на них разные эффекты).

086-089_AVF Course Podcast.indd 87 23.01.2007 11:24:47

4 Теперь передвиньте курсор к концу паузы и снова щелкните левой кнопкой мыши. Кусочек с паузой оказался обособленным

Щелкните по , затем – по фрагменту и нажмите Del. Пауза удалена! Но не спешите вырезать их все: кусочек записи, не содержащий ничего, кроме шума, еще понадобится вам на следующем этапе.

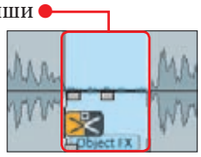
5 Если вы предпочитаете действовать по принципу «семь раз отмерь – один раз отрежь», лучше воспользоваться маркерами С их помощью вы можете отметить в записи места, в которых собираетесь сделать разрезы, и начать работать «ножницами» только тогда, когда будете полностью уверены в своем решении. Для того чтобы поставить маркер, переместите бегунок в необходимое место и нажмите Alt + M.



Боремся с шумом

Даже если запись делается глубокой ночью, избежать фиксации в ней шума будет практически невозможно. Источники его могут быть самыми разнообразными: назовем хотя бы шум системы охлаждения ПК, близость большого количества электропроводов, а также неизбежные в тесном компьютерном корпусе электромагнитные **наводки** → 03 на звуковую плату (от них на записи появляется характерный низкочастотный гул). Что сделать для того, чтобы минимизировать шумы?

1 Для начала вам понадобится фрагмент, не содержащий ничего, кроме шума – он должен был остаться после предыдущего этапа работы. Если активен инструмент «ножницы», щелкните по кнопке . Затем выделите фрагмент с шумом, щелкнув по нему левой кнопкой мыши



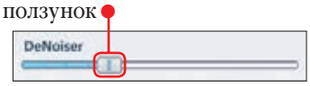
2 Теперь щелкните по кнопке

Перед вами появится окно встроенного в Podcast Maker **«шумодава»** → 04

Чтобы загрузить в него образец шума, щелкните по кнопке . Затем нажмите

и в появившемся меню выберите пункт Speak. Закройте окно «шумодава» щелчком по OK.

3 Запустите воспроизведение кнопкой . Не исключено, что голос будет звучать неестественно – в этом случае уменьшите степень воздействия **фильтра** → 05, подвинув ползунок



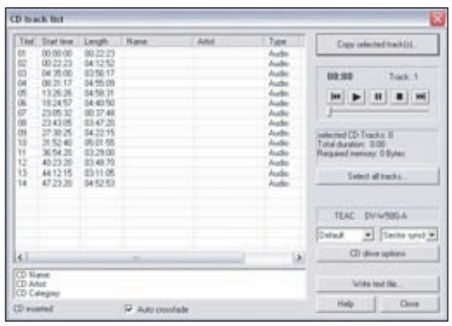
влево. Ваша задача – найти для него такое положение, при котором при сохранении естественности звучания в записи останется минимум шумов.

Добавляем музыку

С помощью Podcast Maker вы можете добавить к своему шоу фоновую музыку. Только не забудьте прочесть врезку «Подкасты и копирайты» на стр. 89, особенно если собираетесь размещать результаты вашей работы на сервере подкаст-терминала.

1 Для того чтобы импортировать дорожку с компакт-диска, вставьте диск в привод, а затем щелкните по кнопке

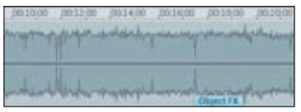
Перед вами откроется окно выбора дорожки



Отберите необходимые треки, папку и имя файла для сохранения, а затем нажмите на кнопку Copy selected track(s).

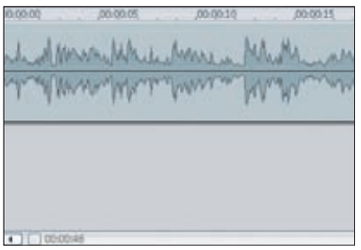
2 По умолчанию все выбранные дорожки будут записаны в один файл. Для того чтобы каждый трек оказался в своем файле, выберите пункт Each track in its own file. В этом случае задаваемое вами имя будет префиксом, к которому программа добавит номер дорожки

3 Щелкните по кнопке Import и дождитесь окончания процесса. В главном окне Podcast Maker вы увидите импортированную дорожку

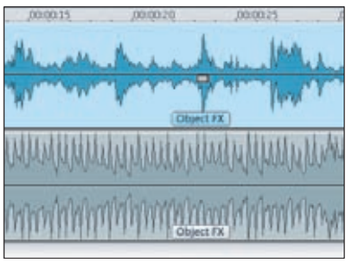


Теперь вам необходимо превратить ее в фоновую.

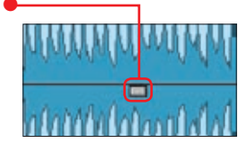
4 Для этого отбуксируйте музыкальную дорожку в нижнюю часть окна



под дорожку с записью вашего голоса. Окно программы после этого будет выглядеть приблизительно так



5 Если вы сейчас запустите воспроизведение, то услышите, что музыка заглушает слова. Необходимо уменьшить ее громкость. Для этого щелкните по музыкальной дорожке левой кнопкой мыши, а затем передвиньте вниз маркер, который расположен прямо по центру



Удобнее всего делать это во время проигрывания – тогда вы сразу сможете оценить получаемый эффект.

6 Работа закончена, теперь можно записать ее результат на винчестер. Для этого нажмите на кнопку

в появившемся перед вами окне щелкните по и выберите пункт MP3 file (*.mp3). Выберите папку и имя для сохраняемого файла, а после этого нажмите на кнопку Export. Файл будет записан, и вы сможете найти его в указанной вами папке.

7 Закройте Podcast Maker, щелкнув по кнопке . Программа спросит, желаете ли вы сохранить проект – ответьте на этот вопрос утвердительно, если предполагаете в дальнейшем вернуться к работе над ним. В этом случае вам необходимо задать папку и имя файла для сохранения.

086-089_AVF Course Podcast.indd 88 22.01.2007 12:29:20

Микрофон для подкастов

Существует мнение, что для подкастинга необходимо дорогостоящее профессиональное оборудование: качественный студийный микрофон, «навороченная» внешняя звуковая плата, микшер, усилитель и так далее. Отчасти это верно: качество записи действительно будет выше при использовании «настоящей аппаратуры», и, если вы планируете работать со звуком профессионально, она вам рано или поздно понадобится. Тем не менее нужно помнить, что в подкастинге, как и в любом другом творчестве, необходимы в первую очередь талант и нестандартные идеи, а техника – второстепенна, ведь в творческом процессе она никак не участвует. Скучное шоу не станет интереснее от того, что при его записи использовался микрофон стоимостью в $500, точно так же, как плохо срежиссированный фильм не станет хорошим только потому, что снят качественной камерой. Мы рекомендуем на первых порах обойтись самым простым оборудованием – встроенной звуковой картой вашего компьютера и недорогим микрофоном из ближайшего компьютерного магазина. Такой подход позволит вам избежать распространенной ошибки начинающих, возлагающих чересчур большие надежды на технику, да к тому же невысокое качество записи будет еще одним стимулом придумывать более интересное содержание. В конце концов, если бы все дело было в качестве звука, никто не слушал бы по ночам программы BBC, прорывающиеся сквозь вой и треск «глушилок», и не переписывал бы песни Высоцкого и Галича с далеко не первой копии (напомним – техника тогда была не цифровая, поэтому каждая следующая копия была хуже предыдущей).

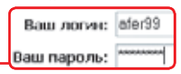
Публикуем подкаст

Теперь, когда ваше произведение готово, самое время вывести его «в эфир», то есть опубликовать на подкаст-терминале. Podcast Maker может сделать это самостоятельно, но в этом случае найти вашу передачу будет нелегко – она окажется на подкаст-терминале Magix, не слишком популярном среди русскоязычных пользователей. К тому же вы не сможете задать русский в качестве языка подкаста. Поэтому мы рекомендуем размещать ваши передачи самостоятельно, воспользовавшись для этого услугами сервиса www.rpod.ru.

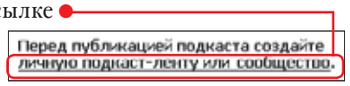
1 Вначале вам придется пройти регистрацию. Для этого нужно будет заполнить небольшую анкету

Обязательно укажите свой действующий e-mail, в противном случае вы не сможете идентифицироваться и воспользоваться услугами rpod.ru!

2 После того как регистрация будет пройдена и подтверждена (процедура проста и очевидна, поэтому подробно расписывать ее мы не будем), вы сможете зайти на сайт, используя выбранные логин и пароль



3 Начать работу имеет смысл с создания личной ленты. Создав ее, вы получите адрес вида ваш_ник.rpod.ru, по которому будут располагаться все созданные вами подкасты. Этот же адрес смогут использовать для подписки ваши благодарные слушатели. Для того чтобы это сделать, щелкните по ссылке



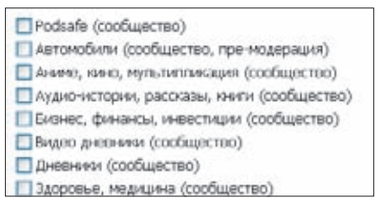
Впишите свой ник в поле ? Адрес ленты:, задайте название и описание ленты. Закончив, нажмите на Сохранить.

4 Для того чтобы опубликовать свое произведение, щелкните по ссылке Опубликовать. Укажите название для создаваемого подкаста, а также составьте его описание. Конечно, ничто не мешает вам проигнорировать эти поля, но в этом случае ваш путь к славе рискует оказаться слишком долгим – другие пользователи просто не смогут найти ваше произведение, а если и найдут, вряд ли станут скачивать, ведь понять, что именно в нем содержится, будет невозможно.

5 Задайте **тэги** → **06**, то есть ключевые слова, характеризующие ваш подкаст. Например, если все ваши подкасты делятся на три категории – стихи, песни и дневниковые записи, логично снабдить передачи из первой категории тэгом «стихи», а передачи из второй – тэгом «песни».

6 Для того чтобы загрузить подкаст на сервер, нажмите на кнопку

и выберите созданный вами файл. Если вы хотите опубликовать подкаст в одном из сообществ, сделайте отметки в соответствующих полях



Закончив, нажмите на Сохранить.

Подкасты и копирайты

Занимаясь подкастингом, вы непременно столкнетесь с вопросами охраны авторского права. Имейте в виду, что подкасты – далеко не лучшая платформа для организации пиратского радио: администраторы подкаст-терминалов внимательно следят за лицензионной чистотой размещаемых на них материалов. Если права на произведение принадлежат не вам, лучше воздержаться от его публикации, оставив ее людям, получающим за это деньги. Не стоит, например, тратить силы на создание подкастов с песнями из последнего альбома Кристины Агиллеры: помимо того, что такое занятие неэтично, оно еще и попросту бессмысленно – такие передачи пролежат на сервере ровно столько времени, сколько понадобится администраторам для того, чтобы их обнаружить. Не послужит оправданием и тот факт, что чужая музыка используется в качестве фоновой – это, как ни печально, тоже нарушает авторское право.

Мы рекомендуем использовать в подкастах только музыку, правообладатели которой допускают такую форму ее использования. Найти ее не так уж сложно – например, на терминале www.rpod.ru существует сообщество podsafe, специально созданное для обмена такой музыкой. Если же предлагаемый там выбор вас не устраивает, вы можете приобрести треки на сайте http://music.podshow.com. Но закон не нарушайте!

ЧТО ЕСТЬ ЧТО

01 Сжатые форматы Аудиоданные занимают достаточно много места, поэтому обычно при работе с ними используются различные методы сжатия данных и соответствующие форматы файлов. Наиболее популярные из таких форматов – MP3, WMA, OGG.

02 MP3 Формат кодирования звуковых данных. Использует сжатие с потерями, то есть при преобразовании звука в формат MP3 часть информации безвозвратно теряется. MP3-файлы занимают примерно в 10 раз меньше места, чем их оригиналы.

03 Наводки Помехи, создаваемые близостью источника электромагнитного излучения. В компьютерном корпусе таким источником нередко оказывается недостаточно качественный блок питания, наводки обычно исчезают.

04 «Шумодав» Аудиофильтр, задачей которого является борьба с шумом в записи. К сожалению, существующие алгоритмы шумоподавления не идеальны и неизбежно влияют на полезный сигнал, поэтому при записи стоит соблюдать тишину.

05 Фильтр Компонент графического или аудиопакета, обрабатывающий данные с целью получения того или иного эффекта – например, удаления шума с аудиозаписи.

06 Тэг Метка, присваиваемая фотографии, записи в блоге или подкасту на подкаст-терминале. Одна и та же запись может быть снабжена несколькими метками, описывающими ее содержание: например, «фотографии», «друзья» и «лето».

086-089_AVF Course Podcast.indd 89 23.01.2007 11:35:02

AVE DC208

Комплект акустики для домашнего кинотеатра со встроенными декодерами Dolby Digital и DTS, а также богатым набором входов.

Новый комплект акустики от AVE – полноценное и далеко не дешевое решение для озвучивания домашнего кинотеатра. DC208 находится в совершенно другой «весовой категории», чем протестированный нами ранее комплект C100 (см. ComputerBild № 12/2006). Впрочем, немалая для рядового пользователя цена оправдана весьма достойной функциональностью комплекта – это настоящий «комбайн».

Дизайн

Выглядит комплект вполне достойно. Некоторым его внешность, возможно, покажется очень аскетичной, но общего впечатления лаконичность оформления, разумеется, не портит. Корпуса сабвуфера, объединенного с усилителем, и сателлитов выполнены из МДФ и покрыты пленкой «под дерево»; передняя панель сабвуфера – из черного зеркального пластика. На ней находятся информационный экранчик (в выключенном состоянии выглядящий обыкновенным зеркалом), выход трубы фазоинвертора и несколько управляющих кнопок.

Интерфейсы и комплектация

Два оптических входа позволят вам соединить DC208 сразу с двумя источниками цифрового звука – возможность эта далеко не лишняя, и ситуацию, в которой она потребуется, представить нетрудно. Типичные варианты – использование DC208 для игр, совместно с компьютером, снабженным оптическим аудиовыходом, или совместно с качественным бытовым DVD-проигрывателем – в составе домашнего кинотеатра.

Помимо оптических, комплект снабжен цифровым коаксиальным входом, а также двумя аналоговыми.

Чрезвычайно приятно, что в комплекте имеются все необходимые кабели, включая оптический – проблема «недостающего провода», мешающая протестировать свежеприобретенную аудиосистему сразу после покупки, перед покупателями DC208 вряд ли встанет.

Управление

Управляемость комплекта – на высшем уровне: «подкрутить» можно практически любой параметр, включая даже баланс, регулировка которого встречается в современных комплектах все реже и реже. Упомянем хотя бы возможность раздельного регулирования громкости всех каналов и наличие восьми предустановленных режимов пространственного звучания.

Если пространственное звучание вам вовсе ни к чему (а такое возможно, например, если DC208 подключен к компьютеру или DVD-плееру, не поддерживающему Dolby Digital), вы можете перевести комплект в режим 2.0 – в этом случае задействуются только два сателлита, а в режиме 2.1 – еще и сабвуфер. При этом каждый режим также включается отдельной кнопкой.

Кнопки, управляющие комплектом, находятся на сабвуфере. Разработчики DC208 смогли снабдить комплект инфракрасным пультом ДУ, приемник которого находится на сабвуфере (следовательно, «саб» должен находиться в зоне прямой видимости). Такое решение, конечно, не позволит вам задвинуть сабвуфер под диван (в малогабаритной квартире этот вариант, пожалуй, наиболее привлекателен), но все-таки предоставит некоторую свободу выбора в размещении «низкочастотника» (наши рекомендации по установке аудиосистем см. в ComputerBild № 6/2006).

Пульт управления DC208 заслуживает отдельного описания. Разработчики не стали гнаться за компактностью и выделили по кнопке на каждую команду. Решение это можно только похвалить, ведь благодаря ему любая функция комплекта акустики оказывается от вас «на расстоянии одного нажатия». Исключение сделано разве что для кнопки управления яркостью дисплея, но эта функция не настолько часто используется, чтобы необходимость щелкнуть по кнопке не один раз, а дважды могла всерьез действовать нам на нервы.

Звук

Звучание комплекта произвело на нас самое благоприятное впечатление. Двухполосные сателлиты в корпусах из МДФ очень прилично воспроизводят как высокие, так и средние частоты, бас глубокий и рельефный. Хороша и детализация – даже на высоких уровнях громкости нюансы записей не теряются.

Итог

Комплект DC208 вполне подойдет как любителям музыки, так и заядлым геймерам. Впрочем, основное назначение DC208 – это все-таки работа в составе домашнего кинотеатра: только тут удастся использовать «на полную катушку» все преимущества этой системы.

Незначительные недостатки, которые нам удалось у нее отыскать, вполне уравновешиваются богатой функциональностью, отличной управляемостью и хорошим звуком DC208.

Info

Встроенные декодеры Dolby Digital и DTS; деревянный корпус колонок и сабвуфера; коаксиальный цифровой вход, два оптических цифровых входа, два аналоговых RCA-входа; восемь режимов пространственного звучания; регулировка задержек звука; настройка звучания по басу, средним и высоким частотам; раздельная настройка громкости каналов; пульт ДУ с полным набором функций; частотный диапазон – 20–30 000 Гц; сабвуфер: 6,5”, 50 Вт RMS; мощность фронтальных AC: 2x15 Вт; мощность тыловых AC: 2x15 Вт RMS; мощность центральной AC: 15 Вт RMS

Средняя розничная цена: $250

www.ave.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**1,50**
+ Наличие встроенных декодеров объемного звука + Регулировка громкости по всем каналам + Удобный пульт ДУ	– Явных не обнаружено		
Эргономика		**25,00%**	**2,00**
+ Достойная, хотя и слегка «суховатая» внешность	– Явных не обнаружено		
Дизайн		**10,00%**	**1,75**
+ Пульт ДУ с полным набором элементов управления	– Сабвуфер должен находиться в пределах прямой видимости		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,50**
+ Гарантия 12 месяцев + Руководство пользователя на русском языке + Русскоязычный сайт	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**1,65**
Изменение оценки: В комплекте имеется полный набор кабелей			**–0,20**
Общий балл		**ОТЛИЧНО ←**	**1,45**

090_AVF FirstLook.indd 90 23.01.2007 12:06:48

Sony DSC-H5

Sony DSC-H5 ориентирована на «продвинутых» фотолюбителей. Таких камер относительно немного, поэтому каждая из доступных заслуживает пристального внимания.

Комплектация

Поставляется DSC-H5 в довольно большой картонной коробке. В комплекте, кроме самого фотоаппарата, полный набор соединительных кабелей, зарядное устройство, 2 «пальчиковых» аккумулятора емкостью 2500 мА*ч, крышка объектива, адаптер для крепления к объективу насадочных элементов и небольшая бленда, ремешок для ношения камеры на шее и шнурок для крепления крышки объектива, а также диск с ПО и комплект иллюстрированной документации.

	Canon PowerShot S3 IS	Kodak EasyShare Z612	Minolta DiMAGE Z6
Матрица	6,0 Мпикс.	6,1 Мпикс.	6,0 Мпикс.
Зум	x12 оптический, x4 цифровой	x12 оптический, x4,2 цифровой	x12 оптический, x4 цифровой
Стабилизатор изображения	есть	есть	есть
Дисплей-видоискатель	2", поворотный	2"	2"
Цена	$465	$400	$400

Эргономика и дизайн

Выглядит DSC-H5 весьма стильно и солидно – она крупная, с большим «глазом» объектива, сильно смещенным влево, удобной «рукояткой» захвата справа и огромным дисплеем на тыльной стороне. Все углы корпуса скруглены, «обтекаемые» классические очертания делают внешний вид камеры современным.

Корпус пластиковый, матовый, с мягкой вставкой на «рукояти» и серебристыми металлическими кнопочками; есть модификации серебристого с черной отделкой и черного цвета (вторая обычно предлагается по чуть более высокой цене).

Занимающий основную площадь тыльной стороны корпуса DSC-H5 электронный дисплей-видоискатель вызовет восторг даже у самых требовательных фотолюбителей. Однако его размер – не только достоинство, но и слабое место: дисплей «открыт всем ветрам» и ничем не защищен от механических воздействий. Защитная пленка – полумера: желательна специальная крышечка, которая сможет прикрывать экран, когда камера висит у вас на груди или спрятана в кофр. Эта крышечка не входит в комплект поставки, но ее (как и другие аксессуары) можно приобрести отдельно.

Диск выбора сюжетных режимов Sony DSC-H5

Захват для руки (внутри которого прячутся батареи и карта памяти) заслуживает отдельного упоминания. «Рукоятка» нескользкая, покрыта мягким прорезиненным «ковриком», и все органы управления на ней находятся именно там, где их удобнее всего нажимать. Можно с полным основанием утверждать, что в этой камере блестяще реализован великолепный принцип: «каждой функции – по кнопке» (рядом с некоторыми органами управления, кроме того, расположены индикаторы). На первый взгляд кнопочки (которыми буквально усеяна камера) кажутся маленькими и не слишком удобными: они выровнены точно заподлицо с корпусом и окружены небольшими «канавками». Но стоит попробовать нажать одну-две – и убеждаешься, что форма, расположение и размер их продуманы абсолютно точно. Даже после краткого знакомства очевидно, что эргономика DSC-H5 – выше всяких похвал!

Функциональность

В целом функциональность DSC-H5 стандартна для цифровой фотокамеры «полупрофессионального» класса (большинство спецификаций понятно по перечню технических характеристик). Назовем колоссальный (до x57) зум, усовершенствованный стабилизатор изображения Super SteadyShot (включаемый особой кнопкой и настраиваемый через меню), огромный выбор сюжетных программ и ручных настроек (см. фото), двойную систему повышения яркости изображения, ультраэкономичную схему расходования энергии (двух комплектных аккумуляторов хватает более чем на 300 снимков) и роскошный «ассортимент» функций работы с изображениями.

Итог

Эту модель можно уверенно рекомендовать тем, кого перестала удовлетворять функциональность «мыльниц» и кому для решения своих творческих задач уже необходимы мощный зум, возможность ручной настройки и качественный стабилизатор изображения. «Бонусом» решившимся на недешевую покупку станут потрясающий дисплей и удобная система просмотра и коррекции снимков непосредственно в камере.

Info

Матрица: 7,2 Мпикс., 1/2,5"; максимальное разрешение: 3072x2304 точки; объектив: F2,8–3,7, 36–432 мм; дисплей: диагональ 3", 230 тыс. пикселов; оптический зум x12, точный цифровой зум x24, совокупное интеллектуальное увеличение до x57 (VGA); выдержка: 30–1/2000 с; режимы экспозиции: Auto, приоритет выдержки, приоритет диафрагмы, полностью ручной, программный + 7 сюжетных предустановок; чувствительность: ISO 80–1000; баланс белого: авто, по образцу, 5 предустановок; стабилизатор изображения; память: 30 Мб встроенной, карты Memory Stick Duo/Memory Stick Pro Duo; разъемы: USB, AV-выход; питание: 2 AA; размеры: 11,3x8,3x9,4 см, вес: 406,0 г

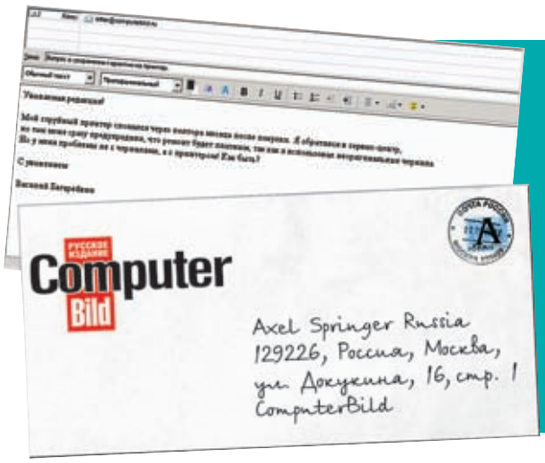
Средняя розничная цена: $450

www.sony.ru

Данные тестирования

		Коэф.	Балл
Функциональность		**60,00%**	**1,40**
+ Мощный оптический/цифровой зум + Система стабилизации изображения Super SteadyShot + Длительная работа от комплекта «пальчиковых» батарей	– Нет синхроконтакта		
Эргономика		**25,00%**	**1,50**
+ Безукоризненно продуманная «кнопочная» система управления + Корпус отлично сбалансирован и идеально лежит в руке	– Карты памяти только Memory Stick Duo/Memory Stick Pro Duo – Дисплей нуждается в особой защите		
Дизайн		**10,00%**	**1,75**
+ Элегантное, стильное оформление + Два цветовых решения корпуса	– Явных не обнаружено		
Техническая поддержка		**5,00%**	**1,75**
+ Документация, ПО и меню русифицированы + Есть служба технической поддержки	– Явных не обнаружено		
Промежуточная оценка		**100%**	**1,48**
Изменение оценки:			**0,00**
Общий балл		**ОТЛИЧНО ←**	**1,48**

091_AVF FirstLook NEW.indd 91 20.01.2007 01:04:24



ВОПРОСЫ

Благодарим всех читателей ComputerBild, поделившихся своими впечатлениями о нашем издании, а также приславших нам вопросы, замечания, пожелания и рекомендации!

Hard — Частичный апгрейд или полное обновление?

Купленный год назад компьютер перестал меня устраивать. Апгрейдить его или сразу брать новый? Поспрашивал друзей, но они дают прямо противоположные советы.

А., по e-mail

Computer Bild Действительно, пользователи все больше разделяются на два лагеря, в одном из которых – энтузиасты, постоянно апгрейдящие свои системы, а в другом – меняющие старое на новое целиком, причем довольно часто.

Мы с большим уважением относимся к энтузиастам, постоянно изменяющим, обновляющим и развивающим свои системы, но вряд ли «перманентный» апгрейд – панацея. Ситуация, когда непонятно, что у вас: старый компьютер с новыми деталями или уже новый с отдельными элементами предыдущего, слишком часто приводит к нестабильной работе системы и исключает возможность обращения к услугам гарантийного сервиса. Экономический выигрыш от замены компьютера «по частям» не столь велик, как может показаться на первый взгляд; кроме того, экономия денег оборачивается потерями времени.

При покупке нового компьютера разовые затраты достаточно велики, но пользователь получает оптимально сбалансированную систему, которая, кстати, с гарантией стабильно работает. Разумеется, если речь идет о модели известной компании, а не о продукции, которую «народный умелец» собрал «на коленке» (в последнем случае важные для пользователя параметры ПК – производительность, стабильность и долговечность – непредсказуемы).

Зачастую для улучшения стабильности работы ПК не требуется замены аппаратных компонентов: достаточно правильно настроить Windows

Мы считаем оптимальным промежуточный подход – систему «в возрасте» до двух лет лучше всего апгрейдить (по мере необходимости расширяя память, добавляя винчестеры, заменяя центральный процессор и видеоподсистему), а ПК старше двух лет лучше заменять целиком. Это общий подход, для частных случаев оптимальными могут оказаться другие решения; подробное рассмотрение всех вариантов займет слишком много места.

Коммуникации — Широкополосное подключение для домашнего ПК

Какой способ подключения к скоростному Интернету выбрать для домашнего ПК?

Дмитрий, по телефону

Computer Bild В большинстве случаев широкополосное подключение предоставляют Ethernet-провайдеры (как «районные», сети которых охватывают несколько близлежащих домов, так и общегородские), операторы DSL (они предоставляют скоростной доступ по телефонным сетям) и Wi-Fi-провайдеры (создающие хот-споты, покрывающие значительные городские территории). Не следует забывать и о сотовых операторах – скоростную передачу данных способны обеспечить, например, сети стандарта IS-95.

Но в любом случае выбор Вам предстоит делать из предложений тех провайдеров, которые доступны в районе Вашего проживания. Даже в мегаполисах, не говоря уже о пригородных районах и небольших городах, обычно бывает доступно не более двух видов подключения одновременно. Какой из них подойдет Вам? Внимательно посмотрите на тарифные планы операторов: какой предлагает более выгодные для Вашего стиля работы с интернет-ресурсами условия, к тому и подключайтесь. Только обязательно обращайте внимание на возможность изменения тарифного плана – все понимают, что со временем индивидуальный стиль работы (и, соответственно, требуемая скорость соединения и объемы трафика) меняется, но мало кто представляет, насколько быстро и радикально это происходит.

Аудио/видео/фото — Зачем нужен оптический видоискатель?

Мой друг выбирает себе новую цифровую фотокамеру и обязательно хочет, чтобы там был оптический видоискатель. А я не понимаю – зачем он нужен, когда в каждой цифровой камере есть ЖК-дисплей? Объясните, пожалуйста!

Валя, по e-mail

Такое простейшее приспособление позволит вам работать с ЖК-дисплеем даже на ярком свету

Computer Bild В камерах-«компактах» оптические видоискатели встречаются редко. Эта непростая оптико-механическая система все чаще упраздняется, в результате чего камера становится легче. Однако существуют ситуации, в которых ЖК-дисплей не позволяет скомпоновать кадр. При недостаточном внешнем освещении и, наоборот, при сильном внешнем свете разобрать картинку на ЖК-дисплее оказывается непросто. Выручает оптический видоискатель, он позволяет компоновать изображение даже при «граничных» значениях внешней освещенности.

При недостаточном внешнем освещении современные камеры обычно «высветляют» изображение на ЖК-экране – в нем присутствуют шумы, но для компоновки кадра это неважно. А вот в ситуациях, когда яркость внешнего освещения многократно превышает яркость дисплея, разобрать изображение на ЖК-мониторе бывает невозможно в принципе. Иногда спасает бленда – приспособление, защищающее дисплей от прямых лучей и позволяющее в созданной тени разобрать хоть что-то; но и она не всегда помогает.

092-094_Q&A.indd 92 23.01.2007 11:53:33

И ОТВЕТЫ

Обращайтесь в редакцию:
letter@computerbild.ru ■ тел.: (495) 980-52-52 ■ факс: (495) 980-52-55

Коммуникации

Удаляем вирусы вручную

Расскажите, пожалуйста, можно ли самому удалить вирус из телефона или надо обращаться в сервис-центр? (телефон Nokia 3230; вирус CARIBE).

Сергей, по e-mail

Computer Bild С этим вопросом мы обратились в компанию Panda Software и получили ответ от Алексея Рудометова, специалиста службы технической поддержки Panda Software Russia: «В данное время практически нет технологий, позволяющих вирусам оставаться скрытыми в телефонах. Так что зловредный файл обязательно должен быть удален. Если Вы подозреваете, что Ваш телефон заражен, проверьте его файловую систему на предмет наличия следующих файлов:

\SYSTEM\SYMBIANSECUREDATA\CARIBESECURITYMANAGER\CARIBE.APP
\SYSTEM\SYMBIANSECUREDATA\CARIBESECURITYMANAGER\CARIBE.RSC
\SYSTEM\RECOGS\FLO.MDL
\SYSTEM\SYMBIANSECUREDATA\CARIBESECURITYMANAGER\CARIBE.SIS
\SYSTEM\SYMBIANSECUREDATA\CARIBESECURITYMANAGER\INFO.SIS.

Все файлы из приведенного выше перечня, обнаруженные на Вашем устройстве, удалите обычным способом, вручную».

Аудио/видео/фото

Все на конкурс!

Как можно принять участие в фотоконкурсе ComputerBild?

Наталья Александровна, по e-mail

Computer Bild Наш журнал в настоящее время не проводит собственных фотоконкурсов, но является партнером мероприятия «Моя любимая фотография 2007», организатор которого – компания Epson (акция проводится в двух странах: России и Украине).

У каждого конкурса свои правила, которые обычно подробнейшим образом описаны на официальном веб-ресурсе проекта (в данном случае это www.photo.epson.ru). Если опустить технические подробности (в каждом случае формат предоставляемых снимков строго регламентируется), то конкурс «Моя любимая фотография» отличается большим количеством номинаций – их 12 («Портрет», «Пейзаж», «Натюрморт», «Дети», «Город», «Репортаж о путешествии», «Животные», «Макро», «Техно», «Спорт и экстрим», «Фото-арт» и «Цифровая фотография»). В рамках мероприятия проводятся два конкурса: на основной принимаются напечатанные фотографии (присланные по почте или переданные в представительство Epson), а на дополнительный – электронные фото, присланные по e-mail (для цифровых снимков предусмотрена дополнительная номинация – «Мобильное фото»). От одного человека принимается только одна фотография (на каждый из конкурсов проекта «Моя любимая фотография»).

По итогам конкурсов победителям будут вручены призы (предоставленные как самой компанией Epson, так и ее партнерами в данном проекте, в том числе и журналом ComputerBild). Фотографии, присланные на конкурс, будут экспонироваться в крупнейших российских журналах, посвященных фотографической тематике, а также в рамках различных мероприятий (например, на выставке «Фотофорум 2007» и на других мероприятиях, где будет развернута экспозиция компании Epson).

О фотоконкурсах, доступных обычным фотолюбителям, журнал ComputerBild регулярно рассказывает в новостях (см. раздел «Акции»).

Hard

Ничто не вечно под Луной

Почему перезаписываемые оптические диски выдерживают ограниченное количество циклов перезаписи?

Без подписи, по e-mail

Computer Bild За комментариями мы обратились в компанию Ergodata; ответ на этот вопрос дал нам Юрий Фал: «Перезаписываемые диски размещают информацию на слое из сплава металлов: у дисков CD-RW этот слой состоит из сплава серебра, индия, сурьмы и теллура (AgInSbTe), а у дисков DVD-RW и DVD+RW – из сплава германия, сурьмы и теллура (GeSbTe). При нагревании излучением лазера в материале этого слоя происходит фазовый переход из кристаллического состояния в аморфное, а затем, после охлаждения до комнатной температуры, обратно в кристаллическое, но уже с иными оптическими свойствами. В результате на диске образуются области с различным коэффициентом отражения, которыми и представлена двоичная информация. Повторная рекристаллизация, которая неизбежно должна происходить при перезаписи, проходит не на все 100%. В результате перезаписываемый слой будет содержать все меньше сплава в исходном (кристаллическом) виде и все больше – в аморфном. Таким образом, рабочий слой перезаписываемого носителя от перезаписи деградирует, чем и определяется ограниченное количество циклов перезаписи.

Для оптических дисков (CD-RW и DVD-RW/+RW) доступно порядка 1000 циклов перезаписи. Эта величина и в будущем останется неизменной, так как прогресс в области перезаписываемых дисков идет в сторону увеличения скорости доступа к данным. Например, компания Verbatim выпустила на рынок носитель CD-RW Ultra Speed +, позволяющий работать со скоростью до x32. Теперь повторную запись можно производить быстрее, чем когда-либо. Но не более тысячи раз на одном диске».

092-094_Q&A.indd 93 23.01.2007 11:53:35

Коммуникации

Универсальный код для Bluetooth-гарнитур

Я потерял документацию от моей hands-free-гарнитуры и теперь не могу вспомнить PIN-код и, соответственно, не могу установить соединение гарнитуры с телефоном! Подскажите, как можно восстановить старый PIN или задать новый?

Александр М., по e-mail

Computer Bild

Попробуйте при установке связи в качестве PIN-кода ввести комбинацию из четырех нолей. Такая комбинация чаще всего по умолчанию используется устройствами, на которых невозможно ввести PIN.

Если это не поможет, рекомендуем обратиться в службу технической поддержки компании-производителя гарнитуры или в гарантийную мастерскую, обслуживающую оборудование данной компании. В последнем случае, возможно, придется заплатить некоторые деньги, так как утрата сопроводительной документации и PIN-кода вряд ли будет признана основанием для гарантийного ремонта. Заметим, что без острой необходимости не стоит менять коды, даже если устройства и позволяют это сделать : если забудете установленный код, восстановить его будет сложнее.

Для большинства гарнитур PIN-код – 0000 (четыре ноля)

Hard

Загрузка диска: щелевая или традиционная?

Оптические приводы со щелевой загрузкой появились довольно давно (первыми их стала ставить, если я не ошибаюсь, Apple), но не получили широкого распространения. Почему?

Дмитрий Г., по e-mail

Computer Bild

Использование щелевой системы загрузки дисков позволяет значительно уменьшить толщину оптического привода и, соответственно, вес компьютера. Поэтому приводы со щелевой загрузкой все активнее используются не только в мобильных компьютерах, но и в настольных системах, а с недавних пор и в бытовых плеерах (как в обычных, стационарных, так и, например, в автомобильных). Однако приводы со щелевой загрузкой не могут работать с восьмисантиметровыми «болванками», а также с оптическими дисками, выполненными в форм-факторе визитной карточки (они нечасто, но все же встречаются). А наличие у оптического привода трея позволяет устройству без проблем работать с любыми нестандартными носителями (как с перечисленными, так и с другими)! Эта «всеядность» и сдерживает окончательное вытеснение приводов с треевой загрузкой щелевыми.

Полностью комплектует свои компьютеры «безтреевыми» оптическими приводами сегодня только Apple, другие производители перенимать опыт «яблочной» компании пока не рискуют.

Hard

Ускоряем доступ к данным

В моем компьютере «узкое место» – винчестер. Я занимаюсь научными расчетами, данных много (очень много, в «оперативке» их не разместить), программа регулярно обращается к жесткому диску, и на эти обращения тратится слишком много времени. Посоветуйте, что можно сделать?

Оксана, по e-mail

Computer Bild

Для начала рекомендуем выполнить дефрагментацию Вашего жесткого диска. Эта операция может быть выполнена стандартными утилитами Windows и не требует дополнительных затрат, но приведет лишь к небольшому увеличению эффективной скорости доступа к данным на винчестере.

Возможно, Вам поможет установка более быстрого винчестера, например со скоростью вращения шпинделя 7200, а не 5400 об./мин. Это даст выигрыш в скорости на десятки процентов, но все же не столь ощутимый, как хотелось бы.

Можно установить два одинаковых жестких диска (лучше возможно более быстрых) и объединить их в RAID-массив. Если массив будет иметь тип RAID 0, то скорость доступа к данным увеличится вдвое. Недавно RAID-массивы использовались на серверах, но сегодня их без проблем можно организовать на обычном ПК (см. ComputerBild № 20/2006).

Аудио/видео/фото

Колонки: дерево или пластик?

Подскажите, какие колонки мне выбрать для ПК? Хочется получше звук, поэтому хотелось бы колонки в деревянных корпусах...

Игорь, по e-mail

Computer Bild

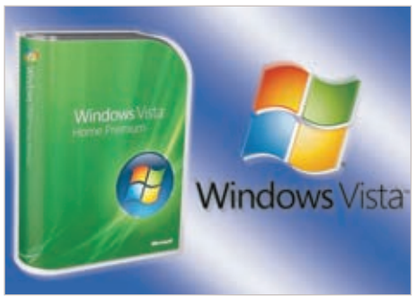
Наличие деревянного корпуса само по себе не является ни показателем классности аудиосистемы, ни гарантией ее качества. Зачастую колонки в пластиковых корпусах выдают заметно лучший звук, чем системы, заключенные в дерево. Нередки случаи, когда звук более дорогих колонок разочаровывает, а недорогие аудиосистемы, наоборот, радуют ухо пользователя насыщенным звучанием. Поэтому рекомендуем оценивать качество звучания интересующих Вас аудиосистем собственными ушами – ведь никто, кроме Вас, не может сказать, какое качество является для Вас «оптимальным», а какое – «недостаточным».

Заметим, что качество звука зависит не только от параметров колонок, но и от их расположения (см. ComputerBild № 6/2006), а также от аудиоплаты и, что важно, от характеристик самой цифровой записи. Например, если Вы слушаете MP3-музыку, сжатую с низким битрейтом, или смотрите фильм с DVD, аудиотреки для которого подготавливал не слишком старательный звукорежиссер, то хорошего звука Вы не получите ни при каких обстоятельствах, независимо от того, насколько хороша используемая аудиосистема и насколько правильно расположены динамики.

В следующем номере

В продаже с 12 февраля 2007 года

Тема номера — Тестируем Windows Vista



Купить новый «Опель» или продолжать ездить на старой «девятке»? Установить операционную систему Windows Vista или работать с проверенной Windows XP? Каковы преимущества от смены операционной системы и есть ли они? Не будет ли проблем с безопасностью – ведь Vista еще толком не «обкатана»? Ответы на эти вопросы вы найдете на страницах следующего номера нашего журнала.

Hard — Групповой тест: Ноутбуки

Мобильному пользователю без ноутбука никуда: ни документ отредактировать, ни почту проверить, ни в Интернете пообщаться. Почти все это можно делать и с КПК, но с подлинным комфортом – только на ноутбуке. Если вы собираетесь обзавестись портативным помощником, не пропустите следующий номер: там вы найдете результаты тестирования новых моделей ноутбуков.

Soft — Групповой тест: Download-утилиты

Если вы постоянно скачиваете файлы из Сети, то наверняка пользуетесь специальными программами-«качалками». Эти утилиты позволяют повысить как скорость загрузки данных, так и ее стабильность – при обрыве связи загрузку файла можно продолжать с того места, на котором она была прервана. Какая программа лучше справляется с этими задачами, вы узнаете из результатов нашего теста.

Игры — Групповой тест: Ролевые игры

Элементы ролевых игр все глубже проникают в другие жанры. Сегодня сложно найти хотя бы парочку новых релизов без «ролевых элементов» в том или ином виде. Но классические-то RPG продолжают развиваться? Они не вымерли, окончательно растворившись в играх других стилей? Нет! Доказательство тому – новинки, которые мы рассмотрели в тесте игр следующего номера.

CD — На нашем компакт-диске

- Foxit Reader 2.0. Бесплатный, легкий и быстрый просмотрщик PDF-документов.
- ALZip. Небольшая бесплатная утилита, может работать практически со всеми известными форматами архивов и способна открывать образы CD.
- Flypapers 1.3. Очередная программа, позволяющая размещать записки-стикеры на *Рабочем столе*.

Computer Bild Русское издание

Александр Маляревский
Главный редактор

Наталья Аистова
Ответственный секретарь редакции

Денис Борушевский
Научный редактор

Максим Еремеев
Научный редактор

Елена Макарова
Научный редактор

Алексей Соловченко
Научный редактор

Александр Новиков
Научный редактор

Петр Яковлев
Научный редактор

Александр Еремеев
Редактор CD

Артем Милованов
Корреспондент

Марина Ефремова
Редактор сайта

Сергей Ванеев
Переводчик

Евгений Сахаров
Переводчик

Нина Олевская
Лит. редактор

Ирина Каширина
Корректор

Ольга Нестерова
Корректор

Мария Матвеева
Арт-директор

Татьяна Горбунова
Дизайнер

Алексей Зиновьев
Верстальщик

Мария Смирнова
Фоторедактор

Елена Сеничкина
Ассистент редакции

Адрес редакции: 129226, Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1, 6 этаж
Телефон: (495) 980-5252,
факс: (495) 980-5255;
E-mail: editorial@computerbild.ru
Адрес в Интернете: www.computerbild.ru

axel springer

Другие издания Axel Springer Russia: Forbes, Русский Newsweek, Wallpaper*

Axel Springer AG, Germany. All rights reserved. Published from COMPUTER BILD with the permission of Axel Springer AG. Reproduction in any manner in any language in whole or in part without prior written permission is prohibited.

Алена Верещагина
Директор по рекламе

Ксения Ускова
Зам. директора по рекламе

Татьяна Стриж
Менеджер по рекламе

Александра Зайцева
Младший менеджер по рекламе

Ирина Николаева
Координатор отдела рекламы

Отдел рекламы – телефон: (495) 980-5252; **факс:** (495) 980-5255; **e-mail:** advertising@computerbild.ru

Людмила Камочкина
Директор по производству

Надежда Фомина
Менеджер по производству

Светлана Денисова
Координатор рекламных макетов

Мария Морозова
Директор по маркетингу

Людмила Санкова
Бренд-менеджер

Отдел распространения
Сергей Казаков, Людмила Клюйкова, Ольга Решетова, Анна Кузовкова
Телефон: (495) 980-5259;
E-mail: distribution@computerbild.ru

Отдел подписки
Лариса Аношина, Марина Викторова
Телефон: (495) 980-5257;
E-mail: podpiska@computerbild.ru

Отдел корпоративных продаж
Иван Потопахин

Учредитель ЗАО «Аксель Шпрингер Раша»

Регина фон Флемминг
Генеральный директор

Юлия Ровчак
Финансовый директор

Филипп Георги
Издатель

Татьяна Бойнова
Начальник отдела персонала

Наталия Глущенко
Директор по распространению

Цветоделение: PrePress International
Отпечатано: типография ООО «МДМ-печать», 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск, Всеволожский пр., 114
Производство CD: ООО «Маркон» 188652, Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Юкки, ул. Школьная, д. 7
Тираж: 61.000 экз.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-22187 от 24 октября 2005 г.

© 2006 Редакция не имеет возможности вступать в переписку, рецензировать и возвращать не заказанные ею рукописи и иллюстрации. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

096_Preview.indd 96 1/23/07 6:38:16 PM