

В одном флаконе



Приветствую старых и новых знакомых!

Знаете, очень хочется иметь компьютер на все случаи жизни. Чтобы поработать на нем можно было в привычных офисных приложениях, в Интернете побродить, видео посмотреть (желательно в формате DVD), оцифровать и послушать музыку, играть и так далее. Обычно от себя так и хочется добавить: а также умел готовить кофе и убирался по дому. Все в одном флаконе. Этакая маленькая, понимаешь, цифровая вселенная.

Правда, при ближайшем рассмотрении, вселенная эта оказывается, мягко говоря, довольно блеклой. И вот в чем дело.

Если вы меломан, то, чтобы удовлетворить свою потребность в качественном звуке, вам придется дополнить компьютер столь же качественной аудиосистемой. Если вы любите фильмы, то вряд ли размер обычного монитора вас устроит (при этом и вопрос звука здесь очень актуален). На практике это означает вложение сравнимых со стоимостью компьютера сумм в дополнительные (а по существу уже главные!) устройства. К тому же приносится в жертву такая очень важная для меня вещь, как мобильность.

И, если уж зашла речь о мобильности, то уместно вспомнить о том, что иметь в кармане и отличный органайзер и одновременно качественный МРЗ-плеер тоже проблематично. Что делать? Давайте, как всегда, разбираться вместе.

И помнить о том, что наступило лето. А это значит море, солнце и белый пароход.

Что называется, в одном флаконе...

С наилучшими пожеланиями,
главный редактор Chip

Андрей Кокоуров
akokourov@ichip.ru

«Кто хочет знать, читает Chip!»

Содержание

06/2002

6 NOTES

Информация из мира компьютеров и коммуникаций

18 HARDWARE

20 Победитель — arri-laser!

Использование немецкой лазерной технологии — спасение для киноиндустрии

22 Великая революция в мире малого

Последние достижения мира нанотехнологий

26 Запись без преград

Тест десяти CD-рекордеров на умение преодолевать защиту от копирования

36 Виртуальный нажим

Возможно, скоро привычная клавиатура уступит место другим устройствам управления. Принципы работы VR-перчаток и обзор основных моделей

40 Найди помощника по карману

Обзор 11 популярных моделей КПК — каждая из них имеет свои достоинства и недостатки

52 Звук в PDA

Во многих моделях КПК предусмотрена возможность проигрывания MP3-файлов, но стоит ли их использовать в качестве плееров?

56 Градус надо понижать!

Теория и практика охлаждения компонентов системного блока, проводим подготовку к летней жаре

62 Мой «бэдный» винт

Для того чтобы на вашем винчестере не обнаружили bad-секторы, следует проводить анализ физического состояния жесткого диска и его контроль

68 Hardware-express

Apple Macintosh iMac G4 800, Microsoft Xbox, Philips 107B30

72 INTERNET

74 Незаменимых не бывает

Язык программирования Curl

76 Мыльные игры

Служебная информация, содержащаяся в заголовке письма, поможет обнаружить отправителя спама

80 Форсированный web-серфинг

Proxomitron Naoko 4.1. — скромный и незаменимый помощник, защищающий пользователя во время путешествия по Интернету

84 Саперы ошибаются один раз...

Антивирусные программы в жестком противостоянии

Саперы ошибаются

один раз



Защищаться от вирусов необходимо. В свете последних эпидемий с этим вряд ли кто-то станет спорить. Но ничуть не менее актуален вопрос о том, чем стоит руководствоваться при выборе про-

граммы и какие характеристики определяют надежность современного антивируса

84

26



Копировать без преград

После появления защищенных от копирования аудиодисков пользователи столкнулись с проблемой создания резервных копий. Ведь далеко не каждый CD-рекордер способен преодолеть все способы защиты. Вы сможете определить, какой из приводов в сочетании с какой программой лучше всего справляется с поставленной задачей

С вами говорит автоответчик

Стоит ли покупать автоответчик и определитель номера, если в вашем распоряжении имеются компьютер и модем? При использовании соответствующего программного обеспечения и настройки из модема может получиться вполне функциональная система АОН, адаптированная к нашей сети



128

Мыльные игры 76

Время от времени каждого обладателя e-mail охватывает желание найти того человека, который прислал очередное письмо, являющееся откровенным спамом, и сказать его автору пару теплых слов. Прочитав эту статью, вы сможете если и не встретиться со спамером лично, то хотя бы узнать, с какого адреса на самом деле отправлено письмо, и сообщить о нем провайдеру



Найди помощника по карману 40

Карманные компьютеры становятся одним из неотъемлемых атрибутов современного делового человека. Все КПК служат одной цели, но каждый из них имеет свои достоинства и недостатки, а значит обладает своим неповторимым характером. Выбор конкретной модели зависит от задач, которые вы собираетесь выполнять с помощью своего персонального электронного помощника



Танцор дисков 118

Как записать музыкальный диск, знают, пожалуй, все. Но при использовании соответствующих программ вы можете создать полнофункциональный диск со своими любимыми программами, интерфейсом и автозагрузкой. А при желании и украсить его эксклюзивной обложкой собственного изготовления



Ни строчки о себе 90
Входя в Интернет, будьте готовы к тому, что о вас могут узнать посторонние. Или соблюдайте основные принципы сохранения анонимности

Site Review 94
Самые интересные и полезные сайты русского Интернета

COMMUNICATIONS 96

Первый сотовый 98
История и перспективы DAMPS

Швейцарский нож в мире коммуникаций 100
Безграничные возможности использования Bluetooth

MMS — новые возможности 108
Новая технология коротких сообщений, теперь появляется возможность передачи изображения

SOFTWARE 112

Новый «народный» офис 114
Международный проект OpenOffice.org может составить конкуренцию MS Office

Танцор дисков 118
При наличии пишущего привода вы можете создать не только музыкальный CD, но и диск с любимыми программами и возможностью автозагрузки

Хорошего звука должно быть много 124
Настоящие аудиогурманы с подозрением относятся к мультимедийным возможностям Linux. А между тем, работать со звуком в этой ОС вполне можно

С вами говорит автоответчик 128
Описание технологии и наиболее функциональные программы, которые помогут превратить модем в AOH

Software: короткие рецензии 136
TweakAll 1.2.3, Windows backup Wizard 1.13, GnomeMeeting 0.85.1 и другие

CHIP CD

Первое, второе и загар 140
Краткое описание программ на Chip CD

REVIEW

Законы новых технологий 144
Обзор российского рынка IT

Обзор российского рынка CD 146

Книжное обозрение 150

SOLUTIONS

Сам себе скорая помощь 152
Компьютер тоже может «заболеть» и, в этом случае, стоит иметь под рукой компьютерную аптечку для оказания первой помощи заболевшему