

## А Н О Н С

Глобальная минимизация Технология Centrino от Intel	16
СеBIT 2003 Информация с IT-выставки	20
Бугатти на столе Профессиональный моддинг	26
Объективно качественно Тест 19 цифровых фотокамер	32
Великие комбинаторы Тест комбайнов	46
Как настроить Radeon? Советы по модернизации	52
Рождение матери Технология производства плат	56
Hardware-express Sony SDM-X202, Acer AL732	62



Хаос стандартов DVD-записи

## Какой формат в нокауте?

В рамках проведенной редакцией журнала Chip дискуссии с представителями компаний NEC, Philips и Pioneer обсуждался вопрос о неразберихе стандартов записи DVD

Итак, для чего вообще понадобилось разрабатывать формат «плюс», если DVD-Forum остановился на стандарте DVD-? «Плюсовики» заявляют, что Philips, Sony и HP разработали формат «плюс» исключительно для того, чтобы обеспечить наилучшую совместимость R-, RW-приводов, а также DVD-плееров между собой. Они обвиняют DVD-Forum и его сильное лобби в лице владельцев видеостудий в том, что те были бы не прочь разделить эти рынки.

Бесспорно, каждый из стандартов имеет свои преимущества, но технологические различия для простого потребителя не очень-то и важны. Ему хочется стабильности и определенности, которые частично дают комбинированные устройства, позволяющие практически забыть о существовании двух различных форматов.

### AMD и IBM кооперируются

AMD и IBM для производства чипов послезавтрашнего дня будут применять новый, совместно разработанный 65-нанометровый технологический процесс. Наряду с прочим, предполагается использование кремниевой пластины диаметром 300 мм и технологии SOI. По некоторым данным, производство должно начаться в 2005 году

Можно было бы ожидать, что выходом из этой патовой ситуации станет создание единого стандарта, но, увы, сегодня объединение пока не стоит на повестке дня.

Причем технологическая сторона в этом вопросе менее важна, чем маркетинговая. Конечно, стандарт «минус» распространен пока больше, так как приводы DVD-раньше появились на рынке. Однако сейчас около 75% производителей компьютеров склоняются в пользу стандарта «плюс». В 2003 году на европейских рынках ожидается увеличение удельного веса приводов плюсового формата, а также комбинированных приводов до 70–80%.

Но и DVD-еще рано сбрасывать со счетов: наряду с большой долей рынка, принадлежащей компании Pioneer в 2002 году, наблюдается устойчивый рост продаж и в этом году, а наличие комбинированных приводов говорит о том, что до единого стандарта пока что далеко.

Компания NEC, которая является новичком на DVD-сцене, сразу же примкнула к лагерю DVD+ из-за того, что таким было требование главного партнера — компании Dell. А вообще, NEC с самого начала стремилась к созданию комбинированного устройства, работающего с обоими форматами, и такой привод у них уже есть.

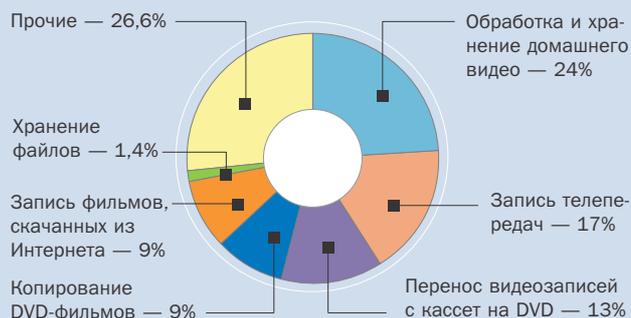
Представитель Philips полагает, что комбинированные приводы можно рассматривать как промежуточное решение, »

» в котором нерешенные проблемы переносятся на плечи потребителя. В последнее время картина складывается следующим образом: «плюс» завоевывает новые позиции, «минус» остается стабильным. Что будет дальше — зависит в первую очередь от решения крупных производителей. Тем временем Dell, а вместе с ней и HP, и Fujitsu-Siemens высказались в пользу DVD+. Так что появления единого стандарта следует ожидать примерно через 18 месяцев.

Участники дискуссии сошлись на том, что к концу 2003 года появятся восьмикоростные DVD-рекордеры, хотя основной объем продаж составят все же четырехкоростные. Цены, конечно же, будут падать, но не намного меньше €250.

Что касается нового поколения DVD на основе синего лазера, то, скорее всего, до 2010 года не стоит ожидать чего-либо подобного. В ближайшие годы такие устройства не станут массовыми. ■ ■ ■ А. М.

#### Самые главные причины покупки DVD-рекордера



Киноиндустрия может вздохнуть спокойно: согласно проведенному в США опросу, только 9% пользователей покупают DVD-рекордеры, для того чтобы копировать фильмы. Для большинства других важнее обработка собственных «видеошедевров».

#### 17-дюймовые мониторы для ноутбуков

### Девиз Apple: 2003 год — год ноутбука

Компания Apple объявила 2003 год годом ноутбука и планирует увеличить продажи мобильных ПК. Новый G4-PowerBook с 17-дюймовым монитором должен прийти на замену настольному «маку». Не только дисплей этого компьютера, но и его клавиатура уникальны сами по себе: светочувствительный сенсор регулирует подсветку клавиш таким образом, что печатать можно даже в темноте.

Новинкой в нем является шина FireWire 800, работающая на скорости 800 Мбит/с. Кроме того, G4 оснащен интерфейсами Bluetooth и W-LAN (у Apple это называется Airport Extreme). Младшая



модель с 12-дюймовым дисплеем обладает такими же возможностями, что и старшая, только W-LAN-карту и привод SuperDrive придется покупать отдельно. Зато и стоит он в половину дешевле. Корпуса у обеих моделей изготавливаются из алюминия. ■ ■ ■ А. М.

#### КОЛОНКА РЕДАКТОРА



**Антон Мокрецов,**  
руководитель тестовой лаборатории

### Весенний сезон

С наступлением весны активность людей возрастает во всех их проявлениях. Не обошло это явление стороной и IT-индустрию. Заморозки сменяются оттепелью, несущей волну свежего взгляда на уже привычные вещи, а отсутствие витаминов в этот раз мы компенсируем спелыми новинками, сдобренными приправами в виде свежих идей.

Прошедшая в марте крупнейшая IT-выставка CeBIT 2003 наглядно показывает заинтересованность производителей, равно как и потребителей, в новых решениях, которые должны стимулировать развитие IT-рынка. Поскольку каждый из нас так или иначе относится к одной из вышеупомянутых категорий, мы предлагаем вашему вниманию весенние тенденции, выявленные на CeBIT.

Людей творческих, своего рода гурманов, вдохновят советы моддера с мировым именем и моддинг компьютера, который выходит за рамки уже привычного вырезания окошек и подсветки комплектующих. Приближение сезона отпусков заставляет людей активных начать подготовку к путешествиям, а это значит, что им будет интересно узнать о новых моделях цифровых фотокамер и приобрести с нашей помощью наилучший вариант либо сделать достойную замену.

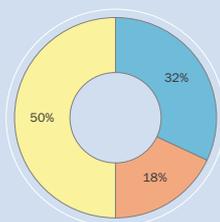
Как говорится, потехе час, а делу время, поэтому людей неизменно деловых не оставит равнодушными наш тест мультимедийных устройств. Совмещая в себе функции нескольких устройств сразу, они позволяют сэкономить не только деньги, но и время, которое можно будет потратить на отдых.

Для людей увлеченных мы также приберегли сюрприз, и хотя номер апрельский, мы на полном серьезе и без толики иронии предлагаем ознакомиться с модернизацией Radeon 9500, которую вы сможете сделать собственными силами.

#### Опрос месяца

**Как вы относитесь к офисным многофункциональным устройствам, совмещающим в себе функции струйного принтера, копира и сканера?**

- Я уже имею многофункциональное устройство
- Собираюсь приобрести
- Предпочитаю иметь в распоряжении данные устройства по отдельности



В опросе приняли участие 355 человек

Источник — www.ichip.ru