

№5-6'07

Подписан к печати
14.08.2007 г.

ОТ ЛЮБИТЕЛЕЙ К
ПРОФЕССИОНАЛАМ

КОМПЬЮТЕР

01796
Подписной индекс



**Новый
вирус с
достав-
кой
на
дом**

**Virtual Dub для
видеомонтажа**

**Фотошопом по
одуванчику**

**GSM-сторож:
мобильная
слежка**

**Мобильный
СПАМ: мутные
потoki СМС-ок**



Вы читали?
Классный
номер
получился!

**Screen
Capture**

**Цифровой
фотограф**



Картинка на диске своими руками



27



Всем нравятся лицензионные диски с красивой, гравированной картинкой на обороте. Никто даже не мог думать о том, что подобного рода изделия можно будет сделать у себя дома. Сегодня же есть не крайней мере два способа создать качественную этикетку на незаписываемой стороне болванки. Технологии LightScribe и LabelFlash используют схожий принцип выжигания картинки, но все же, они различны. Выбор того, что именно нужно будет использовать, будет зависеть только от бюджетных ограничений.

LightScribe – это технология создания этикеток для дисков, которая позволяет вам делать лазерную гравировку этикетки непосредственно на диске. Теперь создание этикеток профессионального вида стало очень простым: запишите ваш диск, затем переверните его и сделайте на нем этикетку. Этикетка наносится на том же самом дисковом, который записывает ваши данные. Технология LightScribe

(Direct Disc Labeling) была разработана специалистами компании Hewlett-Packard всего лишь год назад. На данный момент на рынке имеется около 10 комбодисководов DVD±R/RW (DVD-RAM), поддерживающих LightScribe. DVD-дисководы, способные работать с технологией LightScribe используют лазер для гравировки изображения на покрытии диска LightScribe со стороны этикетки.

Система создания этикеток LightScribe не использует растекающиеся чернила, скручивающуюся бумагу и имеющие проблемы самоклеящиеся этикетки.

Дисководы становятся все более универсальными и многозадачными. Создать еще и графический дизайн неинформационной поверхности диска – очень полезное новшество. К сожалению, рисунок создается двухцветный с желто-золотым оттенком. Получается как бы золотая технология. Все же, в отличие от поверхностей Printable, требующих наличия у дизайнера принтера, печатающего на поверхности диска, созданный рисунок более живуч и долговечен. Впрочем, зарекаться не стоит. Сформированное лазером изображение устойчиво к ультрафиолетовому свету и другим врагам оптических дисков, что делает LightScribe еще



28 более привлекательным. Хотя длительное воздействие солнечного света нежелательно для информационного слоя. Разумеется, для использования подобной технологии нужны оптические дисководы, поддерживающие LightScribe.

Есть парочка оригинальных НР-приводов, очень популярных на сегодняшний день. Это привод DVD-RW внешний HP 16 (R9 8) x8x16 (R9 4) x6x16&40x32x40 [DVD-840e], и DVD-RW HP 16 (R9 8) x8x16 (R9 4) x6x16&40x32x40 [DVD-840i]. Разумеется, есть много других моделей, но они пока еще не стали распространенными. Логотип LightScribe на приводе свидетельствует о том, что привод поддерживает эту технологию, так что ошибиться шансов мало.

Что касается программного обеспечения, то производители таких известных брендов программного обеспечения, как Nero, Cyberlink, InterVideo и Sonic уже произвели на свет много программных продуктов, способных создавать и прожигать золотистые этикетки. Так что приобрести программное обеспечение не составит никакого труда. Те пользователи, что предпочли привод DVD RW HP 16 (R9 8) x8x16 (R9 4) x6x16&40x32x40

[DVD-840i] получают еще и версию Nero с программой для создания обложки SureThing CD Labeler 4 SE. Программа SureThing CD Labeler 4 SE не сложна в освоении и схожа по принципу с Nero CoverDesigner.

Для создания этикетки при помощи LightScribe, вам необходимо запустить программное обеспечение по созданию этикеток, поддерживающее LightScribe. В

зависимости от используемого вами программного обеспечения создания этикеток, вы можете создавать этикетки до или после записи содержания диска. Для создания этикетки вам необходимо перевернуть диск и устано-



вить его в лоток дисковода стороной этикетки вниз. Этикетки LightScribe будут только монохромными, с золотистым оттенком. Этикетки могут быть в виде простых заголовков, или вы можете сделать их более художественными, добавив фон и изображения. Возможности зависят от вашего приложения для создания этикеток. Следующие пошаговые инструкции помогут вам создать вашу первую простую этикетку LightScribe.



I. Использование программы Sonic Express Labeler

1 Щелкните Пуск->Программы->Sonic RecordNow!->Express Labeler.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы также можете открыть Express Labeler из

RecordNow!, щелкнув на **Label Disc** (Этикетка диска).

2. Убедитесь, что параметр **Disc Label** был выбран в **Действии 1: Select Project** (Выбор проекта).

3. Щелкните **Disc Titles** (Заголовки диска) и затем введите текст для **Title** (Заголовок) и **Subtitle** (Подзаголовок).

4. Щелкните **Tracks** (Дорожки) для ввода названий дорожек. Щелкните **New** (Новая) и введите информацию, которую вы хотите включить, и затем щелкните **OK**.

5. Выберите шаблон этикетки, щелкнув на **Layout** (Макет) и выбрав макет.

6. При необходимости выберите фон, щелкнув на **Background** (Фон). Выберите один из предлагаемых фонов или щелкните **More** (Дополнительно) для загрузки собственных изображений, которые будут использоваться в качестве фона.

7. Когда вы будете удовлетворены видом вашей этикетки, установите диск LightScribe (этикеткой вниз) в лоток для дисков и затем щелкните **Print** (Печать).

8. Из меню этикетки диска выберите **LightScribe 12 cm Disc** (LightScribe диска 12 см).

9. Выберите уровень контрастности и затем щелкните **OK** для начала создания этикетки. На экране будет отображаться расчетное время печати этикетки, а также индикатор процесса. Вы можете продолжить работу на компьютере во время создания этикетки LightScribe.

II. Использование программы Nero Cover Designer

1 Запустите приложение **Nero Cover Designer**. Щелкните **Пуск->Программы->Nero->Labels->Nero Cover Designer**.

2. В меню **New Document** (Новый документ) выберите параметр **LightScribe**, если он показан. В противном случае, выберите параметр **Empty Document** (Пустой документ). Щелкните **OK**.

3. Выберите инструмент **Text Box** (Поле текста), щелкнув на его значке, или выберите

Object (Объект) -> **Insert** (Вставка) -> **Text Box** (Поле текста) из меню в верхней части экрана. Щелкните и перетащите мышью для создания области поля текста.

4. Дважды щелкните в области поля текста и введите информацию, которую вы хотите включить. Щелкните **OK**.

5. Если вы хотите добавить свой собственный фон, выберите **Image tool** (Инструмент картинки), щелкнув на его значке, или выберите **Object** (Объект) -> **Insert** (Вставка) -> **Image** (Картинка)... из меню в верхней части экрана. Загрузите вашу картинку и сделайте необходимые настройки.

6. Когда вы будете удовлетворены видом вашей этикетки, установите диск **LightScribe** (этикеткой вниз) в лоток для дисков и затем щелкните **File** (Файл) -> **Print LightScribe Label** (Печать этикетки LightScribe)... в меню в верхней части экрана.

7. Выберите уровень контрастности и затем щелкните **Print** (Печать) для начала создания этикетки. На экране будет отображаться расчетное время печати этикетки, а также индикатор выполнения. Вы можете продолжить работу на компьютере во время создания этикетки **LightScribe**.

III. Использование программы **Using SureThing CD Labeler (SE Edition)** для создания этикетки **LightScribe**



1. Запустите приложение **SureThing CD Labeler SE**. Щелкните **Пуск** -> **Программы** -> **SureThing** -> **SureThing CD Labeler SE**.

2. Дважды щелкните мышью на поле **Title** (Заголовок) и поле **Subtitle** (Подзаголовок) на макете диска для ввода простой информации о заголовке и подзаголовке.

3. Если вы хотите добавить собственный фон, выберите **Backgrounds** (Фон) -> **Use Your Own Background** (Использовать собственный фон)... из меню в верхней части экрана. Выберите картинку, которую вы хотите загрузить, и щелкните **OK**.

4. Если вы хотите добавить картинки к этикетке, выберите



Insert (Вставка) -> **Insert Picture** (Вставить картинку)... из меню в верхней части экрана. Выберите картинку, которую вы хотите загрузить, и щелкните **OK**. Размер

картинок может быть изменен, и они могут быть помещены на макете этикетки. 29

5. Когда вы будете удовлетворены видом вашей этикетки, установите диск **LightScribe** (этикеткой вниз) в лоток для дисков и затем щелкните **File** (Файл) -> **Print** (Печать)... в меню в верхней части экрана.

6. Выберите уровень параметра **Quality** (Качество), убедитесь, что флажок **Use LightScribe** (Использовать LightScribe) установлен и щелкните **OK**. На экране будет показываться расчетное время печати этикетки, а также индикатор выполнения. Вы можете продолжить работу на компьютере во время создания этикетки **LightScribe**.

Время нанесения этикетки зависит от содержания, аппаратного обеспечения, носителя и используемого режима печати. Обычно, для первого поколения этой технологии требуется от 2 до 5 минут для создания этикетки только с заголовком. Для графики на всю поверхность диска в режиме высокого качества время нанесения этикетки составляет от 30 до 35 минут.

Совсем недавно компании **Yamaha** и **Fuji Photo Film** анонсировали технологию **LabelFlash**, позволяющую в домашних условиях размещать на титульной стороне CD/DVD-болванок надписи и изображения высокого качества с голубоватым оттенком. Технология развивается и качественное покрытие позволяет создавать качественные рисунки, пусть даже и однотонного типа.

Когда приводы **NEC** с поддержкой **LabelFlash** только появились в продаже, у многих пользователей возникли проблемы с программой для рисования картинок. Вместе с коробочными версиями приводов поставлялась специальная OEM-версия популярного пакета **Nero**, скачать которую не представлялось воз-

30 возможным. К счастью, совсем недавно поддержка LabelFlash была включена в последнее обновление Nero 7, и мучаться с поиском специальной версии уже не нужно. Главное, чтобы у вас был серийный номер для Premium-версии. Если же вам по каким-то причинам не нравится седьмая версия Nero, или нет возможности скачать стомегабайтный дистрибутив этой программы, вы можете "прикрутить" поддержку LabelFlash и к предыдущей версии. Вам нужна только библиотека LLS.DLL, которая отвечает за рисование и запись картинок с помощью как LightScribe, так и LabelFlash. Найти ее не составит труда. Скопируйте ее в подкаталог Core каталога Nero, и возможность рисования будет обеспечена. В меню "Дополнительно - Записать этикетку" Nero 7 вызываем утилиту CDC Label.

Самым привычным способом я подготовил этикетку для прожига. Интерфейс программы поддерживает кириллические символы и проблем с вставкой картинок и текста возникнуть у вас не должно. Долго я разбирался, где нужная кнопка, чтобы прожечь этикетку. Я нашел в нижней части окна программы кнопку

"запись". В результате получился рисунок. Вот только передать сканированием зеркальной поверхности реальные цветовые оттенки не реально.

Рассмотрим результат: на диске нанесен логотип LabelFlash. Мелкий текст справа диска виден при



визуальном осмотре очень четко.

Вывод из простого пользовательского теста прост. Лишние 200 гривен на дисковод и 20 гривен на сами диски LabelFlash (которые имеются в широкой продаже по всей стране), позволят вам создавать DVD-диски с этикетками. Удачи вам в использовании современной технологии!

Андрей Оселедько

Мобильный "ПРИЗ"

Владельцам мобильных телефонов необходимо быть внимательными и осторожными, когда

они получают СМС приблизительно следующего содержания: "Ваш номер выиграл ПРИЗ от национального оператора мобильной связи! перезвоните с 9.00 до 17.00 по номеру 8(093)9505033 код 655...". Особое внимание следует обратить на то, с какого номера телефона отправлено это сообщение. А сообщение это бы-

ло отправлено с номера 777, что означает, что отправитель этого сообщения воспользовался формой отправки на сайте мобильного оператора kievstar, чтобы отправить СМС мне, поскольку у меня пакет от kievstar. Я бы ещё мог поверить в то, что это не чистой воды развод, если бы эта СМС пришла в таком же виде, как приходят информационные СМС от kievstar. Но как раз всё выглядит так, что меня пытаются "развести". И я в этом нисколько не сомневаюсь, что стоит мне позвонить на указанный в СМС телефон и с моего счёта, даже пускай за очень короткий звонок, снимут приличную сумму.

Ещё раз говорю вам, уважаемые читатели, будьте осторожны. А ваш любимый журнал и я в частности постараемся всегда стоять на страже вашей компьютерной и мобильной безопасности.

Демьянишин Владислав

Дисков много не бывает

