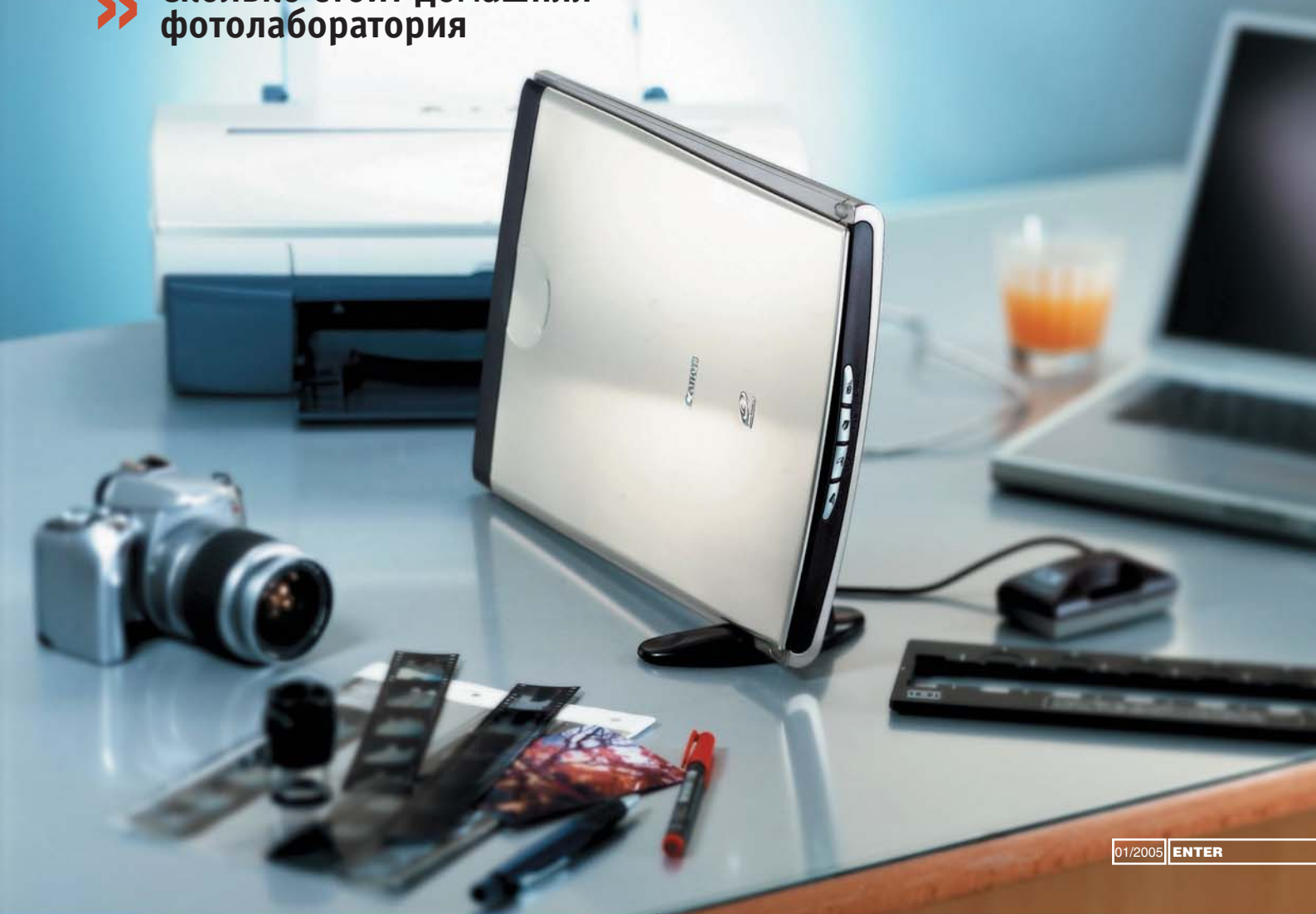


Домашняя фотолаборатория

Мечты фантастов о технологиях, которые каждодневно приходят на помощь человеку, сбываются. Многие из того, что раньше могли делать только профессионалы на дорогом оборудовании, стало доступно пользователям, работающим на домашних компьютерах. К примеру, качественная фотосъемка и последующая работа с полученными снимками.

- » Оцифровка изображений и реставрация фотографий
- » Печать стандартных фотографий и изображений большого формата
- » Сколько стоит домашняя фотолаборатория



Помните, как несколько лет назад мы занимались домашней фотосъемкой? Отщелкав на «мыльнице» свои 36 кадров, несли пленку в ближайший ларек оранжевого цвета и через некоторое время получали стопку фотокарточек (можно было, правда, сначала проявить пленку, а потом выбрать лучшие кадры для печати). Все. Только немногие занимались последующей обработкой снимков на компьютере. Дело это было хлопотное, да и затратное (цены на приличные сканеры начинались в то время от \$300), и лишь самые отчаянные фотолюбители пускались во все тяжкие. То ли дело сейчас! Сегодня средний семейный бюджет позволяет собрать дома отличную фотолaborаторию, в которой будет все необходимое для работы с изображениями. Давайте посмотрим, что можно сделать с ее помощью.

Оцифровка и реставрация

Не секрет, что почти у каждого из нас есть семейные фотоальбомы. Бумага, конечно, все стерпит, но материал это непрочный — со временем она станет ломкой, потеряет цвет и покроется сетью трещинок. Используя возможности домашней лаборатории, можно оцифровать



снимки и при помощи графических пакетов восстановить их, придав им даже лучший вид, чем в бумажном варианте. Сделать это совсем не сложно: современные сканеры просты в обращении и имеют высокую скорость работы, а необходимое ПО выполняет оптимизацию изображения почти автоматически, порой нуждаясь лишь в легкой корректировке нужных настроек. Конечно, бывают и совсем тяжелые случаи, когда фотография сильно подпорчена временем и восстанавливать изображение приходится в прямом смысле слова вручную.

← Несмотря на столь внушительное и солидное название, домашняя фотолaborатория займет на вашем рабочем столе совсем немного места. Классический пример лаборатории вы можете увидеть на этом снимке

Обработка изображений

Многие пользователи уже приобрели цифровые фотоаппараты и довольствуются теми снимками, которые у них получаются. Но благодаря тем же графическим пакетам можно сделать фотографии гораздо лучше. Взять, к примеру, эффект красных глаз. Пара кликов мышью — и снимок уже не будет напоминать кадр из фильма «Интервью с вампиром». Также можно повысить яркость и контрастность изображения. Но и это далеко не все, что можно сделать, чтобы улучшить качество снимков.

СОБИРАЕМ СОБСТВЕННУЮ ФОТОЛАБОРАТОРИЮ

Компоненты

Трудно выбрать лучшее из многообразия устройств, имеющихся сегодня в продаже. Мы решили порекомендовать вам следующий набор, состоящий из фотокамеры, принтера, сканера, винчестера и пишущего привода. Общая стоимость такой фотолaborатории составила порядка \$600. Конечно, ваш вариант может иметь другую стоимость, но важно то, что итоговая сумма вряд ли сможет превысить \$1 000.



Barracuda



Вместительный и быстрый винчестер, который окажется очень кстати, если вы планируете использовать ваш ПК в составе домашней фотолaborатории. Пользователю со средними запросами такой емкости хватит на 2–3 года.

Производитель ▶ Seagate

Сайт ▶ www.seagate.ru

Объем ▶ 120 Гбайт

Ориентировочная цена ▶ \$80
(по данным www.price.ru)

ND-3500A



Продукция этой компании всегда отличалась высоким качеством и отличными скоростными характеристиками. Представленный привод не исключение — его способность работать с самыми разными типами болванок окажется очень кстати для домашней фотолaborатории.

Производитель ▶ NEC

Сайт ▶ www.nec.ru

Форматы ▶ DVD±RW+CD/-RW

Ориентировочная цена ▶ \$80
(по данным www.price.ru)

Печать изображений

Сегодня в продаже имеется большое количество фотопринеров по вполне доступным ценам. Фотокарточка, напечатанная на таком принтере, будет не хуже (а скорее даже лучше) той, что вы получите из профессиональной фотолаборатории. К тому же часто фотографии хотят иметь и те, кто на этих снимках запечатлен. Можно, конечно, поступить просто, записав нужные изображения на компакт-диск. Но что делать, если у тех, для кого вы готовите фото, элементарно нет домашнего компьютера? Да и самому порой хочется распечатать понравившийся кадр в большом формате.

Создаем фотолабораторию

Если вы решили создать дома свою фотолабораторию, возникает вопрос, какое оборудование следует приобрести, чтобы мечта стала реальностью. Чуть выше мы уже вкратце описали, что для этого необходимо, теперь остановимся на составляющих более подробно.

Цифровой фотоаппарат

Это краеугольный камень вашей лаборатории. Все новые изображения будут по-

ступать к вам на хранение и обработку практически только с его помощью. При выборе следует обратить внимание, что современный аппарат должен обладать такими параметрами, как:

- 4-мегапиксельная матрица;
- 3-кратный трансфокатор;
- качественная автофокусировка;
- приемлемое качество получаемых фотоснимков (определяется визуально на мониторе ПК при покупке).



↑ Такая фотолаборатория позволит заниматься любимым делом где угодно

Сканер и принтер

Значительная часть моделей сканеров и принтеров для дома стоит сегодня в пределах сотни долларов, поэтому определить очевидного лидера в соотношении «цена/качество» без специальных тестов

достаточно сложно. Поэтому обратите внимание на следующее:

- слайд-модуль, если для вас актуальна оцифровка слайдов;
- возможность печати без полей.

Если позволяют возможности, можно купить устройство, работающее без участия компьютера, и печатать снимки напрямую с фотокамеры или карты памяти (изображение при этом демонстрируется на небольшом экране принтера).

Тюнинг компьютера

Если ваш домашний ПК будет использоваться в составе лаборатории, то рекомендуется дополнить его некоторыми компонентами, которые, в принципе, не критичны, но заметно повысят комфорт работы с изображениями. Рекомендуем подумать:

- о жестком диске. Следует приобрести модель с объемом 80 Гбайт и выше — такого количества памяти хватит и для хранения, и для обработки изображений;
- о средствах оптического хранения данных. Советуем обратить внимание на пишущие DVD-устройства. Сегодня такие модели стоят уже недорого (как и соответствующие носители), а пользы от них намного больше, чем от CD-приводов.

Михаил Горюнов

DeskJet 3650



Очень недорогое устройство, которое, тем не менее, способно удовлетворить потребности пользователей в домашней печати. Высочайшее качество отпечатков и достаточно высокие скоростные способности сделают использование этого принтера очень приятным.

Производитель ▶ Hewlett-Packard

Сайт ▶ www.hp.ru

Скорость печати ▶ 17 стр./мин.

Ориентировочная цена ▶ \$75
(по данным www.price.ru)

Bear Paw 4800 TA Pro



Если вы планируете оцифровывать напечатанные ранее фотографии и изображения, то можно остановить свой выбор на этом сканере. Он сравнительно недорогой, но при этом очень удобен в работе, чему способствует ряд управляющих клавиш, вынесенных на верхнюю панель устройства.

Производитель ▶ Mustek

Сайт ▶ www.mustek.ru

Разрешение ▶ 4800 dpi

Ориентировочная цена ▶ \$100
(по данным www.price.ru)

Digital IXUS i Silver



На наш взгляд, эта камера объединяет в себе все, что нужно для фотографа-любителя. Высококачественная матрица, хорошая автофокусировка и наличие зума позволят добиться красивых и четких снимков.

Производитель ▶ Canon

Сайт ▶ www.canon.ru

Матрица ▶ 4 мегапикселя

Ориентировочная цена ▶ \$250
(по данным www.price.ru)