

# С НАИВЫСШИМ КАЧЕСТВОМ

Струйные принтеры

Обычные струйные принтеры навсегда остались в прошлом. Настала эпоха многофункциональных устройств, некоторые из которых осуществляют печать даже на поверхности компакт-дисков.



Струйные принтеры трудно разделить на офисные модели и фотопринтеры. Лучшим свидетельством тому является модель Canon Pixma iP3000. Несмотря на то что в комплект поставки принтера не входят специальные картриджи для печати фотографий, он во многом превосходит модели, которые компании-производители позиционируют как фотопринтеры. Устройство прекрасно показало себя при печати в полный размер листа, на поверхности компакт-дисков, а также при печати фотографий непосредственно с цифрового фотоаппарата. Помимо Canon Pixma iP3000 печать на поверхности компакт-дисков поддерживает Epson Stylus Photo R300. Тем же, кому не нужна подобная функция, следует обратить внимание на два других принтера, речь о которых пойдет ниже.

### Canon Pixma iP3000: большие возможности за небольшие деньги

Возможность двусторонней печати, до сих пор несвойственная большинству принтеров, является неотъемлемой частью недорогой модели iP3000. Благодаря этой функции после окончания печати на одной стороне лист автоматически подается для печати на другой.

Еще одной особенностью этой модели является дополнительный защищенный от попадания пыли отсек для бумаги. В общей сложности оба отсека принтера могут вместить до 300 листов. У модели Canon отсутствует жидкокристаллический дисплей и устройство чтения карт памяти — фотографии с цифрового фотоаппарата передаются с помощью стандарта PictBridge. Так как iP3000 использует только четыре цвета (CMYK), качество фотопечати не вызывает восторга, но вместе с тем его все же можно назвать приемлемым. При внимательном рассмотрении напечатанных изображений можно найти зернистые участки. Однако если на фотографию смотреть издали, то в первую очередь стоит отметить качественную цветопередачу и отличную резкость изображения.

Инженеры Canon поработали и над улучшением качества печати текста: если раньше текст, напечатанный черни-

лами черного цвета на обычной бумаге, мог смазаться при малейшем касании, то теперь об этом недостатке можно забыть. Для того чтобы напечатать одну фотографию формата A4 при оптимальном соотношении скорости и качества, требуется 3 мин. 4 с. Скорость черно-белой печати также оказалась достаточно высока: печать пяти страниц текста заняла всего 50 с.

### Epson Stylus Photo R300: превосходное качество фотопечати

В отличие от Stylus Photo 935 в новой модели используются отдельные чернильные картриджи. К тому же вдвое возросло количество дюзов, что позволило увеличить скорость печати на 70%. Устройство чтения карт памяти SD и xD-Picture имеет высокоскоростной интерфейс USB 2.0. При этом скорость передачи данных для обоих флеш-карт составляет всего 1,4 и 1 Мбайт/с соответственно.

У модели R300 отсутствует цветной дисплей для просмотра изображений. Если же вы хотите просматривать фотографии, находящиеся на флеш-карте, можете приобрести поставляемый отдельно дисплей с диагональю 2,5 дюйма (примерно \$100) или выбрать модификацию Epson Stylus Photo R300M,

поставляемую с ЖК-экраном. Что касается качества работы, то при печати на поверхности компакт-дисков могут появляться непропечатанные полосы. Но в целом эта модель, как и Canon Pixma iP3000, демонстрирует высокое качество печати на компакт-дисках. Для этого в установках драйвера выберите пункт «Светлая печать на поверхности компакт-дисков» (вместо темной) — напечатанное изображение будет менее контрастным, зато не станет смазываться. Кстати, данная установка возможна и для принтера Canon Pixma iP3000. Качество фотопечати принтера Epson Stylus Photo R300 не вызывает нареканий и практически не уступает лабораторному, однако наблюдается склонность к желтоватым тонам. Этот недостаток можно устранить, чуть-чуть изменив цветовые настройки в свойствах драйвера принтера.

Использование черных чернил на жидком красителе обеспечивает высокое качество фотоснимков и вместе с тем негативно сказывается на черно-белой печати: чернила слишком сильно растекаются по волокнам бумаги. В итоге буквы получаются слишком светлыми, а их края неровными. Печать фотографии формата A4 занимает порядка пяти минут. Оценить этот резуль-



### Canon Pixma iP3000

Общая оценка	► 87	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	► отличное	
Цена, \$	► 140	
Сайт производителя	► <a href="http://www.canon.ru">www.canon.ru</a>	

#### Технические характеристики

Технология печати	► пузырьк.-струйная
Количество цветов	► 4
Скорость печати, стр./мин. (ч-б/цвет)	► 22/15
Тип головки	► сменная
Разрешение, dpi	► 4800x1200
Размеры, см	► 42x47x30
Поддержка ОС	► Windows, Mac OS 9.x
Интерфейсы	► USB 1.1, PictBridge



### Epson Stylus Photo R300

Общая оценка	► 83	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	► среднее	
Цена, \$	► 230	
Сайт производителя	► <a href="http://www.epson.ru">www.epson.ru</a>	

#### Технические характеристики

Технология печати	► пьезоструйная
Количество цветов	► 6
Скорость печати, стр./мин. (ч-б/цвет)	► 15/15
Тип головки	► сменная
Разрешение, dpi	► 5760x1440
Размеры, см	► 50x35x50
Поддержка ОС	► Windows, Mac OS 8.1
Интерфейсы	► USB 2.0



▲ ЖК-экран принтера HP помогает печатать напрямую с карт памяти



▲ Кнопка Canon Pixma iP3000 помогает выбрать подающий лоток

» тат можете сами: самому быстрому принтеру Canon (модель i990) для этого необходимо всего 75 с.

### HP PhotoSmart 8153: новый взгляд на печать

Новый принтер от HP может похвастаться ручкой настройки на передней панели, имеющей шесть положений и предназначенной для выбора формата изображения при печати непосредственно с флеш-карты. Удобный дисплей с диагональю 6,4 см можно использовать как для выбора установок, так и просмотра изображений. Для стандартной печати используются шесть цветов. В качестве альтернативы можно задействовать картридж №100 с «серыми» чернилами для передачи полутонов (\$25, заводской индекс C9368AE) и картридж №130 с чернилами черного цвета (\$30, заводской индекс C8767NE).

Первый повышает качество печати черно-белых фотографий, так как светлые полутона передаются с помощью чернил, находящихся в картридже, а не образуются в результате смешения красок. Другой картридж, в свою очередь, отвечает за то, чтобы при печати документов все буквы были четкими, а их контуры — ровными. Картридж, поставляемый в комплекте с принтером, не содержит чернил черного цвета, поэтому напечатанный текст зачастую выглядит неярким. Вместе с тем PhotoSmart 8153 имеет превосходные разрешение и цветовую гамму. Однако часто создается впечатление, что напечатанное изображение выглядит так, как будто оно слегка покрыто серой пеленой, причем лучше всего это заметно на участках, имеющих цвет кожи. Принтер от Hewlett-Packard работает не спеша, поэтому, для того чтобы напечатать фотографию формата A4, вам потребуется 7 мин. 48 с.

### Lexmark P915: слишком дорог в эксплуатации

В конструкции новых моделей Lexmark появились такие немаловажные детали как цветной дисплей и порт PictBridge для подключения цифрового фотоаппарата. В комплект поставки P915 также входят два картриджа, включающие шесть различных цветов, и один картридж для черно-белой печати (№32, \$20). Его обязательно стоит использовать, чтобы обеспечить высокое качество печати документов.

В области фотопечати эта модель успешно соперничает с конкурентами: напечатанные фотографии смотрятся неплохо, участки телесных цветов выглядят естественно. Только при внимательном рассмотрении можно обнаружить горизонтальные полосы, а также участки с зернистым или размытым изображением. Негативные последствия

может иметь использование фотобумаги компании Lexmark — Premium Glossy Photo Paper. Даже спустя несколько дней после печати изображение можно смазать пальцем. Если вы неаккуратно дотронетесь до участка серого цвета, он сразу приобретет желтоватый оттенок. В этом случае советуем использовать высококачественную бумагу, но тогда стоимость одной страницы, которая даже при использовании дешевой бумаги Lexmark составляет около \$2, возрастет еще на 20–30 центов. Печать черно-белых документов также обходится слишком дорого — около 5 центов за страницу.

### Вывод

Все принтеры печатают фотографии очень хорошо, однако Epson вновь занимает лидирующую позицию — с его помощью можно осуществлять качественную фотопечать даже на поверхности компакт-дисков. Лучшим выбором для тех, кто хочет дешево печатать документы, является принтер Canon. А модель HP PhotoSmart 8153 отличается от своих конкурентов удобством в обращении и простотой управления. Качество фотопечати также очень высокое. Это относится и к принтеру Lexmark, особенно если вы используете дорогую фотобумагу. **СНИП**



## HP PhotoSmart 8153

Общая оценка	▶ 83	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	▶ среднее	
Цена, \$	▶ 200	
Сайт производителя	▶ <a href="http://www.hp.ru">www.hp.ru</a>	

#### Технические характеристики

Технология печати	▶ термоструйная
Количество цветов	▶ 6
Скорость печати, стр./мин. (ч-б/цвет)	▶ 20/20
Тип головки	▶ встроенная
Разрешение, dpi	▶ 4800x1200
Размеры, см	▶ 48x41x17
Поддержка ОС	▶ Windows, Mac OS 10.1.5
Интерфейсы	▶ USB 1.1



## Lexmark P915

Общая оценка	▶ 73	■ ■ ■ ■ ■
Соотношение цена/качество	▶ среднее	
Цена, \$	▶ 150	
Сайт производителя	▶ <a href="http://www.lexmark.ru">www.lexmark.ru</a>	

#### Технические характеристики

Технология печати	▶ термоструйная
Количество цветов	▶ 6
Скорость печати, стр./мин. (ч-б/цвет)	▶ 22/15
Тип головки	▶ встроенная
Разрешение, dpi	▶ 4800x1200
Размеры, см	▶ 43x52x30
Поддержка ОС	▶ Windows, Mac OS 10.2.3
Интерфейсы	▶ USB 1.1