

В наш цифровой век фотография стала настолько популярной, что практически в каждом доме есть цифровой фотоаппарат, причем не один — ведь почти все современные телефоны оснащены встроенными фотокамерами. Однако многие покупатели до сих пор обращаются в специализированные центры для печати снимков. Естественно, это не слишком удобно, так как компании, которые занимаются печатью фотографий, как правило, имеют в своем арсенале несколько печатных машин. И поскольку пользователь обычно заказывает сразу сотни фотографий, то получается, что одна половина фотографий печатается на одной машине, а другая — на другой, при этом попадание в цвет случается очень редко, ведь пользователь не может проконтролировать процесс печати. Поэтому многие пользователи, особенно те, кто профессионально занимается цифровой фотографией, покупают струйные принтеры, чтобы процесс печати был полностью под их контролем. С учетом того, что в настоящее время все мировые лидеры в производстве струйных принтеров перешли от создания отдельных устройств печати к МФУ, совмещающих в себе принтер, копир и сканер, а иногда даже и факс, в этой статье мы расскажем о том, как выбрать МФУ для домашнего использования.

## Что такое МФУ

Что же представляет собой современное многофункциональное устройство, и на какие параметры пользователю в первую очередь стоит обращать внимание при его покупке? Многие домашние многофункциональные устройства имеют очень некачественный сканер. И хотя большинством производителей он позиционируется как отличная замена отдельно стоящему устройству, это далеко не так. Многие из встроенных в многофункциональные устройства сканеров имеют реальную разрешающую способность не более 1200 точек на дюйм, что несоизмеримо с отдельными сканерами, имеющими фактическую разрешающую способность на уровне 4800 точек на дюйм и выше. Все остальные значения, которые может заявлять производитель, представляют собой не более чем маркетинговые уловки и достигаются за счет интерполирования точек, то есть программного увеличения разрешающей способности, что отнюдь не обеспечивает получения качественных отсканированных изображений на выходе. Поэтому в большинстве случаев встроенные в МФУ сканеры могут

служить разве что для сканирования и распознавания текста, но никак не для сканирования фотографий и других высококачественных изображений.

Второй элемент каждого многофункционального устройства печати — копир — полностью зависит от встроенного сканера, ведь именно он определяет качество отпечатков копира. Если встроенный сканер не очень хороший (в большинстве устройств так и есть, что подтверждают неоднократные тестирования), то и копир на выходе будет давать пользователю отпечатки невысокого качества. Скорость же копирования определяется скоростью печати модуля принтера, встроенного в это МФУ, а в некоторых случаях зависит и от автоматического податчика документов на сканер, если таковой присутствует. Отметим, что при одинаковых настройках качества печати скорость копирования принтера как модуля МФУ практически всегда ниже, чем скорость печати отдельного принтера. Более того, очень часто большинство многофункциональных устройств оснащено качественным принтером, но не очень хорошим сканером, вследствие чего качество печати на нем значительно

# для дома и семьи

настолько популярной, что любой фотоаппарат, причем не фоны оснащены встроенными телами до сих пор обращаются и снимков. Естественно, это которые занимаются печатью в арсенале несколько печатливо заказывает сразу сотни вина фотографий печатается и этом попадание в цвет слуге может проконтролироватьатели, особенно те, кто протографией, покупают струйполностью под их контролем. мировые лидеры в производдания отдельных устройствгер, копир и сканер, а иногда о том, как выбрать МФУ для

ть разве что для сканирования и знавания текста, но никак не для рования фотографий и других юкачественных изображений. рой элемент каждого многоционального устройства печаткопир — полностью зависит от енного сканера, ведь именно он деляет качество отпечатков копиесли встроенный сканер не очень ший (в большинстве устройств есть, что подтверждают неодночные тестирования), то и копир на де будет давать пользователю чатки невысокого качества. Сколь же копирования определяется остью печати модуля принтера, оенного в это МФУ, а в некоторых аях зависит и от автоматическодатчика документов на сканер, и таковой присутствует. Отметим, при одинаковых настройках кава печати скорость копирования тера как модуля МФУ практиче всегда ниже, чем скорость печатдельного принтера. Более того, нь часто большинство многофункнальных устройств оснащено каатвенным принтером, но не очень оющим сканером, вследствие чего ество печати на нем значительно

лучше, чем качество скопированных изображений.

Пару слов стоит сказать о расходных материалах. Известно, что струйная печать, по сравнению с лазерными технологиями, очень качественная, но при этом очень дорогая. Для многих дешевых принтеров цена картриджей с краской составляет порядка 50-100% от их стоимости. Естественно, многие пользователи предпочитают покупать принтер на один раз, то есть работают на нем до тех пор, пока не кончится краска, а затем покупают новый, а старый выбрасывают. И хотя эти пользователи поступают почти так же, как «новые русские», которые покупают новый автомобиль после того, как в старом засорилась пепельница, в данном случае подобный подход полностью себя оправдывает, поскольку является более экономичным. Картриджи с краской к дорогим моделям как принтеров, так и многофункциональных струйных устройств стоят немало, а значит, стоимость отпечатка тоже высока. Одним словом, за более высокое качество, как всегда, придется платить. В данной статье мы рассмотрим МФУ от разных компаний, а также дадим рекомендации по выбору оптимальной, на наш взгляд, продукции каждой из компаний.

Нельзя обойти вниманием и ставшие в последнее время популярными миниатюрные струйные принтеры, которые ориентированы только на печать фотографий формата 10×15 или 13×18 см. Большинство таких устройств являются переносными и могут работать от батареек, благодаря чему их можно брать с собой в поездки. В отличие от больших многофункциональных устройств, эти фотопринтеры не имеют сканера, но в то же время позволяют на лету заниматься редактированием фотографий и печатью снимков с разных типов флэш-карт. Поэтому их по праву тоже можно отнести к многофункциональным устройствам, просто их функциональность несколько

ДЕКАБРЬ 2008