

Оборудование, представленное в данной статье, а также иные станки для печати можно приобрести по адресам:

**Москва:**

Пихов переулок, 3, строение 2  
тел.: (095) 209-50-29, 209-50-34, 506-41-99  
факс: (095) 209-52-02

**Санкт-Петербурге:**

Днепропетровская ул., 65  
тел.: (812) 166-09-25, 166-09-29, 166-09-38  
факс: (812) 166-09-77

*Различные приспособления для цифровой печати с каждым годом занимают все большее место в наших офисах и домах, однако, цифровые технологии печати на сувенирах используются пока чрезвычайно редко. Тем приятнее появление на европейском рынке новинки британского производства, принтера Cyclone.*

# Цифровая печать фольгой

На самом деле, принтеров даже два: один для печати на плоских поверхностях, другой, изображенный на картинке – для печати на цилиндрических и овальных поверхностях. Удивительным является тот факт, что при печати оборудование использует фольгу для перенесения изображения. Все, кто когда-либо производил тиснение фольгой или хотя бы заказывал изделия с тиснением, отлично знают, что немалую часть затрат при этом виде работ составляют затраты на производство клише. В традиционном тиснении используются клише, произведенные либо из магния, путем травления его в азотной кислоте, что является процессом трудоемким, вредным для здоровья работников и окружающей среды, требует обязательно дорогостоящего оборудования, и при всем этом, клише все же не имеет достаточной для качественной печати остроты угла, необходимой для резкости изображения. Либо клише изготавливается методом гравирования, что совсем недешево, хоть качество и весьма достаточно.

Сразу же, и к сожалению, нужно отметить, что принтеры не взаимозаменяемые, поэтому, если предполагается производить нанесение как на плоские, скажем ежедневники, так и на цилиндрические поверхности, придется приобретать два принтера. Разница в технологиях нанесения, процессорах, приспособлениях настолько значительна, что универсальное использование одного принтера невозможно. Что, наверное, тоже весьма характерно для цифровой техники – точность и простота работы в сочетании с узкой специализацией.

Несмотря на этот маленький огрех, приобретение подобной аппаратуры для многих сувенирных производств станет весьма продуктивным. Экономия только одних затрат на производство клише делает такую инвестицию весьма привлекательной, а если учесть еще и тот факт, что цифровая печать открывает новые перспективы перед печатником, то это делает покупку оборудования просто необходимой. Для производства оригинала печати принтер использует текстовый редактор Word, который найдется, наверняка, у каждого. Шрифты, графические изображения и любые другие элементы импортируются из тех графических редакторов, которые имеются в распоряжении владельца принтера. Каждый, кто имел дело с Word, знает, насколько это просто. Отличным дополнением к этой простой в обращении системой является возможность автоматического производства различных нанесений на каждый последующий предмет. Например, при печати ежедневников, на каждое изделие печатается из файла Word шрифт и название фирмы, а из файла Excel на каждый следующий ежедневник печатается имя его будущего владельца. Такое очень сложно достичь традиционным методом, стоимость работ будет так высока, что рыночного значения метод просто не имеет. В нашем случае все затраты состоят лишь в наборе в файл Excel группы необходимых имен, то есть, по сути, никаких затрат. Зато великолепная возможность оказать заказчику дополнительную услугу, и при этом тем самым дополнительные заказы. Собственно,

## Технические характеристики принтера CYCLONE

Разрешение печати	300x300 dpi
Скорость печати	25 мм/сек.
Ширина печатной поверхности	50 мм
Длина печатной поверхности	10-235 мм
Печатные поверхности	бумага, картон, кожа, пластмассы
Порты подключения к компьютеру	DB25 Parallel, USB, RS232 Serial
Напряжение	220 V
Сила тока	2A
Давление воздуха в пневматической системе	70-90 PSI
Размеры (ШхВхД), мм	330x380x340
Вес	13 кг
Цена, USD	8500

## Технические характеристики компьютера

Оперативная система	Windows 98/98SE/ME
Процессор (мин.)	750 MHz
RAM	64 Mb
Жесткий диск (мин.)	10 Mb
Драйвер для принтера	в комплекте
Необходимое программное обеспечение	Microsoft Word

возможность такой индивидуализации характерна для всей цифровой печати, поскольку ее основным плюсом является отсутствие затрат на предпечатную подготовку, однако, для печати на сувенирах такой уровень персонализации явление новое. Теперь, с помощью этого оборудования, любая презентационная продукция может нести на себе не только символику фирмы, но и более конкретные данные, которые оставались в стороне из-за нерентабельности их производства.

Принтер не использует тепло для переноса изображения, поэтому и фольга для него необходима особенная. В данный момент цветовая гамма насчитывает 15 цветов, кроме золотого и серебряного цвета. Все цвета – полуглянцевые, поэтому поверхность изделия во многом определяет, будет ли выглядеть нанесение глянцевым или матовым. Золото и серебро, естественно, глянцевые. Изделия не нуждаются в послепечатной обработке, поэтому сразу же после печати они могут использоваться.

Принтер Cyclone имеет небольшие габариты, и может стать полезным звеном в цепочке станкового парка сувенирной фирмы ☐



Качество печати в **300 dpi**  
уже обеспечивает  
достаточную точность,  
однако, производитель  
обещает в течение весны  
увеличить резолуцию  
до **600 dpi**, что будет  
соответствовать уже точности  
лазерного принтера.