

# 100 квадратов для интерьерной рекламы



Тест-драйв принтера Seiko ColorPainter H-104s на производстве компании «Мир Рекламы»

ТАТЬЯНА МАХОВА

Объявив в начале года о прекращении сотрудничества с корпорацией HP, японская компания Seiko тем не менее намерена продолжать разработку высокоскоростного оборудования для печати средне-сольвентными чернилами. В начале января со складов производителя начались отгрузки дистрибьюторам и конечным пользователям нового принтера шириной 74 дюйма (1,88 м) - Seiko ColorPainter H-74s. Однако предыдущая модель Seiko ColorPainter

H-104s с шириной печати 2,64 м по-прежнему востребована у производителей как уличных постеров, так и рекламно-оформительской продукции фотографического качества. Принтер Seiko ColorPainter H-104s был анонсирован осенью прошлого года, и за истекший период компания LRT - эксклюзивный продавец широкоформатных печатающих систем Seiko Infotech - осуществила продажи двух машин, еще с пятью компаниями в настоящее время ведутся переговоры. Один из первых покупателей - ведущая печатная компания Москвы «Мир рекламы», любезно предоставившая свою машину для тестирования - поделилась планами о приобретении второго Seiko ColorPainter H-104s.

## «Мир рекламы» не сомневался в выборе оборудования

«Нам нужен был недорогой сольвентный принтер, печатающий достаточно быстро с достойным интерьерным качеством. Мы думали о покупке принтеров HP Designjet 10000s или HP Designjet 9000s, но остановили свой выбор на Seiko ColorPainter H-104s, который наиболее оптимально отвечает всем этим параметрам», - отметил заместитель генерального директора компании «Мир рекламы» Андрей Городков. - Характеристика станка абсолютно точно соответствует заявленным». В компании «Мир рекламы» принтер успешно печатает на всех видах рулонных материалов. «Серьезных проблем с машиной не было. На



принтере работают печатники, которые имели опыт работы на Color Painter 64s и 100s. Управление и обслуживание принтера почти такие же, как на старых принтерах Color Painter. У принтера есть некоторая особенность (Smart Pass Technology) - технология, позволяющая минимизировать «полошение», этого на старых принтерах не было, и к этому надо привыкнуть».

## Описание машины

Серия ColorPainter H входит в группу широкоформатных сольвентных пьезоструйных принтеров. Они оснащены восемью новыми высокочастотными печатными головками, которые позволяют создавать изображения с разрешением 720 dpi.

Как мы уже упоминали выше, принтер доступен в двух форматах: с рабочей областью 104 дюйма (2,64 м) и с рабочей областью 74 дюйма (1,88 м). Технология Multi-Drop, воплощенная в печатающих головках, обеспечивает максимальную плотность чернил даже при высокой скорости печати. Это происходит благодаря быстрому выталкиванию капель из сопел.

Восемь голов могут быть скомпонованы двумя способами: восемь цветов с одной головкой на цвет (CMYK+Lc+Lm+Grey+Light Grey) или четыре цвета с двумя головками на цвет (CMYK). Во втором случае максимальная скорость составляет почти 100 кв. м/час. А первый режим ориентирован на производство более качественной графики, и здесь скорость не превышает 50 кв. м/час.

Себестоимость произведенной продукции при работе в восемь красок составляет 43 руб. (данные за ноябрь-декабрь 2008 года, когда доллар стоил 24 руб.) за кв. м при стоимости литра чернил в \$150.

Принтер массивный и тяжелый, вибрация отсутствует, что дает воз-

можность печатать на высокой скорости. Система подмотки имеет несколько режимов подачи материала и рассчитана на тяжелые носители - вес рулона может достигать 120 кг.

Машина поддерживает все популярные форматы программ: Onyx, Wasatch, Photo Print, Caldera.

Отдельно следует отметить Smart Pass Technology. Функционал позволяет каждому пассу ложиться градиентом, это минимизирует эффект «полосатости». «Система действительно работает, хотя к ней надо привыкнуть. Если в работе принтера возникают некоторые сложности, эту функцию можно отключить», - делится опытом Андрей Городков.

При необходимости можно сменить цветность - с восьми красок на четыре. Переключение между системами занимает 1,5-2 часа.

## Тест-драйв

Данное исследование ставило целью оценить, в первую очередь, скоростные показатели оборудования. Следует отметить, что принтер Seiko ColorPainter H-104s на производстве компании «Мир рекламы» работает в восьмицветном режиме. Поэтому ставилась задача разогнать печатающую каретку в режиме «Draft» до максимальной скорости.

Рабочая станция - Asus (AMD Athlon 64 X2). В среднем, на обработку файла компьютеру требовалось три минуты.

Материал - самоклеящаяся матовая пленка Avery шириной 2 м.

ПО - Onyx Production House RIP Queue.

Первый тест проводился на определение скорости печати при разрешении 720x360 dpi. Растр - Stochastic.

Был использован режим печати для баннера («Draft»).

Результат: постер размером 1,008x1,9 м принтер напечатал за 2 минуты 33 секунды. Получена скорость 47 кв. м/час, что незначительно отличается от прописанной в техническом паспорте. Меньшая скорость объясняется тем, что тестирование производилось на более узком носителе - пленке шириной 2 м.

Безусловно, стоит отметить, что качество полученного отпечатка превзошло все ожидания. Красный цвет на постере даже при таком разрешении получился практически идеальным. Слабое полешение на черном цвете было заметно только при ближайшем рассмотрении. По мнению печатников и технических специалистов, которые присутствовали при тестировании, изображение вполне подходит для интерьерного применения, не говоря уже о наружном размещении.



Тот же самый файл затем печатался с разрешением 720x720 dpi в режиме «Normal». Время - 5 минут. Скорость - 24 кв. м/час.

На данном отпечатке отсутствовало горизонтальное полешение. Все цвета переданы с плавным переходом и абсолютно корректно. ■

## Результаты тестирования Seiko ColorPainter H-104s

Разрешение, dpi	Время	Скорость
720x360	2 минуты 33 секунды	47 кв. м/час
720x720	5 минут	24 кв. м/час

## Технические спецификации Seiko ColorPainter H-104s

Скорость печати	до 50 кв. м/час (в режиме CMYK+CMYK до 100 кв. м/час)
Разрешение печати	720 dpi
Количество цветов	CMYK+Lm+Lc+Grey+Light Grey или CMYK+ CMYK
Ширина печати, мм	2 600
Ширина материала, мм	2 614
Количество голов	8