

Система цветной печати IBM Infoprint 5000



Система цветной печати IBM Infoprint 5000 может предназначаться для решения задач повышения производительности, качества, надежности и упрощения использования транзакционных принтеров. Эта система может использоваться в различных бюро допечатной подготовки, для прямых рассылок рекламных материалов по почте и в книгопечатании.

В следующей версии корпорация IBM намерена расширить эту платформу для цветной печати, которая со временем будет использовать технологию сервера и контроллера IBM, расширенные возможности, предоставленные консорциумом Advanced Function Printing Colour Consortium (AFPCC), и набор рабочих процессов IBM¹.

В системе цветной печати Infoprint 5000 используется пьезоэлектрическая технология «drop-on-demand» для работы печатающей головки струйного принтера. В соответствии с этой технологией печатающие головки специально спроектированы таким образом, чтобы капля чернил выбрасывалась из сопла максимально эффективно именно в том месте бумаги, где это необходимо.

Основные особенности

- **Полноцветная система печати переменных данных на рулонной бумаге использует пьезоэлектрическую технологию «drop-on-demand»**
- **Мощный принтерный контроллер для многокомпьютерной среды, созданный по технологии IBM, управляет несколькими процессорами растровой печати (RIP) Adobe PostScript**
- **Высокоскоростная печать позволяет ускорить завершение работ и консолидировать зоны обслуживания**
- **Пигментные чернила на водной основе специально созданы для защиты от выцветания и растекания.**

Краткая справка по системе цветной печати Infoprint 5000

| Элемент | Характеристики |
|---|--|
| Технология | Печатающие головки с четырьмя картриджами для струйной печати, использующие пьезоэлектрическую технологию «drop-on-demand». |
| Скорость печати/разрешение² | Разрешение 360 x 720 точек на дюйм (dpi) 2 бита на каплю, капли различных размеров Скорость движения полотна бумаги составляет до 209 футов в минуту (64 метра в минуту) или 916 полноцветных отпечатков формата «letter» в минуту при использовании двунаправленной спаренной двусторонней печати (862 отпечатка формата A4 в минуту) |
| Сервер/контроллер обработки растровой печати (RIP) | Мощный и расширяемый принтерный контроллер для многокомпьютерной среды |
| Потоки данных | PostScript, PDF |
| Производительность³ | 4-5 миллионов отпечатков в месяц на каждый процессор печати |
| Чернила/расходные материалы | Пигментные чернила на водной основе, цветовая система CMYK |
| Характеристики бумаги | Подача бумаги в рулонах: 6,5" – 20,4" (165 мм – 518 мм) ширина полотна бумаги высокосортная бумага (плотностью 64 – 130 г/м ² (17 – 34 фунтов), включая EP-бумагу для цифровой печати |
| Область печати изображения | Область печати шириной до 19,96" (507 мм) |
| Обработка для предварительной отправки | Подача бумаги в рулонах и несколько устройств вывода по требованию Необходимо сильное натяжение полотна бумаги |
| Модели | Simplex CS1 Tandem Duplex Engine 1 CD1 Tandem Duplex Engine 2 CD2 |

Насыщенность цвета достигается посредством использования двух битов на каплю печатающей головки и использования капель нескольких размеров. Пигментные чернила на водной основе специально созданы для защиты от выцветания и растекания даже на бумаге для цифровой электрофотографической печати.

Система печати Infoprint 5000, реализуемая контроллером печати IBM для разветвленной многопроцессорной среды, управляет несколькими процессорами растровой печати (RIP) Adobe PostScript. Скорость печати составляет до 209,9 футов в минуту (64 метра в минуту) или

916 полноцветных листов формата «letter» в минуту при использовании двунаправленной спаренной двусторонней печати (862 отпечатка формата A4 в минуту)² на полотне бумаги шириной 20,4" (518 мм) с областью печати шириной 19,96" (507 мм).

Дополнительная информация

Обратитесь в представительство IBM, обслуживающее Вашу организацию, или к бизнес-партнеру IBM, а также посетите:

ibm.com/printers



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Краснопресненская наб., 18
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000
Факс: +7 (495) 940-2070
ibm.com/ru

Официальный веб-сайт компании IBM находится по адресу **ibm.com**

IBM, логотип IBM, ibm.com и Infoprint являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах.

¹ IBM statement of direction (Заявление корпорации IBM о дальнейшем развитии), февраль 2007. Этот документ отражает текущие планы корпорации IBM, но они могут быть изменены в любое время.

² Скорость печати во многом зависит от производительности приложения, сложности оформления страницы, пропускной способности сети и др.

³ Корпорация IBM не рекомендует печатать такое количество страниц каждый месяц.

⁴ Корпорация IBM намерена оценить доступность этого продукта в других странах на основании запросов потребителей и бизнес-возможностей. Для получения дополнительной информации обратитесь в представительство компании IBM.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM намерена сделать их доступными во всех странах, в которых она ведёт свою деятельность. Любая ссылка на продукт, программу или услугу IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них могут быть использованы любые продукты, программы или услуги с аналогичными функциями.

Аппаратные продукты IBM изготавливаются из новых деталей, либо из новых и бывших в употреблении деталей. В некоторых случаях аппаратные продукты могут быть новыми и бывшими в эксплуатации. Несмотря на это на такие продукты распространяются условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления.

Приведенная здесь информация может быть изменена без уведомления. Самую последнюю информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

Компания IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не представляет и не гарантирует, что ее услуги и продукты гарантируют клиенту выполнение какого-либо закона. Ответственность за соответствие любым применимым законам и нормам, включая местное законодательство, полностью несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены прототипы.

© Copyright IBM Corporation 2007
Все права защищены.