

Технические характеристики Xerox® DocuColor® 7002/8002 Digital Presses

Разрешение

- 2400 x 2400 точек на дюйм (глубина цвета 1бит) линейные растры.
- Линейные растры:
 - 150 кластерных точек.
 - 200 кластерных точек.
 - 300 кластерных точек.
 - 600 кластерных точек.
 - 200 линий повернутого растра.
 - Стохастический растр.

Технология

- Настраиваемые регулировки выравнивателя.
- Пользовательские настройки бумаги.
- Узел очистки зарядного коротрона.
- Новая система формирования изображений с технологией VCSEL.
- Улучшенная подача бумаги и финишная обработка
- Customer Service Platform®
- Плавное выравнивание листа от передней к задней кромке с отклонением +/- 0.5 мм

7002/8002 Productivity/Print Speeds — AWM*

- 70/80 страниц в минуту (A4), 60–300 г/кв.м.
- До 4200/4800 полноцветных изображений A4 4/0 отпечатка в час.
- До 2100/2400 изображений A3 4/0 отпечатка в час.

Формат бумаги/размеры

- Максимальный размер листа 320 x 488 мм
- Минимальный размер листа: 182 x 182 мм.
- Максимальная область изображения: 315 x 480 мм.

Типы материалов для печати и плотность бумаги

- Бумага с покрытием и без покрытия, белая бумага, самокопирующаяся бумага, DocuCard®, наклейка, визитки, глянцевые брошюры, window decals, надежная/синтетическая, полиэстр, поздравительные открытки.
- Поддерживается печать документов с использованием различных материалов в одном задании
- Плотность бумаги от 60 г/м² до обложки 300 г/м².

Емкость лотков для бумаги и подача

- Базовая конфигурация = 4000 (2 лотка, 2000 листов в каждом)*
- Дополнительным вторым модулем подачи = +4000 (2 лотка, 2000 листов в каждом)*
- Максимальный размер листа = 320 x 487,7 мм;
- Минимальный размер = 182,8 x 182,8 мм (все лотки)
- Двусторонняя печать:
 - автоматическая, на бумаге плотностью до 300 г/м².
- Автоматическое переключение лотков

Опции

- Второй модуль подачи бумаги (SFM) на 4000 листов.
- Укладчик большой емкости на 3750 листов.
- Укладчик-сшиватель на 2250 листов.
- Комплект Xerox Productivity Plus.
- Xerox FreeFlow® Scanner 665. Xerox DB120-D
- GBC® FusionPunch® II
- GBC® eBinder 200™
- Переплетчик
- Standard Horizon ColorWorks
- Standard Horizon ColorWorks PRO

Поддерживаемые серверы цветной печати

- Xerox FreeFlow® Print Server
- Xerox EX Print Server производства компании EFI Fiery®
- Xerox CX Print Server производства компании Creo®

Энергопотребление

- Базовая конфигурация: 200–240 В, 50/60 Гц, 30А (одиночное подключение)
- Для сервера печати, подающих/финишных устройств и сканера необходимо дополнительное энергоснабжение.
 - 115 В 15 А для 60 Гц или 220 В 10 А для 50 Гц (Западное полушарие)
 - 200–240 В, 10 А, 50 Гц.(для Европы).

Размер

- Базовая печатная система (без сервера цветной печати, устройств подачи бумаги и финишной обработки):
 - 2540 мм (длина) x 1105 мм (ширина) x 1413 мм (высота).
 - Вес: 1000 кг.

Объем печати (Duty Cycle)

DocuColor 8002

- 1,2 миллиона

DocuColor 7002

- 1 миллион

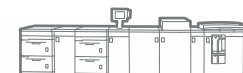
Автоматическая система контроля качества и цветопередачи

- Встроенный спектрофотометр — необходим для реализации автоматической калибровки, контроля цвета передачи во время работы, а также используется для создания и корректировки цветных профилей;
- Автоматическая калибровка и контроль цвета — позволяет автоматизировать процессы калибровки и контроля цвета, обеспечивает постоянное качество печати и значительно повышает производительность;
- Калибровка по плащечным цветам на предмет соответствия Pantone — функция обеспечивает максимально точное соответствие стандартам Pantone;
- Усовершенствованный механизм создания профилей позволяет достичь соответствия отпечаткам, полученным офсетным способом печати;

Дополнительное оборудование из коллекции FreeFlow®

- FreeFlow Print Manager
- FreeFlow Process Manager™
- FreeFlow Output Manager™
- FreeFlow® Express to Print
- FreeFlow Web Services с Press-sense™
- FreeFlow® VI Suite
- FreeFlow Makeready®
- Инструмент автоматической настройки фотографий FreeFlow Photo Automation Tool**

Xerox DocuColor 7002/8002 Цифровые печатные машины Обзор



Xerox® DocuColor® 7002/8002

Цифровые печатные машины

Постоянно высокая точность передачи цвета без исключений — совершенство автоматизации



Постоянная точность цветопередачи — отпечаток за отпечатком.

**Цифровые печатные машины Xerox® DocuColor® 7002/8002 с новым
тонером «Low Gloss» позволяют получать на выходе матовые отпечатки.**

Поддерживая баланс нейтральных цветов, высокое качество прорисовки теней и ярких участков изображения, а также, отличное воспроизведение фотографий, Xerox® DocuColor® 7002/8002 обеспечивает максимальную детализацию изображений и удобство использования цифровых технологий при номинальной скорости печати и максимальном соответствии отпечаткам, полученным традиционным методом. Встроенная технология автоматической проверки плашечных цветов на предмет соответствия Pantone гарантирует насыщенность цветов и высокое качество отпечатков, полученных на Xerox® DocuColor® 7002/8002.

**Чтобы помочь Вам повысить скорость выполнения ежедневных заказов,
Xerox® DocuColor® 7002/8002 поддерживают постоянную скорость
печати 70/80 страниц в минуту на материалах любой плотности.**

Пользователи Xerox® DocuColor® 7002/8002 могут одинаково легко и быстро печатать как простые задания на легких материалах, так и комплексные работы с переменными данными на более плотных материалах до 300гр/м². Широкий диапазон устанавливаемого в линию оборудования после печатной обработки позволит Вам придать отпечатанной продукции необходимый профессиональный вид и изысканность.



Уникальный выбор оборудования после печатной обработки

Широкий диапазон профессиональных приложений. Цифровые печатные машины Xerox® DocuColor® 7002/8002 являются модульными, масштабируемыми решениями, которые соответствуют всем требованиям современной цифровой типографии. Диапазон возможных конфигураций впечатляет: от экономичных решений с одним модулем подачи и базовым приемным лотком, до тяжелых производственных решений, включающих два модуля подачи, укладчика и брошюровщик и т. д.

DocuColor® 7002/8002 Digital Presses состоит из модулей и может быть изменен, чтобы удовлетворить потребности вашего производства. Со встроенными опциями от плоского переплетчика, укладчика большой емкости, переплетчика и переплетчика обложки до простых или профессиональных финишеров, вы можете увеличить свои производственные возможности, добавляя новые приложения.

GBC® eBinder 200™

Работает в линию с печатной машиной. Позволяет в автоматическом режиме скреплять блоки от 2 до 100 листов формата А4 с помощью пластиковой пружинки. С его помощью можно изготавливать календари, презентации и прочие аналогичные изделия.

Xerox Tape Binder

Автоматическое переплетное устройство, работает в линию с печатной машиной. Позволяет изготавливать книги объемом от 15 до 125 листов формата А4. В качестве скрепляющего материала используется термоадгезивная лента. Наиболее часто с помощью этой технологии изготавливаются отчеты, коммерческие предложения, мануалы. Этот тип переплета обеспечивает надежное и долговечное скрепление книжного блока, что позволяет многократно использовать книги в течение длительного времени. Переплетная лента поставляется в картриджах и легко перезаряжается.

Xerox DB120-D Document Binder

Первый и пока единственный в мире автоматический брошюровщик в термообложку для промышленных цветных принтеров позволяет скреплять блоки толщиной до 120 листов. Поддерживает максимальную скорость работы принтеров Xerox DocuColor 7002/8002. Обеспечивает профессиональное качество скрепления и отличный внешний вид готовой книги. Могут использоваться как стандартные, так и индивидуально изготовленные термообложки.



Standard Horizon ColorWorks Document Finisher и ColorWorks PRO Document Finisher

Эти автоматические онлайн-брошюровщики позволяют изготавливать брошюры на скрепке работая в линию с печатной машиной. Они производят шитье скобой как «втачку» так и «в накидку». Стандартная версия имеет функцию подрезки брошюры по переднему торцу. Версия PRO добавляет возможность мульти-биговки и подрезки на вылет, что обеспечивает финальное качество изделия сразу на выходе из машины.

GBC Fusion Punch® II Inline Printer Punch

Данное устройство обеспечивает автоматическую пробивку отверстий в бумажных блоках для последующего ручного скрепления пружинкой. Достоинством панчера являются работа в линию с печатной машиной, надежная работа с блоками, составленными из бумаги различного типа, укладка готовых блоков в стопу со смещением.

Производите буклетированные документы с GBC eBinder 200. Он работает как укладчик, перфоратор и переплетчик, устройство «все-в-одном». Один размер подходит под все, прочные, саморегулирующиеся элементы из полиэстера (черные, темносиние, белые и прозрачные) позволяют вам создавать профессиональные перекидные презентации, календари, плоские документы и др. от 2 до 100 листов формата А4 без традиционного напряженного, отнимающего время труда по перфорированию и переплету.

Доступные серверы цветной печати

Одним из преимуществ цифровых печатных машин DocuColor® 7000AP/8000AP является возможность выбора заказчиком одного из совместимых с машиной серверов цветной печати. Все контроллеры поддерживают мощные технологии обработки переменных данных, обеспечивающие возможность решения сложных задач директ-маркетинга и транзакционной печати, а также, современные механизмы управления цветом, позволяющие добиться максимально возможного качества цветопередачи. Наличие выбора позволяет заказчику подобрать контроллер, оптимально вписывающийся в существующий рабочий поток и наилучшим образом соответствующий специфике решаемых задач.

Сервер цветной печати Xerox FreeFlow® Print Server

Модель Xerox FreeFlow® Print Server — это высокопроизводительный, мощный и простой в использовании сервер цветной печати, который объединяет в себе многолетний опыт Xerox в области монохромной печати, а также все наши знания в сфере цветной печати и цифровой промышленной печати по требованию. Такие встроенные функции, как программирование страниц исключений, паспорта работ и режим Print Manager значительно упрощают управление заданиями. Xerox FreeFlow® Print Server легко обрабатывает потоки переменных данных любого уровня сложности. Вы убедитесь, что Xerox FreeFlow® Print Server обладает необходимой гибкостью и

быстродействием.

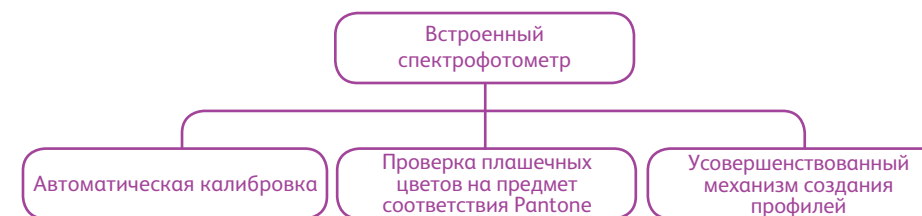
Сервер цветной печати Xerox EX Print Server, производства компании EFI Fiery®

Использование сервера цветной печати Xerox EX Print Server — это, возможно, собой самый простой способ получить великолепные цвета. Компания EFI Fiery® оснастила сервер Xerox EX Print Server новыми, более широкими функциональными возможностями, которые помогут вам значительно повысить производительность работы. Мощные процессоры эффективно, быстро и легко выполняют обработку самых сложных заданий с переменными данными. Широкий набор утилит управления цветом ColorWise® позволяет стабильно получать высококачественные документы, при этом операторам не требуются специальные знания в области управления цветом.



Точность попадания в цвет — производительность

Основным отличием Xerox® DocuColor® 7002/8002 от предшествующих моделей данного класса является внедрение Автоматической системы контроля качества и цветопередачи (ACQS), в состав которой входит встроенный спектрофотометр. Интеграция спектрофотометра в рабочий процесс печатной машины позволяет значительно повысить доход предприятия за счет сокращения сроков выполнения заказов, повышения производительности и качества печатной продукции — стать незаменимым партнером для ваших заказчиков. Система работает в автоматическом режиме и позволяет легко поддерживать постоянно высокую точность цветопередачи от задания к заданию, в случае замены оператора или работы с множеством различных устройств, что ведет к повышению производительности и доступности печатной машины.



Многочисленные преимущества от встроенного спектрофотометра

Ключевым изменением в Xerox® DocuColor® 7002/8002 и основным элементом для всех поддерживаемых печатной машиной инструментов контроля качества изображения является встроенный спектрофотометр. Автоматическая система контроля качества и цветопередачи представляет собой набор инструментов управления цветом, которые получают необходимые данные со спектрофотометра в режиме реального времени и автоматически вносят необходимые изменения в настройки для обеспечения максимальной точности передачи цвета и стабильности результата. Интеграция спектрофотометра в тракт прохождения бумаги печатной машины позволяет автоматизировать процессы калибровки печатной машины, проверки плашечных цветов и создания цветовых профилей, что значительно ускоряет рабочий процесс и производительность Xerox® DocuColor® 7002/8002.

Плашечные цвета — быстрая и легкая настройка

Заказчики, печатающие значительные объемы маркетинговых приложений и материалов прямой рассылки, особенно трепетно относятся к стабильности плашечных цветов при печати логотипов, корпоративных цветов и многих других приложений для которых повторяемость результата является даже более важным параметром, чем точность передачи. Контроллер FreeFlow® Print Server поддерживает функцию калибровки по плашечным цветам, которая обеспечивает максимально возможное приближение плашечных цветов к целевым значениям (лицензированы Pantone) в соответствии с уровнем качества заказчика. Система автоматически считывает данные с печатного модуля и вносит изменения в CMYK значения для каждого плашечного цвета, что позволяет минимизировать их отличия от целевых значений.

Усовершенствованный механизм создания профилей

Данный механизм автоматически создает превосходный пользовательский, ICC совместимый, цветовой профиль, который может использоваться, например, при печати фото приложений, для которых точность цветопередачи, детализация, насыщенность цветов и отличный внешний вид является критичным. Более того, он позволяет совместить RGB и CMYK карты исходных изображений в желаемом отпечатке — значительно упрощая эмуляцию цветового пространства источника и обеспечивая более реалистичные цвета. Также, усовершенствованный механизм создания профилей позволяет имитировать промышленные стандарты профилей, таких как GRACoL и ISO для непревзойденной точности цвета.

Автоматическая калибровка без участия оператора

Применение встроенного в тракт прохождения бумаги спектрофотометра, позволяет автоматизировать некоторые време- и трудозатратные операции по управлению цветом и обеспечивает стабильность получения высококачественных изображений. В случае внесения цветовых изменений в конкретном листе, система автоматически регистрирует данный лист, что исключает возможность ошибки, гарантирует точность выполнения изменения в конкретном листе, значительно снижает необходимые трудозатраты и время подготовки задания на печать. Полностью автоматизируя процесс калибровки, система помогает значительно снизить непродуктивное время работы принтера и способствует быстрой обработке задания. Позволяя автоматически составлять расписание, система переключает внимание оператора с поддержания цвета на производство, исключает человеческий фактор и позволяет операторам сосредоточиться на печати заданий.



Техническая поддержка — неоспоримое преимущество Xerox

Для того чтобы Вы могли оценить все преимущества повышенной производительности и обеспечить прибыльность вашего бизнеса, компания Xerox предоставляет лучший в отрасли уровень сервиса и поддержки. Как и на все другие продукты, на Xerox® DocuColor® 7002/8002 распространяется традиционная гарантия Xerox, а также ряд инновационных сервисных программ и инструментов

удаленной диагностики. Данный подход является визитной карточкой компании Xerox и ее уникальным отличием. В рамках программы комплексного технического обслуживания обеспечивается строгий контроль над качеством изображения и надежностью Xerox® DocuColor® 7002/8002. Удобные для пользователя программы диагностики и устранения ошибок гарантируют, что каждый изготовленный Вами отпечаток будет соответствовать самым высоким требованиям.

Инструменты удаленной диагностики
Позволят значительно снизить количество сервисных обращений, и сократить время простоя аппарата.

Улучшенная производительность

во всем

Созданные на базе предшествующих моделей, общее количество инсталляций которых исчисляется тысячами, а объемы печати миллиардами страниц в год, цифровые печатные машины Xerox® DocuColor® 7002/8002 имеют лучшую в индустрии систему формирования изображения и надежность, на которую можно положиться.



1

Модуль подачи бумаги состоит из двух лотков емкостью 2000 листов каждый, в которые можно загружать материалы различных типов и форматов и плотностью от 60 до 300 г/м². Дополнительно можно установить второй модуль подачи бумаги, что позволяет увеличить максимальную емкость до 8000 листов без повторной загрузки и возможностью использования четырех различных видов носителей.

2

Пользовательские настройки бумаги позволяют создавать, сохранять и использовать уникальные профили бумаг, совмещения и настройки автоматического скручивания бумаги для многократного использования.

3

Программирование режима позволяют настроить печатную машину на оптимальный режим производительности и достичь необходимой степени глянца отпечатков.

- Режим «Любая плотность» позволяет печатать с постоянной скоростью 80 стр/мин. на материалах любого типа и плотностью до 300 г/м²;
- Режим «Смешанные материалы» позволяет оптимизировать производительность при использовании бумаги смешанных типов.

4

Моторы без зубчатой передачи обеспечивают высокое качество печати на протяжении всего периода работы;

5

Пользовательские регулируемые настройки с электронным контролем погрешности, перпендикулярности и подгонки переднего края сохраняют регистрацию в рамках допустимых отклонений.

6

Тракт прохождения бумаги включает инверсионный и дуплексный тракты из нержавеющей стали и играет важную роль в обеспечении высокого качества, надежности и скорости печати.

7

Загрузка тонера «Меньше Глянца» во время работы не влияет на производительность, так как останавливать Xerox® DocuColor® 7002/8002 для загрузки тонера не нужно. Во время загрузки новых картриджей тонер подается из резервуара, емкость которого позволяет изготовить до 5000 отпечатков;

8

Модуль формирования изображения

поддерживает разрешение 2400 x 2400 dpi и отличается усовершенствованным узлом очистки зарядного коротрона, который поддерживает коротрон в чистоте, что повышает стабильность воспроизведения цвета. Более того, наличие коротронов вместо зарядных роликов позволяет значительно экономить время сервисного обслуживания.

Технологическая конструкция, размер блоков проявки и ремня переноса обеспечивает устойчивость к вибрации, повышает стабильность воспроизведения цвета и позволяет формировать более ровные плашки.

9

Встроенный спектрофотометр позволяет значительно экономить время работы оператора посредством автоматизации процессов калибровки и создания цветового профиля печатной машины, подстройки цветных библиотек Pantone под материал и состояние машины.

10

Автоматический декелер выпрямляет отпечатки для вывода в устройства после печатной обработки. Особое значение, данное устройство имеет при печати на материалах высокой плотности.

11

Дополнительный укладчик большой емкости имеет промышленные возможности укладки отпечатков, поддерживает материалы различных типов, форматов и плотности, подаваемых из различных лотков печатной машины. Тележка рассчитана на стопу бумаги весом до 45 кг.

12

Архитектура финишной обработки документов — это открытый стандарт, определяющий логические и физические подключения устройств других производителей.

13

Дополнительный укладчик — сшиватель повышает производительность благодаря возможности сшивания до 50 листов плотностью 80 г/м².