

Цифровая печатная машина HP Indigo 7900



Высокопроизводительная печатная машина с функцией листовой подачи и уникальными возможностями



Еще больше возможностей

Печатная машина HP Indigo 7900 является самой популярной на рынке цифровой печатной машины с листовой подачей формата SRA3+. С этой машиной вы будете на шаг впереди конкурентов благодаря инновациям в области качества печати, интеллектуальной автоматизации и разнообразию материалов, которые позволяют выйти на высочайшие уровни производительности. Отдельные функции печати обеспечивают поддержку самых разных цифровых приложений.

Лидер по качеству печати и цвету

Благодаря технологии жидких красок ElectroInk HP Indigo и уникальному цифровому офсетному процессу печати цифровые оттиски HP Indigo обладают высочайшим качеством. Эта печатная машина, оснащенная целым рядом программных и аппаратных инноваций, предлагает самую однородную и четкую печать, аналогичную или превосходящую качество офсетной печати. Краски HP Indigo ElectroInk обладают широчайшей цифровой цветовой гаммой – кроме специальных красок используется до 7 красочных модулей. Пятая красочная секция входит в стандартную комплектацию.

Неограниченная универсальность для любой области применения

Удовлетворение любых запросов заказчика быстрее, чем когда-либо. Прайммирование в печатной машине позволяет печатать практически на любой бумаге, что открывает новые возможности производства. Изготовление продукции, которая выделяется благодаря специальным эффектам и уникальным краскам. Технология One Shot позволяет печатать на специальных материалах, включая холст, синтетические, ленточные и металлизированные материалы. HP SmartStream Mosaic позволяет изготавливать миллионы уникальных продуктов с использованием технологии переменного дизайна.

Высокая производительность

Цветная печать со скоростью до 160 стр/мин обеспечивает более 5 миллионов печатных страниц каждый месяц. Новейший механизм автоматизации управления цветом гарантирует точность и единообразие цветопередачи в соответствии со стандартами, экономии времени и сокращение затрат. Установленный на машине производственный помощник обеспечивает печать без остановок. Воспользуйтесь самым мощным в отрасли сервером с широчайшими возможностями масштабирования.

Выбор компаний

Компании выбирают продукцию HP Indigo за высокое качество печати, производство в установленные сроки и индивидуальность и персонализацию материалов за счет уникальных функций печати переменных данных.

Новый подход в печатном производстве

HP PrintOS — операционная система для печатного производства, включающая приложения, помогающие эффективно использовать печатные машины HP Indigo, а также упростить и автоматизировать производственный процесс. Система PrintOS позволяет непрерывно совершенствовать операции печати. Открытая и безопасная облачная платформа PrintOS доступна в любое время и в любом месте.



Повышение экологической безопасности.

Производственный процесс цифровой печатной машины HP Indigo 7900 характеризуется минимальным уровнем выбросов парниковых газов в атмосферу, меньшим уровнем отходов и эффективным энергопотреблением. Кроме того, действует программа утилизации машин. Машины сертифицированы и отмечены маркировкой Intertek Green Leaf Mark.

CO₂ -нейтральный

Подробнее см. на сайте hp.com/go/graphic-arts
или hp.com/go/hpindigo7900

Цифровая печатная машина и даже больше

Высочайшее качество цифровой печати



Рельефная печать обеспечивает тактильные эффекты.

Технология офсетной цифровой цветной печати. Технология жидкостной электрофотографии (LEP) от HP Indigo на основе HP Indigo ElectroInk с микрочастицами краски позволяет печатать четкие контурные изображения, привлекательные фотографии и глянцевые виньетки чрезвычайно тонким слоем краски, что делает глянец красок и материала одинаковым.

Установка новых стандартов качества. Важные программные и аппаратные инновации, а также новые расходные материалы выводят качество печати на новые уровни. Среди усовершенствованных решений можно назвать оптимизированные процессы калибровки для однородности тона, адаптированные режимы печати офсетное и полотно на основе микросфер.

Широкая цветовая гамма для цифровой печати. Красочный модуль 5-го цвета позволяет использовать специальные и смесевые краски. Печатная машина поддерживает эмуляцию цветов PANTONE® с помощью процесса обработки цветов CMYK или HP IndiChrome с 6 или 7 цветами. Смесевые краски, которые можно смешать вне печатной машины или заказать через службу смешивания красок HP IndiChrome, охватывают до 97% цветовых оттенков PANTONE®.

Уникальная универсальность

Печать на специальных материалах. Технология One Shot расширяет список поддерживаемых печатаемых материалов и позволяет печатать на специальных материалах, включая холст, синтетические ленточные, темные и металлизированные материалы. Все сепарации переносятся на запечатываемый материал за один проход, обеспечивая идеальное совмещение цветов. Благодаря возможности печати различных пластиковых карт, специальной печати фотографий на холсте, ленточных материалов и других вы можете успешно осваивать новые направления бизнеса.

Секция праймирования. Праймер HP Indigo ElectroInk отвечает любым требованиям клиентов и поддерживает широчайший ассортимент запечатываемых материалов, включая материалы для офсетной печати и специальную бумагу.

Бесконечное число вариаций. Технология печати переменных данных HP SmartStream Mosaic, которая автоматизирует создание миллионов уникальных композиций, теперь предлагает функции случайного подбора цветов, позволяя создавать сложные, дорогостоящие продукты. Сейчас она включает функции перетасовки цветов.

Эффектные краски. Краска HP Indigo ElectroInk White на прозрачных пленках, темных и металлизированных материалах позволяет создавать эффектные приглашения, открытки, фотоальбомы и многое другое. Краска HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink может эффективно использоваться для печати премиум класса и создания эффекта свечения в темноте.

Текстурные эффекты. Создавайте стильные элементы с тиснением, которые сделают обычные печатные продукты креативными и уникальными. Создавайте изображения, используя прозрачную краску, наносимую в несколько слоев. При печати корпоративных пропусков и других документов с системой защиты можно применять цифровые водяные знаки, создаваемые с помощью прозрачной краски. Краска HP Indigo ElectroInk Digital Matte создает эффект покрытия глянцевым лаком.

Защита ваших инвестиций. Большинство инновационных решений в цифровой печатной машине HP Indigo 7900 будут предлагаться как опциональные обновления для серии машин HP Indigo 7000.





Высочайший уровень автоматизации для высокой производительности

Максимум отдачи от работы печатной машины. Встроенный оптимизатор, повышающий эффективность печати, увеличивает производительность на 40%. Алгоритм искусственного интеллекта оптимизирует очередь печати, обеспечивая непрерывность процесса печати за счет уникальной возможности печати пробных оттисков непосредственно во время рабочего процесса, предлагаемой Indigo.

Автоматизация управления цветом. Автоматизированные инструменты управления цветом и встроенный спектрофотометр позволяют легко соблюдать стандарты цвета и добиваться стабильной цветопередачи в рамках парка печатных машин Indigo, нескольких объектов или периода времени, а также соответствия цветовых оттенков на машинах Indigo и офсетных печатных машинах.

Режим повышенной производительности (EPM). Повышает скорость печати на 33% при использовании всего трех цветов, что позволяет значительно сократить рабочий цикл и издержки производства, а также на 25% уменьшить энергопотребление на каждую распечатываемую страницу. Экспериментальное решение от Enfocus может автоматически выбирать подходящие задания.

Автоматизация контроля за качеством печати. Агент автоматических оповещений выявляет ошибки печати в режиме реального времени и непосредственно в процессе печати, что сокращает количество отходов и повышает производительность. Система находит и выделяет несоответствия между цифровым файлом и распечатанным листом.



Комплексный производственный процесс

Мощный сервер печати. Сервер печати HP SmartStream Production Pro Print Server 6 – самый мощный в отрасли сервер с широчайшими возможностями масштабирования. Он сможет справиться с самыми сложными рабочими нагрузками, а также предлагает множество легко автоматизируемых инструментов допечатной обработки, позволяющих оптимизировать производство.

PrintOS. Приложение Print Beat предоставляет наглядную информацию о производительности печатной машины, позволяя непрерывно совершенствовать операции печати. PrintOS Site Flow эффективно управляет любым числом заданий, выполняемых за день, даже сотнями или тысячами. Приложение PrintOS Vox автоматизирует, упрощает и оптимизирует отправку файлов. PrintOS Composer обрабатывает задания печати с переменными данными, включая комплексные материалы для кампаний HP SmartStream Mosaic.

Послепечатная обработка. Direct2Finish автоматизирует процесс переплета за счет создания и предоставления инструкций JDF отделочным устройствам. Благодаря этому сокращаются сроки выполнения заказов, снижаются затраты на оплату труда и предотвращаются дорогостоящие ошибки при послепечатной обработке. Компания HP Indigo сотрудничает с ведущими поставщиками решений отделки, что позволило ей создать комплексный, экономически выгодный производственный процесс печати.

Преимущества услуг

Наши сертифицированные специалисты всегда готовы решить все ваши проблемы и ускорить возобновление работы оборудования, увеличить срок его эксплуатации и обеспечить максимальное время бесперебойной работы. Удаленно работающие инженеры во всех точках мира предоставляют поддержку на разных языках. Встроенные в печатную машину компоненты Print Care позволяют быстро и самостоятельно решить многие проблемы. Система Smart Uptime Kit поможет быстро найти нужную деталь и эффективно управлять запасами.

Подробнее см. на сайте hp.com/go/indigoservice



1. Податчик
2. Высокоскоростная лазерная записывающая головка
3. Устройство заряда фотоформы
4. Фотоформа (PIP)
5. Бинарные проявители краски (BID)
6. Офсетное полотно
7. Печатный цилиндр
8. Перфектор
9. Встроенный спектрофотометр
10. Красочные станции
11. Система Vision
12. Лоток для пробных оттисков
13. Приемное устройство
14. Система рециркуляции масла Imaging Oil

Технические характеристики

Скорость печати	120 страниц А4 в минуту при 4-красочной печати 160 страниц А4 в минуту при цветной печати в режиме ЕРМ (двойная верстка) 240 страниц А4 в минуту при 2-красочной или монохромной печати (двойная верстка)
Разрешение оттиска	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
Линейатура печати	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF 200 линий на дюйм
Формат листа	330 x 482 мм максимум
Формат оттиска	317 x 464 мм максимум
Плотность бумаги*	Мелованная: от 80 до 350 г/кв.м; немелованная: от 60 до 350 г/кв.м; Толщина: от 70 до 400 микрон
Податчик	Четыре лотка: Три лотка высотой 150 мм каждый (1500 листов плотностью 120 г/кв.м) Один лоток для специальных работ: 70 мм (700 листов плотностью 120 г/кв.м). Всего 5200 листов плотностью 120 г/кв.м. Все лотки поддерживают все используемые запечатываемые материалы
Укладчик	Основной укладчик, высота стопы 600 мм, с возможностью сдвига тиражей в стопе (6100 листов плотностью 120 г/кв.м) Приемный лоток для пробных оттисков, высота стопы 60 мм (600 листов плотностью 120 г/кв.м).
Серверы печати (DFE)	Сервер печати HP SmartStream Production Pro
Подключение к облачным ресурсам	Через HP PrintOS
Габариты машины	Длина: 5443 мм; ширина: 2298 мм; высота: 2104 мм
Масса машины	3300 кг
Краски HP Indigo ElectroInk	
Стандартная 4-красочная печать	Синий, Magenta, Yellow и Black
5-красочная печать	С использованием красочного модуля 5-го цвета
6-красочная печать HP IndiChrome	Синий, Magenta, Yellow, Black, Orange и Violet
7-красочная печать HP IndiChrome Plus	Синий, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet и Green
Краски с особыми эффектами	Digital matte, Fluorescent Pink, Invisible Red, Light Black, Light Light Black, Light Cyan, Light Magenta и White
Смесевые краски HP IndiChrome	Система смешивания красок HP IndiChrome для создания смесевых цветов с использованием цветов CMYK, а также цветов Orange, Violet, Rhodamine Red, Green, Reflex Blue, Bright Yellow и Transparent.
Цвета PANTONE*	Поддержка PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® и PANTONE Goe™ Технология профессиональной эмульсии PANTONE HP с использованием машинных цветов CMYK; HP IndiChrome на печатной машине; HP IndiChrome Plus на печатной машине Система смешивания красок HP IndiChrome (IMS) для получения до 97 % оттенков шкалы PANTONE®.
Опции	
Сервер печати (DFE)	Сервер печати HP SmartStream Ultra
Расширенные цветовые возможности	6- или 7-красочный модуль; система смешивания красок HP IndiChrome
Грунтовка HP Indigo ElectroInk Primer	Позволяет использовать готовую бумагу
Агент автоматических оповещений	Автоматизированная система контроля качества печати
Оптимизатор	Автоматическая приоритизация при обработке очереди заданий
Краска White	Позволяет использовать белую краску
Комплект для создания специальных эффектов	Обеспечивает создание на печатной машине высококачественных работ
Комплект для плотных запечатываемых материалов	Подходит для картона до 400 г/кв.м, 460 микрон
Комплект One Shot process	Позволяет печатать на синтетических материалах с использованием технологии One Shot
Дополнительный податчик/укладчик	Один дополнительный модуль подачи бумаги с тремя лотками, каждый глубиной 180 мм. Одно дополнительное приемное устройство глубиной 600 мм

* Характеристики запечатываемых материалов могут варьироваться. Если запечатываемый материал, который вы собираетесь использовать, не включен в список сервиса Media Locator, компания HP не может гарантировать производительность, и мы рекомендуем его протестировать перед использованием.



Экологичность подтверждена независимыми экспертами

Для получения подробных сведений посетите веб-сайт

hp.com/go/indigo



Отправить коллегам

© HP Development Company, L.P., 2016 г. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

PANTONE® и прочие товарные знаки Pantone, Inc. являются собственностью Pantone, Inc.

4AA6-3966RUE, март 2016 г.

