

Цифровая печатная машина HP Indigo 50000 Digital Press



Цветная рулонная печатная машина формата В1
для печати высококачественных материалов большими
тиражами



Цифровая производительность и качество, формирующие совершенно новый класс решений

Цифровая печатная машина HP Indigo 50000 — это крупногабаритная рулонная машина двусторонней печати формата В1, предлагающая максимально высокую производительность и великолепное качество цвета, присущее устройствам Indigo. Это устройство успешно удовлетворяет потребности крупных поставщиков услуг печати, которые производят творческие проекты с высокой запечаткой на бумаге практически всех типов.

Наиболее производительная печатная машина HP Indigo, предлагающая качество Indigo и высокие экономические показатели. Это революционное решение позволяет использовать цифровые технологии при печати заданий, которые ранее были возможны только при использовании офсетной печати.

Эта машина для печати большими тиражами представляет собой высокопроизводительное решение для создания фотоальбомов, ежегодных изданий, публикаций, материалов прямой почтовой рассылки и маркетинговых материалов.

Высокая производительность

Поддержка размера 746 x 1120 мм обеспечивает невероятную гибкость и эффективность верстки. Машина печатает до 24 миллионов цветных страниц А4 в месяц при скорости двусторонней печати 770 цветных страниц в минуту. Скорость монохромной печати составляет 2300 стр/мин. Возможность комбинации в линию с послепечатным оборудованием — встраиваемым или автономным — позволяет оптимизировать весь производственный процесс. Машина с успехом справляется с работой даже в периоды максимальной нагрузки.

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. По качеству они соответствуют офсетной печати и даже превосходят ее, что делает эти два процесса взаимодополняемыми. Использование красочных модулей, включающих до 7 красок, позволяет воспроизводить широкую цветовую гамму HP Indigo, в том числе смесевые цвета, а 6-красочная печать поддерживает использование специальных фотокрасок.

Печать на бумаге практически любого типа

Благодаря встроенному модулю праймирования машина может печатать на бумаге практически любого типа плотностью от 40 до 350 г/кв. м, включая мелованную, немелованную бумагу, бумагу с высоким глянцем и переработанную бумагу. Таким образом, подходящий материал для печати всегда под рукой.

Повышение экологической безопасности

Производственный процесс цифровой печатной машины HP Indigo 50000 характеризуется минимальным уровнем выбросов парниковых газов в атмосферу, меньшим уровнем отходов и эффективным энергопотреблением. Кроме того, действует программа утилизации машин. Система восстановления масла на печатной машине позволяет сократить расход Imaging oil на 50%.

Новый подход в печатном производстве

HP PrintOS — это операционная система для печатного производства, включающая набор мобильных и веб-приложений, помогающих эффективно использовать печатные машины HP Indigo, а также упростить и автоматизировать производственный процесс. Операционная система PrintOS упрощает управление любым количеством заданий с момента поступления и до отправки клиенту. Открытая и безопасная облачная платформа PrintOS доступна в любое время и в любом месте.



CO₂ -нейтральный

Повышение экологической безопасности
Цифровая печатная машина HP Indigo 50000 обеспечивает минимальный уровень выбросов парниковых газов в атмосферу, меньший уровень отходов, преимущества программы возврата и высокую эффективность энергопотребления.

Подробнее см. на сайте
hp.com/go/graphic-arts или
hp.com/go/hpindigo50000

Высокое качество, высокая производительность

Высочайшее качество цифровой офсетной печати от HP Indigo



Печать изданий с иллюстрациями во всю страницу.

Технологии цифровой офсетной печати. Краски HP Electroink и процесс цифровой офсетной печати HP Indigo обеспечивают идеальную печать тонких линий, ярких привлекательных фотографий и плавные градиенты. Благодаря тонкому красочному слою достигается однородность глянца на любом материале.

Широчайшая цветовая гамма для цифровой печати. Использование до 7-ми красочных модулей существенно расширяет цветовой охват. Поддержка эмульсии цветов PANTONE® прямо на печатной машине с помощью цветов CMYK или HP IndiChrome с 6-ти или 7-ми красочным цветоделением. Смесевые краски, которые можно заказать через службу смешивания красок HP IndiChrome, обеспечивают точное соответствие шкале Pantone и получение до 97% цветовых оттенков PANTONE®

Печать фотографического качества. 6-красочная печать с применением фотокрасок light cyan и light magenta, которые создадут более сглаженные изображения и тоновые переходы, заметно повышает качество фотопродукции. Краски light black в двухцветной печати позволяют создавать монохромную продукцию высочайшего качества. Специальные режимы фотопечати обеспечивают еще большую однородность цветопередачи.

Высокая стойкость изображений. Независимый институт тестирования Wilhelm Imaging Research проверил стойкость фотоальбомов, напечатанных с помощью печатной машины HP Indigo. Показатель долговечности при хранении в темноте WIR более 200 лет для печатных изображений, созданных с помощью печатной машины HP Indigo, гарантирует отличную стабильность в течение длительного времени, а также предотвращает пожелтение снимков, хранимых в альбомах или в других темных местах. Качество печатных изображений HP Indigo также было подтверждено во время испытаний WIR.

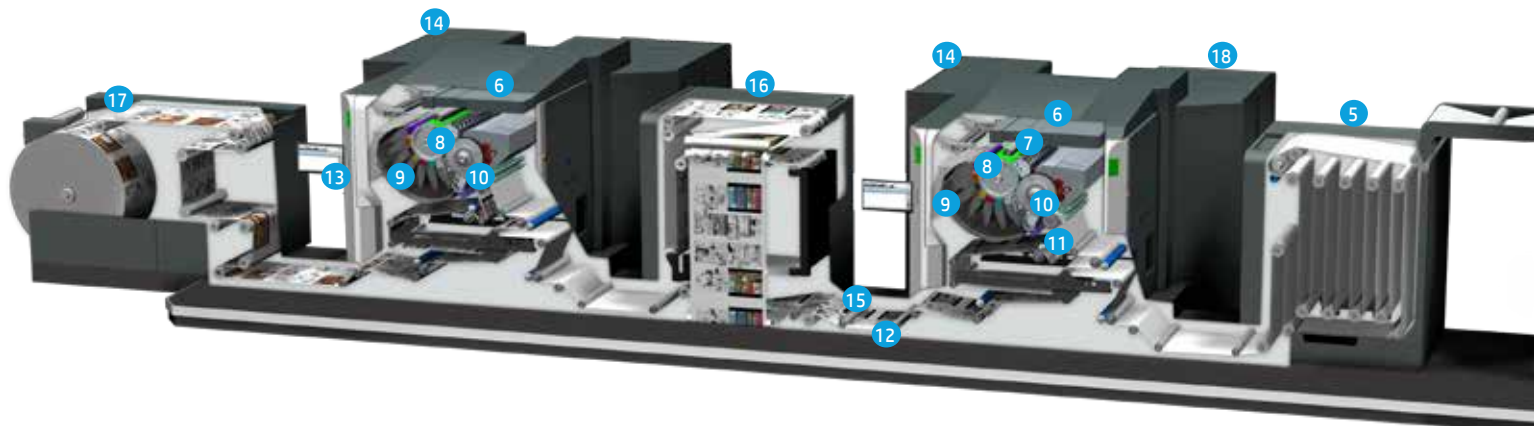
Идеальная калибровка цвета. Сложные алгоритмы и логические схемы калибровки цвета полностью отвечают строжайшим требованиям к качеству. Два печатных аппарата на максимальной скорости непрерывно калибруют друг друга, выполняя измерения и компенсацию «на лету» для устранения расхождений параметров.



Высокая производительность и эффективность

Крупный формат изображений. Поддержка размера 746 x 1120 мм обеспечивает невероятную гибкость – печать практически любых материалов любого размера. Вам становится доступно производство таких материалов с крупными изображениями, как большие фотоальбомы, альманахи, книги с разворотом, длинные книжные обложки и календари. Форматирование позволяет объединять задания и выполнять эффективное наложение небольших изображений, что уменьшает количество отходов и повышает производительность.

Производственная эффективность. Машина позволяет экономически эффективно печатать книги точно в нужном количестве, поэтому клиенты могут оптимизировать свои цепочки поставок и значительно сократить затраты, связанные с хранением и устареванием продукции. Верстка 10 страниц книги формата A4 на одном листе позволяет за одну рабочую смену печатать более 1800 200-страничных книг с цветными иллюстрациями высокого качества. Широчайшие возможности двусторонней печати позволяют изготавливать 20-страничные (A4) или 42-страничные тетради (A5).





Гибкость режимов печати. Возможность переключения режима печати HP Indigo позволяет уменьшать затраты и повышать производительность за счет печати с применением менее 4 цветов. В режиме повышенной производительности, в котором используется три цвета, скорость цветной печати повышается на 33%, достигая 770 стр/мин при таком же высоком качестве, характерном для Indigo. В этом режиме также на 25% уменьшается энергопотребление при печати каждой страницы. Скорость печати с двумя цветами повышается до 1150 стр/мин, а скорость монохромной печати составляет 2300 стр/мин. Краска HP Indigo ElectroInk Light Black в двухцветной печати со стандартной черной краской позволяет создавать монохромную продукцию высочайшего качества.

Интеллектуальное управление цветом. Вы можете легко соблюдать стандарты цвета и добиваться стабильной цветопередачи в рамках парка печатных машин Indigo, нескольких объектов, а также соответствия цветовых оттенков на машинах Indigo и офсетных печатных машинах. Встроенный спектрофотометр и программные инструменты исключают необходимость ручных процессов.

Надежные расходные материалы. Тубы с краской большого объема для большей концентрации пигментных красителей позволяют дольше выполнять печать без перерывов.

Комплексные решения

Сервер печати. HP SmartStream Production Pro Print Server – это самый надежный сервер печати на рынке, благодаря которому печатные машины HP Indigo могут долго и без перерывов работать с постоянно высокой скоростью.

Решения для отделки. Максимально гибко и эффективно создайте законченную производственную линию вместе с партнерами HP по отделке благодаря возможности подключения финишного оборудования «в линию» по протоколу JDF для полного производственного цикла широкого спектра продукции.

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, созданных в HP SmartStream Mosaic.

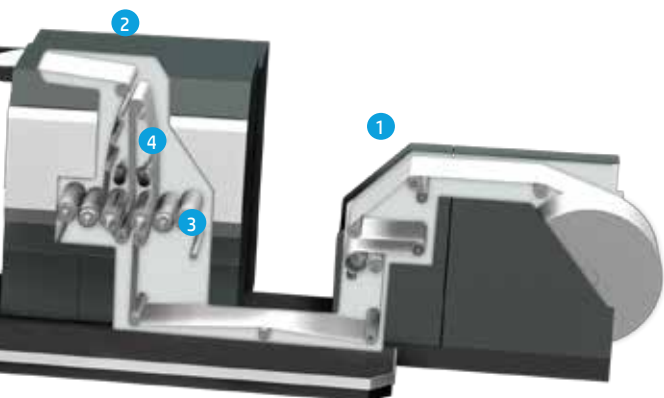


Высокая производительность при печати маркетинговых материалов большого формата.

Преимущества сервиса.

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. Модуль размотки
2. Встроенный модуль праймирования
3. Блок нанесения праймера (с анилоксовым валиком)
4. Сушильное устройство
5. Блок буфера
6. Высокоскоростная лазерная записывающая головка
7. Устройство заряда фотоформы
8. Фотоформа (PIP)
9. Бинарные проявители краски (BID)
10. Офсетное полотно
11. Печатный цилиндр
12. Встроенный спектрофотометр
13. Рабочая станция
14. Отсек для красок
15. Встроенный сканер
16. Блок управления буфером
17. Намотчик
18. Система рециркуляции масла imaging oil

Технические характеристики

Скорость печати	575 страниц A4 в минуту при четырехкрасочной двусторонней печати 770 страниц A4 в минуту при трехкрасочной двусторонней печати 1150 страниц A4 в минуту при двухкрасочной двусторонней печати 2300 страниц A4 в минуту при двусторонней монохромной печати
Разрешение оттиска	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
Линеатура печати	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
Формат оттиска	746 X 1120 мм максимум. Мин. длина оттиска — 54,8 см
Ширина рулона	От 398,7 до 762 мм
Плотность бумаги*	Мелованная и немелованная: от 40 до 350 г/кв.м; (зависит от жесткости бумаги) Толщина: от 70 до 400 микрон
Модуль размотки	<ul style="list-style-type: none">• Макс. диаметр установленного рулона — 1,3 м• Макс. вес рулона — 1,3 тонны• Внутренний диаметр установленного рулона:<ul style="list-style-type: none">• Стандарт: 76,2 мм• Опция: 152,4 мм
Серверы печати (DFEs)	HP SmartStream Production Pro
Габариты машины	Длина: 20,8 м; Ширина: 4,069 м; Высота: 2,10 м
Масса машины	23 350 кг (в конфигурации от рулонов до пола, включающей модуль размотки, буфер, встроенный модуль праймирования, платформы, печатные аппараты, блок управления буфером). Опциональный намотчик весит 1360,8 кг
Подключение к облачным ресурсам	Через HP PrintOS
HP Indigo ElectroInks	
Стандартная 4-красочная печать	Цyan, Magenta, Yellow и Black
6-красочная фотопечать	Цyan, magenta, yellow, black, light cyan и light magenta
7-красочная печать HP IndiChrome Plus	Цyan, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet и Green
Краски с особыми эффектами	Light cyan, light magenta, light black, light light black и fluorescent pink
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	
Расширенные цветовые возможности	5-, 6- или 7-красочный модуль
Намотчик	<ul style="list-style-type: none">• Макс. диаметр установленного рулона — 1,3 м• Макс. вес рулона — 1,3 тонны• Внутренний диаметр установленного рулона:<ul style="list-style-type: none">• Стандарт: 76,2 мм• Опция: 152,4 мм
Устройство для продольной резки	Дополнительно устанавливается на намотчик

CO₂ -нейтральный



Для получения подробных сведений посетите веб-сайт hp.com/go/indigo



Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей hp.com/go/getupdated



Отправить коллегам

© HP Development Company, L.P., 2017. 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.

4AA6-3964RUE, сентябрь 2017 г.

