

# 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. При низкой общей стоимости владения эта машина позволяет создавать высококачественные материалы с иллюстрациями во всю страницу на бумаге множества разнообразных типов.

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 770 страниц в минуту. Скорость монохромной печати составляет 2300 стр/мин. Возможность комбинации в линию с послепечатным оборудованием, позволяет оптимизировать 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 глянецом 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. Система PrintOS позволяет непрерывно совершенствовать операции печати. 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.

**CO<sub>2</sub> -нейтральный**

Подробнее см. на сайте [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
или [hp.com/go/hpindigo50000](http://hp.com/go/hpindigo50000)



# Высокое качество, высокая производительность

## Высочайшее качество цифровой офсетной печати от HP Indigo



Печать изданий с иллюстрациями во всю страницу.

**Технология офсетной цифровой цветной печати.** Технология HP Indigo ElectroInk и технология цифровой офсетной печати HP Indigo позволяют печатать четкие контурные изображения, привлекательные фотографии и глянцевые виньетки чрезвычайно тонким слоем краски, что делает глянец красок и запечатываемого материала одинаковым.

**Широчайшая цветовая гамма для цифровой печати.** Использование красочных модулей, включающих до 7 красок, существенно расширяет цветовую гамму. Печатная машина поддерживает эмуляцию цветов PANTONE® с помощью процесса обработки цветов CMYK или HP IndiChrome с 6 или 7 цветами. 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 создают 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.

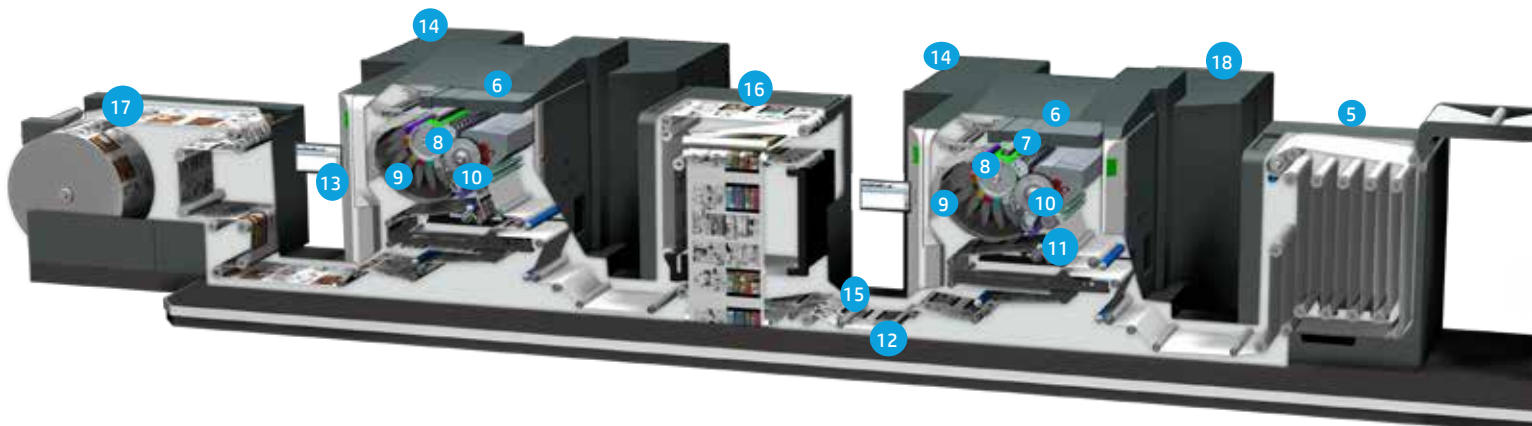
**Высокая скорость печати.** Независимый институт тестирования Wilhelm Imaging Research проверил стойкость фотоальбомов, напечатанных с помощью печатной машины HP Indigo. Показатель долговечности при хранении в темноте WIR более 200 лет для печатных изображений, созданных с помощью печатной машины HP 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.

## 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.** Работа HP Indigo с партнерами в области решений для отделки, а также оснащение печатных машин встроенными устройствами отделки, подключаемыми через JDF, позволяют строить комплексные производственные линии и на эффективной и гибкой основе создавать широчайший ассортимент печатной 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 компаний, созданных в HP SmartStream Mosaic.

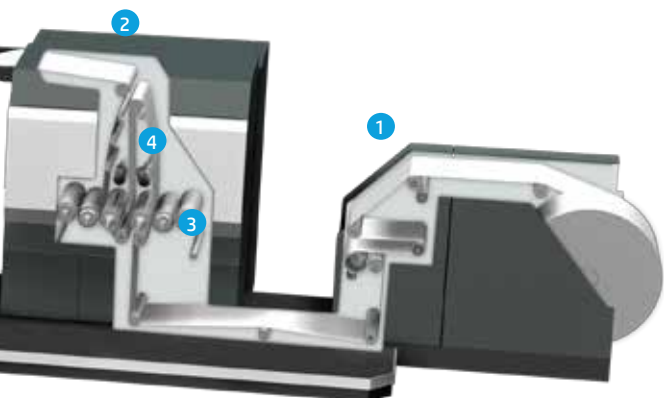


Высокая производительность при печати маркетинговых материалов большого формата.

### 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](http://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

<b>Скорость печати</b>	575 страниц A4 в минуту при 4-красочной печати 4/0 770 страниц A4 в минуту при трехкрасочной печати 1150 страниц A4 в минуту при двухкрасочной печати 2300 страниц A4 в минуту при полной монохромной печати
<b>Разрешение оттиска</b>	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
<b>Линеатура печати</b>	144, 160, 175, 180, 180m, 181, HMF-200
<b>Формат оттиска</b>	746 x 1120 мм максимум
<b>Ширина рулона</b>	398,7–762 мм; мин. длина оттиска 550 мм; макс. длина оттиска 1140 мм
<b>Плотность бумаги*</b>	Мелованная и немелованная: от 40 до 350 г/кв.м; (зависит от жесткости бумаги) Толщина: от 70 до 400 микрон
<b>Модуль размотки</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диаметр установленного рулона – 1,3 м</li><li>• Внутренний диаметр установленного рулона:</li><li>• Стандартный: 76,2 мм</li><li>• Опциональный 152,4 мм</li></ul>
<b>Серверы печати (DFE)</b>	HP SmartStream Production Pro
<b>Габариты машины</b>	Длина: 20 800 мм; ширина: 4690 мм; высота: 2104 мм
<b>Масса машины</b>	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 1361 кг
<b>Краски HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Стандартная 4-красочная печать</b>	Циан, Magenta, Yellow и Black
<b>6-красочная фотопечать</b>	Циан, magenta, yellow, black, light cyan и light magenta
<b>7-красочная печать HP IndiChrome Plus</b>	Циан, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet и Green
<b>Краски с особыми эффектами</b>	Light cyan, light magenta, light black и light light black
<b>Смесевые краски HP IndiChrome</b>	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.
<b>Цвета PANTONE®</b>	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®.
<b>Опции</b>	
<b>Расширенные цветовые возможности</b>	5-, 6- или 7-красочный модуль
<b>Намотчик</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диаметр установленного рулона – 1,3 м</li><li>• Внутренний диаметр установленного рулона:</li><li>• Стандартный: 7,6 см • Опциональный: 15,2 см</li></ul>
<b>Устройство для продольной резки</b>	Дополнительно устанавливается на намотчик



Для получения подробных сведений посетите веб-сайт [hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)



Поделиться с коллегами

© 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.

4AA6-3964RUE, март 2016 г.

