

# Цифровая печатная машина HP Indigo 10000



Печатная машина Indigo  
формата 75 см



## Новые возможности цифровой печати

Цифровая печатная машина HP Indigo 10000 формата 75 см в состоянии выполнить любую коммерческую задачу, сочетая качество Indigo, многообразие запечатываемых материалов и эксплуатационную гибкость. Эта надежная печатная машина может быть с легкостью использована офсетными типографиями, позволяя печатать большие и высокомаржинальные тиражи для разнообразнейших областей применения.

### Печать любых коммерческих работ

Благодаря формату 75\*53 см и встроенному дуплексу, эта печатная машина впервые делает возможной цифровую печать любого формата, от визитных карточек до постеров большого размера. А такие работы как шестистраничные брошюры, листовки и большие книги с плоским разворотом печатаются с максимальной эффективностью.

### Качество печати, подобное офсету

Благодаря технологии жидких красок ElectroInk HP Indigo и уникальному цифровому офсетному процессу печати оттиски HP Indigo обладают высочайшим качеством. По качеству они соответствуют офсетной печати и даже превосходят ее, что делает эти два процесса взаимозаменяемыми. Краски ElectroInk также отличаются более широким цветовым охватом, а с использованием до 7 красочных модулей появилась возможность использовать специальные цвета.

### Высокая производительность.

Благодаря производительности 3450 полноразмерных листов формата 75 см в час (4/0) или 4600 листов в режиме улучшенной производительности Enhanced Productivity Mode (EPM) эта печатная машина способна печатать свыше двух миллионов цветных оттисков в месяц. Формат 75 см позволяет производить высокоэффективную верстку работ и снижает затраты на один экземпляр, приближая точку самоокупаемости к офсету. Сочетание скорости печати и верстки большого количества экземпляров на одном листе обеспечивает производительность, по меньшей мере, в два с половиной раза превышающую производительность любой другой существующей на рынке цифровой печатной машины с полистовой подачей.

### Широчайший спектр запечатываемых материалов

Благодаря поддержке самого широкого спектра носителей — мелованной, немелованной и цветной бумаги, а также картона, эта печатная машина совместима с более чем 2800 сертифицированными материалами плотностью от 70 до 400 г/кв.м и толщиной от 75 до 450 микрон.

### Легкая приспособляемость под офсетные типографии

Формат 75 см способствует быстрому увеличению объемов и легкой интеграции в работу типографий офсетной печати. Эта печатная машина совместима со стандартными форматами листа, офсетной стальной подачи и традиционными устройствами финишной обработки. Несколько лотков позволяют заменять материалы без остановки машины и обеспечивают непрерывность печати.

Подробнее см. на [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts)  
или на [hp.com/go/hpindigo10000](http://hp.com/go/hpindigo10000)



**Эффективность верстки.** Печать плакатов формата A5, 10 на листе B2.

# Печатная машина формата 75 см для любой коммерческой сферы

## Лидер по качеству печати и цветопередаче.

Как и все печатные машины HP Indigo, цифровая печатная машина HP Indigo 10000 обеспечивает качество, равное качеству офсетной печати.

**Высокое качество изображения.** Технологии ElectroInk и Indigo позволяют печатать четкие контурные изображения, привлекательные фотографии и другие изображения чрезвычайно тонким слоем краски, что делает глянец красок и носителя одинаковым.

**Богатая цветовая гамма.** До 7 красочных модулей обеспечивают воспроизведение широкой цветовой гаммы, включая краску HP Indigo ElectroInk White и специальные краски.

**Технология создания цветов Pantone на печатной машине.** 4, 6 или 7 красок обеспечивают яркость оттисков и оптимальный подбор цветов шкалы Pantone непосредственно в печатной машине.

**Точные смесевые краски.** Смесевые краски отдельно смешиваются вне печатной машины, что обеспечивает точное соответствие шкале Pantone. Служба смешивания красок HP IndiChrome позволяет создавать до 97% цветов PANTONE® на базе цветов CMYK, а также с использованием цветов Orange, Violet, Green, Reflex Blue, Rhodamine Red, Bright Yellow и Transparent.

**Комплекс Quality Automation Suite** – это встроенная система, которая обеспечивает качество печати в пределах одной работы и между разными работами. Система состоит из трех разных элементов. Камеры наблюдения контролируют точное совмещение между оттисками, лицевой и оборотной стороной оттиска и совмещение сепераций; система Vision осуществляет автоматическую калибровку и проверяет повторяемость, а встроенный спектрофотометр автоматически корректирует цветопередачу.

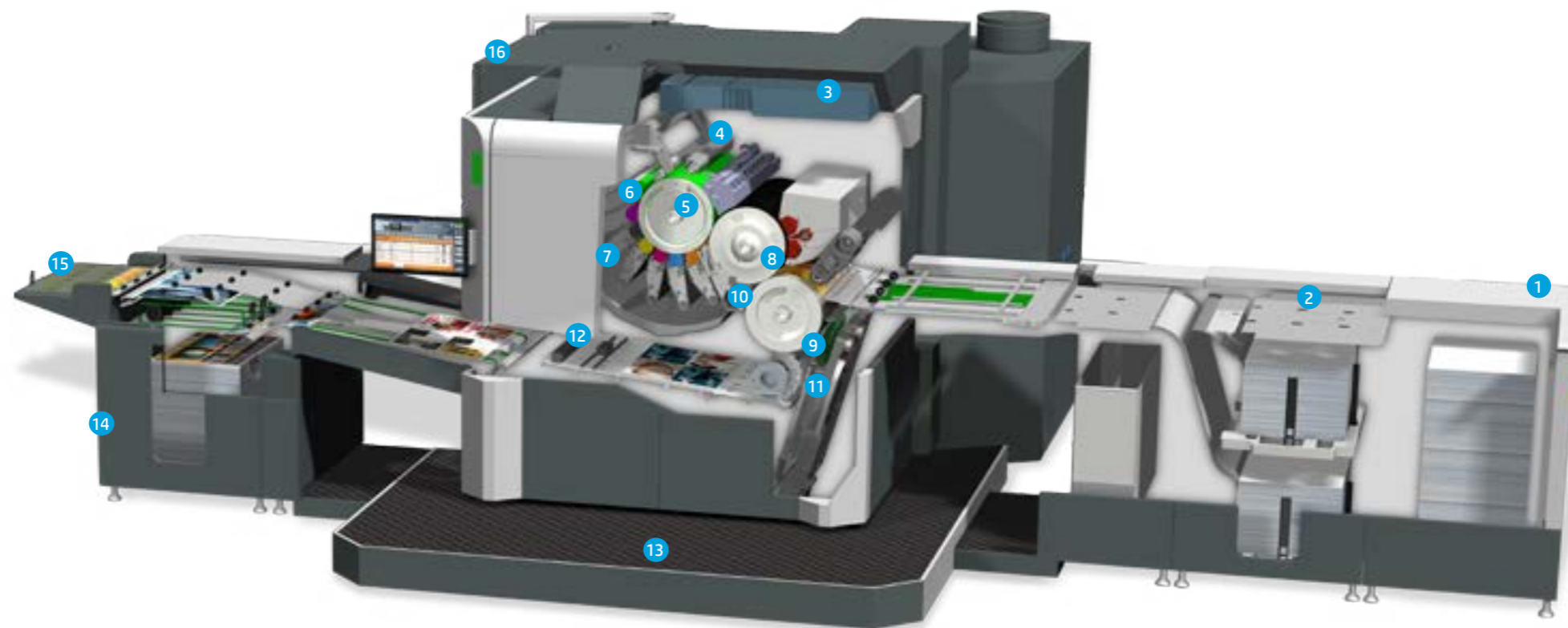
## Удобство и эффективность

Высокоавтоматизированная система увеличивает время непрерывной работы печатной машины и повышает производительность, освобождая оператора от рутинной работы.

### Глобальные услуги HP Indigo – повышение производительности

Комплексная система инструментов, знания и поддержка гарантируют вам возможность печати необходимых материалов в любое время с высочайшим уровнем производительности и качеством печати Indigo. Наши сертифицированные специалисты всегда готовы решить все ваши проблемы и ускорить возобновление работы оборудования, увеличить срок его эксплуатации и максимальное время бесперебойной работы.

Подробнее см. по адресу: [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)



**Автоматическая замена расходных материалов.** Замена фотоформы (PIP) производится автоматически без участия оператора, что минимизирует время простоя печатной машины.

**На печатной машине установлено интуитивно-понятное программное обеспечение.** Печатная машина имеет мультисенсорный дисплей, на котором отображаются наглядные меню и удобные раскрывающиеся списки.

**Расходные материалы большого объема.** На печатную машину устанавливаются емкие картриджи с концентрированной краской, рассчитанные на большие объемы печати, чтобы оператору приходилось реже их менять.

**Надежная система подачи бумаги.** Для листов формата 75 см система обеспечивает легкую подачу из стапеля и/или лотков. Надежная система обеспечивает плавный переход от работы к работе и от одного запечатываемого материала к другому, а также дает возможность печатать работы на разных материалах.

**Система Print Care.** Повышает производительность и время непрерывной работы машины посредством быстрой диагностики и пошаговых указаний для самостоятельного решения проблем или с помощью удаленной технической поддержки.

**Экологичность.** Печатная машина разработана с учетом эффективного энергопотребления и экологической безопасности.

## Комплексный рабочий процесс.

Эта печатная машина рассчитана на изготовление готовой продукции в результате комплексного рабочего процесса, включающего цифровую обработку.

**Мощный DFE.** Сервер печати HP Indigo SmartStream Production Pro Print Server специально разработан для поддержки верстки формата 75 см и печати крупных тиражей, в том числе с переменными данными.

**Открытая архитектура системы управления рабочим процессом JDF.**

Поддержка как входящих, так и исходящих подключений JDF, в том числе встроенных и сопутствующих систем послепечатной обработки. Дает возможность подключения систем сторонних разработчиков при помощи пакета разработки программ (SDK) и использования продуктов HP SmartStream, включая системы Production Center и Production Analyzer.

**Встроенные и сопутствующие системы отделки.** Цифровые послепечатные устройства с автоматической настройкой на тираж и автоматическим выявлением ошибок, установленные как в линию, так и отдельно от машины, позволяют использовать цифровые возможности для достижения более высоких уровней производительности. Среди таких решений – устройства Horizon Smart Stacker и MBO Signature Folder.



Прямая почтовая рассылка. Большие постеры



Новые возможности печати маркетинговых материалов. Карманные и 6-страничные брошюры.

Решения HP SmartStream и приложения от наших партнеров помогут повысить производительность цифровой печатной машины HP Indigo 10000 и увеличить объемы цифровой печати. Подробнее см. на сайте [hp.com/go/smartstream](http://hp.com/go/smartstream)

1. Стапельный модуль подачи
2. Модуль подачи бумаги с двумя лотками
3. Высокоскоростная лазерная записывающая головка
4. Устройство заряда фотоформы
5. Фотоформа (PIP)
6. Система автоматической замены PIP (PARS)
7. Красочные секции (BID)
8. Офсетное полотно
9. Печатный цилиндр
10. Камеры наблюдения
11. Механизм переворота листа
12. Система Vision и спектрофотометр
13. Платформа оператора
14. Приемное устройство
15. Лоток для пробных оттисков
16. Красочные станции

## Технические характеристики

<b>Скорость печати</b>	3450 листов в час 4/0; 4600 листов в час в режиме EPM 1725 листов в час 4/4; 4600 листов в час 1/0 и 2/0
<b>Разрешение оттиска</b>	812 dpi при 8 бит, 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
<b>Линеатура печати</b>	175, 180, 180m, 180EPM, HMF 200 линий на дюйм
<b>Формат листа</b>	Максимальный размер листа: 750 x 530 мм Максимальный размер листа: 510 x 297 мм для односторонней печати; 510 x 330 мм для двусторонней печати.
<b>Запечатываемая область</b>	740 x 510 мм максимум
<b>Плотность бумаги*</b>	Материалы без покрытия: от 70 до 400 г/кв.м. Материалы с покрытием: от 90 до 400 г/кв.м. Толщина: от 75 до 450 микрон
<b>Модуль подачи бумаги</b>	Стapelный модуль подачи глубиной 850 мм. Податчик лотка: два лотка, каждый глубиной 300 мм.
<b>Приемное устройство</b>	Основной лоток, высота стопы 850 мм, с возможностью сдвига тиражей в стопе
<b>Серверы печати (DFE)</b>	Сервер печати HP SmartStream Production Pro
<b>Габариты машины</b>	Длина: 8000 мм; ширина: 4700 мм; высота: 2400 мм
<b>Масса машины</b>	11,000 кг
<b>Краски HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Стандартная 4-красочная печать</b>	Cyan, Magenta, Yellow и Black
<b>6-красочная печать HP IndiChrome</b>	Cyan, Magenta, Yellow, Black, Orange и Violet
<b>7-красочная печать HP IndiChrome Plus</b>	Cyan, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet и Green
<b>Краски с особыми эффектами</b>	White, Light Cyan, Light Magenta
<b>Смесевые краски HP IndiChrome</b>	Служба 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 Plus HP IndiChrome Plus на печатной машине; Система смешивания красок HP IndiChrome для получения до 97% оттенков шкалы PANTONE®
<b>Опции</b>	
<b>Сервер печати (DFE)</b>	Сервер печати HP SmartStream Ultra
<b>Расширенные цветовые возможности</b>	5, 6 или 7 красочных станций
<b>Станция операторского управления</b>	Работа с пробными оттисками, управление печатной машиной, удаленная станция DFE

\* 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.



Отсканируйте QR-код, чтобы узнать больше о цифровой печатной машине HP Indigo 10000 Digital Press

Подробнее см. на  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

Подписка на новости:  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Отправить коллегам

© HP Development Company, L.P., 2012-2015. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного 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.

4AA3-6493RUE, июнь 2015 г.

