

HP
INDIGO
ЦИФРОВАЯ
ПЕЧАТНАЯ МАШИНА

12000/
12000 HD



Сертифицированная бывшая в эксплуатации цифровая печатная машина HP Indigo 12000/12000 HD формата B2 позволяет создавать широчайший ассортимент коммерческих материалов и обеспечивает высокое качество печати, производительность и универсальность. Это решение, созданное на базе популярных и проверенных временем цифровых машин HP Indigo 12000, открывает уникальные возможности для развития бизнеса и позволяет печатать более ценные материалы.



СЕРТИФИЦИРОВАНО

Бывшие в эксплуатации ресурсы

ЦИФРОВАЯ ОФСЕТНАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА ФОРМАТА B2
С НЕВЕРОЯТНО ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ ПЕЧАТИ*

*С системой HD Imaging от HP Indigo



Новые возможности для бизнеса в сфере коммерческой печати

Компания HP Indigo предлагает по-новому взглянуть на роль цифровых технологий, преимущества которых позволяют устранить все ограничения при производстве любой печатной продукции. Теперь они могут экономично использоваться не только для малотиражной печати, но и для большей гибкости при печати крупных тиражей. Внешний вид, качество материалов и рабочий процесс соответствуют офсетной печати, но при этом автоматизация снижает трудозатраты, а скорость печати уже вывела эту технологию в лидеры рынка. Пришел ваш черед добиться процветания на рынке благодаря множеству новых возможностей для получения прибыли. С HP Indigo вы можете опередить конкурентов уже сегодня.

В рамках нашей программы сертификации бывшие в эксплуатации печатные машины проходят процесс строгого отбора, включающий в себя оценку на заводе, обновление и модернизацию техническими специалистами HP. Получите уникальную возможность добиться непревзойденного качества цифровой печати и расширенные функциональные возможности HP Indigo — причем гораздо дешевле.

Свобода инноваций и неограниченные возможности печати

Любая задача коммерческой печати. Сертифицированная бывшая в эксплуатации цифровая печатная машина HP Indigo 12000/12000 HD обеспечивает печать любых коммерческих материалов практически на любом носителе. Использование высококачественных носителей и красок позволяет создавать эффектные коммерческие материалы, такие как яркие плакаты, проспекты, книги большого формата, фотографии, специализированная продукция и многое другое.

Широкий диапазон носителей Откройте новые возможности и используйте для печати практически любые носители, включая черные, цветные, металлизированные, синтетические, с покрытием и без. Переносите все цветоделения с идеальной приводкой и за один проход на любые носители, в том числе холсты, синтетические или металлизированные материалы.

Широчайший диапазон специальных красок. Наш широкий ассортимент специальных красок позволяет создавать продукты, которые раньше невозможно даже было представить. Печатайте более дорогостоящие материалы, используя белые краски на цветных носителях и стандартные цвета. Краски Light Light Black, Light Cyan и Light Magenta позволяют создавать фото профессионального качества. Используйте эффектные флуоресцентные краски и прозрачные краски для печати водяных знаков.

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.



Повышение стандартов качества печати

Благодаря технологии красок ElectroInk и цифровому офсетному процессу печати созданные с помощью HP Indigo 12000 материалы обладают высочайшим качеством. С помощью современной системы формирования изображений высокой четкости* эта печатная машина обеспечивает печать самых плавных переходов и самую высокую четкость материалов, превосходящую качество офсетной печати. До семи красочных станций на печатной машине обеспечивают печать широчайшей цветовой гаммы — до 97% цветов PANTONE®. Пятая красочная секция входит в стандартную комплектацию.

Новая технология экспонирующих головок HP Indigo HD Imaging* в два раза увеличивает разрешение печати и уменьшает размер точек красок на 30% по сравнению с печатными машинами других серий (не HD). Это позволяет добиться максимальной плавности цветовых переходов как на фотографиях, так и на высококачественных коммерческих материалах. Благодаря разрешению 1600 т/д и более высокому значению линиатуры — до 290 линий на дюйм — создаются отпечатки, по своему качеству и детализации аналогичные художественным репродукциям. Стохастический растр HPFIM от HP Indigo позволяет печатать более четкие изображения без розеток.

Широкая цветовая гамма Стандартная пятая красочная станция позволяет использовать специальные краски и стандартные цвета. Эмульгируйте цвета PANTONE® на печатной машине с использованием СМΥК и 6- или 7-красочного процесса HP IndiChrome. Стандартные цвета можно заказать через службу смешивания красок HP IndiChrome. HP Indigo предлагает комплект интегрированных решений, которые упрощают и автоматизируют управление цветом, а также позволяют экономить время и средства за счет меньшего количества настроек цвета и перепечаток.

* Система HD Imaging поставляется с машинами HP Indigo 12000 HD





HP INDIGO 12000/ 12000 HD

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА ■



СЕРТИФИЦИРОВАНО

Бывшие в эксплуатации ресурсы



Новый уровень автоматизации

Повышение производительности. Эта машина, печатающая со скоростью до 4600 цветных листов формата В2 в час, способна производить более двух миллионов цветных оттисков в месяц. Скорость монохромной двусторонней печати составляет 4600 листов в час, при этом усовершенствованные инструменты автоматизации увеличивают эффективность и время бесперебойной работы.

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

Автоматизация контроля за качеством печати. Система оповещений о сбоях Automatic Alert Agent выявляет дефекты качества прямо при печати, что сокращает количество отходов и повышает производительность. Система находит и выделяет несоответствия между цифровым файлом и распечатанным листом.

Автоматизация управления цветом. Автоматизированные инструменты управления цветом и встроенный спектрофотометр позволяют легко воспроизводить нужный оттенок и добиваться стабильной цветопередачи в рамках парка печатных машин Indigo, разных производственных объектов или с течением времени, а также добиваться соответствия цветов на машинах Indigo и офсетных решениях.

Цифровая система подачи. Цифровая система подачи HP Indigo с лазерным управлением включает два лотка и ступенчатый модуль. Благодаря этому достигается подача носителя из одного источника, в то время как параллельно загружается второй. Это обеспечивает максимальное время бесперебойной работы при частых сменах носителей.

[1] По сравнению с альтернативными решениями SRA3 для цифровой коммерческой печати по данным на ноябрь 2019 года.

PrintOS*

Раскройте весь потенциал печатной машины HP Indigo, используя набор решений, который позволит вам создать типографию будущего.

УСЛУГИ

Обеспечьте оператору возможность полностью реализовать потенциал печатной машины, предоставив ему доступ к знаниям, внутренней платформе печати и поддержке специалистов.

НОСИТЕЛИ

Внедряйте инновационные решения, привлекайте новых заказчиков и создавайте для них особенные, потрясающие печатные материалы с использованием самых разных носителей.

РЕШЕНИЕ HP INDIGO SECURE

Применяйте невиданные до этого адаптивные решения безопасности, обеспечивающие многоуровневую цифровую защиту печатных материалов всего за один проход.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

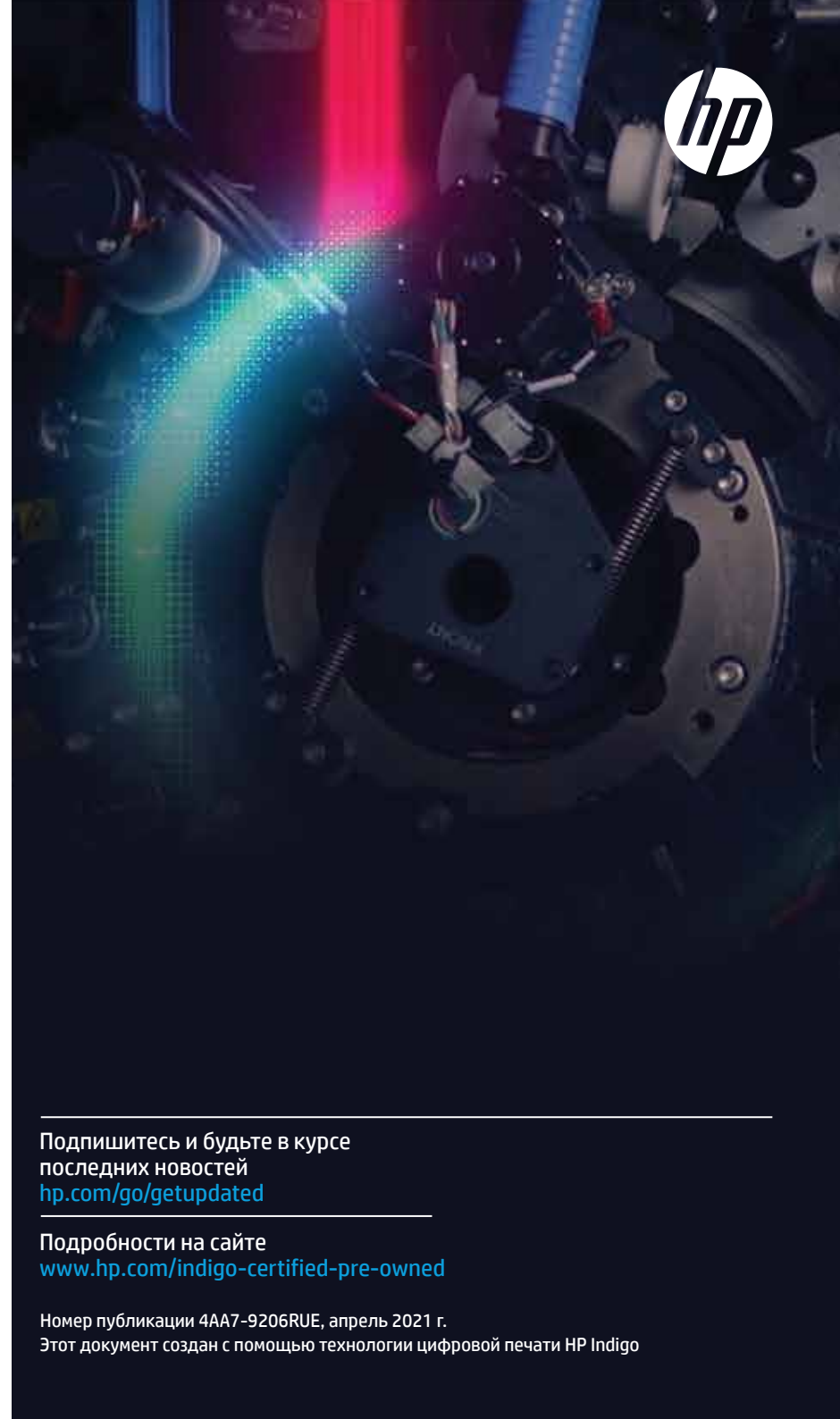
Опередите всех конкурентов, превзойдя требования заказчиков, и станьте лидером в новую эпоху ответственной печати.

Цифровая печатная машина HP Indigo 12000/12000 HD

Технические характеристики

Скорость печати	3450 листов в час в режиме 4/0; 4600 листов в час в режиме повышенной производительности (EPM), 3/0; 1725 листов в час в режиме 4/4; 4600 листов в час в режиме 1/1 (монохромная печать)
Разрешение изображения	
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000	812 т/д при глубине цвета 8 бит, обработка изображений высокой четкости: 812 т/д (виртуальное разрешение 2438 x 2438 т/д)
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000 HD	Обработка изображений: 1625 т/д (виртуальное разрешение 4876 x 4876 т/д) 812 т/д при глубине цвета 8 бит;
Линейные растры	
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000	175, 180, 180m, 190EPM, HMF 200 линий на дюйм
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000 HD	175, 220, 250, 290 линий на дюйм, HMF-200, HDFM 6-красочная
Формат листа	Максимальный размер листа: 750 x 530 мм (при самостоятельной резке: 749,98 x 529,99 мм) Минимальный размер листа: 510 x 297 мм для односторонней печати; 510 x 330 мм для двусторонней печати.
Размер изображения	Максимальный: 740 x 510 мм
Плотность бумаги*	Носители без покрытия: от 70 г/м ² для текста до 400 г/м ² для обложки. Носители с покрытием: от 90 г/м ² для текста до 400 г/м ² для обложки, толщина от 3 до 18 пт (75–450 мкм)
Устройство подачи	Стапельный модуль подачи глубиной 850 мм. Модуль подачи с лотками: два или четыре (опция) лотка, каждый глубиной 300 мм.
Укладчик	Основной лоток, высота стопки 850 мм, поддержка сдвига тиражей в стопке
Серверы печати (DFE)	PrintOS Production Pro для коммерческой печати
Габариты печатной машины	Длина: 8000 мм; ширина: 4700 мм; высота: 2400 мм
Масса печатной машины	
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000	11 000 кг
Бывшая в эксплуатации ПМ HP Indigo 12000 HD	11 100 кг
Возможности подключения к облаку	Через HP PrintOS [®]
Краски HP Indigo ElectroInk	
Стандартная 4-красочная печать	Циан, Magenta, Yellow и Black
5-красочная печать	С использованием пятой красочной станции
6-красочная печать HP IndiChrome	Циан, Magenta, Yellow, Black, Orange и Violet
7-красочная печать HP IndiChrome Plus	Циан, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet и Green
Специальные краски	Light Cyan, Light Magenta, Fluorescent Pink, Vivid Pink, Vivid Green, Transparent, Digital Ink Primer (DIP)
Краски HP IndiChrome, получаемые путем смешивания вне печатной машины	Система смешивания красок HP IndiChrome для создания стандартных цветов с использованием CMYK, а также цветов Orange, Violet, Green, Reflex Blue, Rhodamine Red, Bright Yellow и Transparent
Цвета PANTONE [®]	Поддержка PANTONE PLUS [®] , системы подбора цветов PANTONE MATCHING SYSTEM [®] и PANTONE Goe™; технология эмульсии цветов HP Professional PANTONE с использованием CMYK на печатной машине; HP IndiChrome на печатной машине; HP IndiChrome Plus на печатной машине; система смешивания красок вне печатной машины HP IndiChrome для получения до 97% оттенков шкалы PANTONE [®]
Опции	
Комплект HP Indigo 15K Value pack	Позволяет использовать большинство уникальных возможностей HP Indigo 15K
Сервер печати (DFE)	HP Production Pro для коммерческой печати HP Indigo
Расширенные возможности использования цвета	6 или 7 красочных станций
Система оповещений о сбоях Automatic Alert Agent	Работающая одновременно с печатью система контроля качества, обнаруживающая несоответствия между распечаткой и цифровым файлом
Комплект для одностадийной печати	Печать на синтетических, металлизированных материалах и холстах по технологии одностадийной печати HP Indigo
Система HD Imaging	812 т/д при глубине цвета 8 бит, обработка изображений высокой четкости: 1625 т/д (виртуальное разрешение 4876 x 4876 т/д)
Комплект для носителей толщиной до 600 мкм	Поддержка носителей толщиной до 600 мкм
Подключение к устройству послепечатной обработки	Возможность подключения решений партнеров HP Indigo для послепечатной в линию с ПМ
Двойное выравнивание по оси X	Выравнивание листов и на стороне оператора, и на другой стороне

* Характеристики носителей различаются. Если носитель, который вы собираетесь использовать, не указан в списке Media Locator, компания HP не гарантирует результат и рекомендует выполнить тестирование перед использованием.



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

Подробности на сайте
www.hp.com/indigo-certified-pre-owned

Номер публикации 4AA7-9206RUE, апрель 2021 г.
Этот документ создан с помощью технологии цифровой печати HP Indigo