

HP Indigo WS6800 Digital Press



**универсальное решение для узкоролонной печати
этикеток и упаковочной продукции высокого качества**



Непревзойденное качество, производительность и универсальность

Цифровая печатная машина HP Indigo WS6800 является ведущим решением для узкоролонной цифровой печати этикеток и упаковки, предлагающим непревзойденное качество и возможность производства широчайшего ассортимента продукции. Эта машина оптимизирует рабочие процессы и обеспечивает уровни производительности для печати большими тиражами.

На машинах HP Indigo WS6800 можно напечатать любые этикетки любого тиража, используя более простые, производительные и экономически выгодные процессы. С этим ведущим комплексным решением на основе богатого отраслевого опыта нашей компании вам не потребуются никакие специальные инструменты, а ваш процесс производства будет полностью цифровым.

Известные компании всего мира, такие как Coca-Cola, Budweiser, Nestle, P & G и Oreo, используют цифровые печатные машины HP Indigo WS6000 для печати разнообразной высококачественной продукции, отвечающей требованиям рынка. Эти машины позволяют самым известным мировым брендам оптимизировать цепочки поставок, ускорить вывод продукции на рынок и успешно опережать своих конкурентов. Благодаря мощным технологиям HP Indigo для печати переменных данных и широчайшим возможностям в области дизайна, компоновки штрихкодов, текста и изображений ведущие компании мира получают новые источники прибыли, привлекают большее число заказчиков и укрепляют репутацию своего бренда.



Повышение экологической безопасности

Производственный процесс цифровой печатной машины HP Indigo WS6800р 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. Система восстановления масла Imaging Oil (RIO) обеспечивает рециркуляцию масла в печатной машине.

CO₂ -нейтральный

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт hp.com/go/graphic-arts или hp.com/go/hpindigoWS6800



Отраслевой стандарт производства этикеток и упаковки

Высочайшее качество цифровой печати

Уникальная технология HP Indigo с использованием жидких красок ElectroInk — это единственная технология цветной цифровой печати, отвечающая требованиям к гравюрной печати и обеспечивающая превосходную приводку красок при высоком разрешении.

Печать с высоким разрешением. Технология жидкостной электрофотографии (LEP) от HP Indigo позволяет печатать четкие контурные изображения, привлекательные фотографии и глянцевые виньетки чрезвычайно тонким слоем краски, что делает глянец красок и носителя одинаковым.

Высокая устойчивость к разным видам воздействия. Решение Pack Ready для этикеток, в котором используется вещество нового химического состава, уплотняющего структуру этикеток и создающего прочный связующий слой при нанесении многих видов УФ-лака серийного производства, а также модернизированный встроенный грунтовочный блок, повышающий эффективность работы печатной машины и удобство ее обслуживания, позволяют печатать продукцию высочайшего качества. Краски HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow и HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta еще больше расширяют диапазон доступных заданий, требующих высокого уровня светостойкости при использовании вне помещения.

Технология One Shot. Все цветочные слои наносятся на материал одновременно за один проход, что обеспечивает точнейшую приводку, в том числе на термочувствительных материалах.

Интеллектуальное управление цветом. Пакет средств для автоматизации работы с цветом гарантирует точность и единообразие цветопередачи в соответствии со стандартами. Встроенный спектрофотометр и программные инструменты управления цветом исключают необходимость в дорогом программном обеспечении и оборудовании, а также в ручной калибровке. Создание цветовых профилей и настройка цветов PANTONE® выполняются в рамках простого и невероятно точного процесса.

Удобство и производительность

Абсолютно новый набор мощных инструментов и систем полностью оптимизирует вашу среду производства.

Мощный сервер печати. Полностью обновленная, мощная, масштабируемая система DFE с подключением к облаку — HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging¹ — оптимизирует весь производственный процесс. Сервер HP Production Pro for Indigo Labels and Packaging на базе технологичной и проверенной на практике архитектуры HP Production Pro, HP PrintOS и Esko Colour Engine оптимизирует связь вашей печатной машины с HP PrintOS и инструментами для рабочего процесса от сторонних производителей, повышает эффективность процессов допечатной обработки и использования печатной машины за счет новейших функций RIP-обработки, уменьшает расход бумаги и повышает производительность парка устройств печати и контроль за производством благодаря автоматическому распределению нагрузки и простоте перераспределения заданий между печатными машинами.

Гибкость и невероятная простота производственного процесса. Интеграция с инновационной цифровой технологией HP Indigo GEM, встроенным решением однопроходной печати, обеспечивает все преимущества цифровой печати этикеток. Полностью цифровой процесс печати упрощает производство и экономит время и средства при печати этикеток с большим количеством декоративных вставок — за один проход можно добавить и цифровое тиснение на фольге, и цифровые тактильные элементы, и цифровое лаковое покрытие, и множество других специальных эффектов.

Pack Ready для этикеток



Оборудование современного уровня.

Многие усовершенствованные функции и новые возможности доступны владельцам цифровых печатных машин HP Indigo серий WS6000 в качестве обновлений.



Режим повышенной производительности. Трехцветная печать в режиме повышенной производительности повышает скорость на 33% и уменьшает потребление электроэнергии на 25%.

Автоматизация работы с цветом и стабильность цветопередачи. Оптимизация автоматического управления цветом, высокотехнологичные инструменты согласованной цветопередачи и в два раза более быстрая калибровка цвета значительно ускоряют и упрощают задачу соответствия цветам корпоративных марок, поскольку обеспечивают высочайшую точность, согласованность и надежность — от первой до последней распечатываемой страницы.

Рабочий процесс и PrintOS. Постоянный и повсеместный доступ к HP PrintOS обеспечивает более эффективное использование печатных машин HP Indigo. PrintOS — это набор веб- и мобильных приложений на базе операционной системы для устройств промышленной печати. Это решение обеспечивает эффективность производства этикеток на цифровых печатных машинах HP Indigo WS6800, позволяя заказчикам легко выполнять большее число заданий и добиваться значительных результатов. Благодаря решениям рабочего процесса создания этикеток и упаковок и решениям для отделки от HP вы получаете доступ к комплексной экосистеме средств автоматизации всех этапов, от заказа до выполнения, что позволяет значительно повысить доходы, увеличить объемы производства, сэкономить время и сократить затраты.

Решения послепечатной обработки. Компания AV Graphics International предлагает полный ассортимент встраиваемых и автономных решений по производству этикеток, включая станцию быстрой высечки. Компания Schober предлагает высококачественное решение для IML-этикеток, выполняющее обрезку и укладку этикеток любого размера и оснащенное специальным запатентованным поворотным механизмом и роботизированной рукой.



Уникальная универсальность

Эта печатная машина предлагает целый ряд уникальных решений, позволяющих производить узкие этикетки, гибкую упаковку, IML-этикетки, термонаклейки или картонные коробки на любых материалах, легко и быстро меняя заказы.

Широчайшая цветовая гамма для цифровой печати. Печатная машина поддерживает эмульсию цветов PANTONE® с помощью процесса обработки цветов CMYK или HP IndiChrome с 6 или 7 цветами. Смесевые краски заказываются отдельно и смешиваются вне печатной машины с применением системы смешивания красок HP IndiChromeInk, что обеспечивает точное соответствие шкале Pantone.

Широчайший ассортимент белых красок. Мы предлагаем богатый выбор красок с самой разной степенью непрозрачности, включая краску ElectroInk Premium White — универсальную белую краску, которая за один процесс печати образует тонкий непрозрачный слой, полностью высыхающий и устойчивый к разного рода воздействиям.

Эффектные цвета высочайшего качества. Расширенная цветовая гамма, включающая и краску ElectroInk Fluorescent Pink для создания привлекательной продукции с эффектом «свечения» под ультрафиолетовыми лучами позволит печатать материалы, гарантирующие спрос и высокие доходы.

Бесконечное число вариаций. Технология переменного дизайна HP SmartStream Mosaic позволяет создавать уникальные, броские и запоминающиеся материалы, пользующиеся высоким спросом. Эта технология, позволяющая автоматически создавать миллионы уникальных проектов на основе фиксированного числа исходных шаблонов, теперь предлагает и функции перетасовки цветов.

Широкий диапазон носителей. Печатная машина поддерживает исключительно широкий диапазон материалов для цифровой печати, в том числе синтетические и бумажные носители плотностью от 12 до 450 мкм. Печать возможна как на предварительно подготовленных носителях, так и на стандартных материалах с использованием встроенных или автономных решений для праймирования. Поддерживаются различные материалы, прошедшие экологическую сертификацию, а также безопасные праймеры и лаки.

Защита бренда. Вы можете легко интегрировать самые разнообразные решения, от интеллектуальных алгоритмов и облачных решений до маркерных красок, и за один проход создавать многослойные материалы с проверкой подлинности. Возможности печати переменных данных и сериализации еще больше повышают уровень защиты бренда.

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 на веб-сайте:
hp.com/go/indigoservice



1. Модуль размотки
2. Система выравнивания полотна
3. Встроенный модуль праймирования
4. Блок нанесения праймера
5. Коронатор
6. Сушильное устройство
7. Высокоскоростная лазерная записывающая головка
8. Устройство заряда фотоформы

9. Фотоформа (PIP)
10. Бинарные проявители краски (BID)
11. Офсетное полотно
12. Печатный цилиндр
13. Встроенный спектрофотометр
14. Отсек для красок
15. Встроенный сканер
16. Намотчик
17. Система рециркуляции масла imaging oil

Технические характеристики

Скорость печати	До 30 м/мин в 4-цветном режиме До 40 м/мин в режиме повышенной производительности До 60 м/мин в 1- или 2-цветном режиме
Разрешение оттиска	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
Линеатура печати	175, 180, 196, 210 стр/д
Формат изображения	320 x 980 мм максимум
Толщина материала*	от 12 до 450 микрон
Типы материалов	Самоклеющиеся материалы, картон, бумажные пленки и др.
Ширина рулона	Макс. ширина: 340 мм / мин. ширина: 200 мм
Модуль размотки	Макс. диаметр входного рулона: 1000 мм Внутренний диаметр оси: <ul style="list-style-type: none">• Стандартный: 76,2 мм• Опция: 152,4 мм Макс. вес рулона: 270 кг
Намотчик	Макс. диаметр рулона 700 мм
Сервер печати	HP SmartStream IN100 Labels and Packaging Print Server и Colour Engine, Powered by Esko
Габариты машины	Длина: 5780 мм, ширина: 3940 мм, высота: 2108 мм; встроенный модуль праймирования: Длина: 1410 мм; ширина: 1560 мм; высота: 1760 мм
Подключение к облачным ресурсам	Через HP PrintOS
Масса машины	5400 кг; встроенный модуль праймирования: 1800 кг
HP Indigo ElectroInks	
Стандартная 4-красочная печать	Циан, Magenta, Yellow и Black
Дополнительные основные краски	Standard white, premium white, white for sleeves, fade resistant yellow, fade resistant magenta, fluorescent pink
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
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®, 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 (IMS) для получения до 97 % оттенков шкалы PANTONE®.
Опции	
Режим повышенной производительности	Enables three-colour EPM printing
Встроенный модуль праймирования	Легкая подготовка материалов к цифровой печати
Конфигурации	Комплект для двухрежимного подключения оборудования для послепечатной обработки, дополнительный валик на намотчике для печати гибкой упаковки, агент автоматических оповещений, пакет средств для автоматизации работы с цветом
Варианты сервера печати	Инструменты HP SmartStream Labels and Packaging VDP Tools, Powered by Esko Инструменты HP SmartStream Labels and Packaging Prepress Tools, Powered by Esko
Повторная загрузка	Возможности одно- и двусторонней печати

* Характеристики запечатываемых материалов могут варьироваться. Компания HP не может гарантировать производительность при использовании запечатываемых материалов, не включенных в список сервиса Media Locator, поэтому перед их использованием мы рекомендуем провести тестирование.



Экологичность
подтверждена
независимыми
экспертами

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

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



Отправить коллегам

