

Цифровая печатная машина HP Indigo WS6800p



**Фотографическое качество для книг с плоским разворотом,
фотографий различного формата, обложек и других материалов**



Производственная линия для фотопродукции



Цифровая печатная машина HP Indigo WS6800p — это печатная машина с рулонной подачей предназначена для фотопечати односторонних материалов длиной до 980 мм по принципу производственной линии. Эта печатная машина предназначена для профессиональных и любительских фотолабораторий и может использоваться для высококачественной фотопечати книг с плоским разворотом, фотоизображений и картин на холсте.

Лидер по качеству печати и цветопередаче

Уникальные атрибуты технологии печати HP Indigo сделали ее основным решением цифровой фотопечати во всем мире. Благодаря технологии жидких красок ElectroInk HP и уникальному цифровому офсетному процессу HP Indigo обеспечивает печать с фотографическим качеством, которое выше чем у технологии печати с использованием. Использование до 7 красочных модулей на печатной машине позволяет использовать специальные фотокраски HP Indigo.

Высокая производительность

Эта печатная машина печатает со скоростью 30 метров в минуту для 4-цветных задач и 20 метров в минуту при использовании 6 цветов. Рулонная подача бумаги поддерживает непрерывную печать. Возможность подключения в линию к ламинаторам и устройствам для резки помогает наладить непрерывное бесперебойное производство. Автоматизированная система ранней диагностики и управления качеством помогает найти и выделить несоответствия между цифровым файлом и напечатанными изображениями.

Поддерживает различные приложения и запечатываемые материалы

Область печати 317 x 980 мм открывает возможности печати на материалах длинного формата, например книг с разворотом, длинных книжных обложек и календарей. Для заданий малого формата эффективно наложение уменьшает количество отходов материала и позволяет печатать больше копий при том же уровне расходов. Печатная машина поддерживает подачу материалов плотностью от 40 до 350 г/кв.м, включая настоящую фотобумагу и холст. Предлагаемая в качестве опции встроенный модуль праймирования (ILP) обеспечивает подачу бумаги стандартных типов.

Комплексные автоматизированные решения

Решение HP Indigo Photo Prints Solution представляет собой полностью цифровое решение, которое может использоваться для печати как любительских, так и профессиональных фотографий, включая специальные решения, от допечатной подготовки до печати и послепечатной обработки.

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.

Повышение экологической безопасности

Производственный процесс цифровой печатной машины HP Indigo WS6800p 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/hpindigoWS6800p

Фотографическое качество при высокой производительности

Печать фотографий на печатной машине HP Indigo

Технология офсетной цифровой цветной печати. Технология жидкостной электрофотографии (LEP) от HP Indigo на основе HP Indigo ElectroInk с микрочастицами краски позволяет печатать с высоким разрешением, однородным глянцем, а также четкие изображения с чрезвычайно тонким и практически прозрачным слоем краски, через который видны естественные атрибуты бумаги для высококачественной фотопечати.

Широчайшая цветовая гамма для цифровой печати. Печать CMYK на печатной машине HP Indigo позволяет получить высококачественные фотографии. Для получения высококачественных профессиональных фотографий краски light cyan и light magenta создают более сглаженные изображения и тоновые переходы. Краски Light black и light light black позволяют получить великолепные изображения с оттенками серого для черно-белых фотографий, а также для изображений с сочетанием цветных и черно-белых фрагментов.

Фоторежимы. Красочные профили и высокая линиатура обеспечивают великолепную однородность цветопередачи.

Автоматизация управления цветом. Автоматизированные инструменты управления цветом и встроенный спектрофотометр позволяют легко соблюдать стандарты цвета и добиваться стабильной цветопередачи в рамках парка печатных машин Indigo, нескольких площадок или периода времени. При повторной печати цвета будут в точности совпадать, даже если она выполняется через несколько недель.

Высокая скорость печати. Независимый институт тестирования Wilhelm Imaging Research проверил стойкость фотографий, 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.

Универсальность и высокая производительность

Печать на холсте. Данная печатная машина предлагает экономичное решение для печати на холсте. Материал E-CANVAS от компании Феликс Шоллер с отличными функциями растяжения и кадрирования, предлагается специально для печатных машин HP Indigo. Изготовление минимум 30 печатных панорамных холстов в минуту. Предлагаются такие форматы, как печать одного изображения на нескольких холстах, печать коллажа на холсте и изображений с галерейной натяжкой на подрамник.

Обрезка распечатанных фотографий. Оптимизированная бумага E-PHOTO от компании Феликс Шоллер — это бумага, которая по внешнему виду не отличается от обычной фотобумаги. Создайте производственную линию, способную печатать фотографии 10 x 15 см со скоростью 540 штук в минуту.

Книжные обложки. Длинный формат изображений позволяет печатать обложки в дополнение к книжным блокам, напечатанным с использованием технологии листовой подачи Indigo. Используйте расширенный ассортимент совместимых носителей с оптимальными атрибутами фальцовки для производства жестких обложек, мягких обложек и суперобложек. Возможность изготовления до 1800 обложек для фотоальбомов стандартного размера в час.

Книги с плоским разворотом. Возможность изготовления профессиональных книг с плоским разворотом формата 30 x 30 см или 30 x 45 см при односторонней печати страниц длинного формата, а также с использованием решений партнеров HP Indigo.



Экологическая безопасность

Бумага без химической обработки. Печатайте фотографии с помощью печатных машин HP Indigo и избавьтесь от необходимости в использовании процесса химического проявления, который применяется в фотофинишной технологии на основе галогенида серебра (AgX).

Экологические показатели. Цифровая печатная машина HP Indigo WS6800r прошла независимую проверку экологических показателей и получила сертификат Green Leaf Mark компании Intertek, одного из лидеров в области независимой сертификации и тестирования.

Замкнутая система с рециркуляцией печатного масла. Система восстановления масла Imaging Oil (RIO) обеспечивает рециркуляцию масла в печатной машине.

Низкий уровень отходов. Длительный ресурс расходных материалов позволяет сократить расходы благодаря меньшей частоте замены. В рамках выполнения экологических обязательств, а также в качестве услуги для заказчиков HP Indigo проводит программу возврата расходных материалов для утилизации (может отличаться в зависимости от страны).

Комплексные решения

Мощный DFE. Сервер печати HP SmartStream Production Pro Print Server 6 — самый мощный в отрасли сервер с широчайшими возможностями масштабирования, способны справиться с самыми сложными задачами. Он предлагает автоматизированные инструменты допечатной обработки, оптимизирующие производство, включая механизмы создания верстки и меток, усовершенствованный модуль управления цветом (СММ) и функции улучшения качества изображений.

Встроенный рулонный ламинатор. Предлагаемый для послепечатной обработки фотографий встроенный ламинатор с ротационным прессом позволяет наносить блестящее, глянцевое или матовое покрытие.

Цифровое устройство для продольной/поперечной резки. Автоматизированная система выполняет продольную и поперечную резку фотографий 10 x 15 см и 13 x 18 см, а также портретных снимков размером 20 x 25 см.

Автоматизация послепечатной обработки. Встроенное отделочное оборудование оптимизирует производственную линию.

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, с момента отправки заказа до поставки готового продукта. Приложение PrintOS Vox автоматизирует, упрощает и оптимизирует отправку файлов. Повысьте эффективность благодаря объединению заданий, пакетной обработке и динамическому планированию. PrintOS Composer позволяет обрабатывать сложные задания печати с переменными данными.



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



1. Модуль размотки
2. Встроенный модуль праймирования (дополнительный)
3. Высокоскоростная лазерная записывающая головка
4. Устройство заряда фотоформы
5. Фотоформа (PIP)
6. Бинарные проявители краски (BID)
7. Офсетное полотно
8. Печатный цилиндр
9. Рабочая станция
10. Отсек для красок
11. Намотчик

Технические характеристики

Скорость печати	30 м/мин в 4-цветном режиме; 60 м/мин в 1- или 2-цветном режиме; 20 м/мин при использовании 6 цветов
Разрешение оттиска	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
Линейатура печати	144, 160, 175, 180, 180m , 181
Формат оттиска	317 x 980 мм максимум
Плотность бумаги*	от 40 до 350 г/кв.м
Типы носителей	Мелованная и немелованная бумага, холст
Ширина рулона	Макс. ширина: 340 мм / мин. ширина: 200 мм
Модуль размотки	Макс. диаметр входного рулона: 1000 мм Внутренний диаметр оси: • Стандартный: 3" • Дополнительно: 15,2 см Макс. вес рулона: 270 кг
Намотчик	Макс. диаметр рулона 700 мм
Сервер печати (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Подключение к облачным ресурсам	Через HP PrintOS
Размеры печатной машины**	Длина: 5771 мм; ширина: 2715 мм; высота: 2090 мм
Масса печатной машины**	4080 кг
Краски HP Indigo ElectroInk	
Стандартная 4-красочная печать	Циан, Magenta, Yellow и Black
6-красочная фотопечать	Циан, magenta, yellow, black, light cyan и light magenta
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
Краски с особыми эффектами	Light cyan, light magenta
Смесевые краски HP IndiChrome	Система смешивания красок HP IndiChrome для создания смесевых цветов с использованием цветов CMYK, а также цветов Orange, Violet, Green, Reflex Blue, Rhodamine Red, 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 вне печатной машины HP IndiChrome (IMS) для получения до 97% оттенков шкалы PANTONE®.
Опции	
Расширенные возможности цветопередачи	5-, 6- или 7-красочный модуль
Агент автоматических оповещений	Автоматизированная система контроля качества печати
Решения сторонних организаций	GMP LAMIMASTER-34 Tescan PhotoReady для обрезки печатных изображений: 4 x 6 Решения Photobook Technology Mitamax и Imaging Solutions для книг с плоским разворотом Renz 500 для скрепления календаря проволокой Программное обеспечение Ultimate Technographics для обрезки печатных изображений, наложения и верстки Программное обеспечение Web2print для создания фотопродуктов (портреты, книги): MediaClip, TaoPix, Pixfizz, LumaPix, PhotoLynx

* 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.

** Масса и размеры без упаковки включая, намотчик, модуль размотки и систему печати. Без ILP и охладителя.



Экологичность подтверждена независимыми экспертами

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



Подпишитесь на обновления hp.com/go/getupdated



Отправить коллегам

© 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.

