

Проспект

# Цифровая печатная машина HP Indigo 6900



Лучшая из лучших узкоролонная цифровая печатная машина



## Непревзойденное качество, производительность и универсальность



Перемены в поведении потребителей и новые тенденции на рынке заставляют бренды внедрять и совершенствовать новые решения и постоянно искать пути ЭКОНОМИИ денег, УСКОРЕНИЯ вывода продукции на рынок и более эффективного ПРИВЛЕЧЕНИЯ клиентов. Все эти задачи заставляют производителей этикеток и упаковки кардинально менять подход к работе, отказываясь от традиционных больших тиражей и переходя к работе с малыми тиражами и большими тиражам «нового поколения», предполагающими печать нескольких разных позиций внутри одного большого тиража, использование средств защиты бренда и печать с различными переменными данными. Благодаря решениям HP Indigo передовые типографии получают эти возможности, поскольку могут печатать любую продукцию наиболее эффективным способом и с высочайшим качеством.

Представляем цифровую печатную машину HP Indigo 6900. Машины серии HP Indigo 6000, разработанные на основе лучшего решения для узкоролонной цифровой печати этикеток и упаковки, позволяют печатать любой тираж любого типа этой продукции с максимальной простотой, производительностью и экономичностью.

## CO<sub>2</sub>-нейтральна

### Повышение экологической безопасности

Производственный процесс цифровой печатной машины HP Indigo 6900 характеризуется отсутствием выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу, меньшим уровнем отходов и эффективным энергопотреблением. Кроме того, действует программа утилизации машин. Машины сертифицированы и отмечены маркировкой Intertek Green Leaf Mark. Система регенерации минерального масла Imaging Oil (RIO) обеспечивает рециркуляцию масла в печатной машине.

Подробнее см. на сайте [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) или [hp.com/go/hpindigo6900](http://hp.com/go/hpindigo6900)

**Скажите ДА** непревзойденной универсальности и откройте для себя новые направления рынка, доступные благодаря возможности производства любых этикеток и упаковки — в любом цвете и любого тиража.

**Добивайтесь эффективности** — повышайте производительность и расширяйте автоматизацию.

**Выделяйтесь** на фоне конкурентов благодаря высочайшему качеству печати Indigo.

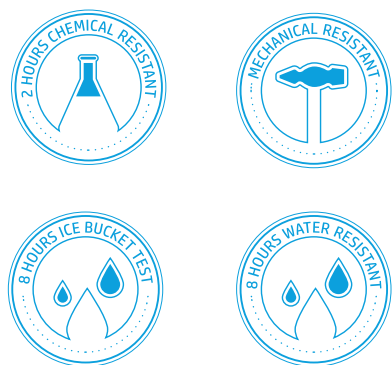


### Оборудование современного уровня.

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

## Отраслевой стандарт производства этикетки и упаковки

### Решение Pack Ready for Labels



### HP Indigo ElectroInk Silver



### Скажите ДА непревзойденной универсальности

Цифровая печатная машина HP Indigo 6900 предлагает целый ряд уникальных решений, позволяющих производить этикетки, картонные коробки, гибкую упаковку, термоусадочные и IML-этикетки, легко и быстро переключаясь между заказами.

- **Бесконечное число сфер применения.** Эта цифровая печатная машина позволяет выполнять печать практически на любом типе пленки и бумаги для производства гибкой упаковки, простых и термоусадочных этикеток.
- **Широчайший диапазон запечатываемых материалов.** Эта 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 предварительного праймирования. Поддерживаются различные материалы, прошедшие экологическую сертификацию, а также безопасные виды праймеров, лаков и других веществ.
- **Эффектные цвета высочайшего качества.** Расширенная цветовая гамма, включающая краску ElectroInk Silver, Fluorescent Pink и невидимые краски, позволяет создавать привлекательную продукцию.
- **Широчайший ассортимент белых красок.** Мы предлагаем богатый выбор красок с самой разной степенью непрозрачности, включая краску ElectroInk Premium White — универсальную белую краску, которая образует тонкий непрозрачный слой, полностью высыхающий и устойчивый к различным воздействиям.
- **Повышенная устойчивость к разным видам воздействия.** Решение Pack Ready for Labels, создающее дополнительные поперечные связи между праймером, краской и лаком, повышает устойчивость этикеток к воздействию влаги, химических веществ и механических повреждений. Модернизированный встроенный модуль праймирования повышает эффективность работы печатной машины и удобство ее обслуживания. Краски HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow и HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta позволяют работать с заказами, требующими высокого уровня светостойкости при использовании вне помещения.
- **Гибкость и невероятная простота производственного процесса.** Интеграция с инновационной цифровой технологией HP Indigo GEM, встроенным решением однопроходной цифровой финишной обработки, обеспечивает все преимущества цифровой печати этикеток, упрощает добавление декоративных элементов и ускоряет вывод продукции на рынок. Простота производства и экономия времени и средств при печати этикеток с большим количеством декоративных вставок: за один проход можно добавить и различное цифровое тиснение фольгой, и тактильные элементы, и лаковое покрытие, и множество других специальных эффектов.
- **Бесконечное число вариаций.** Технология переменного дизайна HP SmartStream Mosaic позволяет создавать уникальную для каждого покупателя и поэтому запоминающуюся упаковку. Эта технология, позволяющая автоматически создавать миллионы уникальных дизайнов на основе фиксированного числа исходных шаблонов, предлагает и функции изменения цветов.
- **Защита бренда.** Инструменты обеспечения безопасности бренда на нескольких уровнях: микротекст, решения для отслеживания и контроля, невидимые защитные краски. Все эти элементы можно печатать за один проход на одной печатной машине.

## Сервер HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging



## Добивайтесь эффективности

Новый набор мощных инструментов и систем оптимизирует ваши производственные процессы. Благодаря этому комплексному решению, созданному на основе нашего богатого отраслевого опыта, ваш процесс печати станет полностью цифровым.

- **Мощный сервер печати.** Наш новый, мощный и масштабируемый сервер DFE — HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging с подключением к облаку — обеспечит оптимизацию и контроль производства благодаря современным возможностям RIP-обработки, повысит эффективность работы печатной машины и расширит возможности подключений в рамках парка устройств.
- **Режим повышенной производительности (EPM).** 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 ускоренная калибровка цвета (в 2 раза меньше носителей) значительно ускоряют и упрощают задачу достижения соответствия цветам брендов, обеспечивают высочайшую точность, согласованность и надежность — от первой до последней распечатываемой страницы, в масштабе парка машин и производственных объектов.
- **PrintOS** Постоянный и повсеместный доступ к HP PrintOS обеспечивает более эффективное использование печатных машин HP Indigo. PrintOS — это набор мобильных и веб-приложений, поддерживающих эффективную печать этикеток, а также упрощающих и автоматизирующих производственные процессы.
- **Решения по оптимизации рабочего процесса и послепечатной обработки.** Благодаря решениям HP по оптимизации рабочего процесса и послепечатной обработки этикеток и упаковок, включая весь ряд встроенных и автономных систем производства этикеток, вы получаете доступ к комплексной экосистеме средств автоматизации всех этапов работы — от заказа до выполнения, что позволяет значительно повысить доходы, увеличить объемы производства, сэкономить время и сократить затраты.
- **Automatic Alert Agent.** Строгое контролирование процессов благодаря высокой скорости обнаружения дефектов на основе алгоритма машинного обучения.
- **Устройство обнаружения склеек.** Поддержка непрерывной печати за счет автоматического обнаружения склеек запечатываемого материала.

### Преимущества наших услуг

Наши сертифицированные специалисты всегда готовы решить все ваши проблемы, увеличить срок эксплуатации оборудования 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 позволят 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)

## Выделяйтесь на фоне конкурентов благодаря высочайшему качеству печати Indigo

Технология жидкостной электрофотографии (LEP) от HP Indigo предлагает качество, аналогичное глубокой печати, которое позволяет удовлетворять самые строгие требования к корпоративному брендингу, а также обеспечивает высокое разрешение печати и идеальную приводку. Бренды во всех уголках мира выбирают цифровые печатные машины HP Indigo WS6000 за качество печати, универсальность, возможность быстро реагировать на требования рынка, оптимизацию цепочки поставок и ускоренный вывод продукции на рынок. Технология HP Indigo позволяет брендам разнообразить упаковку продуктов и привлечь большее число клиентов.

- **Широкая цветовая гамма для цифровой печати.** Печатная машина поддерживает до 97% цветов PANTONE® благодаря процессу обработки цветов CMYK или HP IndiChrome с поддержкой 6 или 7 цветов. Смесевые краски заказываются отдельно или смешиваются вне печатной машины с применением системы смешивания красок HP IndiChrome, что обеспечивает соответствие шкале Pantone.
- **Печать с высоким разрешением.** Технология жидкостной электрофотографии (LEP) от HP Indigo позволяет печатать четкие контурные изображения, привлекательные фотографии и виньетки чрезвычайно тонким слоем краски, что делает глянец красок и носителя одинаковым.
- **Технология One Shot.** Все цветовые 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 ручной калибровке.



1. Модуль размотки
2. Встроенный модуль праймирования (ILP)\*\*
3. Pack Ready for Labels\*\*
4. Модуль нанесения праймера
5. Коронатор
6. Сушильное устройство

7. Высокоскоростная лазерная экспонирующая головка
8. Устройство заряда фотоформы
9. Фотоформа (PIP)
10. Красочные аппараты (BIDs)
11. Оффсетное полотно

12. Печатный цилиндр
13. Встроенный спектрофотометр
14. Отсек для красок
15. Встроенный сканер
16. Намотчик

17. Система регенерации минерального масла Imaging Oil

\*\* Доступно в качестве опции

## Технические характеристики

<b>Скорость печати</b>	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
<b>Разрешение оттиска</b>	812 dpi при 8 бит, обработка изображений высокой четкости: 2438 x 2438 dpi в режиме HDI
<b>Линеатура печати</b>	175, 180, 196, 210 стр/д
<b>Формат изображения</b>	320 x 980 мм максимум
<b>Толщина материала*</b>	от 12 до 450 микрон
<b>Типы материалов</b>	Самоклеящиеся материалы, бумага, бесосновные пленки и картон
<b>Ширина рулона</b>	Макс. ширина: 340 мм / мин. ширина: 200 мм
<b>Модуль размотки</b>	Макс. диаметр входного рулона: 1000 мм Внутренний диаметр оси: • Стандартный: 76,2 мм • Опциональный: 152,4 мм Макс. вес рулона: 270 кг
<b>Намотчик</b>	Макс. диаметр рулона 700 мм
<b>Сервер печати</b>	HP Production Pro for Indigo Label & Packaging
<b>Габариты машины</b>	Длина: 5780 мм, ширина: 3940 мм, высота: 2108 мм; встроенный модуль праймирования: Длина: 1410 мм; ширина: 1560 мм; высота: 1760 мм
<b>Подключение к облачным ресурсам</b>	Через HP PrintOS
<b>Масса машины</b>	5400 кг; встроенный модуль праймирования: 1800 кг
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Стандартная 4-красочная печать</b>	Cyan, Magenta, Yellow и Black
<b>Дополнительные основные краски</b>	Standard White, Premium White, White for Sleeves, Fade Resistant Yellow, Fade Resistant Magenta, Fluorescent Pink, HP Indigo ElectroInk Silver, краски HP Indigo Invisible ElectroInk (Yellow/Blue)
<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>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®, 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>Режим повышенной производительности</b>	Обеспечивает трехцветную печать в режиме повышенной производительности (EPM)
<b>Встроенный модуль праймирования (ILP**)</b>	Легкая подготовка материалов к цифровой печати
<b>Конфигурации</b>	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
<b>Варианты сервера печати</b>	HP SmartStream Labels and Packaging Tools, Powered by Esko HP SmartStream Designer для AI
<b>Печать вторым прогоном</b>	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

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

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Отправить коллегам

