

Проспект

# Печатная машина HP PageWide T1100S Press



Струйная рулонная печатная машина для высокоскоростной односторонней печати на гофроупаковке сверхширокого формата



Компания HP снова поднимает планку уровня допечатной подготовки в процессе цифровой печати. На этот раз – при помощи печатной машины HP PageWide T1100S. Упростите производственный процесс и получите новые возможности для развития. Оптимизируйте операции и сократите время выполнения заказов благодаря высокой производительности и универсальности при выполнении заданий, используя различные средства обработки переменных данных и революционную технологию HP Multi-lane Print Architecture (MLPA). Повысьте качество допечатной подготовки до офсетного при печати малыми и большими тиражами на подложках при помощи рулонной печатной машины PageWide шириной 2,8 м (110 дюймов).

## Вывод производства на новый уровень с помощью только технологии HP Multi-lane Print Architecture и цифровой печати

- Модернизируйте производство благодаря технологии HP Multi-lane Print Architecture (MLPA), обеспечивающей печать на коробках разного размера вдоль и по ширине ленты.
- Используйте всю ширину гофромашины благодаря платформе PageWide шириной 2,8 м (110 дюймов).
- Увеличьте объемы производства благодаря скорости печати до 30 600 м<sup>2</sup> (330 тыс. кв. футов) в час или 183 м (600 футов) в минуту.
- Используйте встроенные средства безопасности, добавляйте штрихкоды или другие переменные данные с помощью средств обработки переменных данных.

## Качество печати, сопоставимое с офсетным, на бумаге самых разных типов

- Обеспечьте превосходное качество цветной печати на носителях различных сортов и типов (с покрытием и без) четырьмя красками CMYK HP A30 на водной основе.
- Добейтесь высококачественных и быстрых результатов с помощью рулонной печатной машины HP PageWide, собственное разрешение печатающей головки которой составляет 1200 сопел на дюйм.
- Используйте клеящие и грунтовочные вещества HP для печати на различных стандартных гофрированных подложках с покрытием и без плотностью от 80 до 350 г/кв. м.
- Положитесь на технологию печатающей головки рулонной печатной машины PageWide, обеспечивающую дополнительную надежность в условиях высокоскоростной производственной среды.



## Оптимизация производства за счет экономичной печати малыми и большими тиражами

- Выполняйте экономичную печать практически любым тиражом – исключите печатные формы, смешивание красок и подготовку между заданиями.
- Экономичная печать по требованию позволяет выполнять заказы точно в срок и сократить запасы готовой продукции.
- Сократите затраты на носитель за счет печати непосредственно на более тонких, низкосортных подложках или подложках из вторсырья.
- Используйте такие дополнительные возможности, как печать маркетинговых материалов малым тиражом, управление версиями и переменные данные.

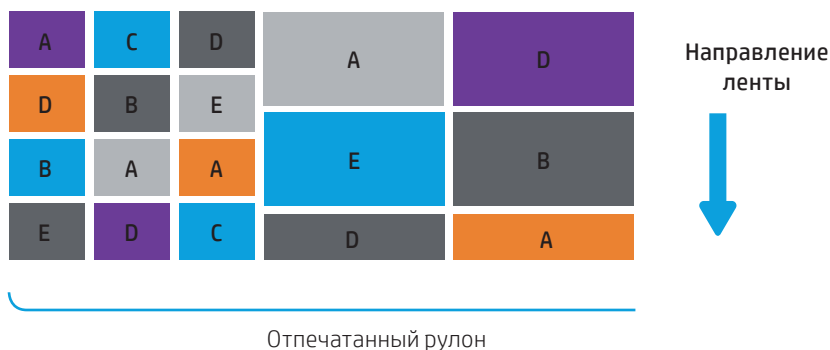
## Качественно новый уровень цифрового производства гофрированных материалов благодаря технологии HP Multi-lane Print Architecture

Существующая технология аналоговой печати ограничивается воспроизводством копий одного рисунка на коробках одинакового размера, и при этом все они выглядят одинаково, тогда как печатная машина HP PageWide T1100S Press с поддержкой технологии Multi-lane Print Architecture (MLPA) полностью меняет представления о производстве материалов из гофрокартона.

Технология HP MLPA позволяет разделить ленту на несколько печатных дорожек. При этом на разных дорожках можно печатать разные задания с разной длиной тиража и разными размерами коробки. Несколько заданий сверхмалого или малого тиража можно поставить в очередь и печатать вместе без дополнительной промежуточной подготовки. При этом на другой дорожке можно выполнять печать задания большого тиража.

Цифровая печать и технология HP MLPA обеспечивают экономически эффективную индивидуализацию и персонализацию упаковки из гофрокартона, что отвечает потребностям заказчиков в малотиражной печати и исключает необходимость создания инвентарных запасов. С их помощью можно печатать только то, что нужно, в нужное время.

### Рулон



### Гофромашина



## Новый взгляд на технологические операции и предприятие

PrintOS – это операционная система для предприятий, открытая, хорошо защищенная облачная платформа, обеспечивающая наиболее эффективное использование рулонных печатных машин HP PageWide и технологических операций печатного производства. Используйте приложения PrintOS для повышения эффективности, принятия более обоснованных решений, внедрения инноваций, сотрудничества, развития бизнеса и повышения рентабельности предприятия.

## Экологические преимущества

- Струйная печать на заказ способствует сокращению количества отходов.
- Краски HP A30 на водной основе – никаких предупреждающих этикеток о содержании опасных веществ<sup>\*</sup>; никаких намеренно добавляемых ОЗВ; негорючие и невзрывоопасные<sup>\*\*</sup>.
- Очень низкое содержание ЛОС<sup>\*\*\*</sup>.
- Удобная бесплатная утилизация печатающих головок<sup>\*\*\*\*</sup>.

### Подробнее:

[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

[hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)



Краски HP A30 на водной основе и грунтовка HP P36 на водной основе прошли сертификацию экологической безопасности продукции UL (по стандарту UL 2801, известному как CCD-040, а в Канаде – как стандарт EcoLogo®). Это доказывает, что они отвечают самым строгим критериям в области охраны здоровья и окружающей среды. Узнать подробнее об этой сертификации можно на сайте [ul.com/environment](http://ul.com/environment).

<sup>\*</sup> Возможно присутствие опасных загрязнителей воздуха в крайне малой концентрации (< 0,1 %). Оценка выполнена по методу EPA 311.

<sup>\*\*</sup> Не являются огнеопасными или горючими жидкостями в соответствии с положениями Департамента транспорта США и международными транспортными нормами. Материалы протестированы по методу 1020 Агентства охраны окружающей среды США, температура вспышки составляет более 110 °C.

<sup>\*\*\*</sup> Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Информацию о региональных нормах содержания летучих органических соединений можно узнать в соответствующих местных государственных организациях.

<sup>\*\*\*\*</sup> Посетите веб-сайт [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle), чтобы узнать, как принять участие в программе HP Planet Partners, а также оценить возможности и доступность этой программы



## Обеспечение безвредности продуктов питания при использовании широкого ассортимента упаковки этикеток и упаковочных материалов на основе бумаги с покрытием и без покрытия.

Чернила HP на водной основе абсолютно не содержат УФ-активные вещества. Поэтому данные чернила можно использовать для устойчивой печати, безвредной для пищевых продуктов, и на первичной, и на вторичной гофроупаковке, не применяя никакой дополнительной защиты<sup>1</sup>.

## Чрезвычайно универсальные и высокотехнологичные решения, способствующие успеху в печатном бизнесе

Специалисты по решениям HP помогут вам быстрее добиться успеха и повышения конкурентоспособности. С вами будет работать группа специалистов по решениям HP, которая поможет определить сквозные требования и порекомендует решение, полностью отвечающее специфическим требованиям вашего предприятия. Кроме того, компания HP предлагает полный ассортимент услуг по эффективному управлению работой предприятия цифровой печати – от подготовки объекта до обучения и программ обслуживания.

## Увеличение производительности с помощью услуг HP

Услуги HP включают в себя широчайший ассортимент программ обслуживания, которые позволят вашему предприятию поддерживать высокий уровень производительности. Опытные специалисты HP по обслуживанию всегда придут на помощь, помогут обеспечить эффективную работу и устойчивое развитие вашего полиграфического предприятия. Подробнее см. на сайте [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice).

## Лидирующая позиция компании HP в области цифровой печати как основа будущего развития вашего предприятия

Начните преобразование своего предприятия уже сегодня. Новейшая рулонная печатная машина HP PageWide для изготовления упаковки из гофрокартона с поддержкой новейшей технологии HP MLPA значительно упрощает процесс производства, изменяя стиль обслуживания заказчиков. Сотрудничество с компанией HP, лидером в области технологий цифровой печати, обеспечивает поддержку и помощь одного из ведущих игроков в отрасли. При этом ваше предприятие получит явные преимущества от использования опыта многих десятилетий успешного развития технологий HP, 4500 патентов только за последние 10 лет и значительных инвестиций в исследования и разработки в целях непрерывного внедрения инновационных решений.

<sup>1</sup> Относится к чернилам на водной основе HP A30 (а также грунтовке на водной основе HP P36 и связующему веществу на водной основе HP A50). Заявление HP о составе, общемировое заявление с перечнем регламентирующих документов от третьей стороны (Intertek) и общее заявление о перемещении и органолептической оценке от третьей стороны (Swiss Quality Testing Services), сделанное на основе примеров использования отдельными представителями упаковки из гофрокартона E с распечатками на внешней стороне. Термин США «упаковочные материалы, напрямую контактирующие с пищевыми продуктами» аналогичен термину «первичная упаковка». За дополнительной информацией обращайтесь в HP.

## Технические характеристики

<b>Пропускная способность</b>	До 183 м/мин (600 футов/мин) или 30 600 м <sup>2</sup> /ч (330 тыс. кв. футов/ч) Стандартная производительность: 160 миллионов квадратных метров в год (1,72 миллиарда тыс. кв. футов в год)
<b>Носители</b>	Обработка: непрерывная рулонная подача с регулируемым натяжением Ширина бумаги: 1125–2794 мм (44–110 дюйма) Вес: 80–350 г/кв. м (16–72 фунта), 16 пкт Типы носителей: широкий ассортимент стандартных подложек из вторичного или натурального волокна с покрытием и без
<b>Печать</b>	Технология печати: технология масштабируемой струйной термопечати HP Собственное разрешение: 1200 сопел на дюйм Тип краски: Чернила на водной основе HP A30, грунтовка HP P36 и связующее вещество на водной основе HP A50 Цвета краски: Cyan, Magenta, Yellow, Black (CMYK) Ширина печати: до 2774 мм (109,2 дюйма) Максимальная длина печатной рамки: переменная, до 2,7 м (108 дюймов). Увеличение рамки свыше 2,7 м (108 дюймов) при печати без промежутков
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	10,3 x 29,1 x 5,5 м (406 x 1146 x 215 дюймов) <sup>2</sup>
<b>Условия эксплуатации</b>	Диапазон рабочих температур печатной машины: оптимальный 15–30 °C (59–86 °F) Диапазон рабочих температур системы цифровой предварительной обработки: см. краткий обзор технических характеристик сервера HP ProLiant на сайте <a href="http://hp.com/go/ProLiant">hp.com/go/ProLiant</a> или проконсультируйтесь со специалистом по решениям HP. Влажность: оптимальная относительная влажность: 40–60 %; максимальная: 15–80 % (без конденсации) <sup>3</sup>
<b>Эксплуатационные требования печатной машины</b>	Электрическое напряжение: 400–480 В, трехфазное
<b>Расходные материалы</b>	Печатающие головки: печатающие головки HP (отдельные печатающие головки для цветов CMYK и клеящего вещества) Подача краски: 1000-литровые контейнеры HP для красок на водной основе (отдельные контейнеры для красок каждого цвета и клеящего вещества) Грунтовка: 200-литровые контейнеры HP и 1000-литровые емкости Обслуживание: упаковка с 10 очищающими рулонными кассетами HP
<b>Дополнительное оборудование</b>	Доступны варианты конфигурации в соответствии со специальными требованиями к печати. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автосклеивающее устройство и турельный намотчик</li> <li>• Решения для грунтования до и после печати</li> <li>• Увлажнитель</li> <li>• Устройство для очистки ленты</li> <li>• Средства управления цветом</li> </ul>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 12 месяцев

<sup>2</sup> Указаны размеры стандартной конфигурации с дополнительными разматывателем и намотчиком.

<sup>3</sup> Оптимальная рабочая среда может варьироваться в зависимости конкретного задания.

Для получения подробных сведений  
посетите веб-сайт  
[hp.com/go/pagewidewebpressT1100S](http://hp.com/go/pagewidewebpressT1100S)

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



Отправить коллегам

