

# Портфолио решений для печати и нарезки отпечатков HP Latex



Решение для печати И нарезки отпечатков, экономящее 50 % времени<sup>1</sup>

Решение на базе HP Latex 315 для печати и контурной резки

Решение на базе HP Latex 335 для печати и контурной резки



*Работает в два раза быстрее при таком же уровне затрат, которые необходимы для обеспечения работы сольвентного принтера и резака.*

Процессор растровых изображений HP FlexiPRINT and CUT

## Ваш идеальный вариант

- Теперь вы можете делать больше — нарежьте стикеры, персонализированные ткани, оконную графику; создавайте продукцию для помещений, которую невозможно создать с помощью сольвентных чернил.
- Благодаря входящему в комплект поставки набору HP Signage Suite вам не нужно обладать навыками дизайнера — воплощайте свои идеи в жизнь за три простых шага<sup>2</sup>.
- Вам не потребуется дополнительное пространство — решение для печати и нарезки отпечатков HP использует столько же места, что и другие совмещенные устройства<sup>3</sup>.

## Печать и нарезание — без компромиссов

- Это надежное решение «два в одном» позволяет печатать И нарезать одновременно — а не печатать ИЛИ нарезать, как обстоит дело при сольвентной печати.
- Не нужно тратить время на ожидание — отпечатки выходят сухими, их можно сразу нарезать или ламинировать; нет необходимости ламинировать отпечатки, рассчитанные на кратковременное использование<sup>4</sup>.
- Увеличивайте тиражи за счет высокой точности нарезания, достигаемой благодаря использованию оптической системы позиционирования (OPOS).

## Надежные, интегрированные рабочие процессы

- Печать и нарезание за пять простых шагов — благодаря входящему в комплект поставки процессору растровых изображений HP FlexiPRINT and CUT, а также удобному пользовательскому интерфейсу.
- Управление рабочими процессами из одной точки — изменение/печать заданий, в том числе нарезание штрихкодов без вмешательства оператора с помощью решения HP Barcode, без прерывания рабочих процессов.
- Простота эксплуатации в отличие от других устройств «два в одном» — комплексное решение HP работает как единое целое.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте

[hp.com/go/Latex315printandcut](http://hp.com/go/Latex315printandcut)  
[hp.com/go/Latex335printandcut](http://hp.com/go/Latex335printandcut)

Вступайте в сообщество пользователей, ищите инструментальные средства, консультируйтесь со специалистами.

Электронная база знаний HP Knowledge Center находится на сайте

[hp.com/communities/LKC](http://hp.com/communities/LKC)

<sup>1</sup> На основе собственного внутреннего тестирования, проведенного компанией HP в феврале 2017 г., при сравнении решений для печати и нарезки HP Latex 300 с комплексным решением для печати и нарезки отпечатков, полученных с помощью экологически чистых сольвентных чернил, сравнимой стоимости.

<sup>2</sup> Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и подключенное к Интернету устройство. Дополнительные сведения см. на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>3</sup> С точки зрения требований к рабочему пространству решение HP для печати и нарезки отпечатков «два в одном» требует менее 1 м<sup>2</sup> дополнительного пространства по сравнению с комплексным решением по печати и нарезке отпечатков, полученных с помощью сольвентных чернил, имеющихся на рынке по состоянию на февраль 2017 г.

<sup>4</sup> Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ, позволяет не ламинировать отпечатки, предназначенные для кратковременного использования. При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP третьего поколения с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

# Портфолио решений для печати и нарезки отпечатков HP Latex

## Латексные чернила HP

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых растворителей на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ; при этом готовые изделия, предназначенные для краткосрочного применения, можно не ламинировать<sup>5</sup>
- Срок эксплуатации материалов, размещенных на открытом воздухе, достигает 5 лет с ламинированием и 3 лет без ламинирования<sup>6</sup>

## Печатающие головки HP Latex

- Убедитесь в точной детализации и плавных переходах отпечатанного изображения благодаря печатающим головкам HP 831 для латексных чернил, которые имеют аппаратное разрешение 1200 точек на дюйм
- Качество изображения остается неизменным, как при первой печати, благодаря возможности заменить печатающие головки самостоятельно в течение нескольких минут, не вызывая сервисную службу

## Высокоэффективное закрепление красок

- Чернила полностью закрепляются и высушиваются внутри принтера, а отпечатки на выходе уже готовы к окончательной обработке и отправке заказчику

## Простота обслуживания и эксплуатации

- Удобная для осмотра и обслуживания зона печати с большим окном и подсветкой
- Печать с низкими затратами на обслуживание благодаря автоматическому обнаружению капель и замене неработающих сопел

## Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP

- Точный контроль подачи носителей между печатными полосами

## Оптимизатор HP Latex

- Исключительное качество изображений при высокой производительности
- Взаимодействует с латексными чернилами HP и быстро фиксирует пигменты на поверхности отпечатка

## Функция HP Quick Substrate Profiling (быстрая настройка профиля для разных носителей)

- Упрощенное управление цветом непосредственно через лицевую панель, 4-дюймовый сенсорный экран
- Встроенная библиотека профилей для общераспространенных носителей и для носителей HP
- Доступ к интерактивной библиотеке носителей с передней панели принтера

## Стабильность цветопередачи

- При печати на рулонах и листах превосходная цветопередача сохраняется по всей площади образца, от края до края
- Стабильность цветопередачи  $\leq 2$  dE по стандарту dE2000<sup>7</sup>

## Автоматический резак

- Качественная резка благодаря автоматическому резаку для горизонтальной оси поможет быстро выполнять заказы
- Для винила, бумажных носителей, полиэфирной пленки с задней подсветкой

## Технологии латексной печати HP

## Резак HP Latex

## Процессор растровых изображений HP FlexiPRINT and CUT

- Печать и нарезание за пять простых шагов — благодаря входящим в комплект поставки решениям HP Barcode и OPOS

## Комплект HP Signage Suite

- Вам не нужно обладать навыками дизайнера — воплощайте свои идеи в жизнь за три простых шага

Программное обеспечение для печати и нарезания

## Система HP Barcode

- Быстрое распознавание заданий, точное нарезание без участия оператора

## Технология флюгерного ножа с прорезанием

- Лучшее качество нарезания. Надежное разрезание носителя

## Подключение Ethernet (LAN)

- Вы можете разместить резак в любом удобном месте, не опасаясь проблем с подключением

## Приемник для носителей

- Ваши носители не упадут на пол и будут упорядочены при выполнении нескольких разных заданий. Входит в комплект поставки

## Лучший подход — экологичность от начала и до конца

Технология HP Latex Technology имеет все сертификаты, значимые для операторов, бизнеса и защиты окружающей среды<sup>8</sup>.

Использование чернил на водной основе исключает вредное воздействие чернил с метками об опасности и высокой концентрацией растворителей и при этом снижает требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке продукции.

Латексные чернила HP выгодно отличаются от других чернил — печатную продукцию без запаха можно использовать там, где не подойдут растворительные чернила.

Компания HP осуществляет внедрение комплексной защиты окружающей среды в широкоформатную печать. Принтер HP Latex 315 получил сертификат EPEAT Bronze в знак пониженного воздействия на окружающую среду<sup>9</sup>.

## Печать и нарезание

Чем HP Latex лучше решений, использующих экосольвентные чернила?



### Этикетки и наклейки

Высокое качество разрезаемых стикеров.



### Персонализированные ткани

Сократите продолжительность окончательной обработки: отпечатки выходят из принтера полностью сухими, и вы можете сразу использовать горячий пресс.



### Напольная графика

Ламинирование сразу после печати — нет необходимости ждать высыхания отпечатков.



### Настенные переводные картинки

Новые возможности для отделки внутренних помещений, недоступные при использовании растворительных технологий, благодаря отсутствию запаха. Соответствие высочайшим экологическим и санитарно-гигиеническим стандартам — идеальное решение для гостиниц, ресторанов и школ.



### Оконная графика

Отпечатки, устойчивые к механическим повреждениям, сокращают до минимума риск повреждений при окончательной обработке или установке благодаря технологии латексной печати HP третьего поколения<sup>5</sup>.



### Графика для транспортных средств

Экономия времени благодаря мгновенному ламинированию. Идеальный выбор — упаковочная пленка из материалов — аналогов ПВХ и латексные чернила HP.



Сертификат UL ECOLOGO<sup>10</sup>



Сертификат UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>









Eco Mark Certification Number 14142007<sup>8</sup>



# Более эффективные рабочие процессы по сравнению с сольвентными принтерами и резаками

Включает ламинирование

	 Создание заданий	 Изменение заданий	 Управление заданиями	 Печать	 Ламинирование	 Нарезание
HP	Комплект HP Signage Suite Дизайн за три простых шага	Процессор растровых изображений Автоматическое определение линий разрезания	Процессор растровых изображений Стандартные профили нарезания Автоматическое распознавание штрихкодов	Высокое качество, высокая скорость Мгновенное высыхание и резак по горизонтальной оси	Нет необходимости ламинировать отпечатки, рассчитанные на кратковременное использование	Точное нарезание без участия оператора Высокая скорость нарезания
Сольвентные принтеры и резаки <sup>12</sup>	Внешнее ПО Необходимо наличие дизайнерских навыков	Внешнее ПО Определение линий разрезания вручную	Процессор растровых изображений Нанесение линий разрезания вручную	Более низкая скорость печати Высокие затраты на обслуживание	Необходимость ожидания выхода газов перед ламинированием	Более медленная скорость нарезания Риск потери задания Не подходит для решения Perf Cut

## Рекомендации по выбору



Решение на базе HP Latex 315 для печати и контурной резки



Решение на базе HP Latex 335 для печати и контурной резки

Описание	Развивайте свой бизнес с данным решением для печати и нарезки отпечатков шириной 137 см	Расширьте свой бизнес за счет выполнения более широкого круга задач с помощью данного решения для печати и нарезки отпечатков шириной 163 см
Обработка носителей	Печать «рулон — свободное падение» Приемная бобина (дополнительно)	Печать «рулон — свободное падение» Приемная бобина
Максимальная ширина носителя	137,1 см	162,5 см
Макс. загрузка носителей	25 кг	42 кг
Скорость (высокое качество печати материалов для размещения внутри помещений)	12 кв. м/ч	13 кв. м/ч
Высокая скорость и повышенное качество печати материалов для наружного использования	16 кв. м/ч	17 кв. м/ч
Рекомендуемый объем в месяц	<250 кв. м / месяц	250 кв. м / месяц
Максимальный рабочий цикл	1400 кв. м / месяц	1500 кв. м / месяц
Гарантия	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение
Ширина области нарезания	135 см	158 см
Максимальная скорость нарезания	До 113 см/с по диагонали	До 113 см/с по диагонали
Точность	0,2 % от движения или 0,25 мм (в зависимости от того, что больше)	0,2 % от движения или 0,25 мм (в зависимости от того, что больше)
Сила нарезания	Прижимающее усилие 0–400 г с шагом 5 г	Прижимающее усилие 0–400 г с шагом 5 г
Гарантия	Гарантия на оборудование 1 год после регистрации выполнения установки оборудования HP Latex авторизованным торговым представителем HP	Гарантия на оборудование 1 год после регистрации выполнения установки оборудования HP Latex авторизованным торговым представителем HP

<sup>5</sup> Устойчивость к царапинам такая же, как при использовании чернил на основе твердых сольвентов при печати на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ. При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP третьего поколения с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

<sup>6</sup> Оценка стойкости изображений от HP Image Permanence Lab. Стойкость изображений, используемых на открытом воздухе, протестирована в соответствии со стандартом SAE J2527 на различных носителях, включая носители HP, в вертикальной ориентации при смоделированных наружных условиях выбранного благоприятного и неблагоприятного климата, включая воздействие прямых солнечных лучей и влаги; качество может варьироваться вследствие изменения условий окружающей среды. Стойкость ламинированных изображений приведена для прозрачной литой глянцевой пленки Overlamine HP, 1,7-мил глянцевой ламинирующей материала GBC или ламинирующей материала Neschen SolvoPrint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.

<sup>7</sup> Изменение цвета в напечатанном задании измерялось в режиме 10-проходной печати на виниловых носителях с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков)  $\leq 2 \text{ dE}2000$ . Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, отраженных в проекте стандарта

CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

<sup>8</sup> На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 г., и с учетом анализа опубликованных паспортов безопасности материалов (MSDS/SDS) и (или) на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

<sup>9</sup> Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Статус регистрации в различных странах см. на сайте [epeat.net](http://epeat.net).

<sup>10</sup> Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здоровью и защите окружающей среды (см. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>11</sup> Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL GREENGUARD GOLD по стандарту UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует стандартам сертификации UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на сайте [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими на мировом рынке аналогами, занимающими ведущую долю рынка принтеров/резаков по состоянию на декабрь 2016 г.

