



Принтер HP Latex 315

Компактный принтер HP Latex открывает возможности для выхода на рынок печати вывесок и демонстрационных материалов



Уникальная технология латексных чернил HP на водной основе представляет собой сочетание универсальности применения, высокого качества изображения и высокой производительности. Более того, ее применение выгодно для операторов, вашей компании и окружающей среды¹.

Превышение ожиданий клиентов и расширение сфер применения

- Печатайте не только на бумаге, но и на самоклеящейся виниловой пленке, баннерах, обоях и множестве других носителей шириной до 1,37 м (54 дюйма).
- Латексные чернила HP на водной основе не имеют запаха, поэтому могут применяться там, где сольвентные чернила не подходят (например, в медицинских учреждениях).
- Латексные чернила HP сертифицированы по стандарту UL ECOLOGO® и UL GREENGUARD GOLD; печатные материалы соответствуют критериям AgBB².
- Обеспечьте высокую четкость и стабильно высокое качество изображений благодаря эффективному отверждению чернил, 6 цветам и разрешению 1200 т/д.

Расширение производственных возможностей и выполнение заказа в день обращения

- Мгновенное высыхание чернил — нет необходимости ждать, пока отпечатанные материалы полностью просохнут и будут готовы к дальнейшей обработке.
- Высокое качество при высокой скорости — 12 м² (129 фут²)/ч для материалов, предназначенных для внутреннего размещения, с использованием HP OMAS и HP Latex Optimizer³.
- Мгновенное выполнение заданий благодаря автоматическому устройству обрезки вдоль оси X
- Сведите к минимуму риск повреждения — устойчивость к царапинам такая же, как и при использовании жесткосольвентных чернил для печати баннеров на самоклеящейся или ПВХ-пленке⁴.

Компактность, простота использования и экономичность

- Благодаря фронтальной загрузке носителя и надежной печати в автоматическом режиме сокращается потребность в обслуживании принтера и требуется меньше пространства для его установки.
- Оптимизируйте существующие и создавайте собственные профили с помощью функции HP Quick Substrate Profiling; выполняйте RIP-обработку с помощью удобного ПО FlexiPrint HP Edition.
- Сохраняйте высокое качество изображения в течение всего срока службы принтера благодаря использованию печатающих головок для струйной термопечати HP, самостоятельно заменяемых пользователем.
- Следите за работой принтера дистанционно с помощью бесплатного приложения HP Latex Mobile⁵.

Более подробную информацию см. по адресу:
hp.com/go/Latex315

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужные инструменты, общайтесь со специалистами.
Посетите центр знаний HP по латексной печати по адресу
hp.com/communities/LKC

¹ На основе сравнения технологии HP Latex Ink с предложениями конкурентов, занимающих лидирующие позиции на рынке по состоянию на декабрь 2013 г., а также анализа опубликованных паспортов безопасности материалов/продукции и/или внутренней оценки. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

² Применительно к чернилам HP Latex. Сертификат UL ECOLOGO® (UL 2801) свидетельствует о том, что чернила отвечают самым разнообразным критериям, основанным на всем жизненном цикле продукта, в области охраны здоровья и защиты окружающей среды (см. ul.com/EL). Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Для получения дополнительной информации посетите ul.com/gg или greenguard.org. Обои HP WallArt и прочие материалы, напечатанные на обойной бумаге HP без содержания ПВХ с помощью латексных чернил HP, соответствуют критериям комитета AgBB, по которым оценивается объем выделяющихся летучих органических соединений для изделий внутренней отделки (см. umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building).

³ Режим интерьерной печати (шестицветная печать в 8 проходов).

⁴ Оценка проведена лабораторией HP Image Permanence Lab для различных материалов. Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex и соответствующих жесткосольвентных чернил. Тестирование используемых вне помещения отпечатков на долговечность проводилось в соответствии со стандартом SAE J2527 с использованием чернил HP Latex для различных носителей, в том числе носителей HP; в вертикальной ориентации в имитируемых номинальных условиях вне помещения при высокой и низкой температуре, включая воздействие прямых солнечных лучей и воды; стойкость изображений может меняться в зависимости от условий окружающей среды. Долговечность ламинированных изображений определялась с использованием прозрачной литой глянцевой пленки Overlaminat HP. Результаты могут зависеть от характеристик носителя.

⁵ Приложение HP Latex Mobile совместимо с ОС Android™ 4.1.2 и более поздних версий или iOS 7 и более поздних версий. Для его работы необходимо, чтобы принтер и смартфон или планшет были подключены к Интернету.

Принтер HP Latex 315 (1,37 м/54 дюйма)

Комплексный подход к экологической безопасности

Технология латексной печати HP подтверждена всеми видами сертификатов, имеющих значение для операторов, вашей компании и окружающей среды⁶.



UL ECOLOGO⁷



Eco Mark Certification
Number 14142007⁸

Использование чернил на водной основе исключает контакт с чернилами с высокой концентрацией растворителя, отмеченными предупредительными этикетками. При этом снижается строгость требований, связанных с вентиляцией, хранением и транспортировкой.

Использование латексных чернил HP без запаха позволяет изготавливать уникальную продукцию, получить которую с помощью печати экосольвентными чернилами невозможно.



UL GREENGUARD GOLD⁹

Компания HP воплощает в устройствах широкоформатной печати комплексный подход к экологической безопасности. За соблюдение экологических стандартов принтеру HP Latex 315 присвоен сертификат EPEAT Bronze¹⁰.



HP Latex Optimizer

- Обеспечивает стабильное качество печати на высокой скорости
- При взаимодействии с латексными чернилами обеспечивает быструю фиксацию пигментов на печатной поверхности

Латексные чернила HP

- Устойчивость к царапинам сопоставима с устойчивостью к царапинам при печати баннеров жесткосольвентными чернилами на самоклеящейся пленке и ПВХ — вывески же кратковременного использования можно вообще не ламинировать¹¹
- Устойчивость для материалов наружного размещения без ламинирования — 3 года, с ламинированием — 5 лет¹²

Печатающие головки HP для латексной печати

- Высокая детализация и плавные переходы цвета при использовании печатающих головок HP 831 для латексной печати с разрешением 1200 т/д
- Неизменно стабильное качество печати благодаря возможности самостоятельной замены печатающих головок за считанные минуты без обращения в службу поддержки

Высокоэффективное закрепление

- Полностью закрепленные и сухие отпечатки готовы к дальнейшей отделке и поставке заказчику сразу после выхода из принтера.

Простота эксплуатации и обслуживания

- Обслуживаемая зона печати с большим окном и подсветкой
- Удобство печати на устройстве с низкой потребностью в обслуживании с автоматическими функциями распознавания капель и замены сопел

НОВИНКА

Оптический датчик продвижения материалов для печати HP (OMAS)

- Высоточное управление перемещением носителя между полосами печати

⁶ На основе сравнения технологии HP Latex Ink с предложениями конкурентов, занимающих лидирующие позиции на рынке по состоянию на декабрь 2013 г., а также анализа опубликованных паспортов безопасности материалов/продукции и/или внутренней оценки. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

⁷ Применительно к чернилам HP Latex. Сертификат UL ECOLOGO® (UL 2801) свидетельствует о том, что чернила отвечают самым разнообразным критериям, основанным на всем жизненном цикле продукта, в области охраны здоровья и защиты окружающей среды (см. ul.com/EL).

⁸ Струйные картриджи HP 831 Latex, номер сертификата Eco Mark 14142007, выдан Экологической ассоциацией Японии.

⁹ Применительно к чернилам HP Latex. Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Для получения дополнительной информации посетите ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁰ Сертификат EPEAT, если поддерживается/применимо. Информацию о сертификации для отдельных стран см. на веб-сайте epeat.net.

¹¹ Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex третьего поколения и соответствующих жестких сольвентных чернил. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

¹² Показатели долговечности изображений, представленные лабораторией HP Image Permanence Lab. Долговечность уличных вывесок тестировалась по правилам SAE J2527 на ряде носителей, включая носители HP; в вертикальной ориентации в имитируемых номинальных условиях вне помещения при высокой и низкой температуре, включая воздействие прямых солнечных лучей и воды; стойкость изображений может меняться в зависимости от условий окружающей среды. При оценке долговечности ламинированного изображения использовались прозрачная литая глянцевая пленка Overlaminate HP, горячий глянцевый ламинат GBC толщиной 1,7 микрон или прозрачный ламинат Neschen SolvoPrint Performance Clear 80. Результаты могут зависеть от характеристик носителя.

¹³ Измерение разницы в цвете задания, напечатанного на виниловом носителе, осуществлялось за 10 проходов с учетом следующего ограничения: максимальная разница в цвете (95% цветовых оттенков) <= 2 ΔE2000. Показатели отражения получены на образце цвета, включающем 943 цветов, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, изложенных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5% цветовых оттенков может превышать значение 2 ΔE2000. Результаты измерений при печати подсвечиваемых материалов витрин в режиме передачи могут отличаться.

Принтер HP Latex 315

Технология латексной печати HP



ПО SAI FlexiPrint HP Edition

- В комплект входит простое в использовании ПО для RIP-обработки SAI FlexiPrint HP Edition



HP Quick Substrate Profiling

- Упрощенное управление цветом с помощью передней панели с 4-дюймовым сенсорным экраном
- Предусмотренная библиотека профилей для типичных носителей и носителей HP
- Оперативный доступ к библиотеке носителей с помощью передней панели



Стабильность цветопередачи

- Печать панелей или плиток с высокой стабильностью цветопередачи от края до края
- Стабильность цветопередачи $\leq 2 \text{ dE}2000^{13}$



НОВИНКА

Автоматическое устройство для обрезки

- Эффективная обрезка и мгновенное выполнение заданий благодаря автоматическому устройству обрезки вдоль оси X
- Для виниловых и бумажных носителей, полиэфирной пленки



НОВИНКА

Удобное интерактивное обучение операторов

- Инструментальные средства для самостоятельного обучения в интерактивном режиме — от основных сведений о начале работы на принтере до советов об использовании новых приложений для расширения бизнеса
- Посетите сайт hp.com/communities/HPLatex300



Технические характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Печать | Режимы печати: | 48 м ² /ч — печать рекламных щитов (2 прохода); 16 м ² /ч — наружная улучшенная печать (6 проходов); 12 м ² /ч — интерьерная качественная печать (8 проходов); 10 м ² /ч — интерьерная печать высокого качества (10 проходов); 6 м ² /ч — подсвечиваемые носители, ткани и холст (16 проходов); 5 м ² /ч — текстиль с высокой насыщенностью (20 проходов). |
| | Разрешение печати | До 1200 x 1200 т/д |
| | Поля | 5 x 5 x 5 x 5 мм (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 дюйма) |
| | Типы чернил | Латексные чернила HP |
| | Картриджи с чернилами | Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, HP Latex Optimizer |
| | Объем картриджа | 775 мл |
| | Печатающие головки | 6 (2 голубой/черный, 2 пурпурный/желтый, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 1 HP Latex Optimizer) |
| Стабильность цветопередачи ¹⁴ | В среднем <= 1 dE2000, 95% цветовых оттенков <= 2 dE2000 | |
| Носители | Поддача | Поддача из рулона, приемник для рулонов (приобретается отдельно); автоматическое устройство для обрезки (для виниловых и бумажных носителей, полиэфирной пленки) |
| | Типы носителей | Баннеры, самоклеящиеся виниловые материалы, пленки, бумага, обои, холст, синтетические материалы (для сетчатых, текстильных и других пористых материалов требуется подложка) |
| | Размер рулона | От 254 до 1371 мм (от 10 до 54 дюймов), рулоны с полной поддержкой: от 580 до 1371 мм (от 23 до 54 дюймов) |
| | Вес рулона | 25 кг (55 фунтов) |
| | Диаметр рулона | 180 мм (7,1 дюйма) |
| | Толщина | До 0,5 мм (19,7 мила) |
| Сферы применения | Баннеры, стенды, графика для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрины (бумага), росписи, оформление торговых точек, плакаты, дорожные информационные указатели, графика для транспортных средств | |
| Возможности подключения | Интерфейсы (стандартные) | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
| Размеры (Ш x Г x В) | Принтер | 2307 x 840 x 1380 мм (91 x 33 x 54 дюйма) |
| | В транспортной упаковке | 2541 x 760 x 1250 мм (100,1 x 30 x 49,3 дюйма) |
| Вес | Принтер | 174 кг (384 фунта) |
| | В транспортной упаковке | 257,5 кг (568 фунтов) |
| Комплект поставки | Принтер HP Latex 315, печатающие головки, сервисный картридж, подставка для принтера, шпиндель, приемник для рулонов, комплект регулирования передней системы натяжения, пользовательский комплект для обслуживания, держатели кромки, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, документация к ПО, ПО FlexiPrint HP Edition RIP, кабели питания | |
| Диапазоны характеристик окружающей среды | Рабочая температура | От 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) |
| | Рабочая влажность | От 20 до 80% относительной влажности (при отсутствии конденсата) |
| Акустические характеристики | Звуковое давление | 54 дБ (по шкале A) (в режиме печати); 38 дБ (по шкале A) (в режиме готовности); < 15 дБ (по шкале A) (в спящем режиме) |
| | Звуковая мощность | 7,2 Б (по шкале A) (в режиме печати); 5,5 Б (по шкале A) (в режиме готовности); < 3,5 Б (по шкале A) (в спящем режиме) |
| Мощность | Потребление | 2,2 кВт (в режиме печати); 70 Вт (в режиме готовности); < 2,5 Вт (в спящем режиме) |
| | Требования | Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В перем. тока (-10% +10%), двужильный провод, изоляция ПЭ; 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два кабеля питания; макс. 3 А для печати и макс. 16 А для затвердевания |
| Сертификация | Стандарты безопасности | Соответствие IEC 60950-1 +A1 +A2; США и Канада (включено в номенклатуру CSA); ЕС (соответствие LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия и Новая Зеландия (RCM) |
| | Стандарты на электромагнитное излучение | Соответствие требованиям класса A, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI) |
| | Условия эксплуатации и хранения | Маркировка ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE |
| Гарантия | Годовая ограниченная гарантия на оборудование | |

Информация для заказа

| | | |
|---|---|--|
| Устройство | V7L46A | Принтер HP Latex 315 |
| Принадлежности | F0M55A | 2-дюймовый шпиндель для принтера HP Latex, 54" |
| | F0M59A | Пользовательские комплекты для обслуживания HP Latex 300/500 |
| | W5A60A | Приемная катушка HP Latex, 54" |
| Оригинальные печатающие головки HP | CZ677A | HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Голубая/Черная |
| | CZ678A | HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Желтая/Пурпурная |
| | CZ679A | HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Светло-пурпурная/Светло-голубая |
| | CZ680A | HP 831, Печатающая головка с оптимизатором латексных чернил |
| Оригинальные струйные картриджи HP и материалы для обслуживания | CZ694A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Черный, 775 мл |
| | CZ695A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Голубой, 775 мл |
| | CZ696A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Пурпурный, 775 мл |
| | CZ697A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Желтый, 775 мл |
| | CZ698A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-голубой, 775 мл |
| | CZ699A | HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-пурпурный, 775 мл |
| | CZ706A | HP 831, Струйный картридж с оптимизатором HP Latex, 775 мл |
| | CZ681A | HP 831, Картридж для обслуживания |
| Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати | Печатные материалы HP разрабатывались вместе с чернилами и принтерами HP для латексной печати, чтобы обеспечивать оптимальное качество, целостность и надежность изображения. | |
| | Самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким глянецом, сертификация REACH ¹⁵ | |
| | Полиэфирная пленка HP ¹⁶ | |
| | Прочная, гладкая бумага HP для обоев без ПВХ, сертификаты REACH ¹⁵ , FSC ¹⁷ , UL GREENGUARD GOLD ¹⁸ | |
| Плакаты на бумаге HP повышенного качества,  сертификация FSC ¹⁷ | | |
| Информацию о полном ассортименте материалов HP для широкоформатной печати см. на веб-сайте HPLFMedia.com . | | |
| Обслуживание и поддержка | U9JC7E | Поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U9JC8E | Поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U9JD1PE | Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U9JD2PE | Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |

¹⁴ Измеренное отклонение в цвете внутри задания на печать находится в этом диапазоне: максимальная разница в цвете (95% цветовых оттенков) <= 2 dE2000. Показатели отражения получены на образце цвета, включающем 943 цветов, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, изложенных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5% цветовых оттенков может превышать значение 2 dE2000. Результаты измерений при печати подсвечиваемых материалов витрин в режиме передачи могут отличаться.

¹⁵ Данное устройство не содержит веществ из списка 155 особо опасных веществ (SVHC), приведенных в Приложении XIV к регламенту REACH ЕС, опубликованному 16 июня 2014 г., концентрация которых превышала бы 0,1%. Чтобы определить состояние SVHC в устройствах HP, см. заявление HP о продуктах, соответствующих сертификации REACH, опубликованное на странице HP Printing Products and Consumable Supplies.

¹⁶ Программа по возврату широкоформатных носителей HP доступна не во всех странах. Некоторая бумага HP, пригодная для повторного использования, может быть утилизирована через доступные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробнее см. HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹⁷ Код лицензии товарного знака BMG FSC®-C115319, см. fsc.org. Код лицензии товарного знака HP FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах.

¹⁸ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Для получения дополнительной информации посетите ul.com/gg или greenguard.org.

