



Принтер HP Latex 310

Идеально подходит для небольших помещений и выхода на рынок печати изделий для наружного применения



Превзойдите ожидания клиентов широким выбором применений

- Печать традиционных вывесок и многого другого: начиная от отпечатков с низкой стоимостью и заканчивая материалами для торговых точек, носителями с задней подсветкой, холстами, настенными украшениями — и все это размером до 1,37 м
- Новые возможности для организации более здоровой рабочей среды, недоступной при использовании сольвентных технологий, благодаря тому, что отпечатки, полученные с помощью латексных чернил HP на водной основе, не имеют запаха
- Найдите новых клиентов благодаря соблюдению экологических стандартов: чернилам, имеющим сертификаты UL ECOLOGO® и UL GREENGUARD GOLD, и отпечаткам, соответствующим требованиям AgBB¹
- Высокая четкость и стабильно высокое качество изображений, эффективное закрепление чернил, 6 цветовых оттенков, разрешение 1200 dpi

Отгружайте готовую продукцию в день получения заказа — вам больше не придется отказываться от заказов

- Сократите время ожидания: отпечатки выходят полностью сухими и пригодными для окончательной обработки и доставки заказчику
- Рекордно низкое время печати и доставки: быстрый прогрев и обработка растровых изображений
- Можно не волноваться за поставляемую продукцию: срок эксплуатации отпечатков, размещаемых на открытом воздухе, достигает трех лет без ламинирования и пяти лет с ламинированием²
- Сведите риск повреждений к минимуму благодаря устойчивости к царапинам, сравнимой с устойчивостью к царапинам при печати чернилами на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ²

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте hp.com/Latex310

Вступайте в сообщество пользователей, ищите инструментальные средства, консультируйтесь со специалистами. Электронная база знаний HP Knowledge Center находится на сайте hp.com/communities/HPLatex

Сократите эксплуатационные расходы благодаря простоте эксплуатации

- Освободите дополнительное рабочее пространство и предоставьте оператору больше удобства при загрузке носителей с лицевой стороны и автоматической надежной печати с низким уровнем обслуживания
- Оптимизация и настройка собственных профилей: функция HP Quick Substrate Profiling (быстрая настройка профиля для конкретного носителя); удобная настройка процессора растровых изображений FlexiPrint HP Edition
- Более безопасная в отношении здоровья печать с применением латексных чернил HP: специальная вентиляция не нужна; отметки, предупреждающие об опасности, отсутствуют; в составе нет опасных загрязнителей воздуха и никеля³
- Принтер соответствует требованиям ENERGY STAR относительно экономии энергии и зарегистрирован в EPEAT⁴

¹ Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL). Сертификат UL GREENGUARD GOLD UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукция уровня выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org. Обои HP WallArt и другие отпечатки на бумаге HP для обоев без содержания ПВХ, напечатанные с использованием латексных чернил HP, соответствуют критериям AgBB по оценке выброса летучих органических соединений внутри помещений, см. umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

² Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей. При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Стойкость изображений, используемых на открытом воздухе, протестирована в соответствии со стандартом SAE J2527 с использованием чернил для латексной печати HP на различных носителях, включая носители HP. В вертикальной ориентации при смоделированных номинальных 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 Overlaminate HP. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.

³ На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 года, и с учетом анализа опубликованных паспортов безопасности материалов (MSDS/SDS) (или) на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил. Специальная вентиляция (воздушный фильтр) не является обязательной для выполнения требований Закона (США о гигиене и безопасности) труда на рабочем месте. Установка специального вентиляционного оборудования осуществляется по желанию клиента, более подробная информация приводится в руководстве по подготовке места для установки. Клиенты должны свериться с региональными и местными требованиями и нормативами. Латексные чернила HP были протестированы на наличие опасных загрязнителей воздуха в ходе испытаний с Законом о чистом воздухе по методу 311 Агентства США по охране окружающей среды (тестирование проводилось в 2013 г.). Опасные загрязнители воздуха в ходе испытаний не обнаружены. Отсутствие никеля установлено в ходе проверки латексных чернил HP на соответствие стандарту UL ECOLOGO®. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

⁴ Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Данные о регистрации в различных странах см. на сайте epeat.net.



Воспользуйтесь преимуществами, предлагаемыми технологиями латексной печати HP третьего поколения

Латексные чернила HP на водной основе сочетают в себе лучшие характеристики сольвентных чернил и чернил на водной основе.

Латексные чернила HP обеспечивают устойчивость к воздействиям окружающей среды и гибкость использования всех распространенных носителей при печати знаков, плакатов и вывесок, позволяют получать высококачественные отпечатки без запаха, обладают низкой стоимостью обслуживания и способствуют защите здоровья⁵ на более высоком уровне по сравнению даже с эко-сольвентными чернилами.

Латексная печать HP на принтере HP Latex 310 может быть более прибыльной, чем эко-сольвентные чернила — воспользуйтесь всеми преимуществами латексной печати HP, включая возможность выполнять больше разнообразных заказов на одном и том же принтере; при этом отпечатки на выходе будут абсолютно сухими, и вы сможете отгружать готовую продукцию в день получения заказа. Приобретите новый принтер по доступной цене и сократите свои эксплуатационные расходы.

Производственный принтер HP Latex 310 обладает рядом существенных новаторских решений, которые создают дополнительные преимущества по сравнению с экологически чистой сольвентной печатью, создавая новые возможности для развития бизнеса.



Латексные чернила HP 831

Преимущества универсальности и стойкости латексных чернил HP

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ; при этом готовые изделия, предназначенные для краткосрочного применения, можно не ламинировать⁶
- Чернила полностью закрепляются и высушиваются внутри принтера, а отпечатки на выходе уже готовы к окончательной обработке и отправке заказчику



Оптимизатор HP Latex

Исключительное качество изображений при высокой производительности:

- Взаимодействует с латексными чернилами HP и быстро фиксирует пигменты на поверхности отпечатка



Печатающие головки HP 831 для латексных чернил

Наслаждайтесь неизменным и надежным качеством от отпечатка к отпечатку:

- Шесть печатающих головок HP имеют 12 672 сопел



Высокоэффективное закрепление красок

Высокоскоростная печать при меньшем потреблении энергии и более низких температурах⁷:

- 12 м²/ч (129 футов²/ч) для изделий, предназначенных для внутренних помещений, 16 м²/ч (174 футов²/ч) для наружного применения, 48 м²/ч (517 футов²/ч) при максимальной скорости печати⁸

⁵ На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 года, 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.

⁶ При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

⁷ Технологии латексной печати HP третьего поколения, в том числе оптимизатор HP Latex, сокращают потребление энергии при высушивании и закреплении латексных чернил HP и необходимую для этого температуру.

⁸ Режим печати изделий, предназначенных для использования в помещениях (8 проходов, 6 цветов); режим для наружного применения (6 проходов, 6 цветов); режим с максимальной скоростью печати рекламных щитов (2 прохода, 4 цвета).



Более благоприятная в экологическом отношении среда как внутри рабочего помещения, так и вне его⁹

Латексные чернила HP на водной основе — это более безопасная для здоровья человека печать вывесок, которая обеспечивает преимущества как для рабочих помещений, так и для объектов, на которых будут размещаться готовые отпечатки.

- Более безопасная в отношении здоровья печать с применением латексных чернил HP: специальная вентиляция не нужна; отметки, предупреждающие об опасности, отсутствуют; в составе нет опасных загрязнителей воздуха⁹
- Сертифицированные по стандарту UL ECOLOGO® латексные чернила HP удовлетворяют самым строгим требованиям в отношении безопасности для здоровья человека¹⁰
- Более безопасная производственная среда: латексные чернила HP не являются легковоспламеняющимися и в их составе не содержится никель¹¹
- Латексные чернила HP имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD; получаемые отпечатки лишены запаха; более 85 % комплектующих деталей принтера пригодны для повторного использования¹²



Eco Mark Certification
Number 14142007

Картриджи HP 831 с латексными чернилами, сертифицированные офисом Eco Mark Японской ассоциации по защите окружающей среды

Сократите время простоя и увеличьте производительность с помощью услуг HP

В рамках услуг HP предоставляется ряд высокоэффективных средств технической поддержки, которые обеспечивают высокую производительность, среди них: услуги HP Care Pack, наборы для профилактического обслуживания, программы по техническому обслуживанию HP.



Стабильность цветопередачи

При печати на рулонах и листах превосходная цветопередача сохраняется по всей площади образца, от края до края:

- Стабильность цветопередачи <= 2 dE по стандарту dE2000¹³



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
- Тонкая настройка имеющихся профилей



Увеличение производительности за счет более простого процесса эксплуатации

- Интуитивно понятный процессор растровых изображений SAI FlexiPrint HP Edition входит в комплект поставки
- Удобный доступ к видеороликам с инструкциями через лицевую панель с помощью QR-кодов
- Загрузка носителей с лицевой стороны более удобна для оператора при одновременном выполнении нескольких заданий



Приложение HP Latex Mobile¹⁴

Печатайте с уверенностью, даже когда принтер далеко:

- Положитесь на уведомления о необходимости реагирования
- Знайте состояние принтера, даже когда он далеко
- Дистанционно следите за заданиями печати

⁹ На основе сравнения технологии латексной печати HP с конкурирующими аналогами, наиболее распространенными на рынке на декабрь 2013 года, 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. Специальная вентиляция (воздушный фильтр) не является обязательной для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте. Установка специального вентиляционного оборудования осуществляется по желанию клиента, более подробная информация приводится в руководстве по подготовке места для установки. Клиенты должны свериться с региональными и местными требованиями и нормативами. Согласно исследованиям, выполненным по методу EPA Method 311, не содержит в своем составе опасных загрязнителей воздуха.

¹⁰ Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

¹¹ Латексные чернила HP на водной основе не классифицируются как легковоспламеняющиеся жидкости в соответствии с USDOT или нормативами международных перевозок. Тестирование по методу Пенски-Мартенса в закрытом тигле продемонстрировало, что температура образования золы превосходит 110 °C. Отсутствие никеля установлено в ходе проверки латексных чернил HP на соответствие стандарту UL ECOLOGO®. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

¹² 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. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org. Масса комплектующих деталей данного принтера, пригодных для повторного использования или переработки, превышает 85 %.



¹³ Изменение цвета на готовом изделии измерялось с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) <= 2 dE2000. 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 D5 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹⁴ По состоянию на январь 2015 г. поддерживаются только принтеры серии HP Latex 300. Дополнительная информация о поддерживаемых моделях принтеров будет предоставляться по мере поступления. Приложение HP Latex Mobile совместимо со смартфонами на базе операционных систем Apple® iOS и Android™, и для его работы требуется подключение как смартфона, так и принтера к сети Интернет.

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Печать | Режимы печати | 48 м ² /ч — для рекламных щитов (2 прохода) 16 м ² /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (6 проходов) 12 м ² /ч — для изделий, предназначенных для размещения внутри помещений (8 проходов) 10 м ² /ч — для высококачественной печати, предназначенной для размещения внутри помещений (10 проходов) 6 м ² /ч — для носителей с задней подсветкой, тканей и холстов (16 проходов) 5 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей (20 проходов) |
| | Разрешение печати | До 1200 x 1200 точек на дюйм |
| | Тип чернил | Латексные чернила HP |
| | Картриджи с чернилами | Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимизатор HP Latex |
| | Емкость картриджа | 775 мл |
| | Печатающие головки | 6 (2 голубой/черный, 2 пурпурный/желтый, 1 светло-пурпурный/светло-голубой, 1 оптимизатор HP Latex) |
| Стабильность цветопередачи | <= 2 dE (95 % цветовых оттенков) <= 1 dE в среднем ¹⁵ | |
| Носитель | Обработка | Подача рулона; приемная бобина (приобретается отдельно) |
| | Тип носителей | Плакаты, самоклеящийся винил, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, синтетические материалы (для тканей, сетки и других пористых материалов необходима подкладка) |
| | Размер рулона | Ширина рулонов от 254 до 1371 мм; ширина рулонов с полной поддержкой от 580 до 1371 мм |
| | Масса рулона | 25 кг |
| | Диаметр рулона | 180 мм |
| | Толщина | До 0,5 мм |
| Сферы применения | Плакаты, стенды, изделия для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрины (бумага), росписи, оформление для торговых точек, текстильные изделия, графика для транспортных средств | |
| | Интерфейсы (стандартные) | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
| Сетевые подключения | Интерфейсы (стандартные) | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
| | Габариты (Ш x Г x В) | Принтер 2307 x 840 x 1380 мм Упаковка 2541 x 760 x 1250 мм |
| Масса | Принтер | 174 кг |
| | Упаковка | 257,5 кг |
| Комплект поставки | Принтер HP Latex 310, печатающие головки, картридж для технического обслуживания, подставка для принтера, ось, набор для самостоятельного обслуживания, краевые держатели, краткое справочное руководство, плакат по настройке, программное обеспечение документации, процессор растровых изображений FlexiPrint HP Edition, кабели электропитания | |
| | Условия окружающей среды | Рабочая температура От 15 до 30 °C Рабочая влажность 20–80 % относительной влажности (без конденсации) Температура хранения От -25 до 55 °C |
| Акустические данные | Акустическое давление | 54 дБ (А) (при печати); менее 15 дБ (А) (в режиме ожидания) |
| | Акустическая мощность | 7,2 В(А) (при печати); менее 3,5 В(А) (в режиме ожидания) |
| Мощность | Потребляемая мощность | 2,2 кВт (при печати); менее 2,5 Вт (в режиме ожидания) |
| | Требования | Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В переменного тока (-10 % +10 %), двужильный провод в полиэтиленовой изоляции; 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два кабеля для подачи питания; максимум 3 А для принтера и максимум 13 А для устройства закрепления чернил |
| Сертификация | Безопасность | Соответствует IEC 60950-1+A1; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия и Новая Зеландия (RCM) |
| | Электромагнитные стандарты | Совместимость с требованиями класса А, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Китай (CCC), Япония (VCCI), Корея (KC) |
| | Экологические стандарты | ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, соответствие маркировке CE |
| Гарантия | Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение | |

Как сделать заказ

| | | |
|--|---|--|
| Устройство | B4H69A | Принтер HP Latex 310 |
| Принадлежности | F0M55A | 2-дюймовый шпindel для латексных принтеров HP на 54 дюйма |
| | F0M59A | Комплект для самообслуживания принтера HP Latex 3x0 |
| | F0M61A | Приемная бобина для латексных принтеров HP на 54 дюйма |
| | F0M64A | Краевые держатели HP Latex 3x0 |
| Оригинальные печатающие головки HP | CZ677A | Печатающая головка латексной печати HP 831 (голубой и черный) |
| | CZ678A | Печатающая головка латексной печати HP 831 (пурпурный и желтый) |
| | CZ679A | Печатающая головка латексной печати HP 831 (светло-пурпурный и светло-голубой) |
| | CZ680A | Печатающая головка HP 831 для оптимизатора Latex |
| | CZ694A | Картридж с черными латексными чернилами HP 831C (775 мл) |
| | CZ695A | Картридж с голубыми латексными чернилами для HP 831C (775 мл) |
| Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания | CZ696A | Картридж с пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл) |
| | CZ697A | Картридж с желтыми латексными чернилами HP 831C (775 мл) |
| | CZ698A | Картридж со светло-голубыми латексными чернилами HP 831C (775 мл) |
| | CZ699A | Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл) |
| | CZ706A | Картридж с оптимизатором Latex для HP 831 (775 мл) |
| | CZ681A | Картридж для технического обслуживания принтера латексной печати HP 831 |
| Оригинальные чернильные материалы HP большого формата | Печатные материалы HP разрабатывались вместе с латексными чернилами HP и принтерами для латексной печати HP для обеспечения оптимального качества, целостности и надежности получаемого изображения. | |
| | Бумага HP для обоев 6/ПВХ (сертификаты FSC® и UL GREENGUARD GOLD) ¹⁶ Матовая самоклеящаяся полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовый сердечник  ¹⁷ | |
| | Пленка HP с задн. подств.  ¹⁷ Атласный холст HP премиум-класса Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице HPLFMedia.com . | |
| Обслуживание и поддержка | U1ZN6E | Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U1ZN7E | Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U1ZN8PE | Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | U1ZN9PE | Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей |
| | | |

¹⁵ Изменение цвета на готовом изделии измерялось с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) <= 2 dE2000. 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 пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹⁶ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. fsc.org. Продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. 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. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁷ В некоторых регионах Программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на странице HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

