



Принтер HP Latex 820

Увеличенный выпуск продукции для использования на открытом воздухе и в помещении



Расширение возможностей использования материалов на открытом воздухе и в помещении

- Печать на большом диапазоне носителей — самоклеящаяся пленка, бумага, обои, полихлорвиниловый плакат, пленка или напрямую на тканях для временного размещения внутри помещений¹
- Исключительное качество изображения с 6 цветами, широким цветовым охватом, 4-точечным текстом и разрешением до 1200 точек на дюйм
- Срок эксплуатации отпечатков, размещенных на открытом воздухе, достигает трех лет без ламинирования и пяти лет с ламинированием²
- Графические изображения на транспорте, которые обеспечиваются гарантиями HP, Avery Graphics и 3M, включая гарантию 3M™ MCS™³

Оцените исключительное качество изображений и высокую производительность

- Оцените эффектные отпечатки для точек продаж со скоростью печати до 45 м²/ч; отпечатки выходят полностью сухими и пригодными для ламинирования или окончательной обработки
- Дополнительная возможность двухрулонной печати — печатайте на двух 60-дюймовых рулонах (1,52 м) одновременно на полной производственной скорости⁴
- Печатайте двухсторонние⁵ плакаты с минимальным вмешательством оператора; нет необходимости перематывать рулон перед печатью на другой стороне
- Сокращенное время обслуживания: заменяйте печатающие головки без обращения в службу технической поддержки; нет необходимости в ежедневных процедурах очистки

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте hp.com/go/Latex820

Полный список всех носителей, совместимых с латексной печатью, а также готовые цветовые профили и настройки принтеров можно найти на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator

Более благоприятная в экологическом отношении среда как внутри рабочего помещения, так и вне его⁶

- Новые возможности для организации более здоровой рабочей среды, недоступной при использовании сольвентных и УФ-технологий, благодаря тому, что отпечатки, полученные с помощью латексных чернил HP на водной основе, не имеют запаха
- Более благоприятная с экологической точки зрения технология латексной печати HP⁶: не требуется наличие специальной вентиляции⁷, отсутствие отметок, предупреждающих об опасности, в составе чернил не содержится опасных загрязнителей воздуха⁸
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO⁹ и GREENGUARD GOLD¹⁰
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB¹¹ и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Emissions dans l'air intérieur)¹²

¹ Для достижения оптимальных результатов печатайте на носителях, которые не пропускают чернила на детали принтера. Эффективность работы зависит от типа носителя. Обратитесь к поставщику носителя, чтобы получить сведения о совместимости.

² 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 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 Overlaminatе HP, 1,7-мм глянцевого ламинирующего материала GBC или ламинирующего материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.

³ Гарантия 3M™ MCS™ доступна для сертифицированных производителей графической продукции. Дополнительные сведения о регистрации и требованиях к квалификации можно найти на сайте 3Mgraphics.com или получить у регионального представителя 3M.

⁴ Не входит в комплект поставки, приобретается отдельно. О наличии этой принадлежности можно узнать, обратившись в компанию HP.

⁵ Для достижения наилучших результатов используйте плакатный носитель, предназначенный для двухсторонней печати.

⁶ 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.

⁷ Специальная вентиляция 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.

⁸ Латексные чернила HP были протестированы на наличие опасных загрязнителей воздуха в соответствии 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.

⁹ Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

¹⁰ Сертификат 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 GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org.

¹¹ 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. umwelt.bundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-beurteilung-von.

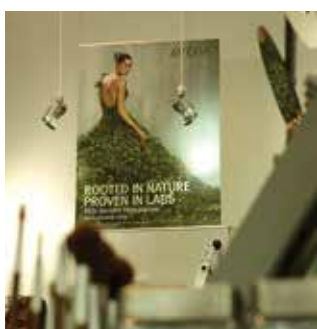
¹² Стандарт Emissions dans l'air intérieur определяет уровень выбросов летучих веществ внутри помещений, который может нанести вред здоровью человека. Используется шкала от A+ (очень низкий уровень выбросов) до C (высокий уровень выбросов).



Латексные принтеры HP

Латексные чернила HP являются чернилами на водной основе, которые сочетают лучшие характеристики сольвентных чернил и чернил на водной основе. Они обеспечивают устойчивость к воздействиям окружающей среды и гибкость использования всех распространенных носителей при печати знаков, плакатов и вывесок, а также высококачественные отпечатки без запаха, низкую стоимость обслуживания и защиту окружающей среды, свойственную чернилам на водной основе.

Отпечатки, сделанные с использованием латексных чернил HP, полностью высыхают внутри принтера, формируя отпечаток, готовый к ламинированию, дальнейшей обработке, отправке или применению.



Плакаты для торговых точек

Снижение затрат без ухудшения качества

- Превосходные результаты на всех типах бумаги, включая низкую по стоимости бумагу без покрытия и традиционную офсетную бумагу



Световые витрины

Качественные вывески с задней подсветкой

- Отпечатки с высоким разрешением вплоть до 1200 точек на дюйм
- Живые, насыщенные цвета
- Выбирайте из целого ряда печатных материалов с задней подсветкой: бумага, пленка, полипропилен и ткани¹³



Наружные вывески и плакаты для мероприятий

Создавайте изображения, достойные самых лучших брендов

- Высококачественные результаты на самоклеящейся пленке и плакатах
- Срок эксплуатации материалов, размещенных на открытом воздухе, достигает трех лет без ламинирования и пяти лет с ламинированием¹⁴



Покртия и графика для транспортных средств

Короткие рабочие циклы даже при срочных заданиях

- Ламинирование сразу после печати — нет необходимости ждать высыхания отпечатков
- Гибкий чернильный слой идеально повторяет неровности поверхности

¹³ Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Кроме того, сведения о совместимости можно получить у вашего поставщика носителей. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Производительность зависит от принтера.

Принтеры HP Latex 360 и 850 оснащены коллекторами чернил для печати на тканях, хорошо впитывающих жидкости. При печати на тканях, хорошо впитывающих жидкости, принтеру HP Latex 3000 требуется дополнительный коллектор чернил. При использовании всех других принтеров латексной печати HP печатайте на носителях, которые не пропускают чернила на детали принтера.

¹⁴ 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 симулированных 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, 1,7-мм глянцевой ламинирующей материала GBC или ламинирующего материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.



Принтер HP Latex 820

Значительное улучшение двухсторонней печати

- Возможность двухсторонней печати¹⁵ позволяет печатать двухсторонние плакаты с минимальным вмешательством оператора; оптический сенсор подачи носителя HP OMAS автоматически управляет регистрацией
- Вы также экономите время благодаря отсутствию необходимости перематывать рулон для печати на обратной стороне

Набор HP для печати на сдвоенных рулонах шириной 126 дюймов (дополнительная принадлежность SX062A)

- Возможность двухрулонной печати позволяет печатать на двух рулонах шириной 152 см (60 дюймов), одновременно используя преимущества высокой скорости печати; в системе можно использовать рулоны различной ширины и длины
- Инновационная дифференциальная система позволяет использовать рулоны различной ширины и длины путем автоматической регулировки натяжения между двумя рулонами носителей
- Прочность конструкции облегчает работу без участия оператора



Настенные покрытия и холсты

Поиск новых рыночных возможностей

- Отпечатки без запахов идеальны для размещения внутри помещений, где отсутствие запаха является очень важным фактором
- Попробуйте простое в использовании решение HP WallArt — посетите сайт hpwallart.com¹⁶



Печать на тканях¹⁷

Расширьте свой бизнес благодаря новым возможностям

- Печатайте на различных тканях, включая естественные виды тканей и ткани без покрытия
- Простое в использовании решение по сравнению с технологией сублимационной печати

Основные факты об экологичности

- Более благоприятная с экологической точки зрения технология латексной печати HP: не требуется наличие специальной вентиляции, отсутствие отметок, предупреждающих об опасности, в составе чернил не содержится опасных загрязнителей воздуха¹.
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO® и GREENGUARD GOLD².
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Emissions dans l'air intérieur)³.
- Более безопасная производственная среда: латексные чернила HP не являются легковоспламеняющимися и в их составе не содержится никель⁴.



¹ 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. По исследованиям, выполненным по методу EPA Method 311, не содержат в своем составе опасных загрязнителей воздуха.

² Сертификация UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL). Сертификат 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 GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org.

³ 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. www.hilfsamt.de/en/faq/health-compatibility-work-and-living-conditions-german-technical-specification). Стандарт Emissions dans l'air intérieur определяет уровень выбросов летучих веществ внутри помещений, который может нанести вред здоровью человека. Используется шкала от A+ (очень низкий уровень выбросов) до C (высокий уровень выбросов).

⁴ Латексные чернила HP на водной основе не классифицируются как легковоспламеняющиеся жидкости в соответствии с USDOT или нормативами международных перевозок. Тестирование по методу Пенки-Мартенса в закрытом титле продемонстрировало, что температура образования золи превышает 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).

Отправьте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати на переработку. Узнать, как это сделать, можно на нашем сайте hp.com/ecosolutions

¹⁵ Для достижения наилучших результатов используйте плакатный носитель, предназначенный для двусторонней печати.

¹⁶ Требуется учетная запись HP WallArt, подключение к Интернету и подключаемое к Интернету устройство. Дополнительные сведения см. на сайте hpwallart.com.

¹⁷ Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Кроме того, сведения о совместимости можно получить у вашего поставщика носителей. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Производительность зависит от принтера.

Принтеры HP Latex 360 и 850 оснащены коллекторами чернил для печати на тканях, хорошо впитывающих жидкости. При печати на тканях, хорошо впитывающих жидкости, принтеру HP Latex 3000 требуется дополнительный коллектор чернил. При использовании всех других принтеров латексной печати HP печатайте на носителях, которые не пропускают чернила на детали принтера.

Технические характеристики

Печать	Режимы печати	Для быстро намокающих тканей и носителей с задней подсветкой: (плотность чернил 250 %): Выработка плюс (10 проходов в оба направления) — 27 м ² /ч (290 футов ² /ч) Для тканей и носителей с задней подсветкой (плотность чернил 150 %): Выработка плюс (6 проходов в обоих направлениях) — 45 м ² /ч (484 футов ² /ч) Для плакатов, используемых на открытом воздухе (плотность чернил 70 %): Плакат (2 прохода в оба направления) — 88 м ² /ч Для черновиков (плотность чернил 50 %): Черновая печать (1 проход одно направление) — 177 м ² /ч (1905 футов ² /ч)
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 точек на дюйм
	Печатающие головки	3 (голубая/черная, желтая/пурпурная, светло-пурпурная/светло-голубая)
	Сопла	10 560 на печатающую головку
	Носитель	Обработка
	Размер рулона	До 3,2 м (126 дюймов) в ширину
	Масса рулона	До 130 кг
	Диаметр рулона	Внешний диаметр до 25 см диаметр сердцевины — 7,62 см Толщина: до 0,8 мм (31,5 мил)
Размеры (ш x г x в)	Принтер: 573 x 166 x 166 см Упаковка: 586 x 173 x 216 см	
Масса	Принтер: 1053 кг (2321 кг). Упаковка: 1770 кг	
Комплект поставки	Принтер HP Latex 820, печатающие головки HP LX610, 126-дюймовые оси (2 шт.), пневматический пистолет, оригинальный образец материала HP в рулоне, веб-камера HP с кабелем USB, сетевой коммутатор HP, комплект очистки принтера HP Scitex LX, комплект обслуживания принтера HP LX600 Scitex, руководство по обслуживанию и устранению неполадок, краевые держатели носителя (2 шт.), программное обеспечение документации, кабель Ethernet, комплект электрической конфигурации с предохранителями, инструмент для загрузки носителя, опоры оси (2 шт.).	
Условия окружающей среды	Рабочая температура: от 15 до 30 °C Рабочая влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации)	
Акустические данные	Акустическое давление: 66 дБ(A) (работа); 44 дБ(A) (режим ожидания) Акустическая мощность: 8,5 В(A) (работа); 6,6 В(A) (режим ожидания)	
Мощность	Печать: три фазы: 8–15 кВт; одна фаза: 1 кВт Режим энергосбережения: три фазы: 0 кВт; одна фаза: 310 Вт Выкл. 0,1 Вт Требования. Три фазы (междуфазное напряжение): 200–220 В переменного тока (+/- 10 %), 50 А макс; 380–415 В переменного тока (-10 % +6 %), 30 А макс; 50/60 Гц; одна фаза: 115–127 В переменного тока (+/- 10 %); 200–240 В переменного тока (-10 % +6 %) (Япония: 200 В); 50/60 Гц, 10 А макс.	
Сертификация	Безопасность	США и Канада (в списке CSA), ЕС (совместимость с LVD и MD, EN60950-1, 12100-1 и 60204-1), Россия (ГОСТ)
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями Класс А, включая США (правила FCC), Канаду (DoC), ЕС (Директива EMC), Австралию (ACMA), Новую Зеландию (MoC)
	Экологические стандарты	RoHS, WEEE, REACH
Гарантия	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение	

Как сделать заказ

Устройство	CR773A	Принтер HP Latex 820
Принадлежности	CK832A	Комплект очистки принтера HP Scitex LX
	CQ657A	Ось для принтера HP 126 дюйма
	CX062A	Набор HP для печати на сдвоенных рулонах шириной 126 дюймов
	CQ755B	Программное обеспечение HP Scitex Caldera RIP
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
Оригинальные печатающие головки HP	CN667A	Печатающая головка латексной печати для HP LX610 (пурпурный и желтый)
	CN668A	Печатающая головка латексной печати для HP LX610 (голубой и черный)
	CN669A	Печатающая головка латексной печати HP LX610 (светло-пурпурный и светло-голубой)
Оригинальные чернильные картриджи HP и принадлежности для обслуживания	CN670A	Картридж голубых чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CN671A	Картридж пурпурных чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CN672A	Картридж желтых чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CN673A	Картридж черных чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CN674A	Картридж светло-голубых чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CN675A	Картридж светло-пурпурных чернил латексной печати для HP LX610, 3 литра
	CC591A	Набор для обслуживания принтера HP LX600 Scitex
Оригинальные печатные 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 б/ПВХ (сертификаты FSC® и GREENGUARD GOLD) ¹⁸ Матовая самоклеящаяся полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовый сердечник ¹⁹ Пленка HP с задн. подв. ¹⁹ Атласный холст HP премиум-класса Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице globalBMG.com/hp .	

¹⁸ 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 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 GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на странице ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁹ Доступность программы приема носителей большого формата HP зависит от региона. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробности см. на сайте hp.com/recycle.



Принтер HP Latex 820 (ранее — промышленный принтер HP Scitex LX820)

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2012–2014 гг. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе.

