



# Принтер HP Latex 850

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 помещений<sup>1</sup>
- 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 ламинированием<sup>2</sup>
- Графические изображения на транспорте, которые обеспечиваются гарантиями HP, Avery Graphics и 3M, включая гарантию 3M™ MCS™<sup>3</sup>

## Оцените исключительное качество изображений и высокую производительность

- Оцените эффектные отпечатки для точек продаж со скоростью печати до 45 м<sup>2</sup>/ч.; отпечатки выходят полностью сухими и пригодными для ламинирования или окончательной обработки
- Используйте преимущества автоматического производства с использованием технологий двухрулонной печати, «рулон — свободное падение» или «рулон — коллектор»
- Печатайте двухсторонние<sup>4</sup> 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/Latex850](http://hp.com/go/Latex850)

Полный список всех носителей, подходящих для латексной печати, а также готовые цветовые профили и настройки принтеров можно найти на сайте [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator)

## Более благоприятная в экологическом отношении среда как внутри рабочего помещения, так и вне его<sup>5</sup>

- 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 HP<sup>5</sup>: не требуется наличие специальной вентиляции<sup>6</sup>, отсутствие отметок, предупреждающих об опасности, в составе чернил не содержится опасных загрязнителей воздуха<sup>7</sup>
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO<sup>®8</sup> и GREENGUARD GOLD<sup>9</sup>
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB<sup>10</sup> и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Emissions dans l'air intérieur)<sup>11</sup>

<sup>1</sup> Для достижения наилучших результатов печать текстиля следует выполнять на ткани, которая не растягивается. Эффективность работы зависит от типа носителя. Обратитесь к поставщику носителя, чтобы получить сведения о совместимости.

<sup>2</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 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 гляцевой пленки Overlaminate HP, 1,7-мм гляцевого ламинирующего материала GBC или ламинирующего материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от характеристик того или иного носителя.

<sup>3</sup> Гарантия 3M™ MCS™ доступна для сертифицированных производителей графической продукции. Дополнительные сведения о регистрации и требованиях к квалификации можно найти на сайте [3Mgraphics.com](http://3Mgraphics.com) или получить у регионального представителя 3M.

<sup>4</sup> Для достижения наилучших результатов используйте плакатный носитель, предназначенный для двусторонней печати.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Сертификат UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO® демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>9</sup> 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](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>10</sup> 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](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

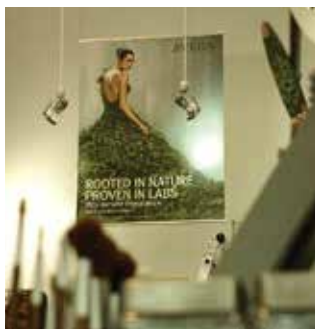
<sup>11</sup> Стандарт Emissions dans l'air intérieur определяет уровень выбросов летучих веществ внутри помещений, который может нанести вред здоровью человека. Используется шкала от A+ (очень низкий уровень выбросов) до C (высокий уровень выбросов).



## 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 ткани<sup>12</sup>



### 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 ламинированием<sup>13</sup>



### 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

<sup>12</sup> Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://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.

<sup>13</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 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 Neschel Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.



## Принтер HP Latex 850

### Варианты печати «рулон — свободное падение» и «рулон — коллектор»

- Варианты печати «рулон — свободное падение» и «рулон — коллектор» позволяют начинать покрытие одновременно с печатью на оставшейся части рулона; оба рабочих процесса могут быть объединены с возможностью использования технологии двухрулонной печати

### Возможность использования технологии двухрулонной печати

- Возможность двухрулонной печати позволяет печатать на двух 1,52-метровых (60-дюймовых) рулонах одновременно, используя преимущества высокой скорости печати; в системе можно использовать рулоны различной ширины и длины

### Значительное улучшение двухсторонней печати

- Возможность двухсторонней печати<sup>14</sup> позволяет печатать двухсторонние плакаты с минимальным вмешательством оператора; оптический сенсор подачи носителя HP OMAS автоматически управляет регистрацией; можно также сэкономить время благодаря отсутствию необходимости перематывать рулон для печати на обратной стороне

### Повышение гибкости применения благодаря коллектору чернил

- Используйте коллектор чернил для печати на пористых материалах и сетках



### Настенные покрытия и холсты

Поиск новых рыночных возможностей

- Отпечатки без запахов соответствуют высочайшим экологическим стандартам и идеально подходят для гостиниц, ресторанов и школ
- Попробуйте простое в использовании решение HP WallArt — посетите сайт [hpwallart.com](http://hpwallart.com)<sup>15</sup>



### Печать на тканях<sup>16</sup>

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 воздуха<sup>1</sup>.
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO® и GREENGUARD GOLD®.
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Emissions dans l'air intérieur)<sup>2</sup>.
- Более безопасная производственная среда: латексные чернила HP не являются легковоспламеняющимися и в их составе не содержится никель<sup>3</sup>.



<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Сертификат UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. [ul.com/EL](http://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](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>3</sup> 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](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von)). 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).

<sup>4</sup> 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 титле продемонстрировало, что температура образования зоны превосодит 110 °C. Отсутствие никеля установлено в ходе проверки латексных чернил HP на соответствие стандарту UL ECOLOGO®. Сертификат UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

Отправляйте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions) и узнать, как это сделать, можно на нашем сайте

<sup>14</sup> Для достижения наилучших результатов используйте плакатный носитель, предназначенный для двусторонней печати.

<sup>15</sup> Требуется учетная запись HP WallArt, подключение к Интернету и подключаемое к Интернету устройство. Дополнительные сведения см. на сайте [hpwallart.com](http://hpwallart.com).



<sup>16</sup> Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://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

<b>Печать</b>	Режимы печати	Для быстро намокающих тканей и носителей с задней подсветкой (плотность чернил 250 %): Выработка плюс (10 проходов в обоих направлениях) — 27 м <sup>2</sup> /ч  Для тканей и носителей с задней подсветкой (плотность чернил 150 %) и высококачественной печати для использования внутри помещений (плотность чернил 100 %): Выработка плюс (6 проходов в обоих направлениях) — 45 м <sup>2</sup> /ч  Для плакатов, используемых на открытом воздухе (плотность чернил 70 %): Плакат (2 прохода в оба направления) — 88 м <sup>2</sup> /ч  Для черновиков (плотность чернил 50 %): Черновик (1 проход в одном направлении) — 177 м <sup>2</sup> /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
<b>Носитель</b>	Обработка	«Рулон — свободное падение», «рулон — коллектор», «рулон — рулон», возможность печати на двух рулонах, коллектор чернил для пористых носителей, печать с двух сторон
	Размер рулона	До 3,2 м (126 дюймов) в ширину. Двойной рулон: до 2 x 1,52 м (60 дюймов) в ширину
	Диаметр рулона	Внешний диаметр до 25 см
	Толщина	До 0,8 мм
<b>Размеры (Ш x Г x В)</b>	Принтер: 573 x 166 x 166 см	
	Упаковка: 586 x 173 x 216 см	
<b>Масса</b>	Принтер: 1118 кг (2464 фунта); в упаковке: 1900 кг (4189 фунтов)	
<b>Комплект поставки</b>	Принтер HP Latex 850, 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, комплект коллектора чернил, запасные накладки коллектора чернил (16 шт.), краевые держатели носителя (4 шт.), программное обеспечение с документацией, кабель Ethernet, комплект электрической конфигурации с предохранителями, инструмент для загрузки носителя, опоры оси (2 шт.)	
<b>Условия окружающей среды</b>	Рабочая температура: 15–30 °C Рабочая влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации)	
<b>Акустические данные</b>	Акустическое давление, в активном состоянии: 61 дБ (А), в режиме ожидания: 45 дБ (А)	
<b>Мощность</b>	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.	
<b>Сертификация</b>	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
<b>Гарантия</b>	Однoletняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение	

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	CR774A	Принтер HP Latex 850
<b>Принадлежности</b>	CK832A	Комплект очистки принтера HP Scitex LX
	CQ657A	Ось для принтера HP 126 дюймов
	CX062A	Набор HP для печати на двояных рулонах шириной 126 дюймов
	CQ755B	Программное обеспечение HP Scitex Caldera RIP
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
<b>Оригинальные печатающие головки HP</b>	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)
<b>Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания</b>	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
	<b>Оригинальные печатные материалы HP большого формата</b>	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 GREENGUARD GOLD) <sup>17</sup>  Матовая самоклеящаяся полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовый сердечник  <sup>18</sup>  Пленка HP с задн. подв.  <sup>18</sup>  Атласный холст HP премиум-класса  Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице <a href="http://globalBMG.com/hp">globalBMG.com/hp</a> .

<sup>17</sup> Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. [fsc.org](http://fsc.org). Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. [fsc.org](http://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](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>18</sup> Доступность программы приема носителей большого формата HP зависит от региона. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробности см. на сайте [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).



Принтер HP Latex 850 (ранее — промышленный принтер HP Scitex LX850)

© 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.

