



Принтер HP Latex 280¹

Быстрая печать и высокая производительность без особых трудозатрат



Печать на широких материалах с беспрецедентной гибкостью¹

- Удовлетворение самых разных потребностей клиентов благодаря адресной печати на 104-дюймовых носителях
- Печать на различных материалах, включая винил, ткани², бумагу, пленку, обои и экономичные материалы без покрытия
- Займите свою долю на растущем рынке тканевой печати — печатайте на различных тканях²
- Оцените надежность использования на открытом воздухе, которая превышает надежность экологически чистых сольвентных чернил;³ графические изображения на транспорте с гарантией 3M™ MCS™⁴

Производительность без трудозатрат

- Печатайте быстрее и получайте исключительно малое время доставки
- Делайте двухсторонние отпечатки⁵ с автоматической регистрацией обеих сторон, после чего можно незамедлительно начинать покрытие
- Повышайте время работы благодаря автоматической, надежной печати с низким уровнем обслуживания и удаленным управлением
- Простота управления настройками принтера и задачами с использованием интуитивно понятного сенсорного экрана

¹ Принтер HP Latex 280 печатает материалы для широкого использования как на открытом воздухе, так и внутри помещений, что превышает возможности печати, свойственные принтерам с экологически чистыми сольвентными чернилами или чернилами на водной основе.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте hp.com/go/Latex280

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 экологически чистой рабочей среды, недоступной при использовании сольвентных 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 (Émissions dans l'air intérieur)¹²

² 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.

³ Сравнение совместимости основано на проверке образцов экологически чистых сольвентных чернил, включая чернила Max на виниле Aveyo 5A, для получения отпечатков, стойких к внешним погодным условиям, царапинам, абразивному и химическому воздействию. Стойкость изображений HP к царапинам, размытию и воде оценивается лабораторией HP Image Permanence с использованием различных носителей, в том числе печатных носителей HP.

⁴ 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.

⁵ Для достижения наилучших результатов используйте принадлежности для двусторонней печати на носителях.

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 Сертификат 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. umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-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.

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.



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. При печати на пористых тканях на принтерах латексной печати HP среднего объема требуется дополнительный коллектор чернил (входит в комплект поставки принтера HP Latex 850). При использовании принтеров латексной печати HP для небольших объемов 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 ламинирующей материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.



Принтер HP Latex 280

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

Больше выбор поддерживаемых тканей и более высокое качество

- Полная поддержка ширины 264 см (104 дюйма); теперь предлагается больше рулонов ткани, доступных на рынке
- Увеличьте разнообразие обрабатываемых вами материалов: теперь вы можете использовать мягкие материалы, которые ранее были слишком легкими для загрузки в принтер, и печатать на пористых материалах благодаря крышке валика (принадлежность B2W90A)
- Более высокое качество изображения благодаря системе фронтального натяжения и краевым держателям



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.com¹⁶



Печать на тканях¹⁷

Расширьте свой бизнес благодаря новым возможностям тканевой печати

- 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[®]; чернильные картриджи сертифицированы по Eco Mark²
- Латексные чернила HP имеют сертификат GREENGUARD GOLD³; получаемые отпечатки лишены запаха
- 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 не является обязательной для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте.

² 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 содержат в своем составе опасных загрязнителей воздуха.

³ Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO[®] демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здоровью и безопасности окружающей среды (см. ul.com/ul). Картриджи латексных чернил HP 789 Latex, сертификационный номер 11 142 004, выданный офисом Eco Mark Японской ассоциации по защите окружающей среды.

³ 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.

⁴ Латексные чернила HP на водной основе не классифицируются как легковоспламеняющиеся жидкости в соответствии с USDOT или нормативами международных перевозок. Тестирование по методу Пенки-Мартина в закрытом титле продемонстрировало, что температура образования дыма превышает 110°С. 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 здоровью и безопасности окружающей среды (см. ul.com/ul).

Отправляйте 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 принадлежности для двусторонней печати на носителях.



¹⁶ Требуется учетная запись HP WallArt, подключение к Интернету и подключенное 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. При печати на пористых тканях на принтерах латексной печати HP среднего объема требуется дополнительный коллектор чернил (входит в комплект поставки принтера HP Latex 850). При использовании принтеров латексной печати HP для небольших объемов печатайте на носителях, которые не пропускают чернила на детали принтера.

Технические характеристики

Скорость печати¹⁸	До 70 м ² /ч (753 фт ² /ч)		
Носитель	Обработка	Подача рулона, приемная бобина, автоматический резак (для винила, бумажных носителей, полиэфирной пленки с задней подсветкой тонких плакатов)	
	Размер рулона	Рулоны 58–264 см (23–104 дюйма), до 100 кг	
	Диаметр рулона	Внешний диаметр до 25 см	
	Толщина	До 0,5 мм (19,7 мил)	
Печать	Режимы печати ¹⁹	2-проходной двунаправленный 70 м ² /ч 4-проходной двунаправленный 40 м ² /ч 6-проходной двунаправленный 28 м ² /ч 8-проходной двунаправленный 18,4 м ² /ч 10-проходной двунаправленный 14,7 м ² /ч 12-проходной двунаправленный 12,3 м ² /ч 16-проходной двунаправленный 9,2 м ² /ч	
	Разрешение печати	1200 x 1200 точек на дюйм	
	Поля	Верхнее x нижнее x левое x правое: 5 x 5 x 5 мм (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 дюйма)	
	Печатающие головки	6 (2 желтых/черных, 2 голубых/светло-голубых, 2 светло-пурпурных/пурпурных)	
	Сетевые подключения	Интерфейсы (стандартные) Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
	Габариты (Ш x Г x В)	Принтер: 3581 x 730 x 1377 мм (141 x 29 x 54 дюйма) Упаковка: 3850 x 1100 x 1675 мм	
Масса	Принтер: 380 кг (837 фунтов); в упаковке: 629 кг		
Комплект поставки	Принтер HP Latex 280, печатающие головки, комплект для очистки печатающих головок, комплект для обслуживания чернил, контейнер для очистки, подставка для принтера, приемная бобина, 61-дюймовое загрузочное оборудование, 104-дюймовое загрузочное оборудование, держатель, комплект для 3-фазного напряжения, распределитель отходов, набор для самостоятельного обслуживания, краткое справочное руководство, программное обеспечение документации		
Условия окружающей среды	Рабочая температура: от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F), температура хранения: от -25 до 55 °C (от -13 до 131 °F)		
	Рабочая влажность: 30–80 % относительной влажности (без конденсации)		
Акустические данные	Акустическое давление: 61 дБ(А) (работа), 45 дБ(А) (режим ожидания) Акустическая мощность: 8 В(А) (работа), 6,7 В(А) (режим ожидания)		
Энергопотребление	4,2 кВт (печать); 8–10 кВт (макс.); < 64 Вт (энергосбережение)		
	Требования к электропитанию	Входное напряжение: 3-фазное, от 200 до 240 В пер. тока (+/- 10 %), 40 А или от 380 до 415 В пер. тока (-10 % +6 %), 24 А; 50/60 Гц (+/- 3 Гц)	
Сертификация	Безопасность	США и Канада (сертификация CSA), ЕС (совместимость с LVD и EN 60950-1), Россия (ГОСТ), Китай (CCC)	
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями класса А, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия (ACMA), Новая Зеландия (RSM), Китай (CCC), Япония (VCCI), Корея (KCC)	
	Экологические стандарты	WEEE, RoHS (ЕС), RoHS (Китай), REACH, EuP, FEMP, UL	
Гарантия	Ограниченная однолетняя гарантия на оборудование; поддержка по телефону 8 часов в день, 5 дней в неделю		

Как сделать заказ

Устройство	CQ871A	Принтер HP Latex 280 на 104 дюйма
Принадлежности	CZ277A	3-дюймовая ось для принтера HP Designjet L28500 (104 дюйма)
	CZ278A	Принадлежность для загрузки носителя в принтер HP Designjet (104 дюйма)
	CR765A	Принадлежность для загрузки носителя в принтер HP Designjet (61 дюйма)
	CQ201A	Комплект для технического обслуживания HP Designjet L2x500
	B2W90A	Крышка валика HP Designjet L26500/28500
	B8K59A	Держатель для HP Designjet L26500/L28500
Оригинальные печатающие головки HP	CN702A	Печатающая головка латексной печати для HP 792 (желтая/черная)
	CN703A	Печатающая головка латексной печати для принтера HP 792 (голубая/светло-голубая)
	CN704A	Печатающая головка латексной печати для принтера HP 792 (пурпурная/светло-пурпурная)
Оригинальные чернильные картриджи HP	CN705A	Картридж с черными латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
	CN706A	Картридж с голубыми латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
	CN707A	Картридж с пурпурными латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
	CN708A	Картридж с желтыми латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
	CN709A	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
	CN710A	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами для HP 792 (775 мл)
Оригинальные расходные материалы HP для обслуживания	CR278A	Комплект для очистки печатающей головки латексной печати HP 792
	CR279A	Комплект для технического обслуживания принтера чернильной латексной печати HP 792
	CH622A	Контейнер для очистки печатающей головки латексной печати HP 789/792
Оригинальные широкоформатные печатные материалы HP	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) ¹⁹	
	Матовая самоклеящаяся полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовый сердечник  ²⁰	
	Пленка HP с задн. подств.  ²⁰	
	Атласный холст HP премиум-класса	
	Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице global.BMG.com/hp .	
Обслуживание и поддержка	U0M00E	Программа поддержки оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP
	U0L97E	Программа поддержки оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP
	U0M03E	Программа поддержки оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей
	U0M10PE	Постгарантийное обслуживание, поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей
	U0M13PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP
	U0M11PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 год от HP
	U1XQ1E	Поддержка HP в установке и обучении работе с оборудованием

Сведения о сертифицированных HP сторонних решениях RIP см. в Интернете на странице: hp.com/go/Latex280/solutions

Для обеспечения полного соблюдения всех требований к установке и эксплуатации, требований техники безопасности, предупреждений и местных правил ознакомьтесь с руководством по подготовке места для установки. Это и другие руководства можно загрузить с веб-сайта hp.com/go/Latex280/manuals



Принтер HP Latex 280 (ранее — промышленный принтеры серии HP Designjet L28500)

© 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.



¹⁸ Скорость при печати на полной ширине 264 см
¹⁹ 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.
²⁰ Доступность программы приема носителей большого формата HP зависит от региона. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробности см. на сайте hp.com/recycle.