



Принтер HP Latex 360

Расширяйте свой бизнес и повышайте производительность



Удивите своих клиентов высоким качеством продукции и ее устойчивостью к воздействиям окружающей среды

- Готовые изделия можно не ламинировать, так как они обладают такой же устойчивостью к царапинам, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ¹
- Можно не волноваться за поставляемую продукцию: срок эксплуатации отпечатков, размещаемых на открытом воздухе, достигает трех лет без ламинирования и пяти лет с ламинированием¹
- Высокая четкость и стабильно высокое качество изображений, эффективное закрепление чернил, 6 цветовых оттенков, разрешение 1200 dpi
- Печать на традиционных носителях для вывесок (размером до 64 дюймов), печать на текстильных носителях при наличии коллектора для чернил²

Возможность выполнения срочных заказов

- Высокое качество при высокой скорости: 31 м²/ч при высокоскоростной печати изделий для наружного применения с использованием оптического сенсора подачи носителя HP (OMAS) и оптимизатора латексных чернил HP³
- Скорость печати промышленного уровня, не нужно тратить время на ожидание: отпечатки выходят полностью сухими и пригодными для окончательной обработки и доставки
- Экономия времени: функция HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей), встроенный спектрофотометр с технологией i1 автоматически настраивает профили ICC⁴
- Повышайте время работы принтера и сокращайте продолжительность его мониторинга за счет автоматической надежной печати, не требующей больших ресурсов для обслуживания

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте hp.com/go/Latex360

Вступайте в сообщество пользователей, ищите инструментальные средства, консультируйтесь со специалистами.

Электронная база знаний HP Knowledge Center находится на сайте hp.com/communities/HPLatex

Более благоприятная в экологическом отношении среда как внутри рабочего помещения, так и вне его⁵

- Новые возможности для организации более здоровой рабочей среды, недоступной при использовании сольвентных технологий, благодаря тому, что отпечатки, полученные с помощью латексных чернил HP с водной основой, не имеют запаха
- Более безопасная в отношении здоровья печать с применением латексных чернил HP⁵: не требуется наличие специальной вентиляции, отсутствие отметок, предупреждающих об опасности, не содержат в своем составе опасных загрязнителей воздуха и никеля⁶
- Соответствие самым высоким стандартам: чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO®, GREENGUARD GOLD и соответствуют требованиям AgBB⁷
- Принтер соответствует требованиям ENERGY STAR® относительно экономии энергии и зарегистрирован в EPEAT⁸

¹ Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей. При оценке стойкости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими им 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.

² Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Для пористых носителей необходим коллектор чернил.

³ Режим печати изделий, предназначенных для использования в помещениях (8 проходов, 6 цветов, 100 %-ная цветопередача); режим для плакатов наружного применения (4 прохода, 4 цвета, 80 %-ная цветопередача).

⁴ Для текстильных носителей и плакатов настройка ICC профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

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 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. 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. 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).

⁷ 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 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. 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-

⁸ Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. См. состояние регистрации в различных странах.



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 здоровья⁹ на более высоком уровне по сравнению даже с экологически чистыми сольвентными чернилами.

Производственный принтер HP Latex 360 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 ламинировать¹⁰
- Чернила полностью закрепляются и высыхают 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

Высокопроизводительная печать:

- Шесть HP печатающих головок имеют 12 672 сопел



Высокоэффективное закрепление красок

Высокая скорость, стабильно высокое качество отпечатков при низком энергопотреблении

- 17 м²/ч (183 фута²/ч) для изделий, предназначенных для внутренних помещений, 31 м²/ч (334 фута²/ч) для высокоскоростной печати изделий для наружного применения, 91 м²/ч (980 футов²/ч) максимальная скорость печати¹¹

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.

¹⁰ При оценке стойкости к царапанию проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими им по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

¹¹ Режим печати изделий, предназначенных для использования в помещениях (8 проходов, 6 цветов); режим с высокой скоростью для наружного применения (6 проходов, 6 цветов); режим с максимальной скоростью печати (1 проход).



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

- Встроенный спектрофотометр с технологией i1 обеспечивает автоматическую калибровку¹²
- Стабильность цветопередачи <= 2 dE по стандарту dE2000¹³



Усовершенствованный оптический сенсор подачи носителя (OMAS)

Точный контроль подачи носителей между печатными полосами

- Исключите появления полос из-за ошибок подачи носителей, даже если они обладают малыми размерами
- Автоматическое управление регистрацией, включая автоматическую регистрацию обеих сторон при двухсторонней печати¹⁴

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
- Сертифицированные по стандарту UL ECOLOGO® латексные чернила HP удовлетворяют самым строгим требованиям в отношении безопасности для здоровья человека²
- Более безопасная производственная среда: латексные чернила HP не являются легковоспламеняющимися и в их составе не содержится никель³
- Латексные чернила HP имеют сертификат GREENGUARD GOLD; получаемые отпечатки лишены запаха; более 85 % комплектующих деталей принтера пригодны для повторного использования⁴



- 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. 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.
- 2 Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).
- 3 Латексные чернила HP на водной основе не классифицируются как легковоспламеняющиеся жидкости в соответствии с US DOT или нормативами международных перевозок. Тестирование по методу Пенкин-Мартенса в закрытом тигле продемонстрировало, что температура образования зоны 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).
- 4 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. Масса комплектующих деталей данного принтера, пригодных для повторного использования или переработки, превышает 85 %.

Отправляйте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати на переработку.

Узнать, как это сделать, можно на нашем сайте hp.com/ecosolutions



Коллектор чернил

Расширьте свой бизнес благодаря новым возможностям тканевой печати и отсутствию необходимости обрезки полей

- Печатайте на различных тканях, включая пористые, при наличии коллектора чернил¹⁵
- Возможность печати без полей



Функция HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей)

Упрощенное и автоматизированное управление цветом непосредственно через лицевую панель, 8-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
- Создание ICC-профилей с помощью встроенного спектрофотометра, использующего технологию i1¹²

¹² Для текстильных носителей и плакатов настройка ICC профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

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 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.

¹⁴ Для достижения наилучших результатов используйте принадлежности для двусторонней печати на носителях.

¹⁵ Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Для пористых носителей необходим коллектор чернил.

Технические характеристики

Печать	Режимы печати	91 м²/ч — максимальная скорость (1 проход) 31 м²/ч — для наружной печати с высокой скоростью (4 прохода) 23 м²/ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (6 проходов) 17 м²/ч — для изделий, предназначенных для размещения внутри помещений (8 проходов) 14 м²/ч — для высококачественной печати, предназначенной для размещения внутри помещений (10 проходов) 6 м²/ч — для носителей с задней подсветкой, тканей и холстов (16 проходов) 5 м²/ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей (20 проходов)
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 точек на дюйм
	Поля	5 x 5 x 0 x 0 мм (без краевых держателей)
	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 ¹⁶
	Носитель	Обработка
		Тип носителей
		Размер рулона
		Масса рулона
		Диаметр рулона
Сферы применения	Плакаты, стенды, двухсторонние плакаты, 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	
	Сетевые подключения	Интерфейсы (стандартные) Gigabit Ethernet (1000Base-T)
	Размеры (Ш x Г x В)	Принтер 2561 x 840 x 1380 мм
		Упаковка 2795 x 760 x 1250 мм
	Масса	Принтер 207 кг
		Упаковка 301,5 кг
	Комплект поставки	Принтер HP Latex 360, печатающие головки, картридж для технического обслуживания, коллектор чернил, защита выходного валика, подставка для принтера, ось, приемная бобина, устройство для загрузки, набор для самостоятельного обслуживания, держатели, краткое справочное руководство, плакат по настройке, программное обеспечение документации, шнуры 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	Акустические данные	Акустическое давление 55 дБ (А) (при печати); менее 15 дБ (А) (в режиме ожидания)
		Акустическая мощность 7,4 В(А) (при печати); менее 3,5 В(А) (в режиме ожидания)
	Мощность	Потребляемая мощность 4,6 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; 16 А для каждого кабеля подачи питания
	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	B4H70A	Принтер HP Latex 360
Принадлежности	F0M56A	2x-дюймовый шпindel instead of 2-дюймовая ось
	F0M58A	3x-дюймовый шпindel instead of 3-дюймовая ось
	F0M59A	Комплект для самообслуживания принтера HP Latex 3X0
	F0M63A	Принадлежность для загрузки носителя в принтер HP Latex
	F0M64A	Краевые держатели HP Latex 3X0
	D8J24A	Коллектор чернил HP Latex 360
	CZ677A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (голубой и черный)
	CZ678A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (пурпурный и желтый)
Оригинальные печатающие головки HP	CZ679A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (светло-пурпурный и светло-голубой)
	CZ680A	Печатающая головка HP 831 для латексных чернил с оптимизатором Latex
	CZ694A	Картридж с черными латексными чернилами HP 831C (775 мл)
	CZ695A	Картридж с голубыми латексными чернилами для HP 831C (775 мл)
	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)
Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания	CZ706A	Картридж с оптимизатором Latex для HP 831 (775 мл)
	CZ681A	Картридж для технического обслуживания принтера латексной печати HP 831
	Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные 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/PBX (сертификаты FSC® и GREENGUARD GOLD) ¹⁷ Матовая самоклеящаяся полипропиленовая пленка HP, 3-дюймовый сердечник  ¹⁸ Пленка HP с задн. подв.  ¹⁸ Атласный холст HP премиум-класса Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице globalBMG.com/hp .
	Обслуживание и поддержка	U1ZP6E Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей
		U1ZP7E Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей
		U1ZP8PE Пост-гарантийное обслуживание. Поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей
		U1ZP9PE Пост-гарантийное обслуживание. Поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей

¹⁶ 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 D50-14-6/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.

¹⁷ 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.

¹⁸ Доступность программы приема носителей большого формата HP зависит от региона. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробности см. на сайте hp.com/recycle.



© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2014 г. 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. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

