



Производственный Принтер HP Latex 3000

Очередная революция в отрасли



Высокое качество выпускаемой продукции и значительная универсальность

- Детальная точность, широкий цветовой охват, гибкий чернильный слой с 6 оттенками и разрешением в 1200 dpi.
- Подходит для большого количества носителей, включая чувствительные к нагреву, обеспечивает высокоэффективное закрепление чернил.¹
- Теперь высокое качество изображений достижимо при печати с большой скоростью, благодаря использованию оптимизатора латексных чернил HP.
- 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 ПВХ.²

Обеспечьте себе производительность и эффективность промышленного уровня

- Никаких компромиссов по производительности: 77 м²/ч (830 фт²/ч) — для изделий, предназначенных для внутренних помещений,³ и 120 м²/ч (1290 фт²/ч) — для наружного применения.⁴
- Уменьшается время доставки — отпечатки выходят полностью сухими и пригодными для ламинирования или окончательной обработки.
- Сокращается необходимость вмешательства оператора, ускоряется и упрощается загрузка печатных носителей — к принтеру подходят стандартные оси для печати на сдвоенных рулонах, изготовленные из углеродного волокна.
- Благодаря программе-планировщику обслуживания HP Scitex Print Care, работающей на упреждение, автоматической диагностике и системе уведомлений увеличивается время работы без перебоев.

Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/ru/go/Latex3000

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

Соответствие высочайшим экологическим стандартам будет выгодно отличать вас от конкурентов:

- Отпечатки без запахов⁵ идеальны для размещения внутри помещений, где отсутствие запаха является очень важным фактором.
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO и GREENGUARD Children & SchoolsSM.⁶
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Émissions dans l'air intérieur).⁷
- Латексные чернила HP изготавливаются на водной основе, поэтому их применение не требует наличия специальной вентиляции,⁸ они не имеют отметок, предупреждающих об опасности, не содержат в своем составе опасных загрязнителей воздуха⁹ и никеля.¹⁰

¹ Процесс высокоэффективного закрепления чернил происходит в двух зонах: с помощью сушильных ламп в зоне печати и с помощью модуля закрепления в послепечатной зоне. Сушильные лампы в зоне печати имеют параметры питания, предназначенные для высокой производительности и безопасной работы при использовании латексных чернил HP 881. При использовании чернил, отличающихся от оригинальных латексных чернил HP 881, сушильные лампы автоматически отключаются.

² При оценке стойкости к царапанью проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими им по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

³ Напечатано в высококачественном режиме, предназначенном для изделий, используемых внутри помещений (6 проходов, 6 цветов).

⁴ Напечатано в режиме, предназначенном для изделий наружного применения (3 прохода, 6 цветов).

⁵ Некоторым материалам может быть присущ характерный запах.

⁶ Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здравоохранению и защите окружающей среды (см. ul.com/el). Латексные чернила HP имеют сертификат GREENGUARD Children and SchoolsSM для использования в школах и детских учреждениях (см. greenguard.org).

⁷ Бумага HP для обоев без содержания ПВХ с нанесенными на нее латексными чернилами HP соответствует критериям AgBB по оценке выброса летучих органических соединений внутри помещений (см. umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm). 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).

⁸ Специальная вентиляция не является обязательной для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте в отношении воздействия летучих органических соединений латексных чернил HP на сотрудников. Установка специального вентиляционного оборудования осуществляется по желанию клиента; определенные рекомендации HP отсутствуют. Клиенты должны свериться с региональными и местными требованиями и нормативами.

⁹ 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.

¹⁰ 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).

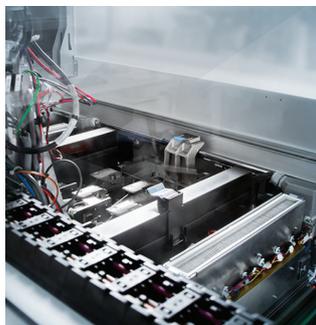


Воспользуйтесь преимуществами, предлагаемыми технологиями латексной печати HP третьего поколения

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 запаха¹¹, 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, покрытию, отправке или демонстрации.

Производственный Принтер HP Latex 3000 обладает рядом существенных новаторских решений, которые выводят преимущества латексных чернил HP, имеющих водную основу, на новый более высокий уровень соответствия промышленным стандартам по скорости и эффективности.



Латексные чернила HP 881:

Преимущества широкого цветового охвата и многофункциональности латексных чернил HP, а в дополнение к этому:

- Устойчивость к царапинам такая же, как при использовании чернил, содержащих в качестве основы твердые сольвенты, на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ¹²
- Кратковременно отпечатки можно использовать без ламинирования при графическом оформлении различных мероприятий и выставок.

Печатающие головки HP 881 для латексных чернил

Высоко производительная печать:

- Семь печатающих головок обладают соплами в количестве 70000 штук, обеспечивающими капли объемом 12 пиколитров
- Передача данных к картке печатающей головки по высокоскоростному оптоволоконному кабелю достигает скорости 10 Гбит/сек

Оптимизатор латексных чернил HP

Исключительное качество изображений при высокой производительности:

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

Высокоэффективное закрепление красок¹³

Является универсальным и подходит для большого количества носителей, включая чувствительные к нагреву

- Системы сушки и закрепления чернил спроектированы для высокоэффективного использования электроэнергии
- до 77 м²/ч при качестве печати, предназначенном для материалов, размещаемых внутри помещений, потребляется 9 кВт энергии¹⁴

¹¹ Некоторым материалам может быть присущ характерный запах.

¹² При оценке стойкости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими им по характеристикам твердыми сольвентными чернилами. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.

¹³ Процесс высокоэффективного закрепления чернил происходит в двух зонах: с помощью сушильных ламп в зоне печати и с помощью модуля закрепления в послепечатной зоне. Сушильные лампы в зоне печати имеют параметры питания, предназначенные для высокой производительности и безопасной работы при использовании латексных чернил HP 881. При использовании чернил, отличающихся от оригинальных латексных чернил HP 881, сушильные лампы автоматически отключаются.

¹⁴ Напечатано в 6-проходном режиме с использованием чернил 6 цветов со скоростью 77 м²/ч (830 фт²/ч).



Более длительное время безотказной работы и увеличенная производительность

Для Производственных Принтеров HP Latex 3000 предусмотрены средства проведения технического обслуживания, что позволяет продлить время бесперебойной работы и повысить производительность.

Комплекты деталей для замены на месте во время работы

Не нужно прекращать производственный процесс и сокращать производительность:

- В комплект поставки входят запасные части, которые можно заменить самостоятельно, не дожидаясь прихода сотрудника службы технической поддержки
- Встроенные в принтер средства диагностики и мастер настроек проведут вас через все этапы процедуры замены деталей

Ускоренное обучение

Увеличьте производительность и сократите время простоя:

- Обучение занимает всего два дня и происходит непосредственно на производственном объекте
- Проводится в период от 4 до 8 недель после установки принтера, или же в другое наиболее удобное для вас время
- В курс обучения входит знакомство с особенностями печатных носителей, приложений, рабочего процесса и технического обслуживания



Стабильность цветопередачи

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

- Встроенный спектрофотометр обеспечивает автоматическую калибровку
- Стабильность цветопередачи ≤ 2 dE по стандарту CIEDE 2000¹⁵



Динамическое выравнивание полос (DSA)

Исключите появления полос из-за ошибок подачи носителей, даже если они обладают малыми размерами:

- Сенсор OMAS с высокой точностью измеряет подачу носителя
- DSA через электронное устройство управляет выбором сопел, чтобы динамически выравнивать печатные полосы

Основные факты об экологичности

- Выпускайте печатную продукцию, которая не обладает запахом¹
- Чернила для латексной печати HP имеют сертификаты UL ECOLOGO и GREENGUARD Children & Schools^{SM2}
- Получаемые отпечатки соответствуют критериям AgBB и имеют отметку A+ по стандарту выбросов вредных веществ внутри помещений (Emissions dans l'air intérieur)³
- Латексные чернила HP изготавливаются на водной основе, поэтому их применение не требует наличия специальной вентиляции, они не имеют отметок, предупреждающих об опасности, не содержат в своем составе опасных загрязнителей воздуха⁴



¹ Некоторым материалам может быть присущ характерный запах.
² Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здоровью и защите окружающей среды (см. ul.com/eli). Латексные чернила HP имеют сертификат GREENGUARD Children and Schools^{SM2} для использования в школах и детских учреждениях (см. greenguard.org).
³ Бумага HP для обоев без содержания ПВХ с нанесенными на нее латексными чернилами HP соответствует критериям AgBB по оценке выброса летучих органических соединений внутри помещений (см. umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm). 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 Специальная вентиляция не является обязательной для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте в отношении воздействия летучих органических соединений латексных чернил HP на сотрудников. Установка специального вентиляционного оборудования осуществляется по желанию клиента; определенные рекомендации HP отсутствуют. 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.

Отправляйте оборудование и расходные материалы для крупноформатной печати на переработку.

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

¹⁵ Изменение цвета на готовом изделии измерялось с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95% цветовых оттенков) ≤ 2 dE по стандарту CIEDE 2000. Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE 2000, отраженных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. 5% цветов могут обладать разницей, превышающей 2 dE по стандарту CIEDE 2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

Технические характеристики

Печать	Режимы печати	35 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей и носителей с задней подсветкой (14 проходов) 44 м ² /ч — для носителей с задней подсветкой, тканей и холстов (10 проходов) 77 м ² /ч — для высококачественной печати, предназначенной для размещения внутри помещений (6 проходов) 120 м ² /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (3 прохода) 180 м ² /ч — для рекламных щитов (2 прохода)	
	Разрешение печати	До 1200 × 1200 dpi	
	Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимизатор для латексных чернил HP	
	Емкость картриджа	5 литров	
	Стабильность цветопередачи	Максимальная величина цветового различия (для 95% цветовых оттенков) <= 2 dE по стандарту CIEDE 2000 ¹⁶	
	Материал	Обработка	«Рулон – рулон», «рулон — свободное падение», «рулон — коллектор», печать на двух рулонах
		Тип носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, сетка (с подкладкой), ткани (не пористые или с подкладкой)
Размер рулона		Одиночный рулон: до 3,2 м Двойной рулон: до 2 × 1,60 м	
Масса рулона		Одиночный рулон: до 160 кг	
Диаметр рулона		до 30 см	
Толщина		До 0,8 мм (31,5 мил)	
Принтер: 598 × 172 × 167 см Упаковка: 586 × 173 × 216 см			
Размеры (ш × г × в)			
Масса	Принтер: 1630 кг; вместе с упаковкой: 2440 кг		
Комплект поставки	Производственный Принтер HP Latex 3000, печатающие головки для латексных чернил HP 881, чистящий рулон для латексной печати HP 881, ось 320 см (2 шт.), оси 320 см для печати на двохрулонных рулонах (2 шт.), HP Internal Print Server, веб-камера HP, USB кабель, программное обеспечение для чтения документации, руководство пользователя, краевые держатели, образцы оригинальных печатных носителей HP, чистящие средства, опоры для оси (2 шт.), пневматический пистолет		
Условия окружающей среды	Нормальные условия эксплуатации: Температура: от 15 до 30 °C Влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации) Условия эксплуатации, оптимальные для получения высокого качества изображения: Температура: от 20 до 25 °C Влажность: 30–60 % относительной влажности (без конденсации)		
Энергопотребление	9 кВт (типичное) — в режиме высококачественной печати изделий, предназначенных для использования внутри помещений (6 проходов) 11 кВт (типичное) — в режиме печати изделий, предназначенных для наружного использования (3 прохода)		
Сертификация	Безопасность	соответствует IEC 60950-1+A1; Соединенные Штаты и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 и EN1010); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия, Новая Зеландия (RCM)	
	Электромагнитные стандарты	Соответствует требованиям Класса А, включая США (правила FCC), Канаду (ICES), ЕС (Директива EMC), Австралию (ACMA), Новую Зеландию (RSM)	
	Экологические стандарты	WEEE, RoHS (EC), RoHS (Китай), REACH, UL	
Гарантия	Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение		

Как сделать заказ

Устройство	CZ056A	Производственный Принтер HP Latex 3000	
Принадлежности	CZ060A	Сдвоенные рулоны на основе углеродного волокна для латексной печати HP Latex (320 см)	
	CQ755B	Программное обеспечение HP Scitex Caldera RIP	
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP	
Оригинальные печатающие головки HP	CR327A	Печатающая головка латексной печати для HP 881 (пурпурный и желтый)	
	CR328A	Печатающая головка латексной печати для HP 881 (голубой и черный)	
	CR329A	Печатающая головка латексной печати HP 881 (светло-пурпурный и светло-голубой)	
	CR330A	Печатающая головка для латексных чернил с оптимизатором HP 881	
	CR331A	Картридж голубых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR332A	Картридж пурпурных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR333A	Картридж желтых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания	CR334A	Картридж черных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR335A	Картридж светло-голубых чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR336A	Картридж светло-пурпурных чернил латексной печати для HP 881, 5 литров	
	CR337A	Картридж с оптимизатором латексных чернил HP 881, 5 литров	
	CR339A	Рулон для очистки печатающей головки латексной печати HP 881	
	Оригинальные большеформатные 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 без содержания ПВХ (сертификаты FSC® и GREENGUARD Children & Schools SM для использования в школах и детских учреждениях) ¹⁷	
		Плакатный печатный носитель на HDPE основе  ¹⁸	
Легкий текстильный плакатный носитель HP  ¹⁸			
Комплекты для технического обслуживания	D9R11A	(Америка) Комплект для технического обслуживания принтера HP Latex 3000	
	CZ056-67391	(Европа, Ближний Восток, Африка / Азиатско-Тихоокеанский регион и Япония) Комплект для технического обслуживания принтера HP Latex 3000	
	CZ056-67310	Комплект для сервисного обслуживания принтера чернильной латексной печати HP 3000	
Договора на выполнение обслуживания	HA151AC-CZ056A	Договор, включающий полный пакет услуг по оказанию поддержки	
	HK707AC-CZ056A	Договор, предусматривающий замену деталей и оказание удаленной поддержки	

¹⁶ Изменение цвета на готовом изделии измерялось с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95% цветовых оттенков) <= 2 dE по стандарту CIEDE 2000. Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE 2000, отраженных в проекте стандарта CIE D50 014-6/E:2012. 5% цветов могут обладать разницей, превышающей 2 dE по стандарту CIEDE 2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹⁷ Код лицензии товарного знака FSC®: FSC®-C017543, см. fsc.org. Продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. Бумага HP для обоев без содержания ПВХ, напечатанная с использованием латексных чернил HP, имеет сертификат GREENGUARD Children & SchoolsSM для школ и детских учреждений. См. greenguard.org.

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



© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013 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.

4AA4-6117RUE, май 2013 г.

Это цифровой отпечаток HP Indigo.

