



Принтер HP Latex 3100

Быстрая реакция на срочные нужды с печатью
HP Latex до 3,2 м



Невероятное качество изображения для продукции самого различного назначения

- Универсальная технология HP Latex и оптимайзер HP Latex обеспечивают исключительное качество изображений при высокой производительности¹
- Возможность исполнения любых заказов на рекламную и промышленную продукцию — от дорогих внутренних решений до экономичных для наружного использования
- Потрясающее качество для вывесок и оформления: широкая цветовая гамма, высокая резкость, стабильное качество, 6 цветов, 1200 точек на дюйм
- Сохранение характеристик носителя: латексные чернила HP идеально сочетаются с поверхностью носителя, сохраняя его блеск и текстуру, в отличие от УФ-чернил

Возможность обрабатывать пиковые производственные нагрузки

- Более быстрое исполнение заказов без ущерба для качества: скорость печати материалов высокого качества для использования в помещениях — 77 м²/ч²
- Визуальная проверка и оценка во время печати благодаря встроенному стандартному светодиодному освещению
- Повышение эффективности: индикатор состояния принтера позволяет одному оператору управлять работой нескольких принтеров
- Повышение объемов печати без участия оператора благодаря приложению HP Latex Mobile³ для удаленного мониторинга

Увеличение рентабельности

- Снижение затрат на обслуживание за счет ускоренного обучения, профилактического обслуживания HP Print Care и комплектов для увеличения времени безотказной работы
- Снижение затрат на поддержку и обслуживание благодаря возможностям самостоятельного технического обслуживания
- Контроль затрат и выполнения обязательств по контракту благодаря возможности обрабатывать даже пиковые нагрузки собственными силами компании
- JDF для интеграции производственных данных: более точный анализ данных, учет и контроль затрат

Дополнительные сведения см. на сайте
hp.com/go/Latex3100

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

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

¹ Принтер HP Latex 3100 создан на базе технологии термической струйной печати HP: семь печатающих головок с количеством сопел более 70 000 штук, которые образуют капли объемом 12 пиколитров; избыточность сопел и функции автоматического обслуживания. Эта технология обеспечивает высокое качество печати и высокую производительность при больших объемах по сравнению с пьезоэлектрической технологией.

² Напечатано в высококачественном режиме, предназначенном для изделий, используемых внутри помещений (6 проходов, 6 цветов, 100 %).

³ Приложение HP Latex Mobile совместимо со устройствами на базе операционных систем Android™ 4.1.2 или более поздней версии и iOS 7 или более поздней версии, и для его работы требуется подключение как смартфона (или планшетного ПК), так и принтера к Интернету.



Печать при пиковой загрузке без ущерба для качества

По мере движения рынка в сторону снижения времени обработки потребность в выполнении договорных обязательств на печать определенных объемов ожидаемого клиентами качества постоянно растет, и в то же время возникает необходимость снижения расходов, чтобы производство оставалось прибыльным.

Принтер HP Latex 3100 предназначен именно для удовлетворения всех этих потребностей. Благодаря возможности высококачественной печати вывесок, плакатов и внутреннего оформления интерьера для требовательных клиентов и экономичным расценкам на печать для наружного применения ценам принтер HP Latex 3100 обеспечивает скорость, качество и гибкость, которые способны выдерживать пиковые производственные нагрузки без привлечения дополнительных ресурсов для выполнения ваших договорных обязательств.

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

Принтер HP Latex 3100 отличается комплексными технологическими инновациями, которые основаны на преимуществах технологии латексных чернил HP третьего поколения вместе с функциями высокоэффективных рабочих процессов, позволяющими реагировать на постоянное снижение времени выполнения заданий.



Оптимизатор HP Latex

Высокое качество изображений при высокой скорости печати:

- Оптимизатор HP Latex — это ключевой компонент для обеспечения печати с высоким качеством изображения на скоростях, поддерживаемых принтером HP Latex 3100
- Взаимодействует с латексными чернилами HP и быстро фиксирует пигменты на поверхности отпечатка
- В результате получаются четкие, резкие изображения, отпечатанные на высоких скоростях без потери качества

Картриджи с латексными чернилами HP 881 объемом 5 литров

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

- Сохранение всех характеристик носителя: латексные чернила HP идеально сочетаются с поверхностью носителя, сохраняя его блеск и текстуру, в отличие от УФ-чернил
- В течение короткого времени, например при оформлении мероприятий и выставок, отпечатки можно использовать без ламинирования⁴

Постоянное качество изображения

Преимущество ведущих отраслевых инноваций, направленных на поддержание постоянного качества печати:

- Встроенный спектрофотометр для калибровки с закрытым циклом
- Автоматическое определение и замена неработающих сопел
- Автоматическая чистка печатающей головки
- Динамическое выравнивание полос HP и датчик OMAS для устранения появления полос даже на высоких скоростях печати

Светодиодное освещение для цветопроб

Оценка во время печати экономит время и сокращает отходы:

- Встроенное стандартное светодиодное освещение для визуальной проверки во время печати
- Передний светодиод и подсветка, идеально подходящая для высокообъемной печати материалов с задней подсветкой
- Нет нужды останавливать принтер, что экономит время, носители и чернила

⁴ Устойчивость к царапинам такая же, как при использовании чернил на основе твердых сольвентов при печати на плакатах из самоклеящейся виниловой пленки и ПВХ. При оценке устойчивости к царапинам проводилось тестовое сравнение латексных чернил HP с соответствующими по характеристикам чернилами на основе твердых сольвентов. Оценка проводилась HP Image Permanence Lab на нескольких видах носителей.



ПРОДУКТ СЕРТИФИЦИРОВАН
ПО НИЗКОМУ УРОВНЮ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.
ПОСМОТРЕТЬ
ОЦЕНИВАВШИЕСЯ
ПАРАМЕТРЫ:
UL.COM/EL UL 2801



ПРОДУКТ СЕРТИФИЦИРОВАН
ПО НИЗКОМУ ВЫБРОСУ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.
ПОСМОТРЕТЬ
ОЦЕНИВАВШИЕСЯ
ПАРАМЕТРЫ:
UL.COM/GG UL 2818

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

Латексные чернила HP на водной основе — это более безопасная для здоровья человека печать вывесок, которая обеспечивает преимущества как для рабочих помещений, так и для объектов, на которых будут размещаться готовые отпечатки.

- 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 воздуха⁵
- Сертифицированные по стандарту UL ECOLOGO® латексные чернила HP удовлетворяют самым строгим требованиям в отношении безопасности для здоровья человека⁶
- Более безопасная производственная среда: латексные чернила HP не являются легковоспламеняющимися и в их составе не содержится никель⁷
- Латексные чернила HP имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD⁸; отпечатки без запаха идеальны для размещения внутри помещений



Индикатор состояния принтера

Повышенная эффективность труда:

- Интуитивно понятные системы сигналов позволяют руководителям производства и операторам удаленно контролировать состояние принтера HP Latex 3100
- Нет необходимости находиться рядом с принтером
- Позволяет одному оператору более эффективно управлять несколькими принтерами и оборудованием для окончательной обработки
- Поддерживает приложение HP Latex Mobile⁹ для удаленного отслеживания производства



Приложение HP Latex Mobile⁹

Повышение производственной эффективности благодаря уверенности в надлежащем качестве при автономной печати:

- Приложение HP Latex Mobile позволяет удаленно следить за производством
- Отслеживание состояния принтера и заданий
- Просмотр заданий в очереди
- Уведомления и предупреждения с помощью push-сообщений
- Управление несколькими принтерами HP Latex⁹ с одного мобильного устройства



Поддержка JDF

Интеграция производственных данных с принтера HP Latex 3100 непосредственно в систему MIS или RIP через JDF:

- JDF – язык и протокол связи между устройствами, являющийся отраслевым стандартом
- Помощь в планировании производства
- Более точная оценка расходов
- Обеспечение конкурентоспособного ценообразования и прибыльности



Комплект коллектора чернил для принтера HP Latex 3000 (дополнительно)

Печать на сетчатых баннерах без подкладки и на пористых текстильных носителях:

- Просто устанавливайте коллектор чернил, когда он нужен, и снимайте его, когда в нем нет необходимости
- Одноразовые накладки впитывают излишки чернил, после наполнения их легко заменить
- Простая чистка и утилизация после печати благодаря преимуществам латексных чернил HP на водной основе в отличие от печати на сетчатых материалах и тканях чернилами с УФ-закреплением

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

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).

⁷ 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 тигле продемонстрировало, что температура образования золи 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).

⁸ Сертификат UL 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 UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на сайте ul.com/gg или greenguard.org.

⁹ Приложение HP Latex Mobile совместимо со устройствами на базе операционных систем Android™ 4.1.2 или более поздней версии и iOS 7 или более поздней версии, и для его работы требуется подключение как смартфона (или планшетного ПК), так и принтера к Интернету.

Технические характеристики

Печать	Режимы печати	27 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием носителей с задней подсветкой (18 проходов, 6 цветов, 230 %) 44 м ² /ч — для тканей и холстов (10 проходов, 6 цветов, 170 %) 77 м ² /ч — для высококачественной материалов, предназначенных для размещения внутри помещений (6 проходов, 6 цветов, 100 %) 120 м ² /ч — для печати материалов, предназначенных для наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 80 %) 180 м ² /ч — для рекламных щитов (2 прохода, 4 цвета, 70 %)	
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 точек на дюйм	
	Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимайзер HP Latex	
	Емкость картриджа	5 литров	
	Стабильность цветопередачи	Максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) <= 2 dE2000 ¹⁰	
	Носитель	Обработка	«Рулон – рулон», «рулон — свободное падение», «рулон — коллектор», печать на двух рулонах, двусторонний плакат
		Типы носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, сетка, хорошо впитывающие жидкость ткани (с коллектором чернил по дополнительному заказу)
Размер рулона		Одиночный рулон: до 3,2 м Двойной рулон: до 2 x 1,60 м	
Масса рулона		Одиночный рулон: до 160 кг Двойной рулон: до 2 x 70 кг	
Диаметр рулона		До 30 см	
Толщина		До 0,4 мм по умолчанию До 2,0 мм, с настраиваемой пользователем высотой каретки	
Двусторонняя печать для плакатных носителей		Точность совмещения 5 мм/м, для двусторонней печати на плакатных носителях из ПВХ	
Двусторонняя печать материала для просмотра с задней подсветкой (дополнительно)		Точность совмещения 2 мм ¹¹ , предназначенная для двусторонней печати материалов для наружной рекламы с задней подсветкой	
Размеры (ш x г x в)		Принтер: 598 x 172 x 187 см Упаковка: 586 x 193 x 216 см	
		Масса	Принтер: 1740 кг; в упаковке: 2500 кг
Комплект поставки	Принтер HP Latex 3100, печатающие головки для латексных чернил HP 881 Latex, чистящий рулон для латексной печати HP 881 Latex, ось 320 см (2 шт.), оси 320 см для печати на двохрулонных носителях (2 шт.), центральная опора для двохрулонных носителей, HP Internal Print Server, веб-камера HP, USB-кабель, программное обеспечение для чтения документации, руководство пользователя, краевые держатели (4 шт.), 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)		
Потребление электроэнергии	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	
Гарантия	Однолетняя ограниченная гарантия на оборудование		



Как сделать заказ

Устройство	L2E27A	Принтер HP Latex 3100	
Принадлежности	L5E74A	Программное обеспечение HP Scitex Caldera RIP ver. 10	
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP	
	M2J33A	Встроенные ножи для продольной резки HP Latex	
	J8J14A	Комплект материалов для принтера HP Latex 3000 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения	
	Z3R55A	Комплект краевых держателей для принтера HP Latex 3000 для дневного и ночного освещения	
	Z3R56A	Комплект для защиты носителей для принтера HP Latex 3000 для дневного и ночного освещения	
	CZ065A	Комплект коллектора чернил для HP Latex 3000	
	F1V49A	Комплект накладок коллектора чернил для HP Latex 3000	
	F0D27A	Комплект краевых держателей для HP Latex 3000	
	CZ059A	Ось из углеродного волокна для латексного принтера HP Latex (320 см)	
	G1K80A	Ось для двохрулонных рулонов для латексного принтера HP Latex (320 см)	
	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 оптимайзером HP 881	
Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания		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
		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 оптимайзером Latex HP 881, 5 литров	
	CR339B	Рулон для очистки печатающей головки латексной печати HP 881	
	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 устойчивости получаемого изображения. Самокл. винил. пленка HP со стойким глянец REACH ¹² Пленка HP с задн. подств. ¹³ Бумага HP д/обоев 6/ПВХ долг., гладкая REACH ¹² , сертификаты FSC ^{®14} и UL GREENGUARD GOLD ¹⁵ Бумага HP высшего качества для плакатов ¹³ , сертификат FSC ^{®14} Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице HPLFMedia.com .	
Комплекты для технического обслуживания		D4J02A	Стандартный комплект D4J02A для обеспечения бесперебойной работы принтеров серии HP Latex 3000
		M7J62A/K4G10-67076	Расширенный комплект для обеспечения бесперебойной работы принтеров серии HP Latex 3000
	M7J49A/K4G10-67078	Комплект для сервисного обслуживания принтера HP Latex 3100/3500	
	CZ056-67494	Комплект для сервисного обслуживания принтеров серии HP Latex 3000	
Договора на выполнение обслуживания	HK707AC-L2E27A	Договор, предусматривающий замену деталей HP и оказание удаленной поддержки по обслуживанию оборудования	

¹⁰ 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 изменении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹¹ При двусторонней печати материалов для просмотра с задней подсветкой требуется комплект материалов HP Latex 3000 для двусторонней печати для дневного и ночного освещения. Разница в совмещении изображения на обеих сторонах не более 2 мм при использовании сертифицированного ПВХ-плаката или бумаги, см. hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹² Концентрация веществ, указанных в списке особо опасных веществ SVHC (155) согласно Приложению XIV Директивы ЕС REACH, опубликованной 16 июня 2014 г., в данном продукте не превышает 0,1 %. Подробнее о содержании SVHC в продуктах HP можно узнать из Декларации HP REACH, опубликованной на сайте Печатная продукция и расходные материалы HP.

¹³ В некоторых регионах программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторной переработки, может быть утилизирована через стандартные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на сайте HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹⁴ Код лицензии товарного знака BMG: FSC[®]-C115319, см. на сайте fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC[®]-C017543, см. на сайте fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC[®] доступны не во всех регионах.

¹⁵ Сертификация UL GREENGUARD GOLD по стандарту UL 2818 свидетельствует о том, что в процессе использования продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует стандартам сертификации UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. на сайте ul.com/gg или greenguard.org.

