



Принтер HP Latex 3500

Высокоэффективное массовое производство для стандартизированных задач до 3,2 м



Высокое качество, высокая скорость¹

- Универсальная технология HP Latex и оптимайзер HP Latex обеспечивают исключительное качество изображений при высокой производительности¹
- Исключение появления полос даже на высоких скоростях благодаря динамическому выравниванию полос (DSA) HP и технологии OMAS: 3 прохода, 120 м²/ч²
- 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

Новый уровень эффективности

- Повышение производственной мощности за счет использования массивных рулонов и 10-литровых емкостей с чернилами — идеальный выбор для печати в ночное время
- Уменьшение времени выполнения заданий: встроенные ножи для продольной резки HP Latex сокращают время окончательной обработки
- Визуальная проверка и оценка во время печати благодаря встроенному стандартному светодиодному освещению
- Повышение объемов печати без участия оператора благодаря индикатору состояния принтера и приложению HP Latex Mobile³ для удаленного мониторинга

Сокращение затрат

- Сокращение затрат на материалы: экономия на масштабе снижает стоимость квадратного метра печати
- Сокращение отходов за счет менее частой замены рулона
- Замена рулона силами одного оператора благодаря осям для сдвоенных рулонов
- JDF для интеграции производственных данных: более точный анализ данных, учет и контроль затрат

Дополнительные сведения см. на сайте
hp.com/go/Latex3500

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 3500 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 режиме, предназначенном для изделий наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 80 %).

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 планшета ПК), так и принтера к Интернету.



Эффективное высокообъемное производство

Принтер HP Latex 3500 обеспечивает качественно новый уровень производительности и операционной эффективности для самых требовательных секторов промышленности, задействуя в высокообъемных стандартизированных рабочих процессах новые методы обработки материалов и технологические инновации, что делает его идеальным для специализированного производственного применения.

Обработка крупноформатных рулонов для печати соответствует растущим отраслевым тенденциям стандартизации рабочих процессов, печати в ночное время, а также потребности в большей автоматизации работы принтера для максимально эффективного использования трудовых ресурсов.

Обработка одного рулона 1 × 300 кг, диаметр 40 см, и двух рулонов 2 × 200 кг, диаметр 40 см, позволяет печатать непрерывно в течение 8, 10 и даже 12 часов.

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



Картриджи с латексными чернилами HP 3M 891 объемом 10 литров

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

- Дополняет возможности обработки крупногабаритных рулонов и общую производительность принтера HP Latex 3500 10-литровыми чернильными расходными материалами
- Идеально подходит для печати в ночное время, печати больших объемов и специализированного применения



Шпиндели для двояных рулонов HP Latex 3500

Обеспечивают быструю, безопасную и автоматизированную замену рулонов; разработаны специально для крупногабаритных рулонов

- Дополнительные оси для предварительной загрузки носителей, которые еще больше повышают производительность
- Снижение времени замены рулона



Встроенные ножи для продольной резки HP Latex

Сокращение времени выполнения заданий:

- Сокращение времени окончательной обработки благодаря встроенным ножам для продольной резки HP Latex
- Значительное повышение производительности по сравнению с ручной резкой, особенно для очень больших отпечатков с полной шириной 3,2 м, если 3,2-метровое режущее устройство отсутствует
- Установка без использования инструментов экономит время
- Точность резки ± 2 мм на 50 м⁴



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

⁴ ±2 мм на 50 м, среднее отклонение для различных типов носителей на основе данных, полученных в ходе внутренних испытаний компании HP. На точность ножа для продольной резки влияет точность положения загрузки носителя, а также аккуратности намотки производителем носителя на рулон.



ПРОДУКТ СЕРТИФИЦИРОВАН ПО НИЗКОМУ ВЫБРОСУ 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 GOLD®; отпечатки без запаха идеальны для размещения внутри помещений



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 для материалов с задней подсветкой
- Нет нужды останавливать принтер, что экономит время, носители и чернила



Приложение HP Latex Mobile⁹

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

- Приложение HP Latex Mobile и индикатор состояния принтера вместе обеспечивают удаленный мониторинг производства
- Интуитивно понятные системы сигналов
- Позволяет одному оператору более эффективно управлять несколькими принтерами и оборудованием для окончательной обработки
- Отслеживание состояния заданий
- Уведомления и предупреждения с помощью push-сообщений
- Нет необходимости находиться рядом с принтером



Поддержка JDF

Интеграция производственных данных с принтера HP Latex 3500 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
- Данные для инициатив LEAN и анализа OEE
- Снижение трудозатрат благодаря автоматизации



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 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 Пенски-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	10 литров
	Стабильность цветопередачи	максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) <= 2 dE2000 ¹⁰
	Носитель	Обработка
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 1,55 м
Масса рулона		Одиночный рулон: до 300 кг Двойной рулон: до 2 x 200 кг
Диаметр рулона		До 40 см
Толщина		До 0,4 мм по умолчанию До 2,0 мм, с настраиваемой пользователем высотой каретки
Двухсторонняя печать для плакатных носителей		Точность совмещения 5 мм/м, для двухсторонней печати на плакатных носителях из ПВХ
Двухсторонняя печать материала для просмотра с задней подсветкой (дополнительно)		Точность совмещения 2 мм ¹¹ , предназначенная для двухсторонней 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:	1870 кг; в упаковке: 2630 кг
Комплект поставки	Принтер HP Latex 3500, печатающие головки для латексных чернил HP 881 Latex, чистящий рулон для латексной печати HP 881 Latex, ось 320 см (2 шт), оси для печати на свдвоенных рулонах HP Latex 3500 (4 шт), центральная опора для свдвоенных рулонов и док-станция HP Latex 3500, HP Internal Print Server, веб-камера HP, программное обеспечение для чтения документации, руководство пользователя, краевые держатели (4 шт), встроенные ножи для продольной резки (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	K4G10A	Принтер HP Latex 3500	
Принадлежности	L5E74A	Программное обеспечение для процессора растровых изображений HP Scitex Caldera Grand ver. 10	
	D9Z41A	Программное обеспечение HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP	
	M2J33A	Встроенные ножи для продольной резки HP Latex	
	CZ065A	Комплект коллектора чернил для HP Latex 3000	
	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	
	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)	
	L2E28A	Оси для свдвоенных рулонов HP Latex 3500	
	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	G0Y72A	Картридж голубых чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y73A	Картридж пурпурных чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y74A	Картридж желтых чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y75A	Картридж черных чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y76A	Картридж светло-голубых чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y77A	Картридж светло-пурпурных чернил латексной печати для HP & 3M™ 891, 10 литров	
	G0Y78A	Картридж с оптимизатором Latex HP & 3M™ 891, 10 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.		
	Самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким глянцевым покрытием REACH ¹²		
	Пленка HP с задней подсветкой  ¹³		
	Бумага HP д/обоев б/ПВХ долг., гладкая REACH ¹² , сертификаты FSC ^{®14} и UL GREENGUARD GOLD ¹⁵		
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	
	K4G10-67077	Расширенный комплект Delta для обеспечения бесперебойной работы принтеров HP Latex 3500	
	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- K4G10A	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 D5 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителя, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹¹ При двухсторонней печати материалов для просмотра с задней подсветкой требуется комплект материалов HP Latex 3000 для двухсторонней 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 %. Подробное 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.

