



Принтер HP Latex 110

Простое доступное решения для выхода на рынок наружной и интерьерной широкоформатной печати



Эффективная работа благодаря невероятному качеству печати

- Выдающееся качество печати с технологией латексной печати HP самых разнообразных наружных и интерьерных материалов
- Четкие изображения на полностью сухих на выходе отпечатках для доставки в тот же день — дегазация не требуется
- Невероятно яркие изображения с плавными переходами благодаря латексным чернилам HP шести цветов
- Профессиональные отпечатки высокого собственного разрешения до 1200 x 1200 точек на дюйм с помощью передовой технологии латексной печати HP

Возможность печати любых заданий до 54 дюймов¹

- Новые возможности для бизнеса в самых разных областях, таких как печать виниловых покрытий и наклеек, плакатов, изображений на холсте и материалов для точек розничных продаж.
- Надежная работа — отпечатанные материалы для наружного применения прослужат до 5 лет в ламинированном виде и до 3 лет в неламинированном²
- Экономия благодаря качественным результатам печати даже на недорогих носителях без покрытия
- Доступ к бесплатным профессиональным решениям, например программному обеспечению HP WallArt³ и программе сертификации носителей⁴

Простая и интуитивная работа

- Удобство работы благодаря поддержке интерактивных инструментов и понятному программному обеспечению для печати
- Упростите работу принтера и сэкономьте время и пространство благодаря автоматическому обслуживанию и возможности фронтальной загрузки
- Самостоятельная замена картриджей HP с латексными чернилами и печатающих головок; отключение принтера без риска повреждения печатающей головки
- Контроль работы принтера — уверенность при печати без присутствия пользователя благодаря бесплатному мобильному приложению HP Latex Mobile⁵

¹ На принтере HP Latex 110 можно печатать очень широкий ассортимент продукции для наружного и внутреннего размещения. Число возможных областей применения этого устройства больше, чем у традиционных принтеров для печати сольвентными чернилами или чернилами на водной основе.

² Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей. Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex и соответствующих жесткосольвентных чернил. Тестирование используемых вне помещения отпечатков на долговечность проводилось в соответствии со стандартом SAE J2527 с использованием чернил HP Latex для различных носителей, в том числе носителей HP, в вертикальной ориентации в имитируемых номинальных условиях вне помещения при высокой и низкой температуре, включая воздействие прямых солнечных лучей и воды; стойкость изображений может меняться в зависимости от условий окружающей среды. Долговечность ламинированных изображений определялась с использованием прозрачной литой пленки Overlaminate HP. Результаты могут зависеть от характеристик носителя.

³ Требуется учетная запись HP WallArt, подключение к Интернету и подключенное устройство с возможностью доступа к Интернету. Дополнительную информацию см. на сайте hpwallart.com.

⁴ Программа сертификации носителей позволяет быстро находить носители, сертифицированные для использования с латексными чернилами HP, от самых различных поставщиков по всему миру. Используя сертифицированные носители, вы сможете открывать новые возможности для бизнеса, не тратя при этом много времени на их самостоятельное тестирование. Исчерпывающий список материалов, подходящих для латексной печати, с готовыми цветовыми профилями и настройками принтера можно найти на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Приложение HP Latex Mobile совместимо с ОС Android™ 4.1.2 и более поздних версий или мобильными устройствами iPhone на базе ОС iOS 6 и более поздних версий. Для его работы необходимо, чтобы принтер и смартфон были подключены к Интернету. Поддержка для принтеров серии HP Latex 3000 и планшетных устройств предоставляется с сентября 2015 г.



Преимущества технологий латексной печати HP

Латексные чернила HP на водной основе объединяют в себе лучшие свойства чернил на основе растворителя и на водной основе.

Благодаря латексным чернилам HP обеспечивается долговечность отпечатков для наружного использования и универсальность печати на любых широко используемых носителях для графических материалов, а также высокое качество печати без запаха, снижение потребности в обслуживании и влияния негативных факторов для здоровья⁶, даже по сравнению с чернилами на основе экологически чистых растворителей.

Технологии латексной печати HP принтера HP Latex 110 обеспечивают увеличение прибыли по сравнению с печатью чернилами на основе экологически чистых растворителей. Вы получаете все преимущества латексной печати HP, в том числе большую универсальность применения при печати на одном принтере и полностью сухие отпечатки на выходе, что позволяет выполнить заказ в тот же день. Приобретите принтер по доступной цене, который обеспечивает низкую себестоимость печати.

Принтер HP Latex 110 отличается рядом значительных инновационных возможностей, которые снимают ограничения, связанные с использованием чернил на основе экологически чистых растворителей, и открывают новые возможности для развития вашего бизнеса.



Латексные чернила HP 821

Стойкость и универсальность применения латексных чернил HP:

- Устойчивость к царапинам — вывески кратковременного использования можно не ламинировать⁷; снижается необходимость повторной печати из-за случайного повреждения
- Простота замены картриджей с латексными чернилами HP 821 объемом 400 мл

HP Latex Optimizer

Высокая скорость и качество печати:

- При взаимодействии с латексными чернилами обеспечивает быструю фиксацию пигментов на печатной поверхности

Печатающие головки HP 831 для латексной печати

Стабильно высокое качество печати:

- Шесть печатающих головок HP включают 12 672 сопел
- Архитектура печатающих головок HP обеспечивает стабильный объем капли чернил

Высокоэффективное закрепление

Высокая скорость печати с меньшими затратами энергии и при более низкой температуре⁸:

- Отпечатки на выходе из принтера полностью закрепленные и сухие
- Отпечатки готовы к немедленной послепечатной обработке и поставке

⁶ Данные основаны на результатах сравнения технологии латексных чернил HP с конкурирующими технологиями, занимающими заметную долю рынка на декабрь 2013, а также на результатах внутренней оценки и анализа опубликованных сертификатов безопасности материалов/веществ. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

⁷ Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex и соответствующих жесткосольвентных чернил. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

⁸ Технологии латексной печати HP третьего поколения, включая HP Latex Optimizer, снижают требования в отношении температуры и уровня энергопотребления при сушке и закреплении латексных чернил HP.



Более безопасное рабочее место⁹

В отличие от чернил на основе растворителя латексные чернила HP имеют водную основу, что более благоприятно для здоровья.⁹

- Материалы, напечатанные латексными чернилами, не имеют запаха и их, в отличие от созданных с использованием чернил на основе растворителя, можно использовать в помещениях.
- Не требуется специальная вентиляция;¹⁰ латексные чернила HP не содержат опасных загрязняющих воздух веществ¹¹
- Латексные чернила HP на водной основе не содержат никеля¹² и соответствуют ряду строгих требований в отношении здоровья человека¹³
- Латексные чернила HP, соответствующие высоким рыночным стандартам, например UL ECOLOGO®,¹³ позволяют расширить бизнес
- Сертификат UL GREENGUARD GOLD подтверждает соответствие латексных чернил HP требованиям стандартов по низкому выделению химических веществ в воздух при использовании в закрытых помещениях.¹⁴



PRODUCT CERTIFIED FOR REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT. VIEW SPECIFIC ATTRIBUTES EVALUATED: UL.COM/GG UL 2801



PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS. VIEW SPECIFIC ATTRIBUTES EVALUATED: UL.COM/GG UL 2818

Простота в использовании

Принтер HP Latex 110 обеспечивает интуитивную работу пользователей. В комплект принтера входит руководство по настройке, в котором пошагово описан интуитивный процесс настройки. QR-коды и интерактивные учебные курсы обеспечивают дополнительную помощь. Это упрощает латексную печать HP и позволяет добиться высокого качества.

Увеличение времени безотказной работы и повышение производительности с помощью услуг HP

Подразделение HP Services предлагает широкий ряд надежных программ для поддержания непрерывной и продуктивной работы вашего предприятия, в том числе услуги HP Care Pack Services, наборы для профилактического обслуживания и программы поддержки HP.



Профилерование носителей

Упрощенное управление цветом с помощью передней панели с 4-дюймовым сенсорным экраном:

- До 15 предустановленных типовых профилей и библиотека профилей для носителей HP
- Оперативный доступ к библиотеке носителей с помощью передней панели



Повышение производительности благодаря простому управлению

- Интуитивное ПО SAI FlexiPrint
Почтовый ящик в ПО для печати HP Edition
- Простой доступ к справочным видео-роликам с помощью QR-кодов на передней панели



Удобное интерактивное обучение операторов

- Инструментальные средства для самостоятельного обучения в интерактивном режиме — от основных сведений о начале работы на принтере до советов об использовании новых приложений для расширения бизнеса
- Интерактивное обучение, доступное вместе с инструментами, и возможность присоединиться к сообществу HP Latex



HP Latex Mobile¹⁵

Большая уверенность пользователя в печати в отсутствие пользователя:

- Уведомления о проблемах, требующих внимания
- Сведения о состоянии принтера при удаленной печати
- Удаленное сохранение талонов на задания печати

⁹ Данные основаны на результатах сравнения технологии латексных чернил HP с конкурирующими технологиями, занимающими заметную долю рынка на декабрь 2013, а также на результатах внутренней оценки и анализа опубликованных сертификатов безопасности материалов/веществ. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

¹⁰ Для соответствия требованиям Управления охраны труда США наличие специального вентиляционного оборудования (очистки воздуха) не требуется. Решение об установке вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и местные требования и нормы.

¹¹ Чернила HP Latex протестированы на содержание опасных загрязнителей воздуха по методу 311 Агентства по охране окружающей среды США (тестирование проводилось в 2013 году). По результатам тестирования опасных загрязнителей не выявлено.

¹² Отсутствие никеля в чернилах HP Latex подтверждено тестированием, проведенным для получения сертификации ECOLOGO®. Сертификат UL ECOLOGO® (UL 2801) подтверждает, что чернила соответствуют ряду строгих требований, основанных на жизненном цикле продукта, в отношении здоровья человека и охраны окружающей среды (см. ul.com/EL).

¹³ Сертификат UL ECOLOGO® (UL 2801) подтверждает, что чернила соответствуют ряду строгих требований, основанных на жизненном цикле продукта, в отношении здоровья человека и охраны окружающей среды (см. ul.com/EL).

¹⁴ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Более подробную информацию см. на веб-сайте ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁵ Приложение HP Latex Mobile совместимо с ОС Android™ 4.1.2 и более поздних версий или мобильными устройствами iPhone на базе ОС iOS 6 и более поздних версий. Для его работы необходимо, чтобы принтер и смартфон были подключены к Интернету. Поддержка для принтеров серии HP Latex 3000 и планшетных устройств предоставляется с сентября 2015 г.

Технические характеристики

Печать	Режимы печати:	48 м²/ч — печать рекламных щитов (2 прохода); 16 м²/ч — наружная улучшенная печать (6 проходов); 12 м²/ч — интерьерная качественная печать (8 проходов); 10 м²/ч — интерьерная печать высокого качества (10 проходов); 6 м²/ч — подсвечиваемые носители, ткани и холст (16 проходов); 5 м²/ч — текстиль с высокой насыщенностью (20 проходов).
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 т/д
	Типы чернил	Латексные чернила HP
	Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, HP Latex Optimizer
	Объем картриджа	400 мл
	Печатающие головки	6 (2 голубой/черный, 2 желтый/пурпурный, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 1 HP Latex Optimizer)
Стабильность цветопередачи	<= 2 dE (95 % цветов) <= 1 dE (в среднем) ¹⁶	
Носители	Подача	Подача из рулона, приемник для рулонов (дополнительно)
	Типы носителей	Баннеры, самоклеящиеся виниловые материалы, пленки, бумага, обои, холст, синтетические материалы (для сетчатых, текстильных и других пористых материалов требуется подложка)
	Размер рулона	От 254 до 1371 мм (от 10 до 54 дюймов), рулоны с полной поддержкой: от 580 до 1371 мм (от 23 до 54 дюймов)
	Вес рулона	25 кг (55 фунта)
	Диаметр рулона	180 мм (7,1 дюйма)
Толщина	До 0,5 мм (19,7 мила)	
Сферы применения	Баннеры, стенды, графика для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрина (бумага), росписи, оформление торговых точек, плакаты, графика для транспортных средств	
Возможности подключения	Интерфейсы (стандартные)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Размеры (Ш x Г x В)	Принтер	2307 x 840 x 1380 мм (91 x 33 x 54 дюйма)
	В транспортной упаковке	2541 x 760 x 1250 мм (100,1 x 30 x 49,3 дюйма)
Вес	Принтер	174 кг (384 фунта)
	В транспортной упаковке	257,5 кг (568 фунтов)
Комплект поставки	Принтер HP Latex 110, печатающие головки, сервисный картридж, подставка для принтера, шпindel, пользовательский комплект для обслуживания, держатели кромок, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, документация к ПО, ПО FlexiPrint HP Edition RIP, кабели питания	
Диапазоны характеристик окружающей среды	Рабочая температура	От 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F)
	Рабочая влажность	От 20 до 80% относительной влажности (при отсутствии конденсата)
	Температура хранения	От -25 до 55°C (от -13 до 131°F)
Акустические характеристики	Звуковое давление	54 дБ (по шкале A) (в режиме печати); < 15 дБ (по шкале A) (в спящем режиме)
	Звуковая мощность	7,2 Б (по шкале A) (в режиме печати); < 3,5 Б (по шкале A) (в спящем режиме)
Мощность	электроэнергии	2,2 кВт (в режиме печати); < 2,5 Вт (в спящем режиме)
Сертификация	Требования	Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В перем. тока (-10% +10%), двужильный провод, изоляция ПЭ; 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два кабеля питания; макс. 3 А для печати и макс. 16 А для затвердевания
	Стандарты безопасности	Совместимость с IEC 60950-1+A1; США и Канада (включено в номенклатуру CSA); ЕС (соответствие LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия и Новая Зеландия (RCM)
	Стандарты на электромагнитное излучение	Соответствие требованиям класса А, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Китай (CCC), Япония (VCCI), Корея (KC)
	Условия эксплуатации и хранения	Маркировка ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE
Гарантия	Ограниченная гарантия на аппаратную часть сроком на шесть месяцев	

Информация для заказа

Устройство	MOE30A	Принтер HP Latex 110	
Принадлежности	F0M55A	2-дюймовый шпindel для принтера HP Latex, 54"	
	F0M59A	Пользовательские комплекты для обслуживания HP Latex 3x0	
	F0M61A	Приемная катушка HP Latex, 54 "	
	F0M64A	Держатели кромок HP Latex 3x0	
Оригинальные печатающие головки HP	CZ677A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Голубая/Черная	
	CZ678A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Желтая/Пурпурная	
	CZ679A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Светло-пурпурная/Светло-голубая	
	CZ680A	HP 831, Печатающая головка с оптимизатором латексных чернил	
	GOY86A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Голубой	
	GOY87A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Пурпурный	
Оригинальные струйные картриджи HP и материалы для обслуживания	GOY88A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Желтый	
	GOY89A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Черный	
	GOY90A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Светло-голубой	
	GOY91A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Светло-пурпурный	
	GOY92A	HP 821, Струйный картридж с оптимизатором HP Latex, 400 мл	
	CZ681A	HP 831, Картридж для обслуживания	
	Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	Печатные материалы HP разрабатывались вместе с чернилами и принтерами HP для латексной печати, чтобы обеспечивать оптимальное качество, целостность и надежность изображения.	
		Бумага HP для обоев для ПВХ (сертификат FSC® и UL GREENGUARD GOLD) ¹⁷	
Пленка HP Permanent Gloss Adhesive Vinyl (совместимость REACH) ¹⁸			
Полиэфирная пленка HP с задней подсветкой  ¹⁹			
Атласный холст HP премиум-класса			
Полный перечень материалов HP для широкоформатной печати см. на странице HPLFMedia.com .			
Обслуживание и поддержка	U8PN6E	2 года гарантии HP с выездом специалиста на место на следующий рабочий день и сохранением неисправного носителя	
	U8PN7E	3 года гарантии HP с выездом специалиста на место на следующий рабочий день и сохранением неисправного носителя	
	U8TL6PE	1 год послегарантийного обслуживания HP 1 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день и сохранением неисправного носителя	
	U8PP0PE	2 года послегарантийного обслуживания HP 1 с выездом специалиста на место на следующий рабочий день и сохранением неисправного носителя	

¹⁶ Измеренное отклонение в цвете внутри задания на печать находится в этом диапазоне: максимальная разница в цвете (95% цветовых оттенков) <= 2 dE2000. Показатели отражения получены на образце цвета, включающем 943 цветов, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, изложенных в проекте стандарта CIE DS 014-6/E:2012. Величина изменения 5% цветовых оттенков может превышать значение 2 dE2000. Результаты измерений при печати подсвечиваемых материалов витрин в режиме передачи могут отличаться.

¹⁷ Код лицензии товарного знака BMG FSC®-C115319, см. fsc.org. Код лицензии товарного знака HP FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах. Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Более подробную информацию см. на веб-сайте ul.com/gg или greenguard.org.

¹⁸ Данное устройство не содержит веществ из списка 155 особо опасных веществ (SVHC), приведенных в Приложении XIV к регламенту REACH ЕС, опубликованному 16 июня 2014 г., концентрация которых превышала бы 0,1%. Чтобы определить состояние SVHC в устройствах HP, см. заявление HP о продуктах, соответствующих сертификации REACH, опубликованное на странице [HP Printing Products and Consumable Supplies](http://HP.Printing.Products.and.Consumable.Supplies).

¹⁹ Программа по возврату широкоформатных носителей HP доступна не во всех странах. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробнее см. HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

