



Принтер HP Latex 560

Эффективная работа при пиковых нагрузках и стабильное качество



Уникальная технология печати HP Latex с чернилами на водной основе — это сочетание универсальности применения, высокого качества изображений и эффективности, а также экологичного подхода, который улучшает условия работы для ваших операторов, позитивно сказывается на бизнесе и окружающей среде¹.

Быстрая печать заказов в периоды пикового спроса

- Загрузка рулонов занимает не больше минуты благодаря бесшпиндельному поворотному столу и автоматическому устранению перекоса.
- Быстрая и качественная работа: скорость до 23 м²/ч в режиме интерьерной печати хорошего качества.
- Снижение рисков и устранение задержек: отпечатки сухие и устойчивые к царапинам² уже на выходе из принтера.
- Простое изготовление двухсторонних плакатов высокого качества: автоматизация процесса обеспечивает высокую эффективность и скорость.

Насыщенные цвета и стабильное качество

- Производство отпечатков с насыщенными цветами и более высокой (до 50 %) плотностью чернил³ при работе в режимах яркой печати.
- Корректная цветопередача с первого раза благодаря встроенному спектрофотометру i1⁴ и функции HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей).
- Благодаря аппаратному разрешению 1200 точек на дюйм, замене печатающих головок пользователем и автоматической замене неработающих сопел качество изображения — всегда как при первой печати.
- Обеспечьте надежность при работе с составными изображениями благодаря неизменности цветов с разницей всего ≤ 2 dE2000⁵ и погрешностью точности ± 1 мм/м длины.

Низкие эксплуатационные расходы

- Наличие очистного ролика позволяет получать такие же высококачественные результаты, как при печати на дорогостоящих материалах, на более экономичных плакатах и виниловых носителях.
- Вдвое больше рабочего пространства⁶: все задания, включая замену картриджа с чернилами или носителя, можно выполнять, находясь спереди принтера.
- Сократите время обслуживания на 2–3 часа в месяц⁷ с автоматическим техобслуживанием и калибровкой носителей с помощью оптического сенсора подачи носителя (OMAS).
- Заранее планируйте работу, оптимизируйте использование расходных материалов и экономьте время: служебные программы помогут определить необходимое количество чернил.

Подробнее на сайте
hp.com/go/Latex560

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужные сведения, общайтесь со специалистами. Посетите центр знаний HP Latex на сайте
hp.com/communities/HPLatex

¹ На основе сравнения технологии HP Latex с предложениями конкурентов, занимающих лидирующие позиции на рынке по состоянию на декабрь 2013 г., а также анализа опубликованных паспортов безопасности материалов/продукции и/или внутренней оценки. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

² Устойчивость к царапинам сопоставима с устойчивостью материалов, созданных с использованием сольвентных чернил на самоклеящемся виниле и баннерах из ПВХ. Заявление об устойчивости к царапинам основано на результатах сравнения чернил HP Latex третьего поколения и соответствующих сольвентных чернил. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

³ По сравнению с принтером HP Latex 360 при использовании того же режима печати.

⁴ Для текстильных носителей без покрытия и бклитов настройка ICC-профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

⁵ Максимальное изменение цвета при 10-проходной печати на виниловых носителях составило ≤ 2 dE2000 для 95 % цветовых оттенков. Показатели отражения получены на образце с 943 цветами, 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 бклитов при тестировании в проходящем свете могут отличаться.

⁶ Доступное рабочее пространство определено на основании внутреннего тестирования, проведенного в январе 2016 года для принтеров HP Latex серии 500 по сравнению с основными конкурирующими устройствами.

⁷ На основе внутреннего тестирования HP и требований к ручному техническому обслуживанию, опубликованных в руководствах пользователей, доступных в январе 2016 года, для основных конкурирующих принтеров в сравнении с автоматическим техобслуживанием для принтеров HP Latex серии 500.

Принтер HP Latex 560 (1,63 м/64 дюйма)

Оптимизатор HP Latex

- Обеспечивает стабильное качество печати на высокой скорости
- При взаимодействии с чернилами HP Latex обеспечивает быструю фиксацию пигментов на печатной поверхности

Комплексный подход к экологической безопасности

Технология HP Latex подтверждена всеми сертификатами, имеющими значение для операторов, бизнеса и защиты окружающей среды⁸.



UL ECOLOGO⁹



Eco Mark Certification
Number 14142007¹⁰

Использование чернил на водной основе позволяет снизить требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке, а также избежать вредного воздействия, связанного с применением чернил с метками об опасности и высокой концентрацией сольвентов.

Чернила HP Latex выгодно отличаются: печатную продукцию без запаха можно использовать там, где не подойдут сольвентные чернила.



Сертификат UL GREENGUARD GOLD¹¹

Компания HP воплощает в устройствах широкоформатной печати комплексный подход к экологической безопасности. За соблюдение экологических стандартов принтеру HP Latex 560 был присвоен сертификат EPEAT Bronze¹².



⁸ На основе сравнения технологии HP Latex с предложениями конкурентов, занимающих лидирующие позиции на рынке по состоянию на декабрь 2013 г., а также анализа опубликованных паспортов безопасности материалов/продукции и/или внутренней оценки. Конкретные показатели производительности могут зависеть от объекта сравнения, технологии производства и формулы чернил.

⁹ Применительно к чернилам HP Latex. 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).

¹⁰ Струйные картриджи HP 831 Latex, номер сертификата Eco Mark — 14142007, выдан Экологической ассоциацией Японии.

¹¹ Применительно к чернилам HP Latex. Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Подробности на сайте ul.com/gg или greenguard.org.

¹² Сертификация EPEAT (если поддерживается/применимо). Информацию о сертификации для отдельных стран см. на сайте epeat.net.

¹³ Заявление об устойчивости к царапинам основано на результатах сравнения чернил HP Latex третьего поколения и соответствующих сольвентных чернил. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.

¹⁴ Показатели долговечности изображений, представленные лабораторией HP Image Permanence Lab. Долговечность уличных вывесок тестировалась по правилам SAE J2527 на ряде носителей, включая носители 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. При оценке долговечности ламинированного изображения использовались прозрачная литая пленка Overlaymate HP, гляцевый ламинат GBC толщиной 1,7 мил для горячего ламинирования или прозрачный ламинат Nescchen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут зависеть от характеристик носителя.

¹⁵ Для достижения наилучших результатов используйте носители, предназначенные для двусторонней печати.

¹⁶ Для текстильных носителей без покрытия и бклитов настройка ICC-профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

¹⁷ Максимальное изменение цвета при 10-проходной печати на виниловых носителях составило ≤ 2 dE2000 для 95 % цветовых оттенков. Показатели отражения получены на образце с 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, изложенных в проекте стандарта CIE D5 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превышать значение 2 dE2000. Результаты измерений бклитов при тестировании в проходящем свете могут отличаться.

Чернила HP Latex

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании сольвентных чернил на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ; при этом готовые изделия, предназначенные для краткосрочного применения, можно не ламинировать.¹³
- Устойчивость для материалов наружного размещения без ламинирования — 3 года, с ламинированием — 5 лет¹⁴

Печатающие головки HP Latex

- Высокая детализация и плавные цветовые переходы при использовании печатающих головок HP 831 Latex с разрешением 1200 т/д
- Неизменно стабильное качество печати благодаря возможности самостоятельной замены печатающих головок за считанные минуты без обращения в службу поддержки

Высокоэффективное закрепление

- Чернила полностью закрепляются и высыхают внутри принтера, а отпечатки на выходе уже готовы к окончательной обработке и отправке заказчику

Простота эксплуатации и обслуживания

- Удобная для осмотра и обслуживания зона печати с большим окном и подсветкой
- Автоматическое обнаружение капель и замена неработающих сопел позволит вам прилагать меньше усилий по обслуживанию

Оптический сенсор подачи носителя (OMAS)

- Высокоточное управление перемещением носителя между полосами печати
- Автоматическое управление регистрацией, включая автоматическую регистрацию обеих сторон при двусторонней печати¹⁵

Принтер HP Latex 560

Технология HP Latex



Функция HP Custom Substrate Profiling

- Упрощенное управление цветом на передней панели с 8-дюймовым сенсорным экраном:
- Предустановленная интерактивная библиотека профилей для общераспространенных носителей и носителей HP
- Создание собственных профилей ICC с помощью встроенного спектрофотометра i1¹⁶

Спектрофотометр

- Стабильность цветопередачи для сбалансированной работы
- Автоматическая калибровка с помощью встроенного спектрофотометра i1¹⁶
- Стабильность цветопередачи $\leq 2 \text{ dE2000}$ ¹⁷
- Рабочий процесс эмуляции цветов

Система без шпинделей

- Быстрая загрузка/выгрузка носителей; загрузка занимает менее минуты
- Фронтальная загрузка носителей — достаточно одного оператора

Очистной ролик

- Наличие очистного ролика позволяет получать такие же высококачественные результаты, как при печати на дорогостоящих материалах, на более экономичных плакатах и виниловых носителях

Тяжелые рулоны

- Работа без участия оператора: печать рулонов самоклеящейся пленки длиной 100 м с поддержкой тяжелых рулонов весом до 55 кг.
- Упрощение операций благодаря устройству для подъема носителей

Защищенная облачная операционная система HP PrintOS

- Управляйте операциями печати в любое время и в любом месте и принимайте более взвешенные решения на основе данных, полученных в режиме реального времени
 - Отслеживание заданий, состояния принтера, расхода чернил и носителей
 - Стабильность цветопередачи для всего парка ваших печатных устройств
- Подробнее на сайте hp.com/go/latexprintos

Технические характеристики

Печать	Режимы печати:	91 м²/ч — печать с максимальной скоростью (1 проход)
		31 м²/ч — наружная печать с высокой скоростью (4 прохода)
		28 м²/ч — улучшенная наружная печать (4 прохода)
		23 м²/ч — интерьерная печать (6 проходов)
		14 м²/ч — интерьерная печать высокого качества (10 проходов)
		6 м²/ч — бэклиты, ткани и холсты (16 проходов)
		5 м²/ч — печать с высокой насыщенностью на текстиле (20 проходов)
	Разрешение при печати	До 1200 на 1200 точек на дюйм
	Поля	5 x 5 x 0 x 0 мм (без прижимов края материала)
	Типы чернил	Чернила HP Latex
Носители	Струйные картриджи	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, Оптимизатор HP Latex
	Объем картриджа	775 мл
	Печатающие головки	7 (2 голубой/черный, 2 желтый/пурпурный, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 2 оптимизатор HP Latex)
	Стабильность цветопередачи ¹⁸	В среднем <= 1 dE2000, 95% цветовых оттенков <= 2 dE2000
	Работа с носителями	рулон подачи, приемный рулон; очистной ролик; устройство для подъема носителей; автоматический резак (для виниловых и бумажных носителей, полиэфирной пленки для бэклитов)
	Типы печатных носителей	Баннеры, самоклеящиеся виниловые материалы, пленки, ткани, бумага, обои, холсты, синтетические материалы, сетчатые материалы, текстильные изделия ¹⁹
	Размеры рулона	От 254 до 1625 мм, рулоны с полной поддержкой: от 580 до 1625 мм
	Вес рулона	55 кг
	Диаметр рулона	250 мм
	Толщина	До 0,5 мм (19,7 мил)
Применение	Баннеры, стенды, двусторонние баннеры, графика для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрины (бумага), росписи, оформление торговых точек, плакаты, текстильные изделия ¹⁹ , графика для транспортных средств	
Возможности подключения	Интерфейсы (стандартные)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Размеры (Ш x Г x В)	Принтер:	2560 x 792 x 1420 мм
	Упаковка:	2750 x 1037 x 1689 мм
	Рабочее пространство	2761 x 1792 мм
Вес	Принтер:	220 кг
	В упаковке:	330 кг
Комплект поставки	Принтер HP Latex 560, печатающие головки, картридж обслуживания, емкость для сбора чернил, защита выходного стола, подставка для принтера, приемник для рулонов, загрузчик, пользовательский комплект для обслуживания, прижимы края материала, краткое справочное руководство, инструкции по настройке, справочное ПО, кабели питания, очистной ролик	
Условия работы	Температура эксплуатации	От 15 до 30 °C
	Влажность при эксплуатации	От 20 до 80% относительной влажности (при отсутствии конденсата)
Уровень шума	Звуковое давление	59 дБ(А) (в режиме печати); 39 дБ(А) (в режиме готовности); < 15 дБ(А) (в спящем режиме)
	Мощность звука	7,3 Б(А) (в режиме печати); 5,4 Б(А) (в режиме готовности); < 3,5 Б(А) (в спящем режиме)
Питание	Расход	4 кВт (в режиме печати); 85 Вт (в режиме готовности); < 3 Вт (в спящем режиме)
	Требования	Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В перем. тока (-10% +10%), двухжильный провод, изоляция ПЗ; 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два кабеля питания; макс. 13 А на кабель питания
Сертификация	Безопасность	Соответствие IEC 60950-1+A1+A2; сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD и EN 60950-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); Австралия и Новая Зеландия (RCM)
	Электромагнитная	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI)
	Экологическая	Маркировка ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE
Гарантия	1 год ограниченной гарантии на оборудование	



Информация для заказа

Продукт	M0E29A	Принтер HP Latex 560
Дополнительные принадлежности	F0M59A	Комплект обслуживания для пользователей HP Latex
	T7U73A	Очистной ролик HP Latex 500
	T7U74A	Поролоновый наполнитель емкости для сбора HP 300/500
	2LY32A	Устройство для подъема носителей HP Latex 500
	T4E58B	Комплект для экономии носителей HP Latex
	F0M63A	Загрузчик HP 300
	F0M64A	Комплект прижимов краев материала HP 300/500
	CZ677A	Голубая/черная печатающая головка HP 831 Latex
	CZ678A	Желтая/пурпурная печатающая головка HP 831 Latex
	CZ679A	Светло-пурпурная/светло-голубая печатающая головка HP 831 Latex
Оригинальные печатающие головки HP	CZ680A	HP 831, печатающая головка с оптимизатором HP Latex
	CZ694A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, черный, 775 мл
	CZ695A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, голубой, 775 мл
	CZ696A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, пурпурный, 775 мл
	CZ697A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, желтый, 775 мл
	CZ698A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, светло-голубой, 775 мл
	CZ699A	HP 831C, струйный картридж с чернилами HP Latex, светло-пурпурный, 775 мл
	CZ706A	HP 831, струйный картридж с оптимизатором HP Latex, 775 мл
	CZ681A	HP 831 Latex, картридж обслуживания
Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	Печатные материалы HP разрабатывались как единая система с картриджами и принтерами HP Latex, чтобы обеспечивать оптимальное качество, постоянство и надежность результатов печати.	
	Самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким глянец, сертификация REACH ²⁰	
	Полиэфирная пленка HP для бэклитов ²¹	
	Прочная, гладкая бумага HP для обоев без ПВХ, сертификаты REACH ²⁰ , FSC ²² , UL GREENGUARD GOLD ²³	
	Плакратная бумага HP повышенного качества ²¹ , сертификация FSC ²²	
	Полный перечень материалов HP для широкоформатной печати см. на сайте HPLFMedia.com .	
Сервис и поддержка	U9AX7E	Поддержка оборудования с ответом на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с сохранением неисправных носителей
	U9AY0E	Поддержка оборудования с ответом на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с сохранением неисправных носителей
	U9AY1PE	Послегарантийная поддержка оборудования с ответом на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP с сохранением неисправных носителей
	U9CR9PE	Послегарантийная поддержка оборудования с ответом на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с сохранением неисправных носителей
	U9AY2E	Поддержка оборудования продолжительностью 2 года от HP с сохранением неисправных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей
	U9CS0PE	Послегарантийная поддержка оборудования продолжительностью 1 год от HP с сохранением неисправных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей
	M0E29-670B7	Комплект для сервисного обслуживания HP №3
	M0E29-670B5	Комплект для сервисного обслуживания HP №1

¹⁸ Максимальное изменение цвета при 10-проходной печати на виниловых носителях составило ≤ 2 dE2000 для 95 % цветовых оттенков. Показатели отражения получены на образце с 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEDE2000, изложенных в проекте стандарта CIE D50 014-6/E:2012. Величина изменения 5% цветовых оттенков может превышать значение 2 dE2000. Результаты измерений бэклитов при тестировании в проходящем свете могут отличаться.

¹⁹ Производительность может зависеть от носителя. Подробности на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Для печати на пористом текстиле необходимо использовать опциональную емкость для сбора чернил.

²⁰ Данное устройство не содержит веществ из списка 155 особо опасных веществ (SVHC), приведенных в Приложении XIV к регламенту REACH EC, 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 сайте HP Printing Products and Consumable Supplies.

²¹ Программа по возврату широкоформатных носителей HP доступна не во всех странах. Некоторая бумага HP, пригодная для повторного использования, может быть утилизирована через доступные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Подробности на сайте HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

²² 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.

²³ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Подробности на сайте ul.com/gg или greenguard.org.

