



Принтер HP Latex 570

Экономичное производство и простота интеграции в парк оборудования



Уникальная технология печати HP Latex с чернилами на водной основе представляет собой сочетание универсальности применения, высокого качества изображения и продуктивности, а также экологичного подхода, который улучшает условия для ваших операторов, бизнеса и окружающей среды¹

Высокая производительность за счет более простого и быстрого процесса эксплуатации

- Загрузка рулонов занимает не больше минуты благодаря бесшпиндельному поворотному столу и автоматическому устранению перекоса
- Быстрая печать и высокое качество: до 23 м²/ч для материалов, размещаемых внутри помещений
- Работа без вмешательства оператора: печать рулонов самоклеящейся пленки длиной 100 м с поддержкой тяжеловесных рулонов массой до 55 кг
- Сбалансированное производство и распределение заданий печати по всему парку оборудования HP Latex благодаря возможности эмуляции цвета²

Яркий цвет и неизменное качество, которое не меняется со временем

- 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 с технологией i1⁴ и функцией HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей)
- Качество изображения, как при первой печати, не меняется со временем за счет аппаратного разрешения 1200 точек на дюйм, замены печатающих головок пользователем и автоматической замены неработающих сопел
- Четкое выполнение заданий по сравнению на элементу со стабильной передачей цвета с медианой ≤ 2 dE2000⁵ и погрешностью точности ± 1 мм/м длины

Простота и экономичность управления парком оборудования

- Сокращение стоимости печати благодаря экономичным 3-литровым картриджам HP с латексными чернилами, которые можно заменять во время работы принтера
- Интеграция данного принтера в систему управления крупным парком оборудования возможна благодаря комплекту разработки, встроенному в сам принтер HP
- Следить за парком оборудования можно на расстоянии благодаря индикатору состояния принтера и приложению HP Latex Mobile⁶
- Заранее планируйте работу, оптимизируйте использование расходных материалов и экономьте время: служебные программы способны определить необходимое количество чернил

С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте

hp.com/go/Latex570

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужные сведения и консультируйтесь

со специалистами. Электронная база знаний HP Knowledge Center находится на сайте

hp.com/communities/HPLatex

¹ 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 (или) на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

² В некоторых случаях эмуляция профиля может оказать воздействие на скорость печати.

³ В сравнении с принтером HP Latex 360 при использовании того же режима печати.

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

⁵ Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати на виниловых носителях 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 измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропускания могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

⁶ Приложение HP Latex Mobile совместимо с устройствами на базе операционных систем Android™ версии 4.1.2 или выше и iOS 7 или выше, и для его работы требуется подключение как смартфона, так и принтера к Интернету.

Принтер HP Latex 570 (1,63 м)

Оптимизатор HP Latex

- Исключительное качество изображений при высокой производительности
- Взаимодействует с латексными чернилами HP и быстро фиксирует пигменты на поверхности отпечатка

Лучший подход — экологичность от начала и до конца

Технология HP Latex Technology имеет все сертификаты, значимые для операторов, бизнеса и защиты окружающей среды⁷.



Сертификат UL ECOLOGO⁸



Eco Mark Certification
Number 14142007⁹

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.

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



Сертификат UL GREENGUARD GOLD¹⁰

Компания HP осуществляет внедрение комплексной защиты окружающей среды в широкоформатную печать. Принтер HP Latex 570 получил сертификат EPEAT Bronze, подтверждающий пониженное воздействие на окружающую среду¹¹.



⁷ 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 (или) на основе собственных оценок. Значения отдельных показателей могут меняться в зависимости от производителя, технологии печати и состава чернил.

⁸ Применимо к латексным чернилам HP. Сертификация UL 2801 по стандарту UL ECOLOGO демонстрирует соответствие чернил самым строгим критериям, относящимся к здоровью и защите окружающей среды (см. ul.com/EL).

⁹ Карtridge с латексными чернилами HP 831, сертификационный номер 14142007, выданный Eco Mark Office (Японская ассоциация по защите окружающей среды).

¹⁰ Применимо к латексным чернилам HP. 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 странице ul.com/gg или greenguard.org.

¹¹ Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Данные о регистрации в различных странах см. на сайте epeat.net.

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

¹³ Оценка стойкости изображений от HP Image Permanence Lab. Стойкость изображений, используемых на открытом воздухе, протестирована в соответствии со стандартом SAE J2527 на различных носителях, включая носители HP, в вертикальной ориентации при симулированных номинальных наружных условиях выбранного благоприятного и неблагоприятного климата, включая воздействие прямых солнечных лучей и влаги; качество может варьироваться вследствие изменения условий окружающей среды. Стойкость ламинированных изображений приведена для прозрачной литой глянцевой пленки Overlaminate HP, 1,7-мил глянцевой ламинирующего материала GBC или ламинирующего материала Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Результаты могут различаться в зависимости от показателей того или иного носителя.

¹⁴ Для достижения наилучших результатов используйте принадлежности для двусторонней печати.

¹⁵ Для текстильных носителей без покрытия и подвешиваемых носителей настройка ICC-профилей с помощью спектрофотометра недоступна.

¹⁶ Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати виниловых носителей с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) $\leq 2 \text{ dE}2000$. Показатели отражения получены на образце, выполненном 943 цветами, с использованием источника света D50, соответствующего стандарту CIE, и с учетом требований стандарта CIEE2000, отраженных в проекте стандарта CIE D5 014-6/E:2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение $2 \text{ dE}2000$. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

Латексные чернила HP

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых сольвентов на плакатах из самоклеящейся пленки и ПВХ; при этом готовые изделия, предназначенные для краткосрочного применения, можно не ламинировать¹²
- Срок эксплуатации материалов, размещенных на открытом воздухе, достигает 5 лет с ламинированием и 3 лет без ламинирования¹³

Печатающие головки HP Latex

- Точная детализация и плавные переходы цветов на отпечатках благодаря печатающим головкам HP 831 для латексных чернил с аппаратным разрешением 1200 точек на дюйм
- Качество изображения остается неизменным, как при первой печати, так как можно заменить печатающие головки самостоятельно в течение нескольких минут, не вызывая сервисную службу

Высокоэффективное закрепление красок

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

Простота обслуживания и эксплуатации

- 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) HP

- Точный контроль подачи носителей между печатными полосами
- Автоматическое управление регистрацией, включая автоматическую регистрацию обеих сторон при двухсторонней печати¹⁴

Принтер HP Latex 570

Экономичные 3-литровые картриджи повышенной емкости с чернилами HP

- Насладитесь полностью автоматизированным процессом печати
- Сократите расходы благодаря 3-литровым картриджам с латексными чернилами HP

Индикатор состояния принтера

- Мониторинг процесса производства на расстоянии для обеспечения эксплуатации с меньшим вовлечением персонала

Функция HP Custom Substrate Profiling (настраиваемые профили для носителей)

- Упрощенное управление цветом непосредственно через лицевую панель, 8-дюймовый сенсорный экран
- Встроенная онлайн-библиотека профилей для общераспространенных носителей и носителей HP
- Создание ICC-профилей с помощью встроенного спектрофотометра, использующего технологию i1¹⁵

Спектрофотометр

- Стабильная передача цвета для оптимизации производства
- Встроенный спектрофотометр с технологией i1 обеспечивает автоматическую калибровку¹⁵
- Стабильность цветопередачи ≤ 2 dE по стандарту dE2000¹⁶
- Рабочий процесс эмуляции цвета

Бесшпиндельная система

- Быстрая загрузка и выгрузка носителя: загрузка занимает не больше минуты
- Фронтальная загрузка носителей — достаточно одного оператора

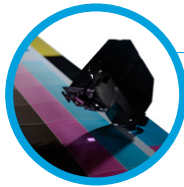
Очистной ролик

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

Тяжеловесные рулоны

- Работа без вмешательства оператора: печать рулонов самоклеящейся пленки длиной 100 м с поддержкой тяжелых рулонов массой до 55 кг
- Простота эксплуатации благодаря наличию подъемного устройства



Технологии латексной печати HP



Технические характеристики

Печать	Режимы печати	91 м ² /ч — максимальная скорость (1 проход)
		31 м ² /ч — для наружной печати с высокой скоростью (4 прохода, 4 цвета)
		28 м ² /ч — для печати изделий, предназначенных для наружного применения (4 прохода)
		23 м ² /ч — для изделий, предназначенных для размещения внутри помещений (6 проходов)
		14 м ² /ч — для высококачественной печати, предназначенной для размещения внутри помещений (10 проходов)
		6 м ² /ч — для подсвечиваемых носителей, тканей и холстов (16 проходов)
		5 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей (20 проходов)
	Разрешение печати	До 1200 × 1200 точек на дюйм
	Поля	5 × 5 × 0 × 0 мм (без краевых держателей)
	Типы чернил	Латексные чернила HP
Картриджи с чернилами	Черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, оптимизатор HP Latex	
Емкость картриджа	3 л, 775 мл	
Печатающие головки	7 (2 голубой/черный, 2 желтый/пурпурный, 1 светло-пурпурный/светло-голубой, 2 оптимизатор HP Latex)	
Стабильность цветопередачи ¹⁷	Медиана ≤ dE2000, 95 % цветов ≤ dE2000	
Носитель	Обработка	Подача рулона, приемная бобина, очистной ролик, подъемное устройство, автоматический резак (для винила, бумажных носителей, подсвечиваемой полиэфирной пленки)
	Тип носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, бумага, настенные покрытия, холст, синтетические материалы, сетка, ткани ¹⁸
	Размер рулона	Ширина рулонов от 254 до 1625 мм; ширина рулонов с полной поддержкой от 580 до 1625 мм
	Масса рулона	55 кг
	Диаметр рулона	250 мм
	Толщина	До 0,5 мм (19,7 мил)
Сферы применения		Плакаты, стенды, двухсторонние плакаты, изделия для выставок и различных мероприятий, наружные вывески, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые витрины (пленка), световые витрины (бумага), роспись, оформление для торговых точек, текстильные изделия ¹⁸ , графика для транспортных средств
Сетевые подключения	Интерфейсы (стандартные)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Размеры (Ш × Г × В)	Принтер	2560 × 792 × 1420 мм
	В упаковке	2750 × 1037 × 1689 мм
	Размер рабочего места	2761 × 1792 мм
Масса	Принтер	250 кг
	В упаковке	360 кг
Комплект поставки		Принтер HP Latex 570, печатающие головки, картридж для технического обслуживания, коллектор чернил, защита выходного валика, подставка для принтера, приемная бобина, устройство для загрузки, набор для самостоятельного обслуживания, держатели, индикатор состояния, краткое справочное руководство, плакат по настройке, документация программного обеспечения, шнуры электропитания
Условия окружающей среды	Рабочая температура	От 15 до 30 °C
	Рабочая влажность	20–80 % относительной влажности (без конденсации)
Акустические данные	Акустическое давление	59 дБ (A) (при печати); 39 дБ (A) (в режиме ожидания); <15 дБ (A) (в спящем режиме)
	Акустическая мощность	7,3 Вт (A) (при печати); 5,4 Вт (A) (в режиме ожидания); <3,5 Вт (A) (в спящем режиме)
Мощность	Потребляемая мощность	4 кВт (при печати), 85 Вт (в режиме ожидания), <3 Вт (в спящем режиме)
	Требования	Входное напряжение (автоматическая подстройка) от 200 до 240 В переменного тока (-10 % +10 %) двужильный провод в полиэтиленовой изоляции; 50/60 Гц (± 3 Гц); два кабеля для подачи питания; 13 А макс. для каждого кабеля подачи питания
Сертификация	Безопасность	Соответствует IEC 60950-1+A1+A2; США и Канада (присутствует в CSA); ЕС (соответствует LVD и EN 60950-1); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC); Австралия и Новая Зеландия (RCM)
	Электромагнитные стандарты	Совместимость с требованиями класса А, в том числе: США (правила FCC), Канада (ICES), ЕС (директива EMC), Австралия и Новая Зеландия (RCM), Япония (VCCI)
	Экологические стандарты	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, соответствие маркировке CE
Гарантия		Однолетняя ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение

Как сделать заказ

Устройство	N2G70A	Принтер HP Latex 570	
Принадлежности	F0M59A	Комплект для самообслуживания принтера HP Latex	
	T7U73A	Очистной ролик для принтеров серии HP Latex 500	
	T7U74A	Коллектор чернил для принтеров серии HP Latex 500	
	2LY32A	Подъемное устройство для принтера HP Latex 500	
Оригинальные печатающие головки HP	CZ677A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (голубой и черный)	
	CZ678A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (пурпурный и желтый)	
	CZ679A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (светло-пурпурный и светло-голубой)	
	CZ680A	Печатающая головка HP 831 для оптимизатора Latex	
	GOY82C	Картридж с черными латексными чернилами HP 871C (3 л)	
Оригинальные чернильные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания	GOY79C	Картридж с голубыми латексными чернилами HP 871C (3 л)	
	GOY80C	Картридж с пурпурными латексными чернилами HP 871C (3 л)	
	GOY81C	Картридж с желтыми латексными чернилами HP 871C (3 л)	
	GOY83C	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами HP 871C (3 л)	
	GOY84C	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами HP 871C (3 л)	
	GOY85A	Картридж с оптимизатором Latex для HP 871 (3 л)	
	CZ694A	Картридж с черными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ695A	Картридж с голубыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ696A	Картридж с пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ697A	Картридж с желтыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
Оригинальные широкоформатные печатные материалы HP	CZ698A	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ699A	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл)	
	CZ706A	Картридж с оптимизатором Latex для HP 831 (775 мл)	
	CZ681A	Картридж для технического обслуживания принтера латексной печати HP 831	
			Печатные материалы HP разрабатывались вместе с латексными чернилами HP и принтерами для латексной печати HP для обеспечения оптимального качества, целостности и надежности получаемого изображения.
		Самокл. винил. пленка HP со стойким глянцем REACH ¹⁹	
		Подсвечиваемая пленка HP  ²⁰	
		Бумага HP д/обоев б/ПВХ долг., гладкая REACH ¹⁹ , сертификат FSC ²¹ , сертификат UL GREENGUARD GOLD ²²	
		Бумага HP высшего качества для плакатов  ²⁰ , сертификат FSC ²¹	
		Полный портфель широкоформатных печатных материалов HP см. на странице HPLFMedia.com .	
Обслуживание и поддержка	U9AY4E	Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY7E	Поддержка оборудования на месте на следующий рабочий день продолжительностью 3 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY8PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9CS2PE	Послегарантийная поддержка оборудования на следующий рабочий день продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей	
	U9AY9E	Поддержка оборудования продолжительностью 2 года от HP с удержанием поврежденных печатных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей	
	U9CS3PE	Послегарантийная поддержка оборудования продолжительностью 1 год от HP с удержанием поврежденных печатных носителей — только для партнеров, удаленная поддержка и поставка деталей	
	MOE29-67087	Комплект для сервисного обслуживания HP 3	
	MOE29-67085	Комплект для сервисного обслуживания HP 1	

¹⁷ Изменение цвета на готовом изделии измерялось в режиме 10-проходной печати на виниловых носителях с учетом следующих ограничений: максимальная величина цветового различия (для 95 % цветовых оттенков) ≤ 2 dE2000. Показатели отклонения 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 D50 014-6/E-2012. Величина изменения 5 % цветовых оттенков может превосходить значение 2 dE2000. При измерении характеристик носителей, предусматривающих наличие задней подсветки, в режиме пропуска могут быть получены показатели, отличающиеся от приведенных.

¹⁸ Производительность может отличаться в зависимости от носителя. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator. Для достижения наилучших результатов используйте ткани, которые не растягиваются. Для пористых носителей необходим коллектор чернил (дополнительно).

¹⁹ 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](http://Pечатная_продукция_и_расходные_материалы_HP).

²⁰ В некоторых регионах программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторной переработки, может быть утилизирована по стандартным программам переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на странице HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

²¹ 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.

²² 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 странице ul.com/ggi или greenguard.org.



© HP Development Company, L.P., 2016, 2017 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. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства США по охране окружающей среды.

