



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 истинной универсальности применения, высокого качества изображения и продуктивности, а также экологичного подхода, который улучшает условия для ваших операторов, бизнеса и окружающей среды.¹

Поддержка высокой производительности за счет более простого и быстрого процесса эксплуатации

- Загрузка рулонов занимает не больше минуты благодаря бесшпиндельному поворотному столу и автоматической регулировке перекося
- Быстрая реакция и 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 высоконасыщенных отпечатков с плотностью чернил до 50 % и выше³ с использованием режимов яркой печати
- Корректная цветопередача с первого раза с встроенным спектрофотометром 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 разбиению на элементы 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
- Управление парком оборудования можно осуществлять на расстоянии благодаря индикатору состояния принтера и приложению HP Latex Mobile для удаленного мониторинга⁶
- Заранее планируйте свою работу, оптимизируйте использование расходных материалов и экономьте время — служебные программы способны определить необходимое количество чернил

Вступайте в сообщество пользователей, ищите инструментальные средства, 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 носителей с подсветкой 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 D5 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 со 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 сети Интернет.

Принтер HP Latex 570 (1,63 м / 64 дюйма)

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 среды.⁷



Сертификат UL ECOLOGO⁸

Использование чернил на водной основе исключает вредное воздействие чернил с метками, предупреждающими об опасности и высокой концентрации растворителей, при этом упрощая требования к проветриванию помещений, хранению и транспортировке.

Латексные чернила HP выгодно отличаются от других чернил — печатную продукцию без запаха можно использовать там, где не подойдут растворительные чернила.



Сертификат UL GREENGUARD GOLD¹⁰

Компания HP осуществляет внедрение комплексной защиты окружающей среды в широкоформатную печать. Принтер HP Latex 570 получил сертификат EPEAT Bronze в знак пониженного воздействия на окружающую среду.¹¹



Латексные чернила HP

- Устойчивость к царапинам, сопоставимая с той, которая получается при использовании чернил на основе твердых растворителей 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

- Убедитесь в точной детализации и плавных переходах отпечатанного изображения благодаря печатающим головкам HP 831 для латексных чернил, которые имеют аппаратное разрешение 1200 точек на дюйм
- Качество изображения, как при первой печати, остается неизменным, так как можно заменить печатающие головки самостоятельно в течение нескольких минут, не вызывая сервисную службу

Высокоэффективное закрепление красок

- Чернила полностью закрепляются и высушиваются 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
- Насладитесь печатью с низким уровнем обслуживания благодаря автоматическому обнаружению капель и замене неработающих сопел

Оптический сенсор подачи носителя (OMAS) HP

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

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 офисом Eco Mark Японской ассоциации по защите окружающей среды.

¹⁰ Применимо к латексным чернилам HP. 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.

¹¹ Во всех подходящих случаях обеспечивается регистрация в EPEAT. Статус 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 растворительными 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-мм глянцевого 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 принадлежность для двусторонней печати на носителях.

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

¹⁶ 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.

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 переднюю 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 носителей с задней подсветкой, тканей и холстов (16 проходов) 5 м ² /ч — для печати высокой насыщенности с использованием тканей (20 проходов)	
	Разрешение печати	До 1200 x 1200 точек на дюйм	
	Поля	5 x 5 x 0 x 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 <= 1 dE2000, 95 % цветов <= 2 dE2000	
	Носитель	Обработка	Подача рулона, приемная бобина, очистной ролик, подъемное устройство, автоматический разрез (для винила, бумажных носителей, полиэфирной пленки с задней подсветкой)
		Тип носителей	Плакаты, самоклеящаяся пленка, пленка, ткани, 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), росписи, оформленные для торговых точек, текстильные изделия, ¹⁸ графика для транспортных средств	
Сетевые 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	
	Размер рабочего места	2761 x 1792 мм	
Масса	Принтер	250 кг	
	Упаковка	360 кг	
Комплект поставки		Принтер HP Latex 570, печатающие головки, картридж для технического обслуживания, коллектор чернил, защита выходного валика, подставка для принтера, подъемное устройство, приемная бобина, устройство для загрузки, набор для самостоятельного обслуживания, держатели, индикатор состояния, краткое справочное руководство, плакат по настройке, программное обеспечение документации, 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 В (A) (при печати); 5,4 В (A) (в режиме ожидания); <3,5 В (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 %) двухжильный провод в полиэтиленовой изоляции; 50/60 Гц (+/- 3 Гц); два кабеля для подачи питания; 13 А 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 300/500
	T7U73A	Очистной ролик для принтеров серии HP Latex 500
	T7U74A	Коллектор чернил для принтеров серии HP Latex 500
	CZ677A	Печатающая головка латексной печати HP 831 (голубой и черный)
Оригинальные печатающие головки HP	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
	G0Y82C	Картридж с черными латексными чернилами для HP 871C (3 л)
Оригинальные картриджи HP и расходные материалы для обслуживания	G0Y79C	Картридж с голубыми латексными чернилами для HP 871C (3 л)
	G0Y80C	Картридж с пурпурными латексными чернилами для HP 871C (3 л)
	G0Y81C	Картридж с желтыми латексными чернилами для HP 871C (3 л)
	G0Y83C	Картридж со светло-голубыми латексными чернилами для HP 871C (3 л)
	G0Y84C	Картридж со светло-пурпурными латексными чернилами для HP 871C (3 л)
	G0Y85A	Картридж с оптимизатором Latex HP 871 (3 л)
	CZ694A	Картридж с черными латексными чернилами HP 831C (775 мл)
	CZ695A	Картридж с голубыми латексными чернилами для HP 831C (775 мл)
	CZ696A	Картридж с пурпурными латексными чернилами HP 831C (775 мл)
	CZ697A	Картридж с желтыми латексными чернилами HP 831C (775 мл)
	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
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 надежности получаемого изображения. Самокл. винил, пленка HP со стойким глянцем REACH ¹⁹ Полиэфирная пленка HP с задн. подств. 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 Сертификация FSC [®] ²¹ Полный портфель печатных материалов HP крупного формата см. на странице HPLMedia.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 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 — 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 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.

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.

²⁰ В некоторых регионах Программа возврата широкоформатных носителей HP может не действовать. Некоторая бумага HP, пригодная для повторного использования, может быть утилизирована через доступные программы переработки. Программы переработки могут отсутствовать в вашем регионе. Дополнительные сведения см. на сайте HPLMedia.com/hp/ecosolutions.

²¹ Код лицензии товарного знака BMG: FSC®-C115319, см. на сайте fsc.org. Код лицензии товарного знака HP: FSC®-C017543, см. fsc.org. Некоторые продукты с сертификацией FSC® доступны не во всех регионах.

²² 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.

© HP Development Company, L.P., 2016 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.

