



Принтеры серии HP Latex R2000

Потрясающие яркие цвета¹ и идеальный белый² позволяют получить контрастную графику высокого качества на любых твердых носителях.



Потрясающие цвета как на твердых, так и гибких носителях

- Яркая цветовая гамма HP Latex при печати на твердых носителях с сохранением глянца и текстуры материала и без постороннего запаха³.
- Благодаря единой технологии для получения одинаковых результатов как на твердых, так и гибких носителях вы можете сразу получать нужный отпечаток без необходимости крепить его к чему-либо.
- Благодаря новой технологии HP Latex Overcoat⁴ долговечные и универсальные чернила на водной основе отлично держатся на носителе и устойчивы к царапинам.

Благодаря идеально белому цвету² вы сможете расширить свой ассортимент

- Идеальный белый цвет как на прозрачных, так и на цветных носителях, который со временем не желтеет².
- Между заданиями, напечатанными белыми чернилами⁵, больше не остается отходов благодаря сменным печатающим головкам с термоструйной технологией печати HP, которые хранятся в автономной вращающейся камере.
- Для белых чернил, как и для остальных цветов, выполняется автоматическое техническое обслуживание, в том числе автоматическая рециркуляция и проверка сопел.

Повышение производительности благодаря интеллектуальной печати

- Высокоточная система непрерывной загрузки с ременным приводом помогает выдерживать пиковые производственные нагрузки.
- Высокотехнологичная конструкция обеспечивает отличную производительность, автоматическое обслуживание, помощь при загрузке и интеллектуальную вакуумную подачу.
- В стоимость принтера входит полная гарантия сроком на 3 года.
- Предупреждающие сообщения и интеллектуальный сервис HP Managed Services помогают максимально увеличить время безотказной работы при использовании услуг HP Smart Services.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужную информацию, консультируйтесь со специалистами Электронная база знаний HP Latex Knowledge Center находится на сайте <https://hplatexknowledgecenter.com/>

Принтер с поддержкой динамической безопасности. Предназначен для использования только с картриджами, оснащенными оригинальной микросхемой HP. Картриджи с микросхемами других производителей могут не работать, а работающие в настоящее время могут не работать в будущем. Подробности на сайте: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

¹ Самые яркие цвета по результатам внутреннего тестирования HP (январь 2018 г.) и по сравнению с принтерами основных конкурентов стоимостью до 350 000 евро. Тестирование проводилось в режиме высококачественной печати на твердых носителях (белые акриловые листы, 12 проходов, 6 цветов, 120 %). Внутреннее тестирование HP с использованием HP GamutViewer, алгоритм Alpha Shapes = 50 000.

² Идеальный белый цвет по результатам внутреннего тестирования HP (январь 2018 г.) и по сравнению с принтером HP Scitex FB750/FB550, использующим технологию отверждающихся под воздействием УФ-излучения чернил. Уровень белого цвета чернил измерялся под углом 60 градусов на жестком материале (акрил). Тестирование проводилось с использованием глянцевого микро-IRI-gloss (20°, 60°, 85°), соответствующего стандартам ISO 2813 и ASTM D523 по параметрам измерения гляцевитости. Данные о высоких уровнях непрозрачности и устойчивости к пожелтению получены на основе собственного тестирования компании в камере для климатических испытаний HP в октябре 2017 года при печати HP Latex поверх изображения с разрешением 1 точка на пиксель на ряде жестких и мягких материалов без ламинирования. Пожелтение оценивалось на основе погружаемых в воду белых образцов L* и B*. Использование белых чернил может быть опциональным и требовать приобретения дополнительного комплекта белых чернил HP.

³ Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах полученного отпечатка.

⁴ Покрытие HP Latex Overcoat повышает устойчивость к царапинам на недорогих отпечатках, ламинирование которых может быть непрактичным или слишком дорогим. Устойчивость к царапинам по результатам внутреннего тестирования HP (январь 2018 г.) аналогична уровню устойчивости отпечатков, полученных с использованием чернил HP Latex на принтере HP Latex серии R и чернил HP Latex на принтере HP Latex 1500. Полученная устойчивость к царапинам сопоставима с устойчивостью баннеров, напечатанных жесткими сольвентными чернилами на самоклеящемся виниле и ПВХ. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab с использованием различных носителей.

⁵ Когда белые печатающие головки HP 886 Latex находятся в кассетном лотке и не используются, белые чернила не применяются для обслуживания.

Технические характеристики

| Печать | |
|---------------------------------------|--|
| Режимы печати | 23 м ² /ч (253 фт ² /ч) — интерьерная печать высокого качества (12 проходов, 120 %) ¹ 47 м ² /ч (507 фт ² /ч) — интерьерная печать (6 проходов, 110 %) ¹ 92 м ² /ч (991 фт ² /ч) — печать для наружного применения (3 прохода, 70 %) ¹ 16 м ² /ч (176 фт ² /ч) — белый поверх цветных чернил (100 %) ¹ 42 м ² /ч (450 фт ² /ч) — одновременная подача белых и цветных чернил (100 %) ¹ |
| Разрешение при печати | До 1200 x 1200 т/д |
| Типы чернил | Латексные чернила HP Latex |
| Струйные картриджи | 9 (голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой, светло-пурпурный, покрытие HP Latex, оптимизатор HP Latex, белый ²) |
| Размер картриджа | 5 л (цветные, оптимизатор HP Latex, покрытие HP Latex); 3 л (белый) ³ |
| печатающие головки | 8 (голубой/черный, пурпурный/желтый, светло-голубой/светло-пурпурный, покрытие HP Latex, оптимизатор HP Latex — 2, белый — 2 ²) |
| Долгосрочная воспроизводимость печати | В среднем ≤ 1,0 dE2000, 95 % цветов ≤ 2 dE2000 ² |
| Носители | |
| Управление носителями | Подача со стола, полистовая подача, рулонная подача ¹ , вакуумный ремный привод, упрощающий загрузку и точное продвижение носителя |
| Типы носителя | Жесткие носители: пенокартон, пенопласт, ПВХ-пенопласт, гофрированный картон, гофрированная пластмасса, акриловое волокно, поликарбонат, полистирол, прессованный картон, гофрированный картон, сотовый картон, алюминиевые композитные панели, дерево, стекло, керамика; Рулонные носители: ПВХ-баннер, самоклеящаяся виниловая пленка, мелованная бумага, полипропилен, полистирол, поликарбонат, полиэфирное волокно, плотная ткань, холст |
| Размер твердых носителей | От 297 x 420 (минимум) до 2500 x 1200 мм (до 2500 x 3050 мм с двумя оригинальными дополнительными столами HP Latex R2000). Максимальный вес листа — 68 кг (От 11,7 x 16,5 (минимум) до 98 x 47 дюймов (до 98 x 120 дюймов с дополнительными столами). Максимальный вес листа — 150 фунтов) |
| Размер рулона | от 60,9 см до 2,49 м ² (от 24 до 98,4 дюймов ²) |
| Вес рулона | До 100 кг ³ (До 220 фунтов ³) |
| Диаметр рулона | До 25 см ³ (До 9,8 дюйма ³) |
| Толщина | До 50,8 мм (До 2 дюймов) |
| Применение | |
| | выставочная графика и афиши; наружные вывески; элементы оформления помещений; материалы для торговых точек; малотиражная печать упаковки; текстильные изделия; графика на автотранспорте |
| Возможности подключения | |
| Интерфейсы | Gigabit Ethernet (1000Base-T) |
| Размеры (ш x г x в) | |
| Принтер | 5,1 x 2,04 x 1,75 м (принтер); 5,1 x 3,64 x 1,75 м (со стандартными столами для приема и подачи носителей) (201 x 80 x 69 дюймов (принтер); 201 x 143 x 69 дюймов (со стандартными столами для приема и подачи носителей)) |
| В упаковке | 5,32 x 2,24 x 2,15 м (209 x 88 x 85 дюймов) |
| Необходимая площадь | 8,7 x 7,23 x 3 м (28,5 x 23,7 x 9,8 фута) |
| Вес | |
| Принтер | R2000 Plus: 1600 кг; R2000: 1550 кг (R2000 Plus: 3527 фунтов; R2000: 3417 фунтов) |
| В упаковке | R2000 Plus: 2800 кг; R2000: 2750 кг (R2000 Plus: 6173 фунта; R2000: 6063 фунта) |
| Комплект поставки | |
| | Принтер HP Latex R2000; комплект модернизации для печати белыми чернилами на принтерах HP Latex серии R ³ ; набор принадлежностей для рулонной печати на принтерах HP Latex R2000, содержащий шпиндели 98 ² (2 шт.), адаптер пневматического распылителя и настольные держатели рулона (2 шт.); печатающие головки HP 886 для принтера HP Latex; комплект для очистки печатающих головок принтера HP Latex; стандартные столы для приема и подачи носителей; педальный переключатель; внутренний сервер печати HP с дисплеями (2 шт.); комплект для обслуживания принтера; гарантия и документация для начала работы |
| Условия окружающей среды | |
| Температура эксплуатации | от 15 до 30°C (59–86 °C) |
| Влажность при эксплуатации | 20–70 % относительной влажности (без конденсации) |
| Электропитание | |
| Потребляемая мощность | 10–12 кВт (стандарт) |
| Сертификация | |
| Безопасность | Соответствие стандарту IEC 60950-1+A1+A2; соответствие требованиям LVD и MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 и EN10101-1 (EC); Россия, Беларусь и Казахстан (EAC) |
| Электромагнитные излучения | Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая: EC (Директива EMC) |
| Защита окружающей среды | WEEE; RoHS (EC, Турция, Украина); REACH; CA 65 Prop; директива Ecodesign ErP |
| Гарантия | |
| | 1 год технического обслуживания и поддержки; 6 месяцев ограниченной гарантии на оборудование; 6 месяцев стандартного технического обслуживания и поддержки HP. Условия гарантии зависят от страны и требований местного законодательства. Сведения о доступных вариантах обслуживания и поддержки HP в вашем регионе см. на сайте http://www.hp.com/support . |

информация для заказа

| продукт | |
|--|---|
| KOQ46A | Принтер HP Latex R2000 Plus |
| KOQ48A | Принтер HP Latex R2000 |
| Аксессуары | |
| 5HW46A | Комплект модернизации для печати белыми чернилами на принтерах HP Latex серии R |
| T7V22A | Комплект для рулонной печати на принтерах HP Latex R2000 |
| T7V23A | Дополнительные столы для HP Latex R2000 |
| Y6V16A | Прижимы края материала для серии принтеров HP Latex R, комплект |
| Оригинальные расходные материалы HP для печати | |
| GOZ21A | Печатающая головка HP 886 Latex, белый |
| GOZ22A | Печатающая головка HP 886 Latex, оптимизатор |
| GOZ24A | Печатающая головка HP 886 Latex |
| GOZ00A | Комплект для очистки печатающей головки HP 886 Latex |
| GOZ09A | Картридж HP 886 Latex, 3 л, белый |
| GOZ10A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, голубой |
| GOZ11A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, пурпурный |
| GOZ12A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, желтый |
| GOZ13A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, черный |
| GOZ14A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, светло-голубой |
| GOZ15A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, светло-пурпурный |
| GOZ16A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, оптимизатор |
| GOZ17A | Картридж HP 882 Latex, 5 л, покрытие |
| Обслуживание и поддержка | |

Для расширения стандартной поддержки доступны следующие услуги:
 HNHX4AC: дополнительный контракт на стандартное техническое обслуживание и поддержку HP
 HOJ1R1AC: дополнительный контракт на расширенное техническое обслуживание и поддержку HP
 U4S5W05: обучение обслуживанию (3 уровень) принтеров HP Latex серии R — 5 дней обучения в офисе HP
 U9Z53E: обслуживание HP в течение 3 лет с обратной связью на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP Latex R2000 Plus
 KOQ45-67269: комплект увеличения времени бесперебойной работы с запасными частями для принтеров HP Latex серии R

Экологическая безопасность

- Преимущества для полиграфии: не требуется этикеток, предупреждающих об опасности и загрязнении воздуха, и не нужно приобретать специальное вентиляционное оборудование
- Преимущества для конечных пользователей: отпечатки без запаха² и возможность печатать там, где нельзя использовать solventные и УФ-чернила
- Преимущества для окружающей среды: HP привносит комплексный рациональный подход в широкоформатную печать
- Чернила HP Latex сертифицированы по стандартам UL ECOLOGO® и UL GREENGUARD GOLD³.

Используйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробности на сайте [hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

¹ Не содержит опасных загрязнителей воздуха при оценке по методу EPA 311. Приобретение специального вентиляционного оборудования (системы очистки воздуха) не обязательно в соответствии с требованиями Федерального агентства по охране труда и здоровья (США). Решение об установке специального вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и региональные требования и нормы.
² Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах полученного отпечатка.
³ Сертификат UL ECOLOGO® (UL 2801) подтверждает, что чернила соответствуют ряду строгих требований в течение всего жизненного цикла продукта в отношении здоровья человека и охраны окружающей среды (см. <http://www.ul.com/EL>). 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 <http://www.ul.com/gg> или <http://www.greenguard.org>.

¹ Скорость печати может изменяться в зависимости от работы механизма адаптивной печати, позволяющего избежать дефектов изображения.
² Измерения коэффициента отражения проведены на примере 943 цветов с использованием осветительного прибора D50 стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE2000 и CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Результаты измерений для бклитов могут отличаться.
³ Опция для принтера R2000. Входит в стандартный комплект поставки принтера R2000 Plus.
⁴ Пригодная для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами, а также может быть возвращена с помощью программы возврата крупноформатных носителей HP. Программы утилизации доступны не во всех регионах. Подробности см. на сайте <http://www.HPLMedia.com/hp/ecosolutions>.

