



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 отверждающих под воздействием УФ-излучения чернил. Уровень белого цвета чернил измерялся под углом 60 градусов на жестком материале (акрил). Тестирование проводилось с использованием глянцевых BYK micro-Tri-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 м²/ч (253 фт²/ч) — интерьерная печать высокого качества (12 проходов, 120 %)¹ 47 м²/ч (507 фт²/ч) — интерьерная печать (6 проходов, 110 %)¹ 92 м²/ч (991 фт²/ч) — печать для наружного применения (3 прохода, 70 %)¹ 16 м²/ч (176 фт²/ч) — белый поверх цветных чернил (100 %)¹ 42 м²/ч (450 фт²/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, белый²)
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 — 2²)
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем ≤ 1,0 dE2000, 95 % цветов ≤ 2 dE2000²
Носители	
Управление носителями	Подача со стола, полистовая подача, рулонная подача¹, вакуумный ременный привод, упрощающий загрузку и точное продвижение носителя
Типы носителя	Жесткие носители: пенокартон, пенопласт, ПВХ-пенопласт, гофрированный 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 м² (от 24 до 98,4 дюймов²)
Вес рулона	До 100 кг³ (До 220 фунтов³)
Диаметр рулона	До 25 см³ (До 9,8 дюйма³)
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 R³; набор принадлежностей для рулонной печати на принтерах HP Latex R2000, содержащий шпиндели 98² (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; pedalный 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 бэклитов 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>.

