



Принтер HP Latex R2000 Plus

Беспрецедентное качество и потрясающие цвета² при печати на твердых носителях размером до 2,49 м, а также соответствие самым строгим экологическим требованиям



Потрясающие цвета и великолепный вид отпечатанных материалов

- Благодаря яркой цветовой гамме чернил HP Latex вы можете выполнять более прибыльные заказы по печати на твердых и гибких носителях.
- Чернила HP Latex обеспечивают универсальность печати — от внутренних и наружных вывесок до термоформования и высококачественных декоративных материалов.
- Получайте больше заказов благодаря сертифицированным по стандарту UL ECOLOGO® чернилам HP Latex на водной основе, позволяющим получать отпечатанные материалы без запаха³.

Расширьте ассортимент своей продукции благодаря возможности печати идеальным белым¹

- Расширьте свой ассортимент за счет дизайнерских решений с использованием идеально белого цвета, устойчивого к пожелтению¹.
- Между заданиями, напечатанными белыми чернилами⁴, больше не остается отходов благодаря сменным печатающим головкам HP Thermal Inkjet, которые хранятся в автономной вращающейся камере.
- Вы всегда будете готовы печатать белым цветом — автоматическая рециркуляция и очистка печатающих головок устраняет необходимость ручной очистки.

Повышайте производительность благодаря интеллектуальной печати

- Легко справляйтесь с пиковыми нагрузками — ременный привод и интеллектуальная вакуумная система обеспечивают высокое качество и быструю печать: до 28 плакатов для наружной установки за один час⁵.
- Высокая производительность благодаря одновременной печати нескольких плакатов, простой загрузке и расширенным возможностям организации очереди печати.
- Максимально увеличьте время безотказной работы благодаря автоматическому обслуживанию и интеллектуальным инструментам для быстрой диагностики и решения проблем.
- Контролируйте свое производство и расходы с помощью программных средств HP PrintOS.

Подробности 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/>

Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Самый высокий уровень глянца на белых поверхностях по результатам внутреннего тестирования HP (январь 2018 г.) по сравнению с принтером HP Scitex FB750/FB550, в котором используется технология закрепления чернил с помощью УФ-излучения. Уровень глянца белых чернил на твердом материале (акриле) измерялся под углом 60 градусов. Тестирование проводилось с использованием блескомера BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), полученные результаты сравнивались с требованиями ISO 2813 и ASTM D523 относительно уровня глянца. Данные о высоком коэффициенте непрозрачности и стойкости к пожелтению основаны на результатах внутреннего тестирования HP WeatherOmeter (октябрь 2017 г.) с использованием покрытия HP Latex (1 точка на пиксель) и различных твердых и гибких носителей без ламинирования. Показатели пожелтения оценивались на основе параметров L* и B* белых образцов.

² Данные о ярких цветах получены на основе собственного тестирования компании HP, проведенного в январе 2018 года, в ходе которого проводилось сравнение с основными конкурирующими принтерами стоимостью до 350 000 долларов США. Тестирование проводилось в режиме печати высокого качества на жестких носителях (белый акрил, 12 проходов, 6 цветов, 120%). Внутреннее тестирование HP с использованием HP GamutViewer, алгоритм Alpha Shapes = 50000.

³ Чернила HP Latex сертифицированы по стандарту UL ECOLOGO®. 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>). Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах окончательных отпечатков.

⁴ Когда белые печатающие головки HP 886 Latex находятся в кассетном лотке и не используются, белые чернила не применяются для обслуживания.

⁵ В режиме печати для наружного применения (3 прохода, 70%). На картоне размером 1,2 x 2,4 м.

Технические характеристики

Печать	
Режимы печати	22 м²/ч — интерьерная печать высокого качества (12 проходов, 120%) 43 м²/ч — интерьерная печать (6 проходов, 110%) 86 м²/ч — печать для наружного применения (3 прохода, 70%) 36 м²/ч — одновременная подача белых и цветных чернил (100%) 16 м²/ч — белый повер цветных чернил или цветные чернила поверх белого (100%) 5,2 м²/ч — печать по технологии day & night в 3 слоя¹
Разрешение при печати	До 1200 x 1200 т/д
Типы чернил	Чернила HP Latex на водной основе
Струйные картриджи	9 (голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой, светло-пурпурный, прозрачное покрытие HP Latex, оптимайзер HP Latex, белый)
Размер картриджа	5 л (цветные, оптимайзер HP Latex, прозрачное покрытие HP Latex); 3 л (белый)
Печатающие головки	8 (голубой/Черный, пурпурный/желтый, светло-голубой/светло-пурпурный, прозрачное покрытие HP Latex, оптимайзер HP Latex — 2, белый — 2)
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем ≤ 1,0 dE2000, 95 % цветов ≤ 2 dE2000²
Носители	
Управление носителями	Подача со стола, полистовая подача, рулонная подача, вакуумный ременный привод, упрощающий загрузку и точное продвижение носителя
Типы носителя	Жесткие носители: пенокартон, пенопласт, ПВХ-пенопласт, гофрированная пластмасса, акрил, поликарбонат, полистирол, прессованный картон, гофрированный картон, сотовый картон, алюминиевые композитные панели, дерево, стекло, керамика; Рулонные носители: ПВХ-баннер, самоклеящаяся виниловая пленка, бумага с покрытием, полипропилен, полистирол, поликарбонат, полиэфирное волокно, не пористая ткань, холст, кожа
Размер твердых носителей	От 297 x 420 до 2489 x 1220 мм (до 2489 x 3050 мм с двумя дополнительными раздвижными столами)
Размер рулона	0,609–2,49 м
Вес рулона	До 100 кг
Диаметр рулона	До 25 см
Толщина	До 50,8 мм
Применение	Вывески: для помещений, бэклиты, плоские, термоформованные; художественное оформление: настенные покрытия, оформление окон; стайлинг автомобилей: фирменная графика, автомобильные пленки, наклейки; текстиль: вывески, фронтлиты, бэклиты; розничная торговля и упаковка: стойки из картона, малотиражные специализированные упаковки, создание прототипов
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)
В упаковке	5,32 x 2,24 x 2,15 м
Необходимая площадь	8,7 x 7,23 x 3 м
Вес	
Принтер	1600 кг
В упаковке	2800 кг
Комплект поставки	
Принтер HP Latex R2000; комплект модернизации для печати белыми чернилами на принтерах HP Latex серии R; набор принадлежностей для рулонной печати на принтерах HP Latex R2000, содержащий шпиндели 98" (2 шт.), адаптер пневматического распылителя и настольные держатели рулона (2 шт.); печатающие головки HP 886 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
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; сертификат CSA (США и Канада); соответствие требованиям LVD и MD, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 и EN1010-1 (EC); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); RCM (Австралия, Новая Зеландия)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая FCC (США), ICES (Канада), директиву по электромагнитной совместимости (EC), ACMA (Австралия), RSM (Новая Зеландия)
Защита окружающей среды	WEEE; RoHS (EC, Китай, Корея, Сингапур, Турция, Украина); правила утилизации отходов (Индия); REACH; CA 65 Prop; директива Ecodesign ErP
Гарантия	180 дней ограниченной гарантии на оборудование. 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	
K0Q46C	Принтер HP Latex R2000 Plus
Аксессуары	
T7V23A Y6V16A	Дополнительные столы для HP Latex R2000 Прижимы края материала для серии принтеров HP Latex R, комплект
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
G0Z21A G0Z22A G0Z24A G0Z00A G0Z09A G0Z10A G0Z11A G0Z12A G0Z13A G0Z14A G0Z15A G0Z16A G0Z17A	Печатающая головка HP 886 Latex, белый Печатающая головка HP 886 Latex, оптимизатор Печатающая головка HP 886 Latex Комплект для очистки печатающей головки HP 886 Latex Картридж HP 886 Latex, 3 л, белый Картридж HP 882 Latex, 5 л, голубой Картридж HP 882 Latex, 5 л, пурпурный Картридж HP 882 Latex, 5 л, желтый Картридж HP 882 Latex, 5 л, черный Картридж HP 882 Latex, 5 л, светло-голубой Картридж HP 882 Latex, 5 л, светло-пурпурный Картридж HP 882 Latex, 5 л, оптимизатор Картридж HP 882 Latex, 5 л, покрытие
Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	

Съемная самоклеящаяся гляцевая виниловая пленка HP премиум-класса
Самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким глянцем
Прочная ткань-бэклит HP (действует программа утилизации)³
Полиэфирная пленка-бэклит HP (действует программа утилизации)³
Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLFMedia.com

Обслуживание и поддержка

Для расширения стандартной поддержки доступны следующие услуги. H0NH4AC: дополнительный контракт на стандартное техническое обслуживание и поддержку HP
H0JR1AC: дополнительный контракт на расширенное техническое обслуживание и поддержку HP
U45W05: обучение обслуживанию принтеров HP Latex серии R (3 уровня) — 5 дней обучения в офисе HP
U9Z53E: обслуживание HP в течение 3 лет с ответом на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для HP Latex R2000 Plus
K0Q45-67263: комплект для увеличения времени бесперебойной работы для принтеров HP Latex серии R

Экологическая безопасность

- Преимущества для полиграфии — не требуется этикеток, предупреждающих об опасности и загрязнении воздуха, не нужно приобретать специальное вентиляционное оборудование¹
- Преимущества для окружающей среды: HP привносит комплексный рациональный подход в широкоформатную печать.
- Чернила на водной основе позволяют получать отпечатки без запаха²
- Чернила HP Latex сертифицированы по стандартам UL ECOLOGO® и UL GREENGUARD GOLD³.

Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробную информацию можно узнать на веб-сайте <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 является обязательным в соответствии с требованиями Федерального агентства по охране труда и здоровья (США). Решение об установке вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и региональные требования и нормы. Не содержит опасных загрязнителей воздуха при оценке по методу EPA 311.
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 Измерение коэффициента отражения проведены с использованием 943 цветов и осветительного прибора стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE2000, CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. Результаты измерений для бэклитов могут отличаться.
³ Пригодная для утилизации бумага HP может быть переработана с помощью общедоступных программ утилизации или в соответствии с региональными правилами. Некоторые носители HP могут быть возвращены в рамках программы утилизации крупноформатных носителей HP. Программы доступны не во всех регионах. Подробности на сайте <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.