



# Принтер HP Latex R2000

Беспрецедентное качество и потрясающие цвета<sup>1</sup> при печати на твердых носителях размером до 98" (2,5 м), которые прослужат очень долго



## 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 запаха<sup>3</sup>.
- 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 Overcoat<sup>4</sup> долговечные и универсальные чернила на водной основе отлично держатся на носителе и устойчивы к царапинам.

## Благодаря идеально белому цвету<sup>2</sup> вы сможете расширить свой ассортимент

- Идеальный белый цвет как на прозрачных, так и на цветных носителях, который со временем не желтеет<sup>2</sup>.
- Между заданиями, напечатанными белыми чернилами<sup>5</sup>, 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

- Система непрерывной загрузки позволяет выдерживать пиковые производственные нагрузки, обеспечивая высокое качество и быструю печать: до 24 плакатов для наружной установки и до 13,4 плакатов для внутреннего размещения за один час<sup>6</sup>.
- Высокотехнологичная конструкция обеспечивает отличную производительность, автоматическое обслуживание, помощь при загрузке и интеллектуальную вакуумную подачу.
- В стоимость принтера входит полная гарантия сроком на 3 года.

Дополнительные сведения см. на веб-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 <http://www.hp.com/communities/LKC>

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. Подробнее см. на веб-сайте по адресу: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 глянцемера BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), соответствующего стандартам ISO 2813 и ASTM D523 по параметрам измерения глянцевого блеска. 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.

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

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> В режиме высококачественной интерьерной печати (6 проходов, 6 цветов, 100 %). В режиме печати для наружного применения (3 прохода, 6 цветов, 80 %).

Технические характеристики

Печать	
Режимы печати	20 м²/ч (220 фт²/ч) — интерьерная печать высокого качества (12 проходов, 120 %)¹ 46 м²/ч (496 фт²/ч) — интерьерная печать (6 проходов, 110 %) 88 м²/ч (948 фт²/ч) — наружная печать (3 прохода, 70 %) 17 м²/ч (183 фт²/ч) — белый поверх цветных чернил (100 %)¹ 35 м²/ч (380 фт²/ч) — одновременная подача белых и цветных чернил (100 %)¹
Типы чернил	Латексные чернила HP Latex
Струйные картриджи	9 (голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой, светло-пурпурный, покрытие HP Latex, оптимизатор HP Latex, белый)
Размер картриджа	5 л (цветные, оптимизатор HP Latex, покрытие HP Latex); 3 л (белый)
печатающие головки	8 (голубой/черный, пурпурный/желтый, светло-голубой/светло-пурпурный, покрытие HP Latex, оптимизатор 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, 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	0,609–2,49 м (24–98,4 дюйма)
Вес рулона	До 100 кг (До 220 фунтов)
Диаметр рулона	До 25 см (До 9,8 дюйма)
Толщина	До 50,8 мм (До 2 дюймов)
Применение	выставочная графика и афиши; наружные вывески; элементы оформления помещений; материалы для торговых точек; малотиражная печать упаковок; 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))
Упаковка	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)
Плотность	
Принтер	1600 кг (3527 фунтов)
Упаковка	2800 кг (6173 фунта)
Комплект поставки	
Принтер HP Latex R2000; комплект модернизации с белыми чернилами для HP Latex серии R; комплект печати на рулонах со шпindелями 98" (2 шт.) для HP Latex R2000; адаптер пневматического распылителя; настольные держатели рулона (2 шт.); печатающие головки HP 886 Latex; комплект для очистки печатающих головок HP Latex; стандартные столы для приема и подачи носителей; pedalный переключатель; внутренних сервер печати HP с дисплеями (2 шт.); комплект для обслуживания принтера; гарантия и документация для начала работы; в стоимость входят услуги по монтажу оборудования и обучению оператора	
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	3 года технического обслуживания и поддержки: 6 месяцев ограниченной гарантии на оборудование; 2,5 года 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

информация для заказа

продукт	
KOQ46A	Принтер HP Latex R2000
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	
GOZ21A GOZ22A GOZ24A GOZ00A GOZ09A GOZ10A GOZ11A GOZ12A GOZ13A GOZ14A GOZ15A GOZ16A GOZ17A	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
Обслуживание и поддержка	
Для расширения стандартной поддержки доступны следующие услуги: NONX4AC: дополнительный контракт на стандартное техническое обслуживание и поддержку HP HJR1AC: дополнительный контракт на расширенное техническое обслуживание и поддержку HP	
Подсветка ECO	
<ul style="list-style-type: none"><li>Преимущества для полиграфии: не требуется этикеток, предупреждающих об опасности и загрязнении воздуха, и не нужно приобретать специальное вентиляционное оборудование¹</li><li>Преимущества для конечных пользователей: отпечатки без запаха² и возможность печатать там, где нельзя использовать сольвентные и УФ-чернила</li><li>Преимущества для окружающей среды: HP приносит комплексный рациональный подход в широкоформатную печать</li><li>Чернила HP Latex сертифицированы по стандартам UL ECOLOGO® и UL GREENGUARD GOLD³.</li></ul>	
Утилизируйте оборудование для широкоформатной печати и расходные материалы. Подробнее см. на нашем веб-сайте <a href="http://www.hp.com/ecosolutions">hp.com/ecosolutions</a>	

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/E1>). 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 D5 014-b/E:2012. Результаты измерений для бэклитов могут отличаться. Предоставление услуг поддержки за пределами зон покрытия HP может предполагать оплату проезда, увеличение времени отклика и меньше доступного времени для восстановления или ремонта (более подробную информацию можно получить у торгового представителя HP).