



# Принтеры HP Latex серии R

НЕВЕРОЯТНО ЯРКИЕ ЦВЕТА<sup>1</sup> И ИДЕАЛЬНЫЙ  
БЕЛЫЙ<sup>2</sup> НА ЛЮБОМ ТВЕРДОМ НОСИТЕЛЕ

Представляем революционную  
серию принтеров R.

Воспользуйтесь невероятными  
возможностями печати  
на жестких и гибких носителях  
с помощью принтеров HP Latex.



# Показательные примеры использования



«Когда я вижу, как работает эта машина, вижу полученные результаты и количество носителей, на которых она может печатать, это кажется невероятным. Это настоящая революция в цифровой печати. С этой машиной нам доступны рынки, о которых ранее мы даже не мечтали».

**Карлос Кало (Carlos Calo), CdeC**

«В сравнении с имеющимися технологиями, адгезия выше всяких похвал, цветовая палитра стала больше и качество печати не вызывает нареканий». Принтер HP Latex R2000 позволяет нам расширять ассортимент для наших заказчиков».

**Адам Парнел (Adam Parnell), Easy Signs**

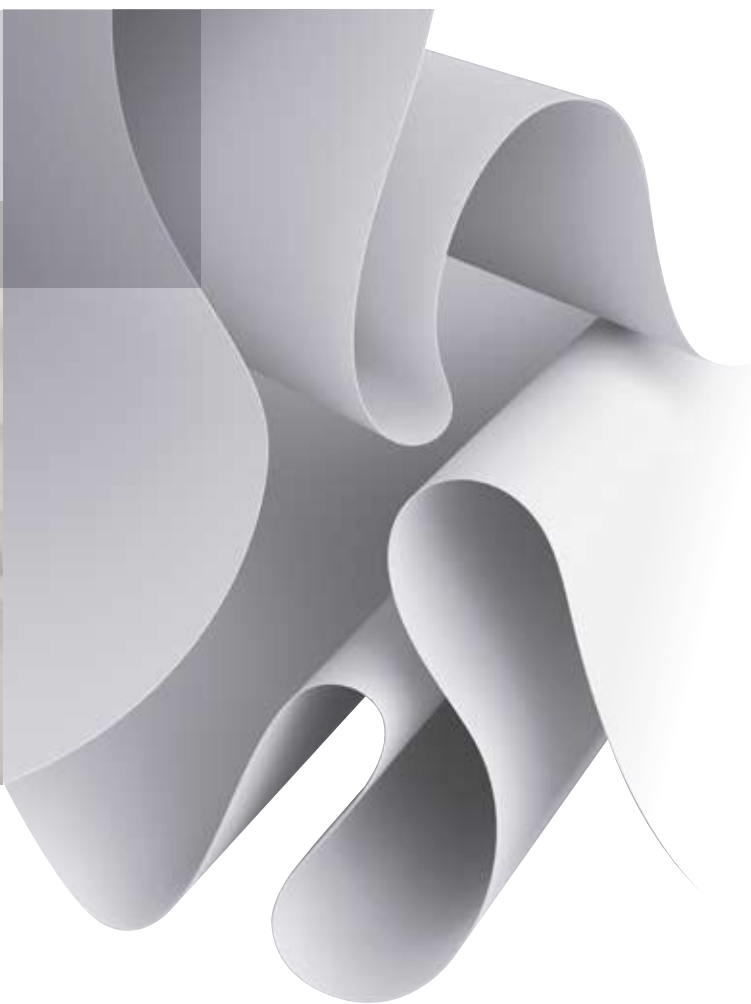


«Принтер HP Latex R2000 — это отличное дополнение для нас. Огромное преимущество этой машины заключается в отсутствии запаха. Стоит также отметить расширенную цветовую палитру. Степень непрозрачности белого цвета просто удивительна. Это огромное преимущество».

**Ронни Касс (Ronny Kuss),  
Kuss Medienproduktion**







## Революционная печать

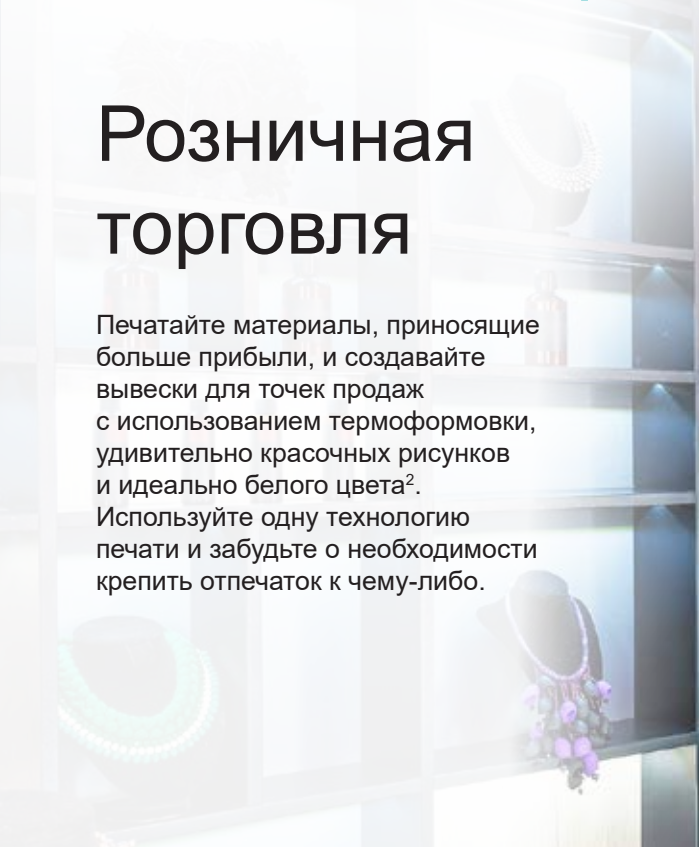
Быть впереди всех в мире печати означает инвестировать в новые технологии и инновации, такие как печать на жестких и на гибких носителях с использованием чернил на водной основе. Революционные принтеры HP серии Latex R позволяют вашим заказчикам представить свою продукцию или услуги на твердых носителях с помощью самых ярких цветов<sup>1</sup> и идеального белого<sup>2</sup>. С таким надежным брендом, как HP, перед вашим бизнесом открывается множество новых возможностей.



# Трансформация практически любой поверхности с помощью технологии печати на твердых носителях HP Latex

## Розничная торговля

Печатайте материалы, приносящие больше прибыли, и создавайте вывески для точек продаж с использованием термоформовки, удивительно красочных рисунков и идеально белого цвета<sup>2</sup>. Используйте одну технологию печати и забудьте о необходимости крепить отпечаток к чему-либо.





# Оформление интерьера

Печатайте идеально белым цветом <sup>2</sup> на таких носителях, как дерево, алюминий, стекло, керамика и акрил с сохранением внешнего вида и текстуры материала.





# Оконная графика

Выделитесь на фоне конкурентов благодаря печати материалов с помощью белых чернил с высоким коэффициентом непрозрачности, которые не желтеют со временем, на прозрачных и цветных носителях<sup>2</sup>.





# Наружные вывески

Создавайте великолепные и долговечные наружные вывески. Чернила HP Latex на водной основе обеспечивают высокий уровень адгезии и устойчивости к царапинам<sup>3</sup> на таких материалах, как рифленый полипропилен или баннеры, что позволяет избежать трещин при сборке и обрезке.



## Упаковка

Получите возможность печати малыми тиражами и создавайте эффектную индивидуальную упаковку. Эластичные чернила HP Latex позволяют как угодно сгибать упаковку, не страшась растрескивания напечатанных изображений.





## Выставки и мероприятия

Обеспечьте точность передачи фирменных цветов при печати на жестких и гибких носителях, и все это на одном принтере. Распечатки, выполненные с помощью чернил HP Latex на водной основе, не имеют запаха<sup>4</sup>, и поэтому идеально подходят для размещения в помещениях.



## Пленки и графика для оклейки транспорта

Обеспечьте развитие бизнеса, выпуская качественные, простые в установке материалы для оклейки транспортных средств. Чернила HP Latex позволяют получать сухие отпечатки на выходе из принтера и незамедлительно выполнять ламинирование.

# Революционная технология

Технология HP Latex объединяет в себе больше преимуществ, чем любое решение конкурентов.



## Универсальность применения

Печатайте на разных материалах и получайте устойчивые к царапинам<sup>3</sup> и долговечные отпечатки с помощью чернил HP Latex. Благодаря высокоэффективной системе отверждения вы получаете сухие, готовые к использованию отпечатки на выходе из принтера.



## Высокое качество и производительность

Получите высокое качество и стабильность цветопередачи с помощью печатающих головок HP Latex и спектрофотометра. Оптимизатор чернил HP Latex, оптическая система подачи носителей с ременным приводом с поддержка интеллектуальной генерации вакуума обеспечивают высокое качество даже на пиках производительности.

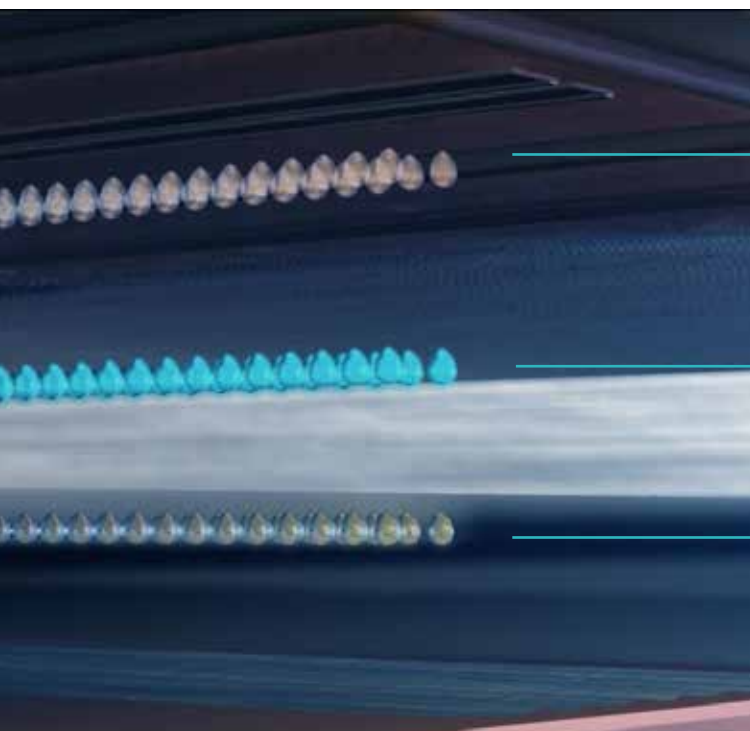


## Полная экологическая безопасность

Сделайте производство более экологически безопасным, используя чернила на водной основе и перерабатываемые струйные картриджи HP<sup>5</sup>. Отсутствие запаха<sup>4</sup> у отпечатков расширяет возможности их использования внутри помещений.

## Чернила серии HP Latex R

Мы изменили состав чернил HP Latex, чтобы их можно было использовать на жестких материалах, сохраняя при этом высокое качество печати на гибких носителях.



### Покрытие HP Latex

Средство защиты от царапин обеспечивает сохранность отпечатков при ежедневном использовании. Модульная конструкция позволяет настраивать количество наносимого верхнего слоя для обеспечения наилучших характеристик отпечатка. Или же можно вовсе не использовать покрытие при ламинировании.

### Цвет

Технология пигментных чернил на водной основе позволяет получать яркие цвета HP Latex на жестких носителях, используя тонкий слой чернил, который сохраняет внешний вид и текстуру носителя.

### Оптимизатор чернил HP Latex

Предназначен для быстрого отделения пигментных частиц от водного носителя и их закрепления на поверхности материала для обеспечения четкости текста и мелких деталей.



# Белые чернила HP Latex

Уникальные преимущества белых чернил HP Latex



## Идеально белый цвет<sup>2</sup>

Белые чернила наносятся ровно и равномерно, воспроизводя форму поверхности материала. Они отражают свет одинаково везде и во всех направлениях, обеспечивая однородность глянца. Чернила, закрепляемые под действием УФ-излучения, ложатся неровно, скрывают текстуру и могут плохо сказываться на цвете и глянце.



## Устойчивы к пожелтению<sup>2</sup>

Наши белые чернила обладают высокой устойчивостью к фотохимическим реакциям и, в отличие от чернил, закрепляемых под воздействием УФ-излучения, не содержат фотоинициаторов или оптических осветлителей.

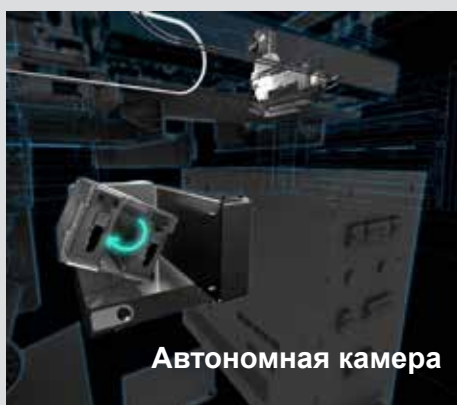


## Высокая непрозрачность<sup>2</sup>

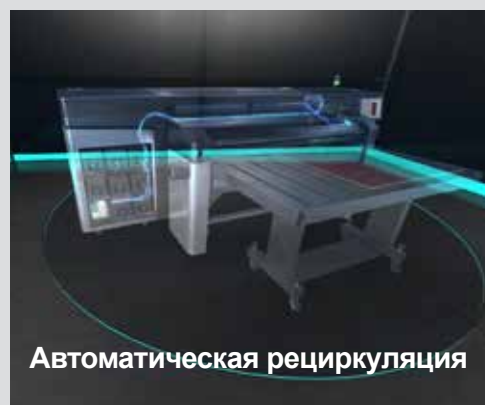
Наши белые чернила обеспечивают насыщенный белый цвет и высокий уровень непрозрачности благодаря использованию пигментов диоксида титана, предназначенных для печати наружных материалов, которые по размеру в три раза больше частиц цветных чернил и вдвое больше их по объему.

## Мы устранили препятствия для печати белым цветом<sup>2</sup>

Решение HP содержит инновационную систему рециркуляции белых чернил как внутри системы подачи чернил, так и в печатающей головке. Съемные печатающие головки HP Thermal Inkjet хранятся в отдельной вращающейся камере, что позволяет исключить закупорку и потерю чернил между заданиями.<sup>6</sup>



Автономная камера



Автоматическая рециркуляция

## Печать цветными чернилами поверх белых



## Одновременная подача белых и цветных чернил



## Печать белыми чернилами поверх цветных



## 3- и 5-слойный режимы (Печать по технологии day & night / материал «блокаут»)



## Режимы печати белыми чернилами

Принтер HP Latex серии R поддерживает печать с использованием белых и цветных чернил в пяти различных режимах с использованием различных уровней чернил в зависимости от задачи и используемых материалов.

# Принтеры-гибриды

Настоящее гибридное решение, позволяющее печатать на одном устройстве на жестких и гибких материалах и быстро переключаться между ними.

## ТВЕРДЫЕ НОСИТЕЛИ

Система с ременным приводом обеспечивает высокое качество печати при скорости до 86 м<sup>2</sup>/ч — 28 листов/час

Высокотехнологичная вакуумная система

Материалы шириной до 2,5 м и толщиной до 5 см

Приведенные характеристики относятся к принтеру HP Latex R2000 Plus. Наличие функций и соответствующие характеристики отличаются в зависимости от принтера. Подробности см. в спецификациях для конкретного продукта: [hp.com/go/LatexRseries](http://hp.com/go/LatexRseries).

Вспомогательная система для загрузки и выравнивания обеспечивает точную загрузку материала

Надежная автоматическая печать  
Датчики обнаруживают и автоматически реагируют на неожиданные проблемы

## ГИБКИЕ НОСИТЕЛИ



## Высокотехнологичная система принтера

Автоматизированные процессы, меньше действий оператора, меньше ошибок

Две панели: спереди и сзади; обеспечивают удобный доступ и простое управление и обслуживание благодаря интуитивно понятному интерфейсу



Автоматическое обслуживание печатающих головок, проверка и компенсация неисправных сопел

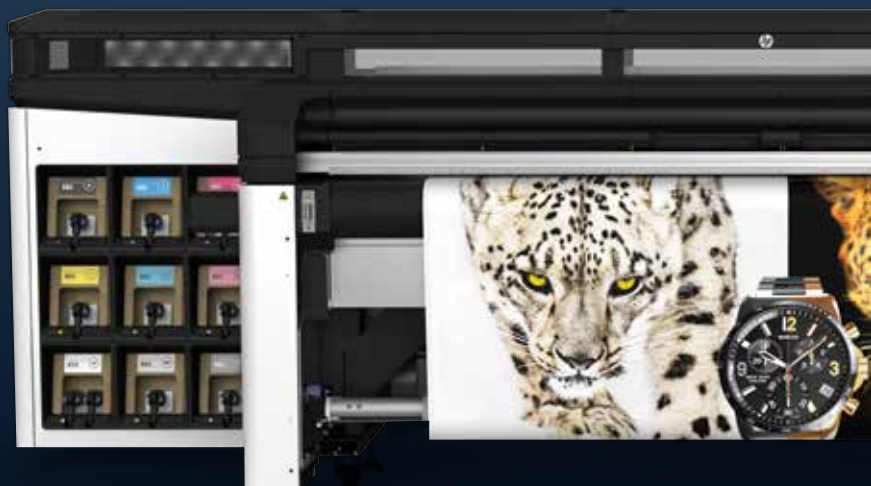


Автоматическое измерение ширины и толщины материала, печать на нескольких листах, датчик сбоев



Вспомогательная система для загрузки гибких материалов с устранением перекоса

Наличие интеллектуальных функций зависит от конкретного принтера. Дополнительную информацию можно найти в спецификациях конкретных продуктов на сайте [hp.com/go/LatexRseries](http://hp.com/go/LatexRseries).





# Система с ременным приводом

Сетчатая лента

Боковые кромки

Высокотехнологичная вакуумная система

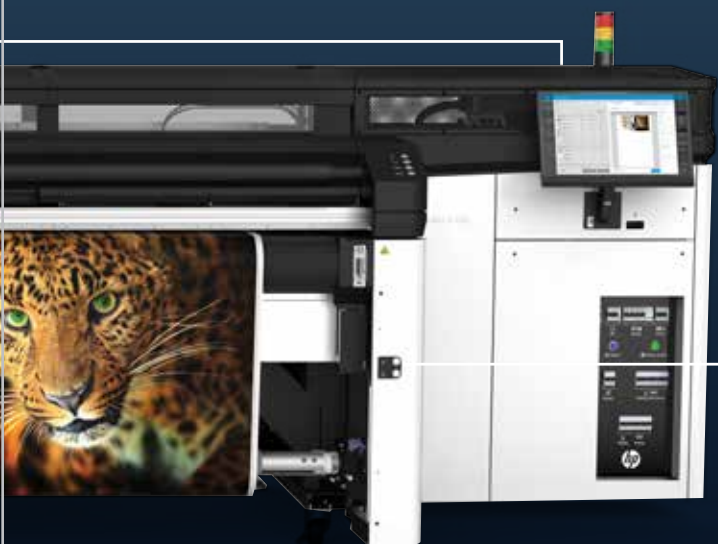
Улучшает производительность высокотехнологичной вакуумной системы и предотвращает появление следов от вакуума

Точно измеряет и автоматически настраивает движение носителя, предотвращая боковое перемещение

Вакуумные зоны с автоматическим управлением обеспечивают простую загрузку и регулировку давления в зависимости от типа носителя

## Рабочие процессы с инструкциями и подсказками для упрощения обучения

Удобно расположенные кнопки и индикаторы для помощи оператору



Сенсорный экран, интуитивно понятный интерфейс



Анимации и видео для новых пользователей, которые опытные операторы могут легко отключить



Печать с помощью нескольких нажатий для повышения производительности и сокращения количества ошибок оператора

# Уникальные преимущества

Выберите принтер HP Latex серии R, который подходит вам больше всего.

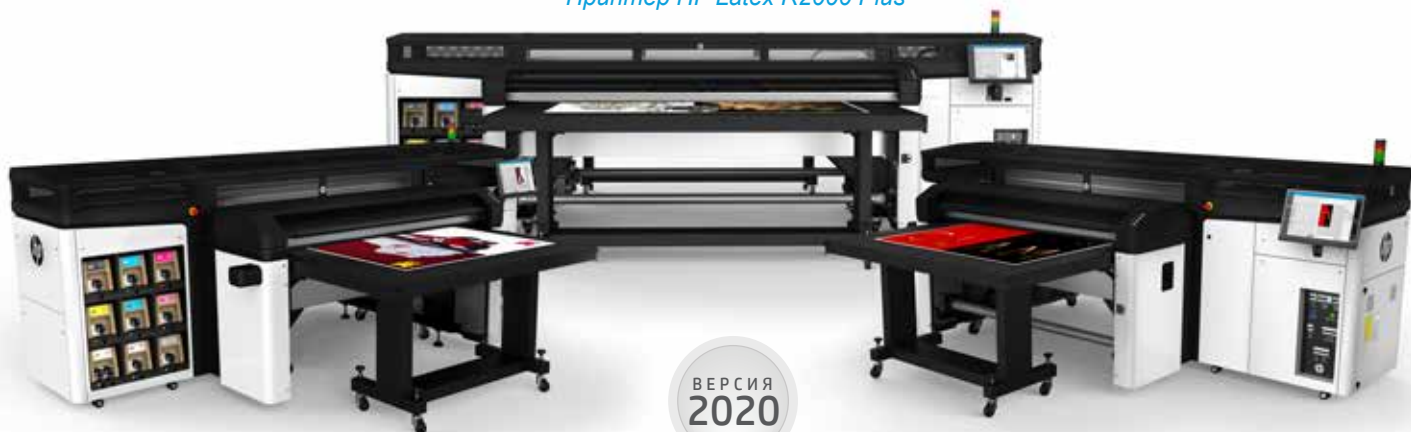
## Принтеры HP Latex R1000

- Расширение ассортимента с возможностью печати идеально белым цветом<sup>2</sup>
- Печать разных заданий на одном устройстве
- Интеллектуальная печать позволит самостоятельно справляться с пиковыми нагрузками
- Простой интерфейс помогает избежать дорогостоящих ошибок операторов

## Принтер HP Latex R2000 Plus

- Организация устойчивого производства с беспрецедентным качеством и цветами<sup>1,2</sup>
- Удовлетворение спроса в периоды пиковой нагрузки благодаря высокоскоростной печати с высоким качеством и возможностям одновременной печати на нескольких носителях
- Расширьте ассортимент предложений благодаря возможности печати идеально белым цветом с высоким коэффициентом непрозрачности<sup>2</sup>
- Сокращение эксплуатационных расходов благодаря использованию картриджей HP Latex объемом 5 л<sup>7</sup>

Принтер HP Latex R2000 Plus



Принтер HP Latex R1000

Принтер HP Latex R1000 Plus

	Принтер HP Latex R1000	Принтер HP Latex R1000 Plus	Принтер HP Latex R2000 Plus
<b>Размеры</b>			
Принтер	4,21 x 2,04 x 1,75 мм	4,21 x 2,04 x 1,75 мм	5,10 x 2,04 x 1,75 мм
Включая стандартные столы для подачи/приема носителей	4,21 x 3,64 x 1,75 мм	4,21 x 3,64 x 1,75 мм	5,10 x 3,64 x 1,75 мм
<b>Печать на твердых материалах</b>			
Максимальная ширина	Листы шириной 1,64 м	Листы шириной 1,64 м	Листы шириной 2,5 м
<b>Печать на гибких материалах</b>			
Максимальная ширина	Только с комплектом для роллонной печати на принтерах HP Latex R1000	Рулоны шириной 1,64 м	Рулоны шириной 2,5 м
Максимальный вес		Рулоны весом 68 кг	Рулоны весом 100 кг
<b>Производительность</b>			
Интерьерная печать (6 проходов, 100%) на листах 1,2 x 2,4 м	28 м <sup>2</sup> /ч — 7 листов/час	28 м <sup>2</sup> /ч — 7 листов/час	43 м <sup>2</sup> /ч — 14 листов/час
Печать для наружного применения (3 прохода, 70%) на картоне 1,2 x 2,4 м	56 м <sup>2</sup> /ч — 15 листов/час	56 м <sup>2</sup> /ч — 15 листов/час	86 м <sup>2</sup> /ч — 28 листов/час
<b>Струйные картриджи</b>			
Цветные	Струйные картриджи объемом 3 л	Струйные картриджи объемом 3 л	Струйные картриджи объемом 5 л
Белые	Струйный картридж объемом 3 л	Струйный картридж объемом 3 л	Струйный картридж объемом 3 л



# Решения

## Откройте для себя интеллектуальную печать с использованием HP PrintOS.

Сохраняйте контроль над производством и расходами с помощью облачных технологий, созданных для максимального увеличения времени бесперебойной работы предприятия, обеспечения более полного представления о нем, упрощения производственных процессов и поддержки развития.

### Повышение производственной эффективности

Отслеживайте повседневные проекты практически из любого места и в любое время принимайте решения на основе оперативных данных<sup>8</sup>.

Исключите повторяющиеся процедуры настройки, занимающие много времени, благодаря автоматическому резервному копированию и восстановлению настроек носителей на принтерах.

Получите полную информацию о подключенных принтерах HP и следите за их состоянием, временем простоя, расходом чернил и носителя

Поддерживайте постоянный уровень качества при повторной печати, даже при печати задания на нескольких аналогичных принтерах, благодаря возможности удаленной настройки.

#### Print Beat



Оптимизация производства за счет анализа данных в режиме реального времени

#### Мобильное приложение PrintOS<sup>8</sup>



Управление операциями печати из любого места в любое время

#### Configuration Center



Стабильность настроек цветопередачи

#### Service Center для поставщиков услуг печати



Оформление и отслеживание заявок на обслуживание с помощью одного портала<sup>9</sup>

Зарегистрируйтесь на сайте [printos.com](https://printos.com)  
Дополнительную информацию см. на сайте [hp.com/go/latexprintos](https://hp.com/go/latexprintos)

# Услуги

## Обеспечьте гарантированный успех с помощью HP Service Edge.

Получите конкурентное преимущество благодаря HP Service Edge. Мы работаем вместе с вами с самого первого дня, помогая добиться быстрой окупаемости инвестиций.



### УСПЕШНОЕ НАЧАЛО

Обеспечьте быстрый ввод принтера в эксплуатацию и поддерживайте его максимальную производительность самостоятельно. С момента установки и до базового обучения мы помогаем ввести ваших операторов в курс дела.



### СТИМУЛЯЦИЯ РАЗВИТИЯ

Увеличьте производительность и обретите навыки управления цветом, необходимые для перехода к производству более прибыльных материалов. В этом вам окажут поддержку выделенный местный инженер<sup>10</sup> и специалисты службы по работе с заказчиками, которые также окажут поддержку в период пиковой нагрузки с помощью профилактического обслуживания.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАБОТЕ

Подготовьте высококвалифицированных специалистов и решайте проблемы до того, как они отразятся на производстве. Мы будем готовы предоставить помощь, когда она потребуется<sup>11</sup>, а также предупредим вас о возможных проблемах.

Дополнительные сведения  
[hp.com/go/LFservices](https://hp.com/go/LFservices)



- <sup>1</sup> Данные о насыщенных ярких цветах получены на основе собственного тестирования компании HP, проведенного в январе 2018 года, при сравнении с ведущими принтерами конкурентов в ценовой категории до 350 000 долларов США. Тестирование проводилось в режиме печати высокого качества на жестких носителях (белый акрил, 12 проходов, 6 цветов, 120%). Внутреннее тестирование компании HP с использованием HP GamutViewer, Alpha Shapes=50000.
- <sup>2</sup> Данные о белом цвете получены на основе собственного тестирования компании HP, проведенного в январе 2018 года, при сравнении 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 гляцемера ВУК 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.
- <sup>3</sup> Покрытие HP Latex повышает устойчивость к царапинам недорогих отпечатков, для которых ламинирование может быть непрактичным или слишком дорогим. Данные об устойчивости к царапинам, полученные в ходе внутреннего тестирования HP в январе 2018 года, показывают одинаковую устойчивость отпечатков, выполненных чернилами HP Latex на принтерах серии HP Latex R и принтере HP Latex 1500, которая сравнима с устойчивостью к царапинам эталонных сольвентных чернил на самоклеящихся виниловых и ПВХ-баннерах. Тестирование проведено лабораторией HP Image Permanence Lab на ряде носителей.
- <sup>4</sup> Разнообразные материалы для печати отличаются обонятельными профилями. Некоторые материалы могут влиять на запах окончательного отпечатка.
- <sup>5</sup> Расходные материалы, пригодные для переработки, различаются в зависимости от моделей принтеров. Посетите страницу [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle), чтобы узнать, как принять участие в партнерской программе HP Planet (программа может быть недоступна в вашем регионе). В регионах, где эта программа не действует, а также применительно к другим расходным материалам, на которые не распространяется действие программы, рекомендованный способ утилизации можно уточнить у местных регулирующих органов.
- <sup>6</sup> При установке печатающих головок HP 886 White Latex в кассеты для хранения белые чернила не используются для обслуживания, если не используются печатающие головки.
- <sup>7</sup> В сравнении с принтером HP Latex серии R1000 с HP Latex с картриджами HP Latex объемом 3 л. Для принтера HP Latex серии R2000 все цветные картриджи (за исключением белого) имеют объем 5 л.
- <sup>8</sup> Мобильное приложение HP PrintOS совместимо с устройствами на базе Android 4.0 или выше и мобильными цифровыми устройствами iPhone на базе iOS 8 или выше. Для работы приложения требуется подключение печатной машины, принтера и смартфона или планшета к Интернету.
- <sup>9</sup> HP Service Center не позволяет создавать заявки для принтеров, на которые не распространяется программа.
- <sup>10</sup> Услуги могут предоставляться компанией HP или авторизованным партнером HP.
- <sup>11</sup> Некоторые услуги предоставляются с учетом модели принтера, наличия контракта на обслуживание и доступности в регионе.