



# Решение для печати и контурной резки HP Latex 115 Plus

Начните с доступного и простого в эксплуатации комплекса HP Latex для печати и резки материалов шириной 54 дюйма.



## Комплексное решение HP для печати и контурной резки

- Принтер HP Latex позволяет печатать широкий ассортимент материалов без запаха<sup>1</sup> и наклейки без полей, которые не скручиваются.
- Режущий плоттер HP Latex обеспечивает быструю и точную контурную резку с прижимной силой до 400 грамм.
- RIP-процессор HP FlexiPRINT and CUT включает ПО True Shape Nesting, которое автоматически экономит до 50% носителей<sup>2</sup>.
- Инструменты для разработки дизайна, включенные в HP Applications Center, позволяют легко создавать новые материалы всего за 3 шага<sup>3</sup>.

## Превосходное решение для печати и контурной резки, которое экономит до 50% вашего времени<sup>4</sup>

- Наше надежное двухсоставное устройство позволяет одновременно выполнять печать и контурную резку, что выгодно отличает его от интегрированных устройств, с помощью которых нельзя выполнять эти операции одновременно.
- Забудьте о длительном ожидании: материалы выходят сразу сухими, благодаря чему их можно обрезать, заламинировать и отправить клиенту в тот же день.
- Возможность отказаться от ламинирования материалов, не предназначенных для длительного использования: устойчивость к царапинам продлевает срок использования отпечатков вне помещений до 3 лет<sup>5</sup>.

## Простой и надежный рабочий процесс

- Печать и контурная резка в несколько шагов — добавление линий разрезов с RIP-процессора, выбор готовых настроек обрезки и простая отправка в производство.
- Точность распознавания заданий и контурной резки с помощью системы HP для оптического позиционирования и распознавания штрихкодов.
- Удобное в использовании устройство для контурной резки с простым интерфейсом сенсорного экрана и корзиной для материалов.

Подробности на сайте <http://www.hp.com/go/latex115printandcut>

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

<sup>1</sup> Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые материалы могут влиять на запах окончательного отпечатка.

<sup>2</sup> В сравнении с печатью без компоновки. На основе демонстрации производительности от HP, сентябрь 2020 г.

<sup>3</sup> Требуется учетная запись HP Applications Center, подключение к Интернету и устройство, подключаемое к Интернету. Дополнительные сведения см. на сайте <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> На основе внутреннего тестирования HP, проведенного в сентябре 2020 года, в ходе которого решение для печати и контурной резки HP Latex Plus сравнивалось с интегрированными устройствами для печати и контурной резки по сопоставимой цене. Интегрированное устройство для печати и контурной резки представляет собой широкоформатный принтер, в который встроено устройство контурной резки. Материалы, напечатанные на этом принтере, затем перемещаются в это устройство для обрезки.

<sup>5</sup> Сравнение устойчивости к царапинам выполнено на основе тестирования чернил HP Latex третьего поколения и соответствующих сольвентных чернил при печати на самоклеящихся виниловых пленках и ПВХ-баннерах. Показатели долговечности изображений, представленные лабораторией HP Image Permanence Lab. Долговечность уличных вывесок тестировалась по правилам SAE J2527 на ряде носителей, включая носители HP; при вертикальной ориентации изображения и имитации нормальных условий для отпечатков вне помещений для различных климатических условий, в том числе при воздействии прямых солнечных лучей и воды; стойкость изображений может меняться в зависимости от условий окружающей среды.

## Технические характеристики

Печать	
Режимы печати	48 м²/ч — печать рекламных щитов (2 прохода) 16 м²/ч — улучшенная наружная печать (6 проходов) 12 м²/ч — качественная интерьерная печать (8 проходов) 10 м²/ч — интерьерная печать высокого качества (10 проходов) 6 м²/ч — подсовываемые носители, ткани и холст (16 проходов) 5 м²/ч — текстиль с высокой насыщенностью (20 проходов)
Разрешение при печати	До 1200 × 1200 т/д
Типы чернил	Чернила HP Latex на водной основе
Струйные картриджи	7 (черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, HP Latex Optimizer)
Размер картриджа	400 мл
Печатающие головки	6 (2 голубых/черных, 2 пурпурных/желтых, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 1 HP Latex Optimizer)
Долгосрочная воспроизводимость печати	В среднем ≤ 1 $\epsilon$ E2000, 95% цветов ≤ 2 $\epsilon$ E2000 <sup>1</sup>
Носители	
Управление носителями	Рулонная подача, приемный рулон (опция), автоматический разрез (для виниловых носителей, носителей на бумажной основе и полиэфириной пленки для бэклитов)
Типы носителя	Баннеры, самоклеящиеся виниловые носители, пленки, бумага, обои, холст, синтетические материалы (для тканевых, сетчатых, текстильных и других пористых материалов требуется подложка)
Размер рулона	Рулоны 254 – 1371 мм (рулоны 580 – 1371 мм с полной поддержкой)
Вес рулона	25 кг
Диаметр рулона	180 мм
Толщина	До 0,5 мм
Применение	
	баннеры; витрины; выставочная графика и афиши; наружные вывески; плакаты для помещений; элементы оформления помещений; световые витрины — пленка; световые витрины — бумага; материалы для торговых точек; плакаты; графика на автотранспорте; одежда по спецзаказу; графика для напольного покрытия; этикетки и наклейки; настенные покрытия; оконная графика
Возможности подключения	
Интерфейсы	Принтер: Gigabit Ethernet (1000Base-T); каттер: USB и Ethernet (локальная сеть)
Размеры (ш х г х в)	
Принтер	Принтер: 2307 × 840 × 1380 мм; Режущий плоттер: 1765 × 704 × 1112 мм
В упаковке	Принтер: 2553 × 762 × 1252 мм; Режущий плоттер: 2230 × 420 × 710 мм
Вес	
Принтер	Принтер: 174 кг; Режущий плоттер: 43,5 кг
В упаковке	Принтер: 257,5 кг; Режущий плоттер: 71 кг
Комплект поставки	
	Принтер; Принтер HP Latex 115; печатающие головки; картридж обслуживания; подставка для принтера; шпатель; комплект для самостоятельного обслуживания; прижимы края материала; краткое справочное руководство; инструкции по настройке; кабели питания; Режущий плоттер; Режущий плоттер HP Latex 54 Basic; подставка для плоттера; корзина для носителей; RIP-процессор HP FlexPrint and Cut; краткое справочное руководство; инструкции по настройке; кабели питания; стандартный держатель (1); стандартные лезвия (2); отрезной нож (1); 3-дюймовые фланцы для носителей (набор из 2 шт.)
Условия окружающей среды	
Температура эксплуатации	Принтер: 15–30 °C; каттер: 15–35 °C
Влажность при эксплуатации	Принтер: относительная влажность от 20 до 80 % (без образования конденсата); каттер: относительная влажность от 35 до 75 % (без образования конденсата)
Уровень шума	
Звуковое давление	Принтер: 54 дБ(A) (при эксплуатации), 38 дБ(A) (в режиме ожидания), < 15 дБ(A) (в спящем режиме); Режущий плоттер: 55 дБ(A) (при эксплуатации)
Звуковая мощность	Принтер: 7,2 Б(A) (при эксплуатации), 5,5 Б(A) (в режиме ожидания), < 3,5 Б(A) (в спящем режиме); Режущий плоттер: < 7,1 Б(A) (при эксплуатации)
Электропитание	
Потребляемая мощность	Принтер: 2,2 кВт (печать), 70 Вт (режим готовности), < 2,5 Вт (спящий режим); Режущий плоттер: 34 Вт (рабочий режим)
Требования	Принтер: входное напряжение (автонастройка) 200–240 В ( $\pm 10\%$ ), два провода с заземлением; 50/60 Гц ( $\pm 3$ Гц); два кабеля питания; До 3 А (для кабеля принтера) и 13 А (для кабеля устройства закрепления); Режущий плоттер: 100–240 В переменного тока; 50/60 Гц; 2 А
Сертификация	
Безопасность	Соответствие стандарту IEC 60950-1+A1+A2; Соответствие стандарту IEC 62368-1; сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь, Казахстан); CCC (Китай)
Электромагнитные излучения	Принтер: соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе FCC (США), ICES (Канада), директиве по ЭМС (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KCC (Корея), EAC (Россия, Беларусь, Казахстан), CCC (Китай); каттер: соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе FCC (США), ICES (Канада), директиве по ЭМС (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KCC (Корея)
Защита окружающей среды	Принтер: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (ЕС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция); REACH; EPEAT Bronze; соответствие требованиям Управления по охране труда (США); маркировка соответствия CE; каттер: WEEE, RoHS (ЕС), маркировка соответствия CE, REACH
Гарантия	
	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

### Обрезка

Вид резки	Флюгерный нож с режимами TurboCut и Tangential
Ширина резки	135 см
Скорость резки	До 113 см/с по диагонали
Ускорение	До 3g по диагонали
Точность	0,2 % от движения или 0,25 мм (большее значение)
Повторяемость	$\pm 0,1$ мм
Сила резки	Прижимная сила: от 1 до 400 граммов с шагом 5 граммов
Толщина резки	От 0,05 до 0,25 мм; 0,6 мм с опциональным лезвием

## Информация для заказа

### Продукт

9TL96A Решение для печати и контурной резки HP Latex 115 Plus

### Аксессуары

1UX44A	Стандартные лезвия для HP Latex, комплект
1UX45A	Специальные лезвия для HP Latex, комплект
F0M55A	2-дюймовый шпатель для принтера HP Latex, 54 *
F0M59A	Пользовательские комплекты для обслуживания принтеров HP Latex
F0M64A	Комплект прижимов краев материала для устройств HP серии 300/500
W5A60A	Приемная катушка HP Latex, 54 *

### Оригинальные расходные материалы HP для печати

CZ677A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Голубая/Черная
CZ678A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Желтая/Пурпурная
CZ679A	HP 831, Печатающая головка для латексных чернил, Светло-пурпурная/Светло-голубая
CZ680A	HP 831, Печатающая головка с оптимизатором латексных чернил
CZ681A	HP 831, Картридж для обслуживания
G0Y86A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Голубой
G0Y87A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Пурпурный
G0Y88A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Желтый
G0Y89A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Черный
G0Y90A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Светло-голубой
G0Y91A	HP 821, Струйный картридж HP Latex, 400 мл, Светло-пурпурный
G0Y92A	HP 821, Струйный картридж HP Latex Optimizer, 400 мл

### Обслуживание и поддержка

U9T53E Поддержка HP в течение 2 лет: с обратной связью на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей  
U9T54E поддержка HP в течение 3 лет: с обратной связью на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей  
U9T57PE послепродажная поддержка HP в течение 1 года: с обратной связью на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей  
U9T58PE послепродажная поддержка HP в течение 2 лет: с обратной связью на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей

## Экологическая безопасность

- Чернила на водной основе: не требуется специальной вентиляции, отсутствие опасных загрязнителей воздуха, реактивных мономеров или озона<sup>1</sup>
- Нижие уровни выбросов, соответствующие UL GREENGUARD Gold<sup>2</sup>, уменьшенное воздействие на окружающую среду в соответствии с требованиями инициативы Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)<sup>3</sup>
- Бесплатный возврат картриджей/печатающих головок; распечатки, подлежащие возврату и безопасной утилизации<sup>4</sup>
- Высочайшая энергоэффективность, соответствующая стандарту ENERGY STAR<sup>5</sup>

Отправляйте на утилизацию оборудование для печати и соответствующие расходные материалы. Подробнее см. на нашем сайте: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Отсутствие необходимости в специальной вентиляции означает, что для выполнения требований Закона США о гигиене и безопасности труда на рабочем месте специальные системы фильтрации воздуха не требуются. Некоторые модели оснащены системой сбора конденсата. Решение об установке вентиляционного оборудования принимает заказчик. Дополнительные сведения см. в руководстве по подготовке рабочего помещения. Следует учитывать государственные и региональные требования и нормы. В 2013 году чернила HP Latex были протестированы на содержание опасных загрязнителей воздуха по методу 311 Агентства по охране окружающей среды (США). По результатам тестирования опасных загрязнителей не обнаружено. Печать с использованием чернил HP Latex исключает образование вредных реактивных мономеров, которые образуются при УФ-печати. Акрилатные мономеры содержатся в не выходящих УФ-чернилах и гелевых УФ-чернилах и могут стать причиной повреждений кожного покрова.  
<sup>2</sup> Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Для полного декорирования офисного помещения площадью 33,4 м² и учебной аудитории площадью 94,6 м². Подробности на сайте <http://www.ul.com/gg> или <http://www.green-guard.org>.  
<sup>3</sup> Применительно к чернилам HP Latex. Маркировка ZDHC Roadmap to Zero Level 1 указывает на то, что чернила HP Latex соответствуют стандартам ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) версии 1.1, в которых перечислены химические вещества, запрещенные в производстве. ZDHC является организацией, работа которой направлена на избавление от вредных химических веществ и использование в производстве кож, тканей, текстильных и синтетических изделий экологически только безопасных химических веществ. Roadmap to Zero Program — это коллегальная организация, в состав которой входят ведущие компании, производственно-бытовые цели и ассоциированные организации, совместно работающие над внедрением в производство экологически безопасных химических веществ. См. <http://www.roadmaptozero.com>.  
<sup>4</sup> Информацию о доступности программы HP Planet Partners и участии в ней см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах. В регионах, где программа не действует, а также применительно к расходным материалам, на которые не распространяется действие программы, рекомендованный способ утилизации можно уточнить в региональных учреждениях по переработке отходов. Большинство широкоформатных печатных материалов HP на бумаге могут быть утилизированы через стандартные программы переработки или в рамках региональных программ. Некоторые носители HP подлежат возврату в рамках удобной, бесплатной программы возврата широкоформатных носителей HP. Программы доступны не во всех регионах. Подробнее см. по адресу <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions>.  
<sup>5</sup> ENERGY STAR и знак ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Статус сертификации в вашей стране см. по адресу <http://www.energystar.gov>.

<sup>1</sup> 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 014-6/E:2012. Результаты измерений для бэклитов могут отличаться.

