



Решение для печати и контурной резки HP Latex 315 Plus

Развивайте свой бизнес с помощью этого решения для печати и контурной резки, поддерживающего носители шириной до 1,37 м (54 дюйма)



Комплексное решение HP для печати и контурной резки

- Принтер HP Latex позволяет печатать широкий ассортимент материалов без запаха¹ и наклейки без полей, которые не скручиваются.
- Режущий плоттер HP Latex обеспечивает быструю и точную контурную резку с прижимной силой до 600 грамм.
- RIP-процессор HP FlexiPRINT and CUT включает ПО True Shape Nesting, которое автоматически экономит до 50% носителей².
- Инструменты для разработки дизайна, включенные в HP Applications Center, позволяют легко создавать новые материалы всего за 3 шага³.

Превосходное решение для печати и контурной резки, которое экономит до 50% вашего времени⁴

- 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 лет⁵.

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.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/latex315printandcut>

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

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

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

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

⁴ 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.

⁵ 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 — подсевиваемые носители, ткани и холст (16 проходов) 5 м²/ч — текстиль с высокой насыщенностью (20 проходов)
Разрешение при печати	До 1200 x 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	775 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 дE2000, 95% цветов ≤ 2 дE2000 ¹

Носители	
Управление носителями	Рулонная подача, приемный рулон (опция), автоматический разрез (для виниловых носителей, носителей на бумажной основе и полиэфиновой пленки для бэклетов)
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 спецаказу; 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 x г x в)	
Принтер	Принтер: 2307 x 840 x 1380 мм; Режущий плоттер: 1765 x 704 x 1112 мм
В упаковке	Принтер: 2541 x 760 x 1250 мм; Режущий плоттер: 2230 x 420 x 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 315; 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; подставка для плоттера; корзина для носителей; RIP-процессор HP FlexiPrint 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(А) (при эксплуатации), 38 дБ(А) (в режиме ожидания), < 15 дБ(А) (в спящем режиме); Режущий плоттер: 55 дБ(А) (при эксплуатации)
Звуковая мощность	Принтер: 7,2 Б(А) (при эксплуатации), 5,5 Б(А) (в режиме ожидания), < 3,5 Б(А) (в спящем режиме); Режущий плоттер: < 7,1 Б(А) (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 (±10%), два провода с заземлением; 50/60 Гц (±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; соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1 (ЕС); EAC (Россия, Беларусь и Казахстан)
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	±0,1 мм
Сила резки	Прижимная сила: от 1 до 600 граммов с шагом 5 граммов
Толщина резки	От 0,05 до 0,25 мм; 0,6 мм с опциональным лезвием

Информация для заказа	
Продукт	Решение для печати и контурной резки HP Latex 315 Plus
9TL95A	
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
CZ694A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Черный, 775 мл
CZ695A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Голубой, 775 мл
CZ696A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Пурпурный, 775 мл
CZ697A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Желтый, 775 мл
CZ698A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-голубой, 775 мл
CZ699A	HP 831C, Струйный картридж с чернилами HP Latex, Светло-пурпурный, 775 мл
CZ706A	HP 831, Струйный картридж с оптимизатором HP Latex, 775 мл
Обслуживание и поддержка	
U9PNOE поддержка HP в течение 2 лет: обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей	
U9PNT1E поддержка HP в течение 3 лет: обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей	
U9PNCPE послегарантийная поддержка HP в течение 1 года: обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей	
U9PNSPE послегарантийная поддержка HP в течение 2 лет: обратная связь на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей	

Экологическая безопасность	
<ul style="list-style-type: none"> Чернила на водной основе: не требуется специальной вентиляции, отсутствие опасных загрязнителей воздуха, реактивных мономеров или озона¹ Нижие уровни выбросов, соответствующие UL GREENGUARD Gold², уменьшенное воздействие на окружающую среду в соответствии с требованиями инициативы Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)³ Бесплатный возврат картриджей/печатающих головок; распечатки, подлежащие возврату и безопасной утилизации⁴ Высокая энергоэффективность, соответствующая стандарту ENERGY STAR⁵ 	

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

¹ 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 системами 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 высушенных УФ-чернилах и гелевых УФ-чернилах и могут стать причиной повреждения каждого покрытия.

² 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.greenguard.org>.

³ 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 MRLS) 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 кожухов, 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>.

⁴ 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>.

⁵ 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>.

¹ 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.

