



Решение для печати и контурной резки HP Latex 630 W Plus

Откройте новые возможности благодаря непревзойденному качеству печати белым¹ и удобному рабочему процессу печати и контурной резки.



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ — максимальная эффективность печати белым¹

- Расширьте ассортимент с помощью самого простого в использовании принтера с поддержкой белых чернил¹.
- Производите широкий ассортимент вывесок и элементов декора, в том числе с использованием тонкой пленки и бумаги.
- Создавайте потрясающие отпечатки с яркими цветами, плавными переходами оттенков и четким текстом на скорости 14 м²/ч².
- Надежное решение из двух устройств для одновременной печати и контурной резки.

БЕЗ ЛИШНИХ УСИЛИЙ — работайте быстрее и проще

- Автоматические процессы обслуживания и заменяемые пользователем печатающие головки.
- Экономьте место и время благодаря быстрой и автоматизированной системе фронтальной загрузки.
- С легкостью перепечатывайте проекты: этот принтер оснащен хранилищем заданий объемом до 10 Гбайт.
- Управляйте принтером, где бы вы ни находились, и получите новые возможности с помощью облачного приложения HP PrintOS.

ВЫЙДИТЕ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ — используйте экологические сертификаты³

- Использование чернил HP Latex на водной основе помогает создать более комфортную⁴ рабочую среду.
- Привлекайте больше клиентов благодаря экологическим сертификатам³, включая UL ECOLOGO^{®5} и EPEAT⁶.
- Отсутствие запаха⁷ у отпечатков и совместимость с различными альтернативными носителями⁸ значительно упрощает выбор подходящих помещений для печати.
- Сократите использование пластика благодаря картонным картриджам⁹ и расходным материалам без этикеток; используйте возможности бесплатной утилизации в рамках программы HP Planet Partners¹⁰.

Подробнее на сайте <https://www.hp.com/go/latex-630>

Вступайте в сообщество пользователей, ищите нужную информацию, консультируйтесь со специалистами Электронная база знаний HP Latex Knowledge Center находится на сайте <https://lkc.hp.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 Максимальное качество и простота работы с белым благодаря автоматической системе рециркуляции чернил между контейнером для обслуживания чернил HP Latex 832 и картриджем с белыми чернилами HP Latex 832. Эта система гарантирует постоянную циркуляцию белых чернил и отсутствие осадка. Когда печать с использованием белых чернил не выполняется, печатную головку для белого можно вынуть из картриджа и положить в отдельную вращающуюся камеру. Это позволяет предотвратить ненужный расход чернил и засорение сопел печатной головки, поскольку белые чернила отличаются повышенной плотностью. Доступны все режимы печати белым с чернилами различной плотности, позволяющие добиваться различных уровней прозрачности. Режимы: стандартные цвета, печать цветом поверх белого, печать белым поверх цвета и 3-слойная печать с плотностью белых чернил до 260%.

² Стандартный режим (обычный календарь на самоклеящейся пленке), 6 проходов, 6 цветов, плотность чернил 110%. По результатам внутреннего тестирования HP при печати на пленке MACTAC JT 8500 WG-PC. Скорость печати может изменяться в зависимости от работы механизма адаптивной печати, позволяющего избежать дефектов изображения.

³ По результатам внутреннего анализа конкурентов на основе общедоступной информации. Применимо к технологиям HP Latex по сравнению с решениями широкоформатной печати от конкурентов, использующими технологии сольвентной и УФ-печати. Дополнительную информацию см. в техническом описании конкретного продукта на сайте <http://hp.com/go/latex>.

⁴ На основе органолептической оценки запаха при печати на принтерах HP Latex серии 630 и Mimaki UJV 100-160. Испытания проводились в помещении площадью 57 кв. м со скоростью воздухообмена 5ACH. Испытания проводились компанией Odournet в соответствии со стандартом VDI 3882. В результате качество воздуха при печати на принтере HP Latex серии 630 было охарактеризовано как «нейтральное» по гедоническому тону по сравнению с печатью на принтере Mimaki UJV 100-160.

⁵ Сертификация UL ECOLOGO[®] подтверждает, что чернила HP Latex 832 соответствуют ряду строгих требований в отношении охраны здоровья и окружающей среды. Сертификации см. на сайтах <http://www.ul.com/EL> и <http://www.ul.com/gg>

⁶ Применяется только на некоторых принтерах HP Latex. Регистрация EPEAT (если поддерживается/применимо). Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <http://epeat.net>.

⁷ Применительно к чернилам HP Latex. На основе органолептических оценок, проведенных компанией Odournet в соответствии с рекомендациями VDI 3882. В результате чернила 832 и 873 были охарактеризованы как «слабые» по интенсивности запаха и «нейтральные» по гедонической окраске. Существует широкий выбор носителей с запахом разной интенсивности. Некоторые носители могут влиять на запах окончательных отпечатков.

⁸ Эксперты HP оценили каталог носителей, указанных в списке HP Media Locator, на основе внутренних критериев, чтобы определить те, которые имеют экологические преимущества по сравнению с обычными носителями в рамках одного сценария использования. Информация в HP Media Locator предоставляется поставщиками носителей. HP не несет ответственности за достоверность сведений от сторонних компаний, опубликованных на сайте HP. См. <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>

⁹ Применительно к HP 832. Сокращение использования пластика достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи. Это позволило сократить использование пластика на 33 тонны в год, исходя из среднего количества струйных картриджей HP 831 и HP 831A, производимых каждый год с 2018 по 2020.

¹⁰ Программа доступна не во всех странах. Подробнее см. по адресу <http://hp.com/hprecycle>

Технические характеристики

Печать

Режимы печати	35 м²/час — печать с максимальной скоростью (2 прохода) 18 м²/час — скоростная печать (4 прохода) 14 м²/ч — стандартная печать (6 проходов) 11 м²/ч — качественная печать (8 проходов) 8 м²/час — печать с высокой насыщенностью (12 проходов) 7 м²/час — стандартная печать для текстиля и бэклитов (14 проходов) 6 м²/ч — однократная подача белых и цветных чернил (100%) 3 м²/ч — белый поверх цветных чернил (100%) 2 м²/час — цветные чернила поверх белых (100%) 1 м²/час — печать в 3 слоя (160%) ¹
Разрешение при печати	До 1200 x 1200 т/д
Типы чернил	Чернила HP Latex на водной основе
Струйные картриджи	9 (черный, голубой, светло-голубой, светло-пурпурный, пурпурный, желтый, белый, оптимайзер HP Latex, прозрачное покрытие HP Latex)
Размер картриджа	1 л
Печатающие головки	6 (1 голубой/черный, 1 пурпурный/желтый, 1 светло-голубой/светло-пурпурный, 1 белый, 1 праймер HP Latex Optimizer, 1 прозрачное покрытие HP Latex)

Носители

Управление носителями	Рулонная подача, приемный рулон, автоматический горизонтальный разрез (для виниловых носителей, баннеров и холстов ² , бумажных носителей и пленок)
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 457–1625 мм (рулоны 580–1625 мм с полной поддержкой)
Максимальная масса рулона	42 кг
Максимальный диаметр рулона	250 мм
Толщина	До 0,5 мм

Применение

Применение	Баннеры, одежда по индивидуальным эскизам; стенды, выставочная графика и афиши; наружные вывески, напольная графика, плакаты для помещений; элементы оформления помещений, этикетки и наклейки; световые витрины (пленка); световые витрины (бумага); элементы оформления торговых точек; плакаты; графика для транспортных средств; 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: 2603 x 844 x 1405 мм; резак: 1960 x 704 x 1112 мм
В упаковке	Принтер: 2800 x 1130 x 1271 мм; резак: 2230 x 420 x 710 мм

Вес

Принтер	Принтер: 236 кг; резак: 48 кг
В упаковке	Принтер: 353 кг; резак: 74 кг

Комплект поставки	Принтер: Принтер HP Latex 630 W, печатающие головки, сервисный картридж, подставка для принтера, приемный рулон, пользовательский комплект для обслуживания, прижимы края материала, краткое справочное руководство, ПО HP Sai Flexi RIP Print Cut, справочное ПО, кабели питания, воздухоочистители, адаптер шлинделя 2 дюйма; резак: резак HP Latex 64 Plus, подставка для резака, корзина для носителей, ПО HP Cutter Control, краткое справочное руководство, плакат с инструкциями по настройке, справочное ПО, кабели питания, стандартный держатель (1 шт.), стандартные лезвия (2 шт.), отрезной нож (1 шт.), 3-дюймовые фланцы для носителей (набор из 2 шт.)
-------------------	--

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации	от 15 до 30 °C
Влажность при эксплуатации	Принтер: относительная влажность от 20 до 80 % (без образования конденсата); резак: относительная влажность от 35 до 75 % (без образования конденсата)

Уровень шума

Звуковое давление	Принтер: 55 дБ (A) (при эксплуатации), 38 дБ (A) (в режиме ожидания), < 20 дБ (A) (в спящем режиме); резак: 56 дБ (A) (при эксплуатации)
Звуковая мощность	Принтер: 7,5 Б (A) (при эксплуатации), 5,5 Б (A) (в режиме ожидания), < 4 Б (A) (в спящем режиме); резак: < 7,3 Б (A) (при эксплуатации)

Электропитание

Потребляемая мощность	Принтер: 1,4–2,1 кВт (ликовая 2,9 кВт) (усредненная печать), 85 Вт (в режиме готовности), < 2,5 Вт ⁴ (в спящем режиме) (< 14 Вт ⁵ с сервером печати), 0,25 Вт (в выключенном состоянии); резак: 34 Вт (в рабочем режиме)
Требования	Принтер: входное напряжение (автонастройка) 200–240 В (±10%), два провода и заземление; 50/60 Гц (±3 Гц); два кабеля питания; кабель питания 5 А (максимум) для принтера; кабель питания 12 А (максимум) для устройства термификации; резак: 100–240 В (±10%), два провода и заземление; 50/60 Гц (±3 Гц); 2 А

Сертификация

Безопасность	Соответствие стандартам IEC 62368-1 (2-я и 3-я ред.) и IEC 60950-1+A1+A2; сертификат CSA (США и Канада); соответствие директивам LVD, EN 60950-1 и EN 62368-1 (ЕС); CCC (Китай)
Электромагнитные излучения	Принтер: соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе следующим: FCC (США), ICES (Канада), директива EMC (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KCC (Корея), CCC (Китай); резак: соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, в том числе следующим: FCC (США), ICES (Канада), директива EMC (ЕС), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KCC (Корея)
Защита окружающей среды	Принтер: ENERGY STAR®, RoHS (WEEE, EC, EAЭС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT, OSHA, соответствие требованиям маркировки CE, UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO; резак: WEEE, RoHS (EC), соответствие требованиям маркировки CE, REACH
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год



Обрезка

Вид резки	Флюгерный нож с режимами TurboCut и Tangential
Ширина резки	158 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

171K7B	Решение для печати и контурной резки HP Latex 630 W Plus
--------	--

Аксессуары

171K8A	HP Latex 630 Output Platen Protector Accessory
1UX44A	Стандартные лезвия для HP Latex, комплект
1UX45A	Специальные лезвия для HP Latex, комплект
21V10A	Пользовательские комплекты для обслуживания принтеров HP Latex 600/700/800
42153A	Аксессуары для подачи носителей для технологий HP Latex
7HR19A	Загрузчик материала для принтеров HP Latex 630/700/800

Оригинальные расходные материалы HP для печати

4UU93A	Печатающая головка HP 836 Latex, белая
4UU94A	Печатающая головка HP 836 Latex, оптимайзер
4UV05A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, черный, 1 л
4UV06A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, голубой, 1 л
4UV07A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, пурпурный, 1 л
4UV08A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, желтый, 1 л
4UV29A	Картридж HP 832 Latex с белыми чернилами, 1 л
4UV79A	Картридж HP 832 Latex со светло-голубыми чернилами, 1 л
4UV80A	Картридж HP 832 Latex со светло-пурпурными чернилами, 1 л
4UV81A	Картридж HP 832 Latex с оптимайзером, 1 л
4UV82A	Картридж HP 832 Latex с прозрачным покрытием, 1 л
4UV83A	HP 832, контейнер обслуживания печатающих головок
4UV95A	Печатающая головка HP 836 Latex, черная/голубая
4UV96A	Печатающая головка HP 836 Latex, пурпурная/желтая
4UV97A	Печатающая головка HP 836 Latex, светло-голубая/светло-пурпурная
4UV98A	Печатающая головка HP 836 Latex, прозрачное покрытие
4UV99A	HP Latex Maintenance Cartridge

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Съемная самоклеящаяся ткань HP из переработанных материалов⁶, рулон со втулкой 3 дюйма (для латексной/сольвентной печати): соответствие требованиям REACH⁷, рулон со втулкой 3 дюйма (для атласной/сольвентной печати): соответствие требованиям REACH⁷, рулон со втулкой 3 дюйма (для латексной/сольвентной печати): соответствие требованиям REACH⁷, бумага HP повышенного качества для плакатов: сертификат FSC^{®9}, бумага HP для обоев без ПВХ¹⁰, сертификат UL GREENGUARD GOLD¹¹, сертификат FSC^{®9}, соответствие критериям AgBB¹²

самоклеящаяся виниловая пленка HP со стойким глянцем: соответствие требованиям REACH⁷, самоклеящаяся виниловая пленка HP Prime Gloss Air GP: соответствие требованиям REACH⁷

Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLFMedia.com

Обслуживание и поддержка

U67G3E	— поддержка оборудования HP в течение 2 лет с тарифным планом Plus и сохранением неисправных носителей
U67G4E	— поддержка оборудования HP в течение 3 лет с тарифным планом Plus и сохранением неисправных носителей
U67G6E	— поддержка оборудования HP в течение 5 лет с тарифным планом Plus и сохранением неисправных носителей
U67G7PE	— послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 1 года с тарифным планом Plus и сохранением неисправных носителей
U67G8PE	— послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 2 лет с тарифным планом Plus и сохранением неисправных носителей

¹ Скорость печати может изменяться в зависимости от работы механизма адаптивной печати, позволяющего избежать дефектов изображения. Названия режимов печати могут отличаться в зависимости от носителя или приложения.

³ Автоматический горизонтальный разрез предназначен только для тонких баннеров и холстов.

Рекомендуется протестировать перед использованием.

⁴ За исключением сервера печати 2-го типа, указанного в спецификации продукта Energy Star® для оборудования обработки изображений версии 3.1.

⁵ Общая мощность в спящем режиме с установленным сервером печати.

⁶ Продукт состоит из ткани ПЭТ и покрытия. 72% (по массе) продукта с прикрепленной подложкой составляют переработанные материалы. Базовая ткань полностью изготовлена из переработанных полимеров.

⁷ На момент написания данного документа этот продукт не содержит ни одно из химических веществ из списка веществ, подлежащих авторизации (также называемого списком веществ, вызывающих серьезную озабоченность (SVHC)) в концентрации, превышающей 0,1%. Чтобы определить статус SVHC в продукции HP, см. заявление HP о соответствии требованиям статьи 33 регламента REACH, опубликованное в разделе HP Printing Products and Consumable Supplies.

⁸ 62% (по массе) продукта составляют переработанные материалы. Базовая ткань полностью изготовлена из переработанных полимеров. Сертификация в соответствии со стандартом Global Recycled Standard (GRS) версии 3.0, март 2017 года.

⁹ Код лицензии на товарный знак FSC-C115319.

¹⁰ Согласно химическому анализу уровень содержания элементарного хлора не превышает 200 ppm. Наличие остаточного хлора объясняется использованием хлора в процессе производства бумаги и не является результатом наличия поливинилхлорида.

¹¹ Обои, напечатанные на бумаге HP для обоев без содержания ПВХ чернилами HP Latex, имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD. Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) подтверждает соответствие продукта стандартам UL GREENGUARD по уровню выброса химических веществ в воздух при эксплуатации в закрытом помещении. Дополнительные сведения см. по адресу <http://ul.com/jgg>.

¹² Благодаря чернилам HP Latex отпечатки соответствуют стандарту AgBB по безопасности для здоровья человека по содержанию летучих органических веществ. См. <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

