



Принтер HP Latex 700 W

Привлекайте высокоприбыльные заказы, предлагая печать идеальным белым, и повысьте экологичность своей продукции с технологией HP Latex



Благодаря поддержке печати белым вы можете брать за самые сложные и прибыльные заказы

- Расширьте свой ассортимент, печатая ценные наклейки и оконную графику с идеальным белым цветом¹.
- Простая печать белым цветом: автоматическая рециркуляция и очистка печатающих головок снижает периодичность ручной очистки.
- Яркие цвета при печати на высокой скорости, эффектные контрасты с использованием черных цветов и печать четкого текста размером 4 пункта.
- Используйте широкий ассортимент носителей — баннеры, текстиль, бумага для постеров, холсты, обои и виниловые пленки.

Соблюдайте сроки благодаря интеллектуальному и эффективному рабочему процессу

- Насыщенные цвета при печати со скоростью до 31 м²/час (материалы для наружного применения) и 21 м²/час (материалы для внутреннего применения)².
- Управляйте операциями печати всегда и везде с помощью инструментов HP PrintOS и добейтесь роста благодаря тренингам HP Learn.
- Быстрое выполнение повторной печати и множественных копий благодаря интеллектуальной передней панели и хранению до 100 заданий.
- Быстрая и простая загрузка без шпинделей и доступ к рулонным носителям весом до 55 кг.

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 ECOLOGO⁵ и EPEAT⁶.
- Отпечатки без запаха⁴ и совместимость с различными альтернативными носителями⁷ обеспечивают большую гибкость при выборе подходящего помещения для печати.
- Сократите использование пластика благодаря картонным картриджам⁸ и расходным материалам без этикеток; используйте возможность бесплатной утилизации в рамках программы HP Planet Partners⁹.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/latex700series>

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 Идеальный белый в соответствии с требованиями ISO/DIS 23498; проводилось сравнение с альтернативными решениями конкурентов, использующими технологии сольвентной и УФ-печати и по состоянию на май 2020 года имеющими цену ниже 50 000 долларов США. Тестирование проводилось с использованием черной непрозрачной самоклеящейся виниловой пленки (L*:4,16 — a:0,48-b:2,34), режима печати 160% UF, картриджа HP 832 Latex с белыми чернилами емкостью 1 л. Визуальная непрозрачность = 91%.

² В режиме печати для наружного применения (баннеры) 4 прохода, 100%. Режим печати материалов для внутреннего размещения (самоклеящийся винил) в 6 проходов, 100%. На основе результатов внутреннего тестирования HP, проведенного в сентябре 2020 г. на пленке Avery 3001. Скорость печати может отличаться в связи с адаптивным механизмом печати, позволяющим предотвратить появление дефектов в качестве изображений.

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

⁴ 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.

⁵ Чернила HP Latex 832, 872, 873 и 882 с сертификатом UL ECOLOGO® и чернила HP PageWide XL 864, 865, 866, 867, 869 и 870 соответствуют ряду строгих требований в отношении охраны здоровья и окружающей среды. Проверено на дату публикации в сентябре 2023 года. Более подробные сведения см. в базе данных UL ECOLOGO® по адресу <https://spot.ul.com/main-app/products/catalog/> или <https://www.ul.com/EL>

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

⁷ 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. <https://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>

⁸ Применимо для чернил HP 832. Сокращение использования пластика благодаря переходу от пластиковых струйных картриджей на картонные. Ежегодное сокращение использования пластика на производстве составляет 33 тонны на основе данных о среднем количестве произведенных струйных картриджей HP 831 и HP 831A в период с 2018 по 2020 г.

⁹ Программа доступна не во всех странах. Подробнее см. по адресу <https://hp.com/hprecycle>

Технические характеристики

Печать

Режимы печати	105 м²/час — печать с максимальной скоростью (1 проход) 31 м²/час — печать с высокой скоростью (4 прохода) 21 м²/час — быстрая производственная печать (6 проходов) 17 м²/час — качественная промышленная печать, текстиль и бжклиты (8 проходов) 16 м²/час — печать с высокой насыщенностью (12 проходов) 12 м²/час — печать с высокой насыщенностью: текстиль и бжклиты (14 проходов) 17 м²/час — одновременная подача белых и цветных чернил (60%) 9 м²/час — белые поверх цветных чернил (60%) 3 м²/час — цветные чернила поверх белых (100%) 2 м²/час — печать по технологии «День и ночь» 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	10 (2 — голубой/черный, 2 — пурпурный/желтый, 2 — светло-голубой/светло-пурпурный, 2 — белый, 1 — оптимайзер HP Latex, 1 — прозрачное покрытие HP Latex)
Долгосрочная воспроизводимость печати	95% цветов ≤ 1,5 dE2000 ²

Носители

Управление носителями	Рулонная подача, приемный рулон, очищающий ролик ³ , автоматический горизонтальный разрез (для виниловых носителей, баннеров и холстов ⁴ , бумажных носителей и пленок)
Типы носителя	Баннеры, самоклеящиеся виниловые пленки, пленки, ткани, бумага, настенные покрытия, холсты, синтетические материалы, сетка, текстильные изделия ⁵
Размер рулона	Рулоны 457–1625 мм (рулоны 580–1625 мм с полной поддержкой)
Максимальная масса рулона	55 кг
Максимальный диаметр рулона	250 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; настенная графика; материалы для торговых точек; плакаты; текстильные изделия; графика на автотранспорте; оконная графика; наклейки
------------	--

Возможности подключения

Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
------------	-------------------------------

Размеры (Ш x Г x В)

Принтер	2583 x 852 x 1402 мм
В упаковке	2800 x 1130 x 1270 мм
Необходимая площадь	2793 x 2100 мм

Вес

Принтер	267 кг
В упаковке	374 кг

Комплект поставки	Принтер HP Latex 700 W, печатающие головки, сервисный картридж, контейнеры для смешивания красок (2 шт.), подставка для принтера, приемный рулон, аксессуары для подачи носителей, пользовательский комплект для обслуживания, прижимы края материала, краткое справочное руководство, документация к ПО, кабели питания, воздухоочистители, адаптер шпинделя 2 дюйма
-------------------	---

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации	от 15 до 30°C
Влажность при эксплуатации	20–80 % относительной влажности (без конденсации)

Уровень шума

Звуковое давление	60 дБ (A) (при эксплуатации), 38 дБ (A) (в режиме ожидания), < 20 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	7,8 Б (A) (при эксплуатации), 5,5 Б (A) (в режиме ожидания), <3,5 Б (A) (в спящем режиме)

Электропитание

Потребляемая мощность	1,5–2,5 кВт (пиковая 5 кВт) (печать), 95 Вт (в режиме готовности), < 4,7 Вт ⁶ (в спящем режиме) (< 19 Вт ⁷ с сервером печати), < 0,25 Вт (в выключенном состоянии)
Требования	Входное напряжение (автонастройка) 200–240 В (±10 %), два провода с заземлением; 50/60 Гц (±3 Гц); два кабеля питания; кабель питания 9 А (максимум) для принтера; кабель питания 13 А (максимум) для устройства термофаксации

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	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), CCC (Китай)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR®, RoHS (WEEE, ЕС, ЕАЭС, Китай, Корея, Индия, Украина, Турция), REACH, EPEAT, OSHA, соответствие требованиям маркировки CE, соответствие критериям AgBB, VOC A+ (Франция), UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO
Гарантия	Гарантия на аппаратную часть сроком один год

Информация для заказа

Продукт

Y0U23B	Принтер HP Latex 700 W
--------	------------------------

Аксессуары

Z1V10A	Пользовательские комплекты для обслуживания принтеров HP Latex 600/700/800
421S3A	Аксессуары для подачи носителей для технологии HP Latex
7NR16A	Комплект для печати на ткани для принтеров HP Latex 700/800
7NR18A	Комплект для сбора чернил для принтеров HP Latex 700/800
7NR19A	Загрузчик материала для принтеров HP Latex 630/700/800
T7U73A	Очищающий ролик для принтеров HP Latex 500/700/800

Оригинальные расходные материалы HP для печати

4UU93A	Печатающая головка HP 836 Latex, белая
4UU94A	Печатающая головка HP 836 Latex, оптимайзер
4UU96A	Картридж обслуживания HP 836 Latex
4UUV05A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, черный, 1 л
4UUV06A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, голубой, 1 л
4UUV07A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, пурпурный, 1 л
4UUV08A	HP 832Y Latex, картридж с чернилами, желтый, 1 л
4UUV29A	Картридж HP 832 Latex с белыми чернилами, 1 л
4UUV79A	Картридж HP 832 Latex со светло-голубыми чернилами, 1 л
4UUV80A	Картридж HP 832 Latex со светло-пурпурными чернилами, 1 л
4UUV81A	Картридж HP 832 Latex с оптимайзером, 1 л
4UUV82A	Картридж HP 832 Latex с прозрачным покрытием, 1 л
4UUV83A	HP 832, контейнер обслуживания печатающих головок
4UUV95A	Печатающая головка HP 836 Latex, черная/голубая
4UUV96A	Печатающая головка HP 836 Latex, пурпурная/желтая
4UUV97A	Печатающая головка HP 836 Latex, светло-голубая/светло-пурпурная
4UUV98A	Печатающая головка HP 836 Latex, прозрачное покрытие

Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати

Бумага HP для обоев без PBX (сертификат UL GREENGUARD GOLD ⁸ , сертификат FSC ^{®9} , соответствие критериям AgBB ¹⁰)	платкатная бумага HP для фотореалистичных изображений
атласный холст HP премиум-класса	матовая пленка HP Prime Matte Air GP (соответствует требованиям REACH ¹¹)
самоклеящаяся глянцевая съемная виниловая пленка HP Premium (соответствует требованиям REACH ¹¹)	

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

Обслуживание и поддержка

U13DCE — обслуживание HP в течение 2 лет с ответом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
U13DNE — обслуживание HP в течение 3 лет с ответом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
U13DME — послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года с ответом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей
U13DSPE — послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет с ответом на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей

¹ Скорость печати может отличаться в связи с адаптивным механизмом печати, позволяющим предотвращать появление дефектов в качестве изображений.

² Измеренное отклонение в цвете между заданиями печати получено в 12-проходном режиме на виниловом носителе. Измерения коэффициента отражения проведены с использованием 943 цветов и осветительного прибора D50 стандарта CIE и в соответствии со стандартами CIEDE2000, CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. Лишь 5% цветов могут иметь отклонения более 1,5 dE2000. Результаты измерений для бжклитов могут отличаться.

³ Очищающий ролик приобретается отдельно.

⁴ Автоматический горизонтальный разрез предназначен только для тонких баннеров и холстов. Рекомендуется протестировать перед использованием.

⁵ Комплект для печати на ткани требуется для больших тиражей печати на обычных и пористых текстильных материалах.

⁶ За исключением сервера печати 2-го типа, указанного в спецификации Energy Star[®] для оборудования обработки изображений версии 3.1.

⁷ Суммарная потребляемая мощность в спящем режиме с установленным сервером печати.

⁸ 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://www.ul.com/gg> или <http://www.greenguard.org>

⁹ Код лицензии на товарный знак FSC-C115319.

¹⁰ 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>

¹¹ Данное изделие не содержит веществ из списка 155 особо опасных веществ (SVHC), приведенных в Приложении XIV к регламенту REACH EC, опубликованному 16 июня 2014 г., концентрация которых превышала бы 0,1%. Чтобы определить статус SVHC в продукции HP, см. заявление HP о соответствии требованиям сертификации REACH, опубликованное в разделе «Полиграфическая продукция и расходные материалы HP».