

Печатная система HP Scitex 15500 Corrugated Press для печати на гофрированных носителях



Цифровая печать материалов на гофрированных носителях, обеспечивающая развитие
вашего бизнеса и новые источники прибыли



Система предназначена для предприятий, выполняющих печать временных и постоянных рекламных стендов, потребительской упаковки и других видов малотиражной печати на гофрированных материалах.

Более высокие объемы небольших тиражей при низких затратах

Быстрое выполнение печати на гофрированных носителях. Экономичные чернила и система обработки материалов, позволяющая печатать на значительно деформированных носителях, способствуют увеличению прибыли и росту рентабельности. Высокая экономичность позволяет расширять рамки цифровой печати.

- Повышение эффективности производства и рентабельности — вы сможете печатать более одного миллиона м² в год при тиражах в 1000 экземпляров на заказ.
- Бесперебойная работа на стандартном гофрокартоне — система поддержки картонных носителей HP Scitex Corrugated Grip позволяет печатать на носителях со значительно деформированной поверхностью.
- Экономия времени и трудозатрат — работа с листовой бумагой без участия человека, автоматическая загрузка, отсутствие необходимости в настройке, печать непосредственно на картоне.
- Чернила HP HDR230 Scitex предназначены для экономичной печати на гофрокартоне.

Цифровая печать материалов на гофрированных носителях, обеспечивающая развитие вашего бизнеса и новые источники прибыли.



Высококачественная печать на гофрированных носителях — новая возможность развития вашего бизнеса

Пополните свой портфель продуктов и предложите клиентам более разнообразный выбор. Данная печатная система HP Scitex позволяет печатать высококачественные графические изображения на широком спектре гофрированных носителей. Это отличная возможность расширить ассортимент своей продукции и эффективно развивать бизнес.

- Реагируйте на потребности своих клиентов, гарантируя им высокое качество печати графических изображений, необходимое для производства коробок и демонстрационных стендов.
- Печатайте на самых разнообразных гофрированных носителях, включая промышленные, благодаря системе HP Scitex Corrugated Grip.
- Чернила HP HDR230 Scitex разработаны для производства высококачественных¹ печатных материалов из гофрированного картона, таких как настольные витрины и напольные стенды, которые благодаря почти полному отсутствию запаха отлично подходят для размещения внутри помещений.
- Преимущество технологии HDR: в рамках одного задания автоматически выполняется печать мелкими каплями чернил для обеспечения высокого качества и крупными каплями — для высокой скорости.

Стабильное развитие благодаря инвестициям в цифровые технологии

Переход на цифровой процесс? Нет ничего проще. Компания HP предлагает комплексные решения, включающие предпечатную поддержку и поддержку рабочих процессов, широкий набор услуг и инструменты управления, позволяющие оптимизировать производительность. Встроенные возможности обновления обеспечат защиту ваших инвестиций.

- Гарантированная защита ваших инвестиций в цифровую печать благодаря возможностям полной модернизации данной печатной системы.
- Совместимость с экосистемой HP и компаний-партнеров: вам будет доступно множество решений для любых стадий производственного процесса, а также ПО управления и различные службы.
- Компания HP предлагает широкий выбор услуг по обучению персонала, поддержке и оптимизации производительности.
- Для оптимизации производства рекомендуем использовать систему совместно с решениями HP Scitex Print Care и HP SmartStream Production Analyzer.

¹Чернила HP HDR230 Scitex разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1 230-1 для бумаги и картона, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. Уровень запаха оценивается по шкале от 0 (отсутствие запаха, различимого человеком) до 4 (сильный запах). Запах отпечатков, выполненных в режиме матовой печати POP Production с помощью чернил HP HDR230 Scitex, оценивается по данной шкале от 1 до 2. Оценка уровня запаха подтверждена внутренним отделом тестирования HP.

Увеличивайте производительность с помощью услуг HP

Услуги HP Services включают в себя широчайший ассортимент программ обслуживания, которые позволят вашему предприятию сохранять высокий уровень производительности. Сертифицированные специалисты HP по обслуживанию всегда придут вам на помощь, помогая обеспечить эффективную работу и устойчивое развитие вашего печатного бизнеса. Подробнее см. на веб-сайте hp.com/go/scitexservice.

Чернила HP HDR230 Scitex для печатной системы HP Scitex 17000 Corrugated Press сертифицированы по стандарту GREENGUARD GOLD.¹¹



HP HDR230 Scitex прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) на возможность их удаления и переработки и были сертифицированы INGEDE по методу 11.¹²



Система HP Scitex Corrugated Grip

Печать на стандартном картоне промышленных сортов — экономия времени и средств

Система поддержки носителей HP Scitex Corrugated Grip упрощает печать на значительно деформированных листах гофрокартона. Она позволяет выполнять печать на картоне с изгибами размером до 40 мм, автоматически разравнивая и удерживая картон в процессе печати. Загрузочный стол оснащен сегментами с вакуумными присосками, обеспечивающими эффективное удержание картона разного размера.

Чернила HP HDR230 Scitex

Экономичная высококачественная цифровая печать на гофрокартоне

Чернила HP HDR230 Scitex, разработанные вместе с печатной системой HP Scitex 15500 Corrugated Press, оптимально подходят для экономичной печати на носителях из картона. Эти чернила идеально подходят для печати на гофрированных носителях, они обладают передовыми характеристиками гибкости, сопротивления истиранию и прочности поверхности² и обеспечивают высокую производительность печати на различных гибких и твердых носителях. Отпечатки имеют слабый запах,¹ поэтому отлично подходят для использования внутри помещений.

Технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

Технология печати HP Scitex HDR, обеспечивающая точное управление цветом и переходами тонов для четкости передачи мельчайших деталей изображений и позволяющая выполнять печать с самым высоким динамическим диапазоном, является идеальным решением для печати демонстрационных стоек из гофрированного картона, а также красочных упаковочных материалов.

² В январе 2015 г. в рамках внутреннего тестирования HP была выполнена печать на образцах гофрированного картона PWell E-Flute с подложкой Graph+ в режиме Corrugated appearance на промышленной печатной системе HP Scitex с использованием технологии HP Scitex High Dynamic Range (HDR) и чернил HP HDR230 Scitex. Печать выполнялась в течение 72 часов. В целях имитации стандартного этапа отделки в производстве картонных коробок листы картона были сложены вдвое в одном направлении. Растрескивания слоя изображения не наблюдалось. При тестировании согласно стандарту ASTM D-5264 по шкале от 1 (низкая) до 5 (отличная) стойкость к истиранию составила более 4 баллов. Отличные показатели устойчивости к смазыванию были получены посредством выполнения одного цикла тестирования с использованием прибора Taber 5750 Linear Abraser с дополнительным весом 1350 г при скорости 25 циклов/мин. В рамках внутренних испытаний HP, проводимых в марте 2015 г., при сравнении показателя сопротивления истиранию чернил HP HDR230 Scitex с показателем ведущих конкурентов эти чернила продемонстрировали гораздо большую прочность поверхности.

1 Капли небольшого размера позволяют получить высокое качество

2 Крупные капли позволяют увеличить производительность

3 Технология печати HP Scitex HDR — сочетание лучших возможностей

Технические характеристики

Производительность	До 650 м ² /ч (6997 футов ² /4) или 127 полноразмерных листов/ч ³		
Носители	<ul style="list-style-type: none"> Обработка: автоматическая одновременная печать до 4 листов; ширина 1 листа — от 700 до 3200 мм; ширина 2 листов — от 1020 до 1550 мм; ширина 3 листов — от 758 до 1020 мм и ширина 4 листов — от 700 до 758 мм. Длина при всех вариантах загрузки составляет от 1000 до 1600 мм. Типы⁴: при использовании автоматического загрузчика — гофрированный картон⁵ и жесткие носители Размер: 160 x 320 см (63 x 126 дюймов) при автоматической и ручной загрузке Толщина: до 25 мм (1 дюйм), минимальная: 0,8 мм Вес для автоматической загрузки: до 12 кг (26 фунтов) Вес для загрузки вручную: до 40 кг (88 фунтов) 		
Печать	<ul style="list-style-type: none"> Технологии: Технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) Типы чернил: HP HDR230 Scitex, закрепляемые под действием УФ-излучения пигментные чернила Цвета чернил: голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой, светло-пурпурный <ul style="list-style-type: none"> Печатающие головки: всего 312 печатающих головок HP Scitex HDR300 (52 на каждый цвет) Стандарты цветной печати: чернила HP HDR230 Scitex удовлетворяют стандартам качества ISO 12647-8^{6*} 		
Режимы печати	Режим	Полноразмерных листов/ч (максимум)	м²/ч. фут²/ч.
	<ul style="list-style-type: none"> Sample — печать образца Text — печать текста Fast sample — быстрая печать образца High Quality POP — высококачественная печать для торговых точек POP Production — печать для торговых точек Production — печать Fast Production — быстрая печать 	<ul style="list-style-type: none"> • 32 • 58 • 65 • 78 • 96 • 113 • 127 	<ul style="list-style-type: none"> • 164 • 297 • 333 • 399 • 492 • 579 • 650
RIP-обработка	<ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение: GrandRIP+ от Caldera⁸ или ONYX Thrive⁹ Форматы ввода: все популярные форматы графических файлов, включая PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD и JPG Программные функции конечного пользователя: многократное копирование, управление цветом и определение размера файла, обрезка, печать без полей (в край), управление насыщенностью, выбор уровня глянца, папка Hot Folder, выравнивание слева/справа и автоматическая многолистовая печать 		
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В с открытыми крышками): 12,8 x 6,7 x 3,4 м (42 x 22 x 11,2 фут.); вес: 8500 кг (18 740 фунтов), включая крышки и отсек IDS		
Условия эксплуатации	Температура: от 17 до 30 °C (от 63 до 86 °F); влажность: 50–60% относительной влажности		
Технические требования	<ul style="list-style-type: none"> Электрическое напряжение принтера: 3 фазы, 3 x 400 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц ±1 Гц Потребляемая мощность принтера при 50 Гц (во время печати): 32 кВт, 58 А Электрическое напряжение при УФ-излучении: 3 x 380/400 В перем. тока ±10% при 50 Гц ±1 Гц 3 x 440/480 В перем. тока ±10% при 60 Гц ±1 Гц Энергопотребление УФ-излучателя: 400 В при 50 Гц; 45 кВт, 70 А;¹⁰ 480 В при 60 Гц; 48 кВт, 62 А 		
Области применения	Демонстрационные стойки из гофрокартона, напольные стенды для товаров, прилавки, рекламные стенды, упаковка для розничных товаров, гофроупаковка с высококачественной графикой		

Информация для заказа

Продукт	• CX112A: печатная система HP Scitex 15500 Corrugated Press для печати на гофрированных носителях	
Опции и обновления	• CP421A: набор передвижного промежуточного стола для системы HP Scitex	• CP401AA: приложение HP SmartStream Production Analyzer
Печатающие головки	• CW980-01008: печатающая головка HDR300	
Чернила HP HDR230 Scitex	<ul style="list-style-type: none"> • CP814A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Голубые • CP815A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Пурпурные • CP816A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Желтые 	<ul style="list-style-type: none"> • CP817A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Черные • CP818A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-голубые • CP819A: HP HDR230, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-пурпурные
Обслуживание	• CP803A: HP MF30 с чистящей жидкостью Scitex, 10 л	
Услуги	<ul style="list-style-type: none"> • CS037A/CX190-03690 — базовый комплект для обеспечения бесперебойной работы системы HP Scitex 15000 • CS032A/CX190-02640 — расширенный комплект для обеспечения бесперебойной работы HP Scitex 15000–10000 	<ul style="list-style-type: none"> • CS033A/CX190-02660 — полный комплект для обеспечения бесперебойной работы HP Scitex 15000–10000 • CS034A/CX190-01730 — комплект для обслуживания принтера HP Scitex 15000–10000

³ При использовании листов размером 160 x 320 см (63 x 126 дюймов) с учетом полного цикла загрузки и выгрузки.

⁴ Оценка адгезии методом перекрестной штриховки производится в соответствии со стандартными методами тестирования D3359-02 ASTM по измерению степени адгезии при помощи клейкой ленты. Для некоторых носителей могут действовать ограничения. Дополнительные сведения см. на сайте hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Гофрированный картон E, EE и EB, применяется плоский картон более высокого качества.

⁶ Напечатано в режиме глянцевого печати для торговых точек на CalPaper, проверено с помощью шкалы Ugra/Fogra Media Wedge V3 и iDEAlliance Digital Control Strip 2009. Цвет проверен с помощью инструмента Print Standard Verifier компании Caldera. Протестировано в январе 2015 г.

⁷ Вычисления производились при загрузке полноразмерных листов носителей 1,60 x 3,2 м (5 x 10 фут.).

⁸ X-Rite i1 Color для HP — профили Caldera, созданные с помощью i1 Profiler.

⁹ Onyx Thrive поставляется в базовой конфигурации (211).

¹⁰ Это измеренное среднее/номинальное энергопотребление при использовании системы с параметрами по умолчанию. Если пользователь настроит мощность УФ-излучателя выше значения по умолчанию номинальная потребляемая мощность может увеличиться до 40 %.

¹¹ Сертификат UL GREENGUARD GOLD (UL 2818) свидетельствует о том, что в процессе использования

продукции уровень выбросов химических веществ в воздух в закрытых помещениях соответствует нормативным требованиям стандарта UL GREENGUARD. Дополнительные сведения см. по адресу ul.com/gg или greenguard.org. Испытания проводились на отпечатках, выполненных на бумажном носителе Scrolljet 904 плотностью 175 г/м² в режиме Fast Sample при мощности УФ-излучателя 80% и площади покрытия чернилами 220%. Использование чернил, соответствующих стандарту UL GREENGUARD GOLD, не означает, что конечный продукт также соответствует этому стандарту.

¹² Отпечатки, созданные с использованием чернил HP HDR230 Scitex на носителе Ekman GMM130 плотностью 130 г/м² с покрытием, прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) и были сертифицированы с присвоением категории «Хорошая очищаемость от краски» в результате оценки эффективности удаления краски с макулатуры, принятой Европейским советом по переработке макулатуры (ERPC 2009 г.), а также сертифицированы INGEDE по методу 11 (отчет PTS о тестировании № 20874-2, май 2015 г.). Кроме того, отпечатки, сделанные с использованием чернил HP HDR230 Scitex на гофрированном картоне PWell E-Flute с подложкой Graph+, прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) по методу PTS-RH 21/97 на возможность их переработки и были признаны «условно перерабатываемыми»; этот показатель можно значительно улучшить путем применения дисперсии (отчет PTS о тестировании № 20874-1, май 2015 г.).

Для получения подробных сведений посетите веб-сайт hp.com/go/scitex15500

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей hp.com/go/getupdated



Отправить коллегам

© HP Development Company, L.P., 2015–2016. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

PostScript является зарегистрированным товарным знаком Adobe Systems Incorporated.

4AA5-7808RUE, май 2016 г., ред. 1

