

# Печатная система HP Scitex 11000 Industrial Press



Непревзойденная универсальность и производительность печати интерьерных вывесок и демонстрационных материалов большими тиражами



**Расширьте ассортимент своих предложений и обеспечьте развитие бизнеса благодаря печатной системе, которая обладает непревзойденной универсальностью и позволяет создавать широкий ряд качественных печатных материалов на самых разных носителях. Уверенно переводите больше проектов в цифровой формат благодаря непрерывной оптимизации функций печатной системы, инструментов и услуг поддержки.**

## Универсальность во всем

Работайте с печатной системой, в которой реализованы самые передовые методы печати. Невероятная универсальность и оперативность позволяют быстро и экономически эффективно выпускать самую разнообразную продукцию. Больше не нужно чем-то жертвовать — просто наращивайте объемы производства.

- Экономически эффективно выполняйте разнообразные задания любой тиражности, в том числе малой.
- С легкостью выполняйте срочные заказы благодаря простоте установки и эксплуатации.
- Используйте чернила HP HDR250 Scitex для печати на самом широком спектре носителей: от материалов на тканевой основе до твердых пластиковых носителей.
- Обеспечьте повышенную долговечность и гибкость поверхности<sup>1</sup> для большей универсальности применения с технологией HP Scitex Smart Coat.
- Приложения HP PrintOS<sup>2</sup> обеспечат максимально эффективное использование печатной системы, упрощение и автоматизацию производства, а также непрерывное совершенствование операций.

<sup>1</sup>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 11000 Industrial Press с использованием чернил HP HDR250 Scitex и технологии HP Scitex Smart Coat Technology. Печать выполнялась в течение 72 часов. В целях имитации стандартного этапа отделки в производстве картонных коробок листы картона были сложены вдвое. 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 3 баллов. Результаты перекрестной оценки уровня адгезии были получены для режимов Fast Production, Production, POP Production, HQ POP и режима печати образца стандартными методами тестирования D3359-02 ASTM по измерению степени адгезии при помощи клейкой ленты. 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. При использовании технологии HP Scitex Smart Coat наносится дополнительный слой чернил, в результате снижается производительность и повышается расход чернил. Результат зависит от режима печати и печатаемого изображения.

<sup>2</sup> Поддержка устройств, внедрение приложений HP PrintOS и их функциональные возможности зависят от конкретной печатной системы. Сроки развертывания отдельных приложений различаются. Некоторые приложения доступны за отдельную плату или могут предоставляться бесплатно по условиям контракта на обслуживание.

**Развивайте новые направления своего бизнеса благодаря производительности промышленного уровня и высокому качеству.**



## Промышленная производительность без потери качества

Извлеките прибыль из печати проектов самого разного характера и тиража с высокой производительностью и заданным качеством при помощи проверенной технологии HP Scitex HDR. Обеспечьте повышенную прочность поверхности без дополнительного покрытия благодаря использованию чернил HP HDR250 Scitex и технологии Smart Coat.

- Увеличивайте объемы печати — уровень эффективности производства позволяет печатать более одного миллиона м<sup>2</sup> в год.
- Нарращивайте производственные мощности: встроенная технология HP Scitex Smart Coat для повышения прочности поверхности позволяет отказаться от дополнительных этапов нанесения покрытия и необходимого для этого оборудования.
- Добейтесь потрясающих результатов, по качеству сравнимых с офсетной печатью, и сэкономьте средства на использовании цифровой печати вместо офсетной с ламинированием.
- Проверенная в промышленных условиях технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) обеспечивает высокую производительность и непревзойденное качество.

**Чернила HP HDR250 Scitex для промышленной печатной системы HP Scitex 11000 Industrial Press сертифицированы по стандарту GREENGUARD GOLD<sup>12</sup>.**



## Стабильное развитие благодаря инвестициям в цифровые технологии

Инвестируйте в технологии, которые помогают повысить конкурентоспособность вашего предприятия. Компания HP постоянно совершенствует свою продукцию, чтобы предоставлять вам новые возможности. Инструменты и услуги поддержки компании HP оптимизируют производственные показатели и эффективность 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.
- С нашей помощью ваша печатная система безотказно работает день за днем. Увеличьте время безотказной работы и производительность, воспользовавшись услугами HP Scitex Print Care.
- Использовать весь потенциал печатной системы HP Scitex поможет приложение HP SmartStream Production Analyzer.

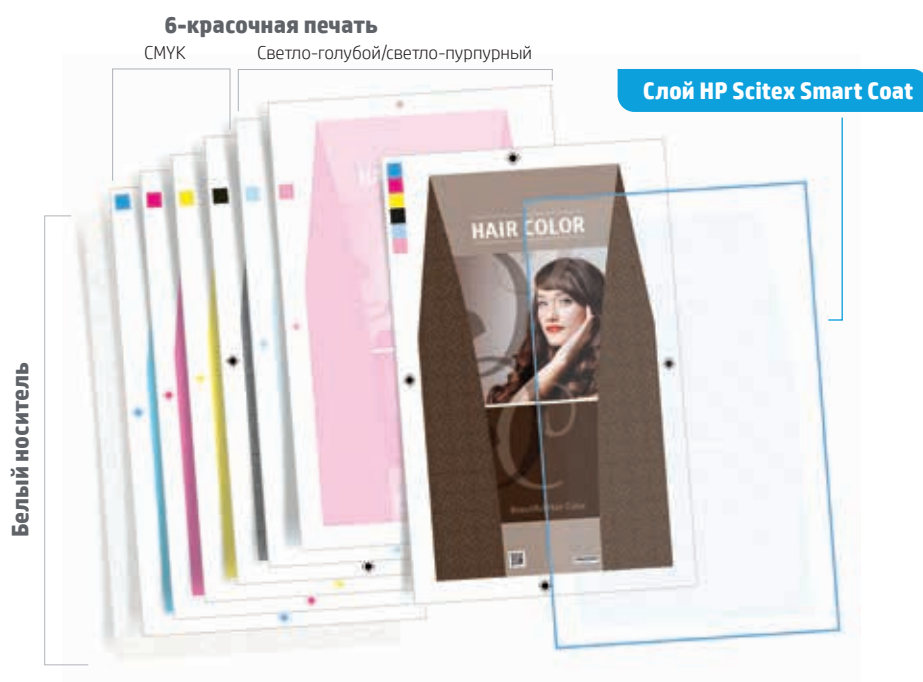
## Увеличивайте производительность с помощью услуг HP

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](http://hp.com/go/scitexservice)

## Технология HP Scitex Smart Coat<sup>1</sup>

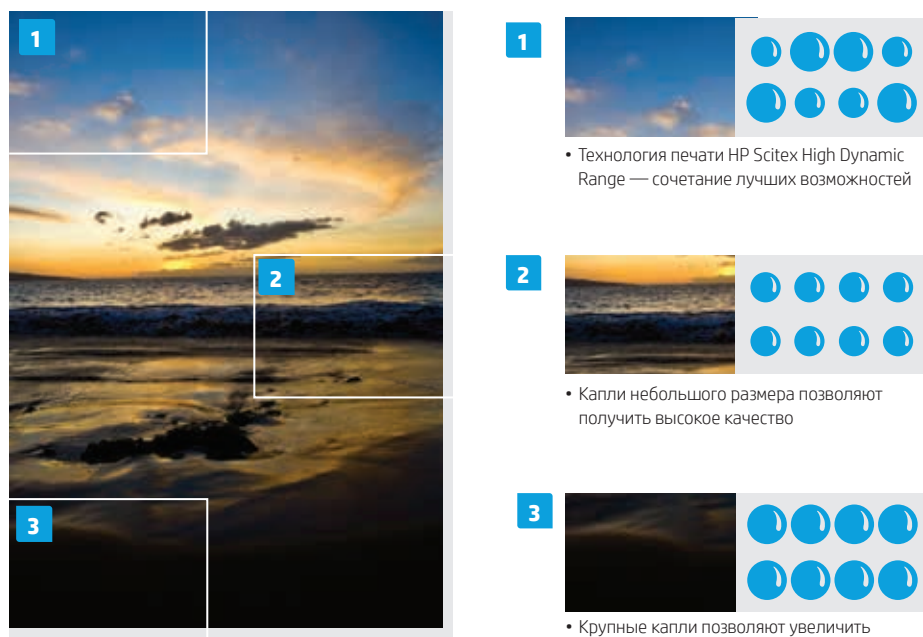
Технология HP Scitex Smart Coat — это передовая технология наслаивания чернил, которая позволяет достигать исключительной долговечности и гибкости поверхности.

Обеспечивая выдающуюся прочность поверхностного слоя без ущерба для гибкости, передовая технология наслаивания чернил HP Scitex Smart Coat позволяет исключить дополнительный этап нанесения покрытия, который в том числе может отрицательно сказаться на гибкости и ограничить область применения. Чернила отличаются превосходными показателями адгезии и сопротивления истиранию и в сочетании с рабочим процессом повышенной эффективности обеспечивают большую универсальность, необходимую для выпуска широкого спектра продукции при помощи технологии печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR).



## 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 материалов для точек розничных продаж, демонстрационных стоек из гофрированного картона, а также красочных упаковочных материалов.



## Технические характеристики

<b>Производительность</b>	До 650 м <sup>2</sup> /ч (6997 футов <sup>2</sup> /ч) или 127 полноразмерных листов/ч <sup>3</sup>		
<b>Носители</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обработка: можно выбрать опциональную на 3/4 автоматическую загрузку лист в лист, полуавтоматическую загрузку и ручную загрузку и выгрузку или одновременную печать на 4 листах с использованием дополнительного многолистного загрузочного стола. В наличии имеется партнерское решение автоматической загрузки.</li> <li>Типы<sup>4</sup>: акрил, вспененный ПВХ, листы ПВХ, полистирол (ударопрочный), гофрированный полипропилен, поликарбонат, полиэтилен, полипропилен, синтетическая бумага, самоклеящаяся пленка,<sup>5</sup> бумага, пенокартон, гофрированный картон,<sup>6</sup> прессованный картон,<sup>7</sup> и другие</li> <li>Размер: жесткие и гибкие листы до 160 x 320 см (63 x 126 дюймов)</li> <li>Толщина: до 25 мм (1 дюйм); минимальная: 0,1 мм</li> <li>Вес для автоматической загрузки: до 20 кг (44 фунта); вес для ручной загрузки: до 40 кг (88 фунтов)</li> </ul>		
<b>Печать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технологии: технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR)</li> <li>Типы чернил: HP HDR250 Scitex, закрепляемые под действием УФ-излучения пигментные чернила, которые сертифицированы по стандарту GREENGUARD GOLD<sup>12</sup></li> <li>Цвета чернил: Голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой и светло-пурпурный</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандарты цветной печати: чернила HP HDR250 Scitex удовлетворяют стандартам качества ISO12647-7<sup>8</sup></li> <li>Печатающие головки: всего 312 печатающих головок HP Scitex HDR300 (52 на каждый цвет)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Область печати: 160 x 320 см (63 x 126 дюймов); автоматическая на 3/4 и многолистная загрузка: 70–160 см (28–63 дюйм.) для односторонней и двусторонней печати. Ручная загрузка: 70–158 см (28–62 дюйм.) для односторонней печати; 70–152 см (28–60 дюйм.) для двусторонней печати.</li> </ul>
<b>Режимы печати</b>	<b>Режим</b>	<b>Полноразмерных листов в час<sup>3</sup></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sample — печать образца</li> <li>Text — печать текста</li> <li>Fast sample — быстрая печать образца</li> <li>High Quality POP — высококачественная печать для торговых точек</li> <li>POP Production — печать для торговых точек</li> <li>Production — печать</li> <li>Fast Production — быстрая печать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>23–32</li> <li>38–58</li> <li>44–65</li> <li>52–78</li> <li>61–96</li> <li>72–113</li> <li>77–127</li> </ul>	
<b>RIP-обработка</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программное обеспечение: GrandRIP+ от Caldera<sup>9</sup> или ONYX Thrive<sup>10</sup></li> <li>Форматы ввода: все популярные форматы графических файлов, включая PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD и JPG</li> <li>Программные функции конечного пользователя: многократное копирование, управление цветом и определение размера файла, обрезка, печать без полей (в край), управление насыщенностью, изображение 2, папка Hot Folder, выравнивание слева/справа и многолистная печать с дополнительным многолистным загрузочным столом</li> </ul>		
<b>Физические характеристики</b>	Размеры (Ш x Г x В с открытыми крышками): 12,8 x 6,2 x 3,4 м (42 x 20,3 x 11,2 фута); вес: 8185 кг (18 045 фунтов), включая крышки и отсек для чернил		
<b>Условия эксплуатации</b>	Температура: от 17 до 30 °C (от 63 до 86 °F); влажность: 50–60% относительной влажности		
<b>Технические требования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрическое напряжение принтера: 3 фазы, 3 x 400 В перем. тока ±10%, 50/60 Гц ±1 Гц</li> <li>Потребляемая мощность принтера при 50 Гц (во время печати): 32 кВт, 58 А</li> <li>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</li> <li>Энергопотребление УФ-излучателя: 400 В при 50 Гц: 45 кВт, 70 А;<sup>11</sup> 480 В при 60 Гц: 48 кВт, 62 А</li> </ul>		
<b>Сферы применения</b>	Демонстрационные стойки из гофрокартона, малотиражная печать упаковки, специальная печать на жестких материалах, световые витрины; материалы для торговых точек, жесткие материалы для наружной рекламы, плакаты, жесткие указатели, витрины, двусторонние плакаты, графические изображения для выставок и мероприятий, плакаты для помещений		

## Информация для заказа

<b>Продукт</b>	CX102A: печатная система HP Scitex 11000 Industrial Press		
<b>Опции и обновления</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CM111A: Многолистной загрузочный стол HP Scitex</li> <li>CM110A: Автоматизированный на 3/4 загрузчик HP Scitex (подача по одному листу)</li> <li>CP401AA: Приложение HP SmartStream Production Analyzer</li> <li>CP425A: Обновление HP Scitex HDR Folding Hood</li> </ul>		
<b>Печатающие головки</b>	CW980-01008: Печатающая головка HDR300		
<b>Чернила HP HDR250 Scitex</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP829A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Пурпурные</li> <li>CP830A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Желтые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP831A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Черные</li> <li>CP832A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-голубые</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP833A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-пурпурные</li> <li>CP834A: HP HDR250, Чернила HP Scitex, 10 л, Голубые</li> </ul>
<b>Обслуживание</b>	CP803A: HP MF30 с чистящей жидкостью Scitex, 10 л		
<b>Услуги</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA151AC: контракт HP на полное техническое обслуживание</li> <li>HA965AC: контракт HP на совместное техническое обслуживание</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HK951AC: Лыготное обслуживание печатающих головок HP (дополнительное расширенное обслуживание)</li> <li>CS033A/CX190-02661 — полный комплект для обеспечения бесперебойной работы HP Scitex 15500–11000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CS034A/CX190-01730 — комплект для обслуживания принтера HP Scitex 15500-11000</li> <li>CS030B: стандартный комплект HP Scitex 11000 для обеспечения бесперебойной работы (обязательное требование в регионе EMEA, входит в сделку)</li> </ul>

<sup>3</sup> При использовании листов размером 160 x 320 см (63 x 126 дюймов) с учетом полного цикла загрузки и выгрузки.  
<sup>4</sup> 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](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).  
<sup>5</sup> Высокая плотность цвета и покрытие лаком могут негативно повлиять на гибкость самоклеящейся пленки.  
<sup>6</sup> Гофрированный картон E и EB; может применяться плоский картон более высокого качества.  
<sup>7</sup> Свойства поверхности и покрытия могут ограничивать возможности укладки в стопку.  
<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> X-Rite i1 Color для HP — профили Caldera, созданные с помощью i1 Profiler.  
<sup>10</sup> Onyx Thrive поставляется в базовой конфигурации (211).  
<sup>11</sup> 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%.  
<sup>12</sup> 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/gd](http://ul.com/gd) или [greenguard.org](http://greenguard.org). Испытания проводились на отпечатках, выполненных на бумажном носителе Scrolljet 904 плотностью 175 г/м<sup>2</sup> 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.

Для получения подробных сведений посетите веб-сайт [hp.com/go/Scitex11000](http://hp.com/go/Scitex11000)

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Отправить коллегам

