



# Печатная машина для печати на рельефных материалах HP Scitex 17000

Новый уровень эффективности цифрового производства — высококачественные материалы по низкой стоимости



**Воспользуйтесь преимуществами цифровой печати на гофрокартоне и не идите на компромиссы. Новый уровень эффективности цифрового производства. Более выгодная печать тиражей малого и среднего размера. Высокое качество изображений при высокой скорости печати.**

## Повышение эффективности цифрового производства.

Высокопроизводительная цифровая печатная машина без труда справляется с большими объемами цифровой послепечатной обработки. Объем печати до 1000 м<sup>2</sup>/час. Легкая печать на носителях с деформированной поверхностью. Повышение эффективности бизнеса благодаря работе без участия человека, автоматической подаче и отсутствию необходимости настройки.

- Воспользуйтесь преимуществами, предоставляемыми возможностью выполнения больших объемов цифровой послепечатной обработки, — печатайте до 1000 м<sup>2</sup>/час благодаря быстрому рабочему циклу.
- Бесперебойная работа на гофрированном картоне промышленных сортов — система поддержки рельефных носителей HP Scitex Corrugated Grip позволяет печатать на носителях с деформированной поверхностью.
- Экономия времени и трудозатрат благодаря работе с листовой бумагой без участия человека и автоматической загрузке.
- С легкостью выполняйте срочные заказы благодаря простоте настройки и высокой эффективности печати.



**Цифровая печать на гофрокартоне способствует развитию бизнеса и росту прибыли.**

## Выгодная печать тиражей малого и среднего размера

Гибкое цифровое производство и экономичная печать. Экономически выгодная печать тиражей малого и среднего размера — до 800 листов формата В-0.<sup>1</sup> Уменьшение расходов обеспечивается благодаря использованию чернил HP HDR230 Scitex и системы поддержки носителей HP Scitex Corrugated Grip.

- Вы можете получать прибыль, печатая более двух миллионов м<sup>2</sup> в год.<sup>2</sup>
- Более эффективная и рентабельная печать при заказах до 800 листов формата В-0.<sup>1</sup>
- Чернила HP HDR230 Scitex предназначены для экономичной печати на гофрокартоне.
- Печать на разнообразных рельефных материалах, в том числе на жестком картоне с двойными стенками, благодаря системе поддержки носителей HP Scitex Corrugated Grip.

## Печать с максимальной скоростью с сохранением высокого качества результатов.

Печатайте на рельефных материалах с максимальной скоростью и получайте изображения высокого качества. Технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) обеспечивает как высокую скорость, так и высокое качество печати. Легкое управление нанесением глянца и насыщенностью цветов благодаря широкому цветовому охвату.

- Воспользуйтесь преимуществами проверенной запатентованной технологии печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR): автоматическое использование мелких капель чернил для качественной печати и крупных капель для высокой скорости печати.
- Чернила HP HDR230 Scitex позволяют получать высококачественные отпечатки со слабым запахом<sup>3</sup> на рельефных материалах, предназначенных для применения в помещениях, таких как напольные витрины.
- Широкий цветовой охват позволяет имитировать стандартные офсетные цвета.<sup>4</sup>
- Выполняйте меняющиеся запросы клиентов благодаря возможности быстрого изменения уровня глянца и насыщенности цветов.

## Уверенное развитие благодаря инвестициям в цифровые технологии

Использовать цифровые технологии стало проще, чем когда-либо. Эта печатная машина легко интегрируется в вашу рабочую среду. Компания HP предлагает комплексные решения, включающие предпечатную поддержку и поддержку рабочих процессов, широкий набор услуг и инструменты управления, позволяющие оптимизировать производительность.

- Широкий выбор решений от компании HP и ее партнеров — от предпечатной поддержки до окончательной обработки и от программного обеспечения управления печатью до специализированных услуг.
- Легкая интеграция в имеющуюся рабочую среду благодаря работе с листовой бумагой и схожим процессам послепечатной обработки.
- Компания HP предлагает широкий выбор услуг по обучению персонала, поддержке и оптимизации производительности.
- Оптимизация производительности печатной машины — HP Scitex Print Care и HP SmartStream Production Analyzer.

## Увеличивайте производительность с помощью услуг HP

В рамках услуг HP предоставляется широчайший спектр ряд испытанных программ обслуживания, которые гарантируют высокую производительность вашего бизнеса. Наша профессиональная служба поддержки готова удовлетворить все ваши запросы, обеспечивая высокую эффективность, устойчивость и прибыльность вашего печатного бизнеса. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice).

<sup>1</sup> Обычные задания офсетной печати в режиме печати на упаковочном материале со скоростью до 870 м<sup>2</sup> в час.

<sup>2</sup> Наибольшая возможная загрузка (с учетом обслуживания) при неограниченном количестве заказов и полной эффективности связанных с печатной машиной процессов.

<sup>3</sup> Чернила HP HDR230 Scitex разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1 для бумаги и картона, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. Запах чернил оценивается по шкале от 0 (запах не ощущается) до 4 (сильный запах). Запах чернил HP HDR230 Scitex при печати для торговых точек оценивается в 1–2 балла для отпечатков, напечатанных в матовом режиме. Результаты внутренних испытаний на запах чернил, проводившихся компанией HP.

<sup>4</sup> Соответствует стандарту оценки ISO согласно ISO12647-8. Протестировано на носителе P-Well с покрытием Eflute. На основе данных, полученных в ходе внутренних испытаний компании HP, проведенных в июне 2015 г.

**Чернила HP HDR230 Scitex для печатной машины HP Scitex 17000, предназначенной для печати на неровных поверхностях, сертифицированы по стандарту GREENGUARD GOLD.<sup>15</sup>**



**Чернила HP HDR230 Scitex прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) на потерю цвета и переработку и получили сертификат INGEDE по методу 11.<sup>16</sup>**



## Система поддержки носителей HP Scitex Corrugated Grip

**Печать на стандартном картоне промышленных сортов — экономия времени и средств**  
Система поддержки носителей HP Scitex Corrugated Grip позволяет выполнять печать на картоне с неровной поверхностью. Она позволяет выполнять печать на картоне с изгибами размером до 40 мм, автоматически разравнивая и удерживая картон в процессе печати. Стол загрузки 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 машиной для печати на гофрокартоне HP Scitex 17000, предназначены для экономичной печати на носителях из картона. Эти чернила, предназначенные для печати на гофрокартоне, имеют передовые характеристики гибкости, сопротивления трению и долговечности поверхности<sup>5</sup> и обеспечивают высокую производительность на различных твердых носителях. Отпечатки со слабым запахом<sup>6</sup> предназначены для использования внутри помещений.<sup>15</sup>

## Технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

Благодаря абсолютному контролю над цветом и тоном, обеспечивающему высокую четкость изображения, а также широкому динамическому диапазону производства отпечатков, технология HP Scitex HDR идеально подходит для печати на гофрокартоне и эффективного оформления любых упаковочных материалов.

<sup>5</sup> В рамках внутренних испытаний, проводившихся компанией HP в январе 2015 года, на печатной машине HP Scitex с использованием чернил HP HDR230 Scitex и технологии печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) в режиме печати для торговых точек на рельефных материалах была выполнена печать на гофрированном картоне PWell E-Flute с плоским слоем Graph+. Через 72 часа образцы были подвергнуты тестированию. Картон был сложен на 180 градусов в одном направлении для имитации заключительного этапа производства коробок с нанесенной на них печатью. Трещины на слое с изображением обнаружены не были. Сопротивление трению по стандарту ASTM D-5264 для носителей с покрытием получило оценку более 4 баллов по шкале от 1 (плохо) до 5 (отлично). Тест на размазывание показал отличную сопротивляемость размазыванию при выполнении цикла из одного теста с применением аппарата Taber 5750 Linear Abraser с дополнительным весом 1350 г при 25 циклах в минуту. Сравнение показателя сопротивления трению чернил HP HDR230 Scitex с показателями ведущих конкурентов, проводившееся компанией HP в рамках внутренних испытаний в марте 2015 года, продемонстрировало существенно большую долговечность поверхности данных чернил.

<sup>6</sup> Чернила HP HDR230 Scitex разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1 для бумаги и картона, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. Запах чернил оценивается по шкале от 0 (запах не ощущается) до 4 (сильный запах). Запах чернил HP HDR230 Scitex при печати для торговых точек оценивается в 1–2 балла для отпечатков, напечатанных в матовом режиме. Результаты внутренних испытаний на запах чернил, проводившихся компанией HP.

**1** Мелкие капли обеспечивают высокое качество печати

**2** Крупные капли — высокая производительность

**3** Технология HP Scitex HDR эффективно сочетает два метода печати

## Технические характеристики

<b>Производительность</b>	До 1000 м <sup>2</sup> /ч или 200 полноразмерных листов в час <sup>7</sup>			
<b>Носитель</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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, ширина 4 листов — от 700 до 758 мм. Длина при всех вариантах загрузки — от 1000 до 1600 мм.</li> <li>Типы носителей<sup>8</sup>: с использованием автоматического загрузчика гофрированный картон<sup>9</sup></li> <li>Максимальный размер: 160 × 320 см для автоматической и ручной загрузки</li> <li>Толщина: до 25 мм, минимальная: 0,8 мм</li> <li>Вес для автоматической загрузки: до 12 кг</li> <li>Вес для ручной загрузки: до 40 кг</li> </ul>			
<b>Печать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технология: HP Scitex High Dynamic Range (HDR)</li> <li>Тип чернил: HP HDR230 Scitex, отвердевающие под УФ-излучением пигментные чернила.</li> <li>Печатающие головки: всего 416 печатающих головок HDR300 (104 на один цвет)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Цвета чернил: Голубой, пурпурный, желтый, черный</li> <li>Цветовые стандарты: чернила HP HDR230 Scitex удовлетворяют стандартам качества ISO12647-8<sup>10</sup></li> </ul>	
<b>Режимы печати</b>	<b>Режим:</b>	<b>Столв/ч (до)<sup>11</sup></b>	<b>м<sup>2</sup>/ч</b>	<b>футов<sup>2</sup>/ч</b>
	• Образец	• 90	• 460	• 4950
	• Витрина	• 125	• 640	• 6888
	• Упаковка	• 170	• 870	• 9364
	• Черновик	• 200	• 1000	• 10764
<b>Процессор растровых изображений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программное обеспечение: GrandRIP+ от Caldera<sup>12</sup> или ONYX Thrive<sup>13</sup></li> <li>Входные форматы: все популярные форматы графических файлов, включая PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD и JPG</li> <li>Функции программного обеспечения конечного пользователя: шаг и повтор, управление цветом, задание размеров файлов, печать в обрз листа (без полей), выбор уровня глянца, горячая папка, выравнивание по правому/левому краю и автоматическая многолистовая загрузка</li> </ul>			
<b>Физические характеристики</b>	Габариты (Ш × Г × В с поднятой крышкой): 12,8 × 6,7 × 3,4 м, вес: 8500 кг, включая крышку и отсек IDS			
<b>Эксплуатационные условия</b>	Температура: от 17 до 30 °C, влажность: 50–60 % отн. вл.			
<b>Технические требования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрическое напряжение принтера: 3 × 400 В пер. тока ±10 %, при 50/60 Гц ±1 Гц</li> <li>Энергопотребление принтера при 50 Гц (печать): 32 кВт, 58 А; при 60 Гц (печать): 37 кВт, 60 А</li> <li>Электрическое напряжение питания УФ дуги: 3 × 380 / 400 В пер. тока ±10 %, при 50 Гц ±1 Гц   3 × 440 / 480 В пер. тока ±10 % при 60 Гц ±1 Гц.</li> <li>Энергопотребление УФ дуги: 400 В при 50 Гц: 45 кВт, 70 А;<sup>14</sup> 480 В при 60 Гц: 48 кВт, 62 А</li> <li>Электрическое напряжение питания УФ-светодиодов: 3 × 400 В пер. тока ±10 %, при 50/60 Гц ±1 Гц</li> <li>Энергопотребление УФ-светодиодов: 400 В при 50/60 Гц: 21 кВт, 31 А</li> </ul>			
<b>Сферы применения</b>	рельефные витрины; напольные экспозиции; прилавки; рекламные стойки; упаковки розничных товаров; упаковки из рельефных материалов с высоким уровнем графического исполнения			

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	• CX120A: Печатная машина для печати на рельефных материалах HP Scitex 17000	
<b>Варианты/обновления</b>	• CP421A: набор передвижного роллганга для HP Scitex	• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
<b>Печатающие головки</b>	• CW980-01008: Печатающая головка HDR300	
<b>Чернила HP HDR230 Scitex</b>	• CP814A: голубые чернила HP HDR230, 10 литров	• CP816A: желтые чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
	• CP815A: пурпурные чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров	• CP817A: черные чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>Обслуживание</b>	• CP803A: HP MF30 с чистящей жидкостью Acu Scitex Cleaner, 10 литров	• Чистящее средство Scitex CN750A MF10, 25 л
<b>Услуги</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA151AC: договор, включающий полный пакет услуг по оказанию поддержки HP</li> <li>HA965AC: договор на оказание удаленной поддержки HP</li> <li>HK951AC: услуги по освидетельствованию печатающей головки HP (дополнительный расширенный пакет услуг)</li> <li>HK930A1: услуги по оперативному обслуживанию на предприятии заказчика</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CS042A: стандартный комплект HP для обеспечения бесперебойной работы</li> <li>CS043A / CX190-05370: Комплект для технического обслуживания принтера HP</li> <li>CS031A: универсальный комплект HP для обеспечения бесперебойной работы</li> </ul>

<sup>7</sup> На листах 160 × 320 см, включая полный цикл загрузки и разгрузки.

<sup>8</sup> Закрепление на уровне поперечной штриховки испытано стандартными методами D3359-02 ASTM для измерения закрепления с помощью клеевой ленты. На материалы могут распространяться ограничения. См. [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>9</sup> Гофрированный картон E, EE и EB; плоский картон обеспечивает дополнительное качество.

<sup>10</sup> Напечатано в стандартном режиме гляцевой печати на носителе P-Well с покрытием E-Flute, проверено с помощью Ugra/Fogra V3 и IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Цвет проверен с помощью инструмента Print Standard Verifier компании Caldera. Протестировано в июне 2015 г.

<sup>11</sup> Вычисления выполнялись при загрузке стола полноразмерными носителями 1,60 × 3,2 м.

<sup>12</sup> X-Rite i1 Color для HP — профили Caldera, созданные с помощью i1 Profiler.

<sup>13</sup> Onyx Thrive поставляется в стандартной конфигурации (211).

<sup>14</sup> Это измеренное среднее/номинальное энергопотребление при использовании параметров устройства по умолчанию. Если пользователь увеличивает параметры электропитания УФ-лампы по умолчанию, номинальное энергопотребление может увеличиться на 40 %.

<sup>15</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. на странице [ul.com/gg](http://ul.com/gg) или [greenguard.org](http://greenguard.org). Тестировалось для отпечатков на бумажном носителе Scrolljet 904 плотностью 175 г/м<sup>2</sup>, напечатанных в режиме быстрой печати образца при 80%-й мощности УФ-лампы и 220%-м покрытии чернилами. Использование чернил с сертификатом UL GREENGUARD GOLD не означает, что конечный продукт сертифицирован.

<sup>16</sup> Отпечатки, сделанные с использованием чернил HP HDR230 Scitex на носителе Ekman GMW130 плотностью 130 г/м<sup>2</sup> с покрытием прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) и получили сертификат в категории «Хорошая очищаемость от краски» в соответствии с оценкой очищаемости от краски, принятой Европейским советом по макулатуре (ERPC 2009), а также сертификат INGEDE по методу 11 (Отчет PTS об испытаниях № 20874-2, май 2015 г.). Кроме того, отпечатки, сделанные с использованием чернил HP HDR230 Scitex на гофрированном картоне PWell E-Flute с плоским слоем Graph+, прошли независимое тестирование в лаборатории Papiertechnische Stiftung (PTS) по методу PTS-RH 21/97 на возможность переработки и были признаны «условно перерабатываемыми», этот показатель можно значительно улучшить, если применить дисперсию (Отчет PTS об испытаниях № 20874-1, май 2015 г.).

**Дополнительные сведения см. на сайте**  
[hp.com/go/scitex17000](http://hp.com/go/scitex17000).

**Подпишитесь на обновления**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Поделитесь с коллегами



Оцените данный документ

© HP Development Company, L.P., 2015 г. В содержание данного документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Условия гарантии на продукцию и услуги HP определяются гарантийными талонами, предоставляемыми вместе с соответствующими продуктами и услугами. Никакая часть настоящего документа не может рассматриваться в качестве основания для дополнительных гарантийных обязательств. Компания HP не несет ответственности за технические и грамматические ошибки и неточности, которые могут содержаться в данном документе.

PostScript является товарным знаком корпорации Adobe Systems Incorporated.

4AA5-8649RUE, август 2015 г.

