

# Высокопроизводительная печатная машина HP Scitex FB7600



Надежные инвестиции в новые технологии



## Ускорьте рост своего бизнеса

Ускорьте окупаемость благодаря дополнительным возможностям цифровой печати. Использование 8-цветной печати в любых заказах<sup>1</sup> на большем количестве различных материалов позволит существенно расширить бизнес. Повышение эффективности рабочего процесса увеличивает производительность и снижает затраты.

<sup>1</sup> Использование светло-черных, оранжевых и «лаковых» чернил HP FB225 в высокопроизводительной печатной машине HP Scitex FB7600 требует покупки расширенного набора цветов HP Scitex FB7x00. Светло-черные, оранжевые и «лаковые» чернила добавляются к шести основным цветам, обеспечивая более высокое качество изображения при высокой производительности. Переключайтесь с оранжевых или светло-черных чернил на «лаковые», однако помните, что обратный переход с «лаковых» чернил на оранжевые или светло-черные невозможен. Использование расширенного набора цветов HP Scitex FB7x00 может вызвать отклонение от ранее имевшейся производительности печати у некоторых моделей печатных машин, в объеме до 10%. «Лаковые» чернила HP FB225 Scitex предназначены для использования с программным обеспечением Caldera RIP версий 9.1 и выше.

<sup>2</sup> При использовании белых чернил HP FB225 Scitex выбор пластиковых носителей немного ограничен.

<sup>3</sup> За исключением белых чернил HP FB225 Scitex на пластмассовых материалах. Согласно стандартным методам испытаний D3359-02 ASTM для измерения закрепления с помощью клейкой ленты.

### Повышение дохода с первого запуска

Печатайте большие и малые объемы и привлекайте новых заказчиков. Высокие скорости печати, дополнительная автоматическая или многолистовая загрузка, а также высококачественные результаты в разнообразных областях применения означают, что вы можете печатать больше заданий с повышенной эффективностью.

- Получите более высокое качество изображения, достигаемое с большей скоростью и с расширением возможностей по печати текста и мелких деталей.
- Ускорьте обработку заданий. Печатайте до 95 полных листов в час (рабочая скорость), до 55 полных листов в час (с качеством для торговой точки).
- Упростите процесс печати с помощью дополнительного стола многолистовой загрузки или автоматического загрузчика Hostert.

### Делайте больше благодаря цифровой печати

Привлекайте больше заказчиков и печатайте самые разнообразные работы. Чернила HP FB225 Scitex закрепляются на различных гибких и жестких листах. Повышенная производительность при печати на пластмассовых<sup>2</sup> и гофрированных материалах дает больше возможностей для расширения вашего бизнеса.

- До 8 чернил<sup>1</sup> — «лаковые» для визуального эффекта; светло-черные для нейтрального серого цвета; оранжевые для более качественной передачи цветов Pantone®.
- Добейтесь максимальной производительности и высокой прибыли при использовании разнообразных пластиков.<sup>2</sup>
- Экономьте время — чернила HP FB225 обеспечивают закрепление на уровне поперечной штриховки<sup>3</sup> — нет необходимости в предварительной подготовке.
- Наслаждайтесь одновременной загрузкой/выгрузкой благодаря системе обработки материалов, которая автоматизирована на ¾.

<sup>1</sup>Использование светло-черных, оранжевых и «лаковых» чернил HP FB225 в высокопроизводительной печатной машине HP Scitex FB7600 требует покупки расширенного набора цветов HP Scitex FB7x00. Светло-черные, оранжевые и «лаковые» чернила добавляются к шести основным цветам, обеспечивая более высокое качество изображения при высокой производительности. Переключайтесь с оранжевых или светло-черных чернил на «лаковые», однако помните, что обратный переход с «лаковых» чернил на оранжевые или светло-черные невозможен. Использование расширенного набора цветов HP Scitex FB7x00 может вызвать отклонение от ранее имевшейся производительности печати у некоторых моделей печатных машин, в объеме до 10%. «Лаковые» чернила HP FB225 Scitex предназначены для использования с программным обеспечением Caldera RIP версий 9.1 и выше.

<sup>4</sup>Для использования белых чернил в высокопроизводительной печатной машине HP Scitex FB7600 необходимо приобрести комплект белых чернил HP Scitex FB7500/FB7600. Установка комплекта белых чернил может вызвать отклонение от ранее имевшейся производительности печати в некоторых режимах печати до 10%.

<sup>5</sup>Чернила HP FB225 Scitex имеют сертификат GREENGUARD Children and Schools<sup>SM</sup> для использования в школах и детских учреждениях (см. [greenguard.org](http://greenguard.org)). Цветные чернила HP FB225 Scitex соответствуют критериям AgBB по оценке выброса летучих органических соединений внутри помещений (см. [umweltbundesamt.de](http://umweltbundesamt.de)). Тестовые отпечатки, отправленные в режиме печати POP17. Использование чернил с сертификатом GREENGUARD или чернил, соответствующих требованиям AgBB, не означает, что конечный продукт сертифицирован или соответствует этим требованиям. Соответствие требованиям AgBB не распространяется на случаи, когда цветные чернила HP FB225 Scitex используются вместе с белыми чернилами HP FB225 Scitex.

<sup>6</sup>Мгновенно высыхающие чернила основных цветов HP FB225 Scitex выделяют меньше запаха по сравнению с чернилами HP FB221 Scitex за исключением случаев, когда эти чернила используются с белыми чернилами HP FB225 Scitex (Lk, O не тестировались).

<sup>7</sup>Независимое исследование (Sylvatica, 2010) показало, что печать торговых вывесок на высокопроизводительной печатной машине HP Scitex FB7500 (на основе которой создана высокопроизводительная печатная машина HP Scitex FB7600) создала меньше выбросов парниковых газов, чем создание той же вывески с помощью аналогичного принтера для объема тиража, которому соответствует около 90% заданий печати вывесок (Исследование «Кто заказывает широкоформатную печать», InfoTrends, апрель 2009 г.).

### Максимальное время безотказной работы

Выберите партнера, который поможет вам добиться долгосрочного успеха. Данная печатная машина — в сочетании с программами, сервисами и заботой о качестве со стороны компании HP — предназначена для увеличения времени работы и надежности, а также для предоставления масштабируемых, модульных технологий с помощью постоянных дополнений и улучшений оборудования, обеспечивающих гибкость и рост.

- Уверенно расширяйте свои цифровые возможности, зная, что эта печатная машина является комплексным предложением технологий HP.
- Получите больше от своих вложений благодаря масштабируемой, модульной печатной машине, созданной для обеспечения роста вашего бизнеса.
- Заранее выявляйте технические проблемы, прежде чем они приведут к остановке работы. HP Scitex Print Care — новый уровень сервиса от компании HP.
- Два дополнительных ряда печатающих головок и гнезда для чернил для обновления белых чернил<sup>4</sup> или для светло-черных, оранжевых и «лаковых» чернил<sup>1</sup>.

### Улучшите характеристики экологичности вашей печати

Печатайте с использованием более экологичных технологий. Цифровая печать может помочь в снижении количества отходов. Чернила имеют сертификат GREENGUARD<sup>SM</sup> для использования в школах и детских учреждениях и соответствуют критериям AgBB<sup>5</sup> — а благодаря меньшему запаху<sup>6</sup> — обеспечивают отличное решение для применения внутри помещений.

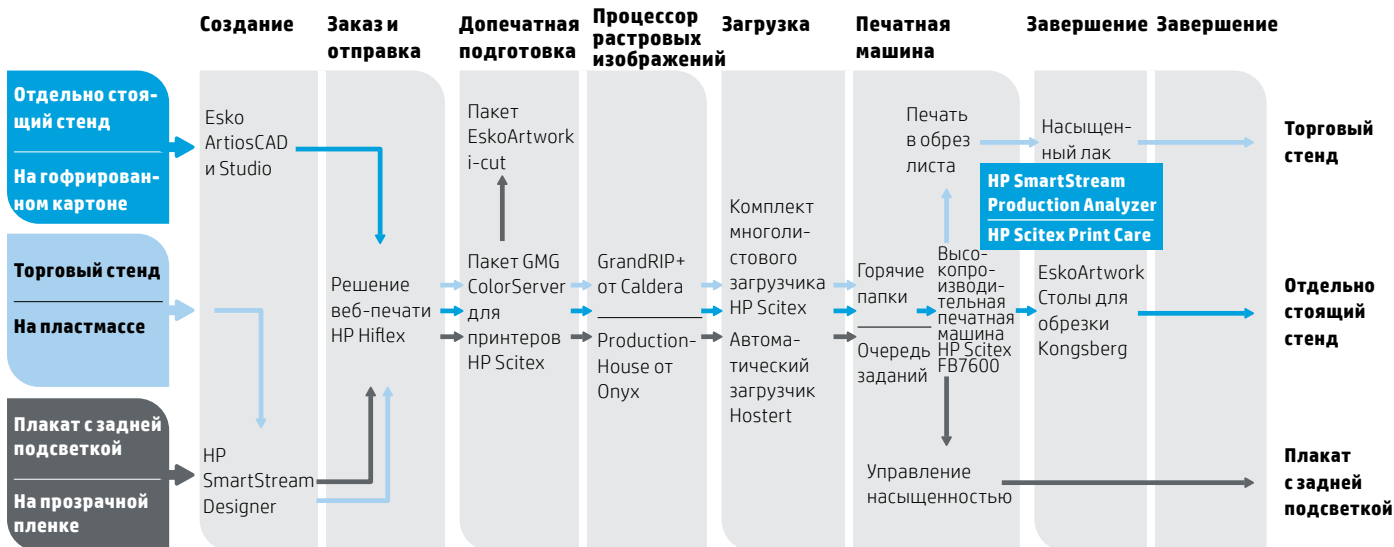
- Смотрите, как цифровая технология по требованию может помочь снизить отходы и выбросы парниковых газов при печати.<sup>7</sup>
- Создайте новые возможности внутри помещения — мгновенно высыхающие чернила основных цветов HP FB225 Scitex привели к снижению запаха.<sup>6</sup>
- наслаждайтесь полной уверенностью благодаря чернилам, имеющим сертификат GREENGUARD<sup>SM</sup> для использования в школах и детских учреждениях и соответствующим критериям AgBB.<sup>5</sup>

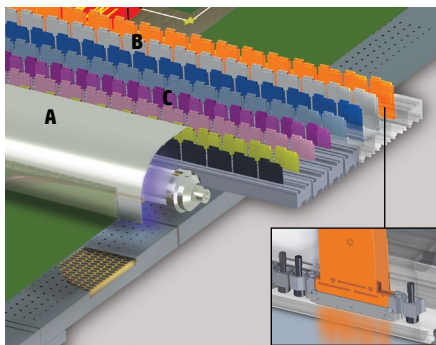
## Рабочий процесс HP SmartStream в высокопроизводительной печатной машине HP Scitex FB7600

**Компания HP и ее партнеры предоставляют решения и инструменты производственных рабочих процессов, обеспечивающие повышенное время работы и гибкость, чтобы помочь поставщикам услуг печати увеличить свои доходы.**

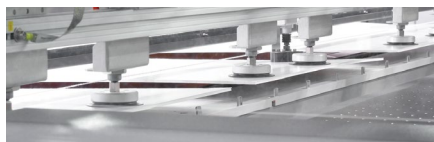
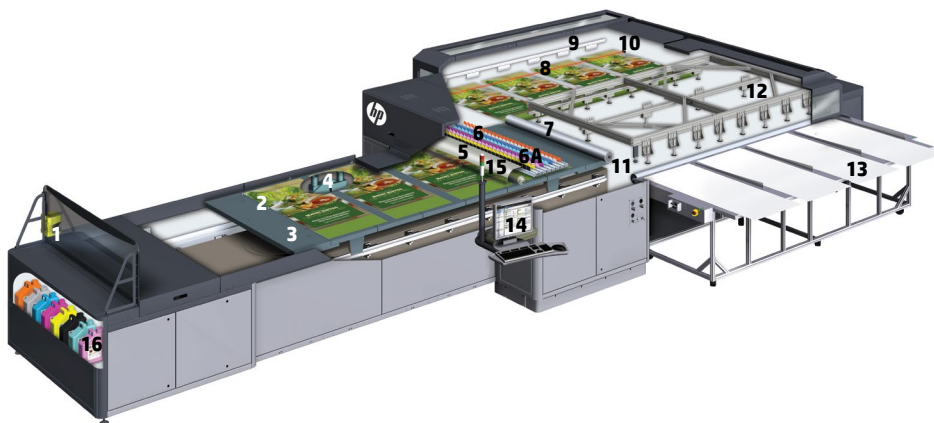
### Комплексные решения

- Портфель рабочих процессов HP SmartStream Workflow Portfolio предоставляет комплексные решения рабочих процессов — от создания задания до выполнения — для эффективной отправки большего количества страниц на печать, и помогает поставщикам услуг печати сохранять доходность при небольших, малоприбыльных заданиях путем минимизации времени подготовки и финишной обработки.
- HP Scitex Print Care — ведущий в отрасли набор инструментов и услуг, помогающий выявлять технические трудности до того, как они приведут к остановке работы, и предоставляющий быструю, точную диагностику и решение. Попробуйте быстрый, эффективный сервис компании HP, помогающий максимизировать время работы и снижать расходы.





- 6A**
- A. Технология холодного зеркала
  - B. Усиленные цвета или белый — 52 или 104 дополнительных печатающих головки X2
  - C. Ряды цветных печатающих головок — 312 печатающих головок X2



**Высокопроизводительная печатная машина HP Scitex FB7600**

1. Датчик зоны безопасности
2. Штифты ручного выравнивания
3. Вакуумный стол с 6 зонами
4. Запатентованная бескамерная вакуумная система
5. Технология холодного зеркала
6. До 416 печатающих головок X2
7. Прижимный ролик
8. Подъемный стол разгрузчика
9. Планка выравнивания материала
10. Датчик высоты стопки материала
11. Датчик плотности материала
12. Интеллектуальная система управления плунжерами
13. Стол многолистовой загрузки
14. HP Scitex Print Care  
HP Scitex Production Analyzer
15. Предупредительные световые индикаторы
16. Емкости для УФ-чернил FB225

**Система загрузки**

Гибкий механизм загрузки позволяет использовать разнообразные материалы. В сочетании с линейными датчиками материала, индикатором плотности материала и автоматической процедурой выравнивания система загрузки помогает свести к минимуму влияние ошибки оператора.



**Прижимный ролик**

Металлический ролик распрямляет искривленный материал.



**Лифт выгрузки**

Высокоточная регистрация стопки обеспечивается с помощью планки выравнивания материала, установленной в лифте выгрузки.

**Вакуумный стол**

Вакуумный стол с шестью зонами минимизирует потребность в ограждении или изолировании обрабатываемых областей с помощью клейкой ленты. Стол перемещается согласно длине листа, обеспечивая повышенные показатели обработки листов в час для листов небольшого размера. Линейные штифты гарантируют точность регистрации при загрузке особенно нежных или плотных материалов в ручном режиме.



**Варианты автоматической и многолистовой загрузки**

Дополнительные стол многолистовой загрузки позволяет одновременно печатать до 4 небольших, предварительно обрезанных листов и выравнивать их по левой или правой стороне для эффективного выполнения двусторонней печати. Автоматический загрузчик Hostert позволяет выполнять операции «стопка к стопке» для обеспечения повышенной производительности.



**До 416 печатающих головок HP Scitex X2**

HP Scitex X2 импульсно-капельные пьезоэлектрические струйные печатающие головки, имеющие до 53 248 сопел, обеспечивают высокую текучесть краски, необходимую для печати высококачественных изображений на высоких скоростях. Доступ к печатающим головкам получить легко. Дверцы печатающего моста открываются на каждую сторону, а печатающий мост поднимается. Процесс замены головки самим оператором не вызывает затруднений.

## Технические характеристики

<b>Производительность</b>	До 500 м <sup>2</sup> /ч или 95 полноразмерных листов/ч <sup>1</sup>					
<b>Разрешение</b>	До 600 точек на дюйм					
<b>Носитель</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обработка: полистовая, на ¾ автоматическая загрузка, полуавтоматическая и ручная загрузка и выгрузка, и одновременная печать до 4 листов с помощью дополнительного набора многолистového загрузчика.</li> <li>Типы: вспененный ПВХ, ПВХ-листы, полистирол (ударопрочный полистирол), гофрированный полипропилен, поликарбонат, полиэтилен, синтетическая бумага, самоклеющаяся пленка, бумага, пенокартон, гофрированный картон,<sup>3</sup> спрессованный картон и др.</li> <li>Размер: жесткие и гибкие листы до 165 x 320 см</li> <li>Толщина: до 25 мм, мин.: 130 г/см</li> <li>Вес для автоматической загрузки: до 20 кг</li> <li>Вес для ручной загрузки: до 40 кг</li> </ul>					
<b>Печать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технология: импульсно-капельная пьезоэлектрическая струйная</li> <li>Тип чернил: отвердевающие под УФ-излучением пигментные чернила</li> <li>Совместимость чернил: чернила HP FB225 Scitex</li> <li>Цвета чернил: голубой, пурпурный, желтый и черный, светло-голубой, светло-пурпурный, а также дополнительные белый, оранжевый и светло-черный «лаковые» чернила</li> <li>Область покрытия чернилами: до 124 м<sup>2</sup>/л (в режиме POP40)</li> <li>Печатающие головки: всего 312 (52 на каждый цвет), дополнительно 104 для белых, оранжевых и светло-черных чернил</li> <li>Устойчивость к воздействиям окружающей среды: до 2 лет устойчивости к УФ-излучению, трению и воде<sup>4</sup></li> <li>Капля краски: 42 пл</li> <li>Область печати: 165 x 320 см</li> </ul>					
<b>Режимы печати</b>	<b>Режим<sup>5</sup></b>	<b>Максимальная производительность</b>	<b>столов/ч<sup>6</sup></b>	<b>Режим<sup>5</sup></b>	<b>Максимальная производительность</b>	<b>столов/ч<sup>6</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>POP17</li> <li>POP30</li> <li>POP34 Text</li> <li>POP40</li> <li>POP48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>160 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>180 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>210 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>250 м<sup>2</sup>/ч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17</li> <li>30</li> <li>34</li> <li>40</li> <li>48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>POP52</li> <li>POP55</li> <li>Prod70</li> <li>Prod95</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>274 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>290 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>360 м<sup>2</sup>/ч</li> <li>500 м<sup>2</sup>/ч</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>52</li> <li>55</li> <li>70</li> <li>95</li> </ul>
<b>Процессор растровых изображений</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программное обеспечение: GrandRIP+ от Caldera<sup>7</sup> или ProductionHouse от Onyx</li> <li>Входные форматы: все популярные форматы графических файлов, включая PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD и JPG</li> <li>Функции программного обеспечения конечного пользователя: макет, шаг и повтор, управление цветом, задание размеров файлов, обрезка, печать в обрез листа (без полей), очередь, управление насыщенностью, замедление скорости загрузки, изображение «2 в одном», горячая папка, выравнивание по правому/левому краю и многолистовое с помощью дополнительного набора многолистového загрузчика</li> </ul>					
<b>Физические характеристики</b>	Габариты (Ш x Г x В): 10,5 x 5,6 x 1,6 м, вес: 5000 кг с вакуумным блоком					
<b>Габариты (Ш x Г x В)</b>	4 x 3,25 x 2,03 м, вес: 2,700 кг					
<b>Эксплуатационные условия</b>	Температура: от 15 до 30 °C, влажность: от 50 до 60 % рт. ст.					
<b>Технические требования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрическое напряжение принтера: 3-фазное, от 380 до 480 В пер. тока, 50/60 Гц (+/- 3 Гц)</li> <li>Функции программного обеспечения принтера: 17 кВт, 30 А (печать), 17 кВт, 30 А (макс.)</li> <li>Электрическое напряжение УФ: 3-фазное, от 380 до 480 В пер. тока, 50/60 Гц (+/- 3 Гц)</li> <li>Энергопотребление УФ лампы: 25 кВт, 68 А<sup>8</sup> (печать), 40 кВт, 120 А (макс.)</li> </ul>					
<b>Сферы применения</b>	трехмерные стенды, плакаты, жесткие указатели, стенды, двусторонние плакаты, графические изображения на выставках и мероприятиях, наружные вывески, графический дизайн, плакаты для помещений, оформление интерьера, световые коробки — пленка, световые коробки — бумага, торговые точки, жесткие изделия для торговых точек, плакаты, малотиражные заказы печати на упаковке, специализированные жесткие материалы					

## Как сделать заказ

<b>Устройство</b>	• CM103A: высокопроизводительная печатная машина HP Scitex FB7600	
<b>Варианты/обновления</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP390A: комплект многолистového загрузчика HP Scitex FB7500/FB7600</li> <li>CP386A: комплект белых чернил HP Scitex FB7500/FB7600</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP408A: расширенный набор цветов для высокопроизводительной печатной машины HP Scitex FB7x00</li> <li>CP411A: набор соединителей автозагрузчика HP Scitex FB7x00 Hostert Auto Loader Connector Kit</li> </ul>
<b>Оригинальные расходные материалы HP для печати</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP530A: белые чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP756A: голубые чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP757A: пурпурные чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP758A: желтые чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP759A: черные чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP760A: светло-голубые чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP761A: светло-пурпурные чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP798A: светло-черные чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP794A: оранжевые чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP801A: «лаковые» чернила HP FB225 2x5L Scitex</li> </ul>
<b>Обслуживание</b>	• CN750A: чистящее средство HP MF10, 25 л	



<sup>1</sup> На листах 165 x 320 см, включая полный цикл загрузки и разгрузки.

<sup>2</sup> На материалы могут распространяться ограничения. См. [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator)

<sup>3</sup> Гофрированный картон E, EE и EB; более высокое качество на плоском картоне.

<sup>4</sup> Согласно ASTM D2565-99.

<sup>5</sup> Можно управлять уровнем глянца для каждого режима печати.

<sup>6</sup> Указанные цифры основаны на максимальном количестве полноразмерных столов в час (полный размер стола составляет 1,65 x 3,2 м).

<sup>7</sup> X-Rite i1 Color для HP — профили Caldera, созданные с помощью i1 Profiler.

<sup>8</sup> Это измеренное среднее/номинальное энергопотребление при использовании устройства с параметрами по умолчанию. Если пользователь увеличивает параметры электропитания УФ лампы по умолчанию, номинальное энергопотребление может увеличиться на 40 %.

Дополнительные сведения можно найти по адресу [hp.com/go/ScitexFB7600](http://hp.com/go/ScitexFB7600)

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

Поделитесь с коллегами

Оцените данный документ

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2011–2013 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.

PANTONE® и другие товарные знаки Pantone, Inc. являются собственностью Pantone, Inc. PostScript является товарным знаком корпорации Adobe Systems Incorporated.

