

Прспект

Печатная система HP Scitex 9000 Industrial Press



Вывод производства вывесок, демонстрационных материалов и конкуренции на совершенно новый уровень



Выведите бизнес на новый уровень. Печатная система HP Scitex 9000 Industrial Press обеспечивает высокие объемы производства высококачественных вывесок и демонстрационных материалов для широкого спектра областей применения. При минимальных вложениях можно будет сразу приступить к производству печатной продукции или расширить спектр услуг.

Развитие бизнеса до масштабов промышленного производства

Обеспечьте производительность промышленного масштаба за счет инвестиций в решение начального уровня. Технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) обеспечивает бескомпромиссно высокие производительность и качество. Увеличьте объемы печати благодаря скорости до 90 полотен в час и возможностям многолистовой печати.

- Производительность варьируется от 45 до 60 полноразмерных листов в час (225-300 м²/ч), в зависимости от эффективности работы оператора.
- Проверенная в промышленных условиях технология печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR) обеспечивает высокую производительность и непревзойденное качество.
- Добейтесь увеличения объемов производства благодаря высокой эффективности функции многолистовой печати.
- Приложения HP PrintOS² обеспечат максимально эффективное использование печатной системы, упрощение и автоматизацию производства, а также непрерывное совершенствование операций.

¹ Фактически при производительности от 45 до 60 полотен в час от 40 до 20 секунд тратится на загрузку и выгрузку соответственно.

² 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.

Увеличьте свое преимущество за счет производительности промышленного масштаба путем инвестиций в решение начального уровня.

Чернила HP HDR245 Scitex имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD⁵ и соответствуют критериям комитета AgBB.⁶



³ Согласно внутренним испытаниям HP, проводимым в декабре 2015 г., цветовая гамма чернил HP HDR245 Scitex соответствует значению 2 dE2000 в режиме глянцевого печати HQ POP.

⁴ Чернила HP HDR245 Scitex разработаны для создания отпечатков со слабым запахом и протестированы по стандарту DIN EN 1230-1 для бумаги и картона. 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 HDR245 Scitex, оценивается по данной шкале от 1 до 2. Оценка уровня запаха подтверждена внутренним отделом тестирования HP.

⁵ 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/кв. м 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.

⁶ Чернила HP HDR245 Scitex соответствуют критериям комитета AgBB, по которым оценивается объем выделяющихся летучих органических соединений для изделий внутренней отделки. Утверждение основано на результатах испытаний внутреннего отдела тестирования HP чернил HP HDR 245 Scitex, аналогичных чернилам HP Scitex, которые были испытаны в лабораториях UL и признаны соответствующими требованиям. Дополнительные сведения см. по адресу umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building. Использование чернил, соответствующих критериям AgBB, не означает, что конечный продукт также соответствует этим критериям.

⁷ Испытания на стойкость к выцветанию проводились на самоклеящейся виниловой пленке 3М в соответствии со стандартом ASTM D2565-99.

⁸ Необходимо приобрести комплект обновления для печатной системы HP Scitex 11000 Industrial Press.

Обеспечьте производство разнообразной и качественной продукции

Сохраните лояльность существующих клиентов и привлечите новых, предложив им высококачественную печать вывесок и плакатов. Расширьте спектр своей продукции, которую теперь можно использовать внутри помещений благодаря соответствующей сертификации.

- Обеспечьте превосходные результаты печати с плавными переходами тонов и цветовой гаммой, которая охватывает 86% цветов Pantone[®].³
- Используйте чернила HP HDR245 Scitex для создания отпечатков, которые почти не имеют запаха,⁴ отличаясь высокой гибкостью и прочностью поверхностного слоя, чтобы расширить портфель своей продукции.
- Чернила HP HDR245 Scitex имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD⁵ и соответствуют критериям комитета AgBB.⁶
- Благодаря своей устойчивости к выцветанию отпечатки сохраняются на открытом воздухе до 24 месяцев.⁷

Стабильное развитие производства благодаря простой модернизации

Защитите свои инвестиции, сохраняя возможности для дальнейшего развития бизнеса. В дальнейшем печатную систему можно модернизировать до системы HP Scitex 11000 Industrial Press, добавив многосторонний загрузочный стол, увеличив мощность и рабочую нагрузку системы.⁸

- Сократите эксплуатационные расходы за счет автоматизации 3/4 рабочих операций.⁸
- Обеспечьте возможности загрузки до 4 листов одновременно с помощью опционального многостороннего загрузочного стола.⁸
- Удвойте производительность печати с 60 до 127 полноформатных листов в час.⁸
- Повысьте рабочий цикл печатной системы до 1 миллиона м²/год⁸ и наращивайте объемы производства.

Увеличивайте производительность с помощью услуг HP

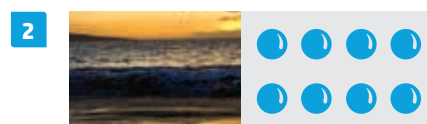
Услуги HP Services включают в себя широчайший ассортимент программ обслуживания, которые позволят вашему предприятию сохранять высокий уровень производительности. Сертифицированные специалисты HP по обслуживанию всегда придут вам на помощь, помогая обеспечить эффективную работу и устойчивое развитие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

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.



• Технология печати HP Scitex High Dynamic Range — сочетание лучших возможностей



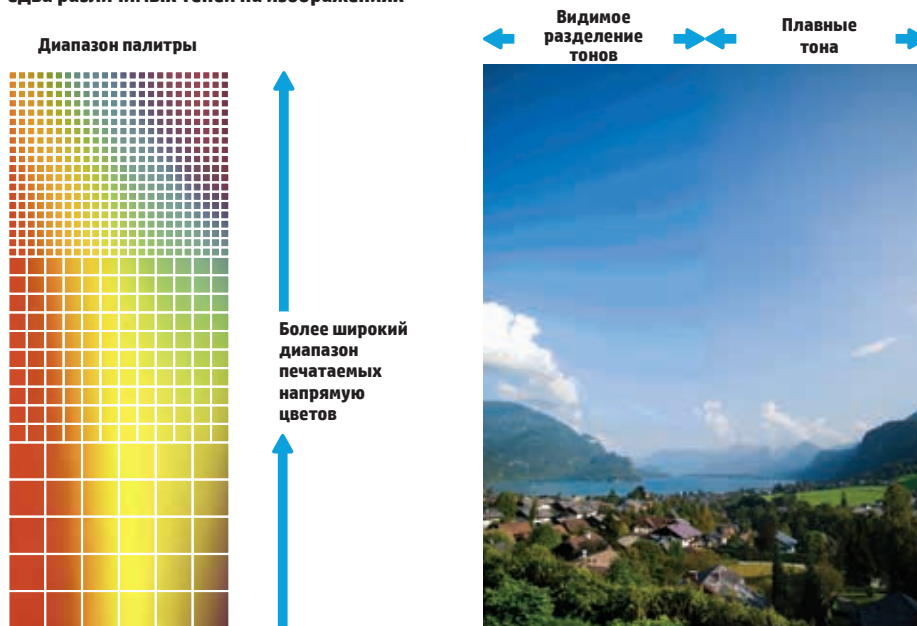
• Капли небольшого размера позволяют получить высокое качество



• Крупные капли позволяют увеличить производительность

Обработка цветных изображений

Увеличение числа оттенков серого позволяет расширить цветовую палитру для обеспечения едва различимых теней на изображениях



HP PrintOS — новый взгляд на печатное производство

HP PrintOS — операционная система для печатного производства, включающая приложения, помогающие эффективно использовать печатные системы HP Scitex, а также упростить и автоматизировать производственный процесс. Используйте PrintOS для оптимизации деятельности и открытия новых возможностей совместной работы. Открытая и безопасная облачная платформа PrintOS доступна в любое время и в любом месте. Система PrintOS доступна для печатных систем HP Scitex с начала 2017 г.

Технические характеристики

Производительность	Скорость работы механизма печати — 90 полноразмерных листов/ч. Фактическая производительность зависит от эффективности работы оператора и варьируется от 45 до 60 полноразмерных листов/ч (225–300 м ² /ч)	
Носители	<ul style="list-style-type: none"> Обработка: Ручная загрузка и выгрузка Типы⁹: вспененный ПВХ, полистирол (ударопрочный), гофрированный полипропилен¹⁰, синтетическая бумага, бумага, пенокартон, гофрированный картон¹¹ прессованный картон¹² Жесткие и гибкие листы Толщина: до 25 мм (1 дюйм); минимальная: 0,1 мм Вес для загрузки вручную: до 40 кг (88 фунтов) 	
Печать	<ul style="list-style-type: none"> Технологии: технология печати HP Scitex High Dynamic Range Инструменты автоматической калибровки в комплекте Типы чернил, используемых с технологией HDR: HP HDR245 Scitex, закрепляемые под действием УФ-излучения пигментные чернила, которые сертифицированы по стандарту UL GREENGUARD GOLD⁵ Цвета чернил: голубой, пурпурный, желтый, черный, светло-голубой, светло-пурпурный 	<ul style="list-style-type: none"> Стандарты цветной печати: чернила HP HDR245 Scitex удовлетворяют стандартам качества ISO12647-7⁷ Печатающие головки: всего 312 печатающих головок HP Scitex HDR300 (52 на каждый цвет)
Режимы печати	Режим <ul style="list-style-type: none"> Prod POP HQ POP Backlit UniText UniSample 	Полноразмерных листов/ч (максимум)¹ <ul style="list-style-type: none"> 45–60 41–53 32–39 33–40 24–27
RIP-обработка	<ul style="list-style-type: none"> Программное обеспечение: GrandRIP+ от Caldera¹³ или ONYX Thrive¹⁴ 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, изображение 2, папка Hot Folder, выравнивание слева/справа и многолистная печать 	
Физические характеристики	Размеры (Ш x Г x В с открытыми крышками): 12,8 x 5,2 x 3,4 м (42 x 17,1 x 11,2 фут.); вес: 7700 кг (16 975 фунтов), включая крышки и отсек для чернил	
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	Рекламные плакаты для магазинов, баннеры и демонстрационные стенды, специальная печать на жестких материалах, световые короба, оформление торговых точек, двусторонние жесткие баннеры, графические изображения для выставок и мероприятий	

Информация для заказа

Продукт	CX109A: печатная система HP Scitex 9000 Industrial Press		
Опции и обновления	CP401AA: приложение HP SmartStream Production Analyzer		
Печатающие головки	CW980-01008: печатающая головка HDR300		
HP HDR245 Чернила Scitex	<ul style="list-style-type: none"> CP836A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Голубые CP837A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Пурпурные CP838A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Желтые 	<ul style="list-style-type: none"> CP839A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Черные CP840A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-голубые 	<ul style="list-style-type: none"> CP841A: HP HDR245, Чернила HP Scitex, 10 л, Светло-пурпурные
Обслуживание	CP803A: HP MF30 с чистящей жидкостью Scitex, 10 л		<ul style="list-style-type: none"> Чистящее средство CN750A MF10 Scitex, 25 л
Услуги	Название	Номер по каталогу	
	Полное гарантийное обслуживание	HA151AC	
	Совместное техническое обслуживание	HK965AC	
	Базовый комплект для обеспечения бесперебойной работы HP 9000 + ПО для данного комплекта (бесплатно)	CS046A	
	Комплект для профилактического обслуживания HP 9000	CS047A	
	Услуга HP Scitex HP 9000 Level 1 Operator для операторов уровня 1	HOCW05	
	Услуга HP Scitex HP 9000 Level 2 Operator для операторов уровня 2	HOCW15	

⁹ Производительность зависит от типа носителя. Некоторые типы материалов на пластмассовой основе, такие как акрил, несовместимы с данным типом чернил. Дополнительные сведения об эффективности использования чернил HP HDR245 Scitex на носителях разных типов см. по адресу hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹⁰ Оптимальный показатель адгезии чернил достигается при использовании нового предварительно обработанного носителя с уровнем поверхностной энергии >42 дин/см. Максимальная адгезия достигается только через 24 часа после начального закрепления. Фактическая степень закрепления зависит от толщины слоя чернил. Если отпечатки предназначены

для наружного размещения и будут подвергаться воздействию влаги, рекомендуется нанести на них защитное покрытие/ламинировать.

¹¹ Гофрированный картон E и EB; может применяться плоский картон более высокого качества.

¹² Свойства поверхности и покрытия могут ограничивать возможности укладки в стопку.

¹³ X-Rite i1 Color для HP — профили Caldera, созданные с помощью i1 Profiler.

¹⁴ Onyx Thrive поставляется в базовой конфигурации (211).

Для получения подробных сведений посетите веб-сайт hp.com/go/Scitex9000

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



Отправить коллегам

