

# Чернила HP HDR230 Scitex



Экономичная высококачественная печать на гофрокартоне,  
отпечатки со слабым запахом<sup>1</sup>



Чернила HP HDR230 Scitex  
имеют сертификацию  
UL GREENGUARD GOLD<sup>2</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>3</sup>.



Развивайте свой бизнес — увеличивайте объемы высокоприбыльной печати на гофрокартоне. Чернила HP HDR230 Scitex, разработанные специально для печати на носителях из картона, стали еще качественнее благодаря технологии печати HP Scitex High Dynamic Range (HDR). Эти чернила имеют высокие показатели гибкости, сопротивления трению и долговечности поверхности<sup>4</sup> и обеспечивают высокую производительность на различных гибких и твердых носителях. Отпечатки со слабым запахом<sup>1</sup> предназначены для использования внутри помещений<sup>5</sup>. Переходите на экономичную печать на гофрокартоне — снижайте эксплуатационные расходы благодаря отсутствию необходимости нанесения дополнительного покрытия.

**Переходите на экономичную печать на гофрокартоне, позволяющую выполнять заказы большого объема.**

- Снижение эксплуатационных расходов благодаря отсутствию необходимости в дополнительном защитном покрытии и соответствующем оборудовании.
- Увеличение объемов печати и тиражей благодаря повышению производительности<sup>6</sup>.
- Большие объемы качественных отпечатков на различных гибких и твердых носителях.

**Исключительное качество изображений при высокой производительности**

- Высокое качество изображений при высокой производительности — чернила HP HDR230 оптимизированы для печати по технологии HP Scitex High Dynamic Range.
- Соответствие стандартам качества ISO12647-7<sup>7</sup>.

**Отпечатки со слабым запахом<sup>1</sup> подходят для использования внутри помещений<sup>5</sup>.**

- Состав чернил оптимизирован для печати на картоне.
- высокие показатели гибкости, сопротивления трению и долговечности поверхности<sup>4</sup> на различных носителях из картона.
- Слабый запах — формула чернил позволяет получать отпечатки со слабым запахом, соответствующие стандарту DIN EN 1230-1<sup>1</sup>.
- Предназначены для применения в помещениях<sup>5</sup> — чернила HP HDR230 Scitex имеют сертификат UL GREENGUARD GOLD и соответствуют критериям AgBB<sup>2</sup>.
- Легко очищающиеся от краски и пригодные для переработки отпечатки — «Хорошая очищаемость от краски» по стандартам ERPC и INGEDE, переработка по методу PTS-RH 21/97<sup>3</sup>.

## Как сделать заказ

### Чернила HP HDR230 Scitex

Для использования на печатных машинах для печати на рельефных материалах HP Scitex 17000 и HP Scitex 15500<sup>8</sup>

<b>CP814A</b>	Голубые чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>CP815A</b>	Пурпурные чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>CP816A</b>	Желтые чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>CP817A</b>	Черные чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>CP818A</b>	Светло-голубые чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров
<b>CP819A</b>	Светло-пурпурные чернила HP HDR230 Scitex, 10 литров

<sup>1</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>2</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. Чернила HP HDR230 Scitex соответствуют критериям AgBB в отношении влияния на здоровье испарений летучих органических соединений продуктов, предназначенных для использования внутри помещений. Оценка соответствия критериям AgBB проводилась в ходе 28-дневного тестового периода в лабораториях компании UL Environment Inc. С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). 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, соответствующих требованиям AgBB, не означает, что конечный продукт соответствует этим требованиям.

<sup>3</sup> Отпечатки, сделанные с использованием чернил HP HDR230 Scitex на носителе Ekman GMWM130 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.).

<sup>4</sup> В рамках внутренних испытаний, проводившихся компанией HP в январе 2015 года, на высокопроизводительной печатной машине HP Scitex 11000 с использованием чернил HP HDR230 Scitex в режиме печати для торговых точек на гофрокартоне 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 со 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>5</sup> При использовании внутри помещений стойкость отпечатков составляет до 24 месяцев. Тестирование проводилось в соответствии с прогнозом светостойкости внутри помещений с помощью камеры для облучения светом и света люминесцентных ламп без плафонов (между лампами и отпечатками не было стекла или пластмассового листа). Испытание проводилось при средней температуре и влажности офисных помещений на носителе с плоским слоем Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ в соответствии со стандартом ANSI/ISO IT9.9-1996. Чернила HP HDR230 Scitex также протестированы на предмет выцветания отпечатков при их нахождении за стеклом под прямым уличным светом при средней температуре и влажности офисных помещений. Стойкость отпечатков на носителе с плоским слоем Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ составила до 3 месяцев в соответствии со стандартом ISO 18937.

<sup>6</sup> По сравнению с чернилами HP HDR250 Scitex.

<sup>7</sup> Напечатано в режиме глянцевой печати для торговых точек на носителе Ekman GMWM130 плотностью 130 г/м<sup>2</sup> с покрытием, проверено с помощью Ugra/Fogra V3 и IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Цвет проверен с помощью инструмента Print Standard Verifier компании Caldera. Протестировано в январе 2015 г.

<sup>8</sup> С высокопроизводительной печатной машиной HP Scitex 11000 могут поставляться чернила HP HDR230 Scitex.

### Дополнительные сведения см. на сайте

[hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex).

### Подпишитесь на обновления

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



Поделитесь с коллегами



Оцените данный документ

