

EPSON SURECOLOR SC-P

Еще больше цвета!

Екатерина Атрошкина

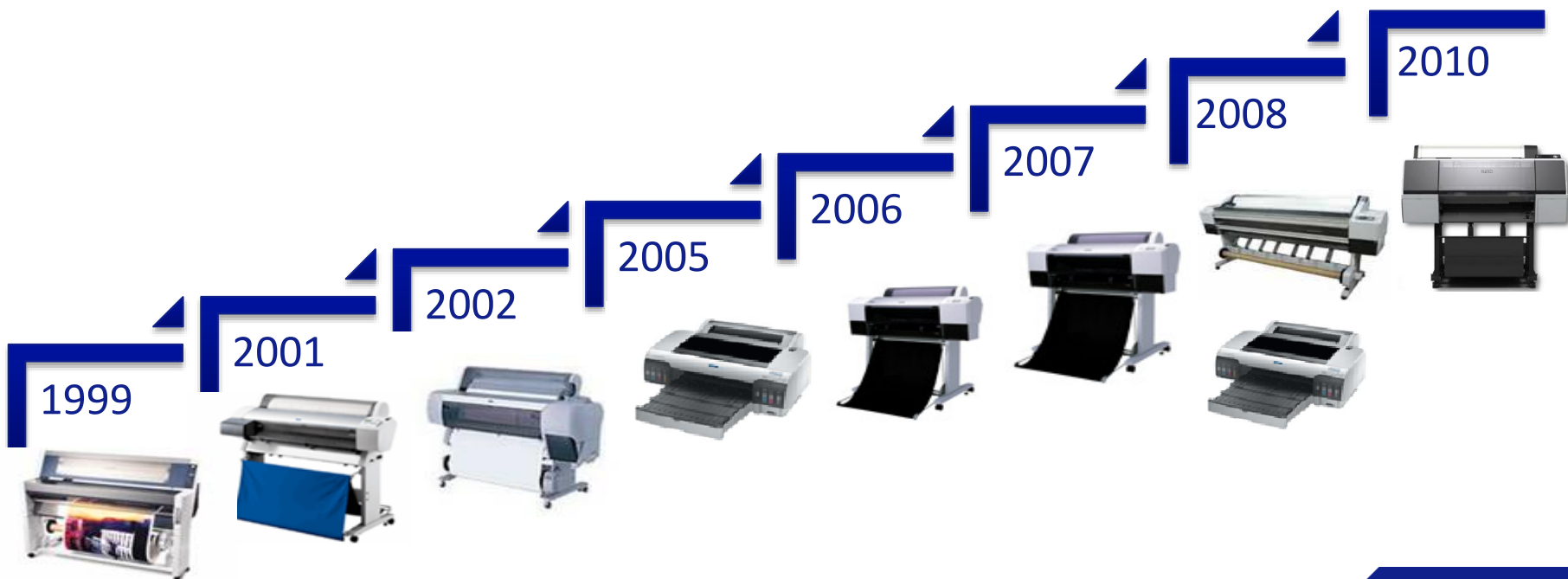
Менеджер по продукту



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Epson – пионер струйной фотопечати

16 лет на рынке широкоформатной профессиональной печати фотографий и цветопробы.



В этом году мы делаем очередной важный шаг.

Epson SureColor SC-P: модельный ряд

10 color model



SC-P9000 series (44 inch)

SC-P7000 series (24 inch)



8 color model



SC-P8000 series (44 inch)

SC-P6000 series (24 inch)





Аппаратные улучшения



Epson SureColor SC-P

Аппаратная часть

Производительность

- Более высокая скорость благодаря новой печатающей голове Epson PrecisionCore

Автоматическое переключение между черными чернилами (МК и РК)

- Увеличена скорость переключения между стандартными черными и матовыми черными чернилами

Автопроверка состояния дюзы

- Определение забитой дюзы электрическим импульсом, без использования чернил и бумаги.

Выбор картриджей

- 110 мл (стартовый комплект), 350 мл, 700 мл

Дисковый резак

- Существенное сокращение времени на отрез, стабильная работа с плотными носителями

LCD-экран

- Удобное управление принтером



Epson SureColor SC-P6000/SC-P8000

Замена StylusPro 7890/9890

New!

Сертификация
Energy Star 2.0



New!

Чернила
Epson UltraChrome HD



2.7-дюймовая
LCD панель.
Русификация!

Печатающая голова
PrecisionCore TFP
Epson LUT Technology

Жесткий диск на
320 Гб (опция)

Новый дизайн

Корзина

Epson SureColor SC-P7000/SC-P9000

Замена StylusPro 7900/9900

New!
Сертификация
Energy Star 2.0



New!
Чернила
Epson UltraChrome HDX



Крышка **New!**

2.7-дюймовая LCD
панель.
Русификация!

Печатающая голова
PrecisionCore TFP
Epson LUT Technology
New!

Жесткий диск 320 Гб
(Опция)

Новый дизайн

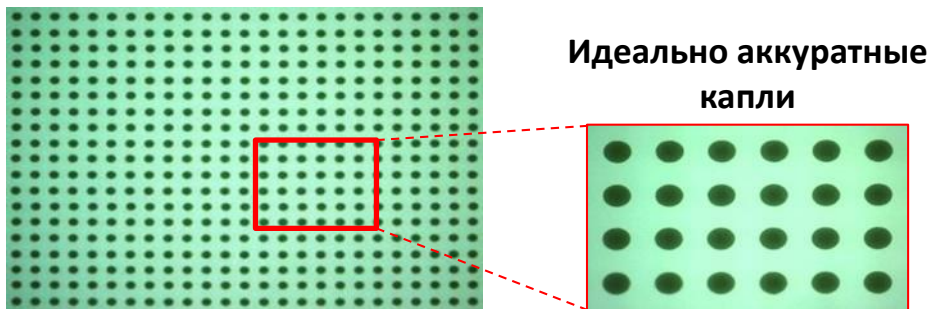
New!

Новая форма
приемной
корзины

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Печатающая голова Epson PrecisionCore TFP

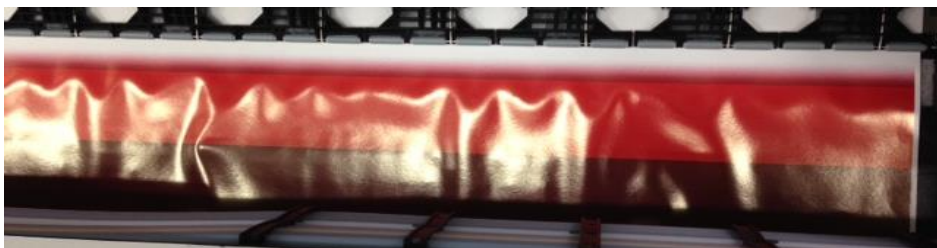
- ✓ 360 дюз на цвет
- ✓ Капли идеальной формы без сателлитов



- ✓ Печать каплями переменного размера: минимальный размер – 3.5пл.
- ✓ Новая, более прочная голова!

Улучшенная система подачи носителя

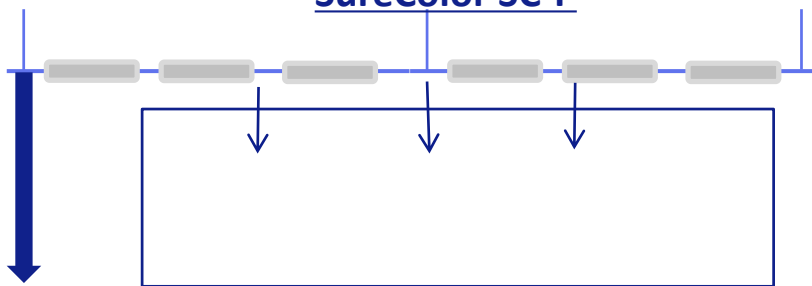
Носитель может деформироваться, когда вбирает в себя воду, содержащуюся в чернилах. Это может происходить на носителях типа Plain Paper и Proofing Paper.



Типичный пример
неравномерности
печати

Максимально аккуратная подача носителя позволяет избежать появления «волн», поэтому чернила ровно наносятся на носитель.

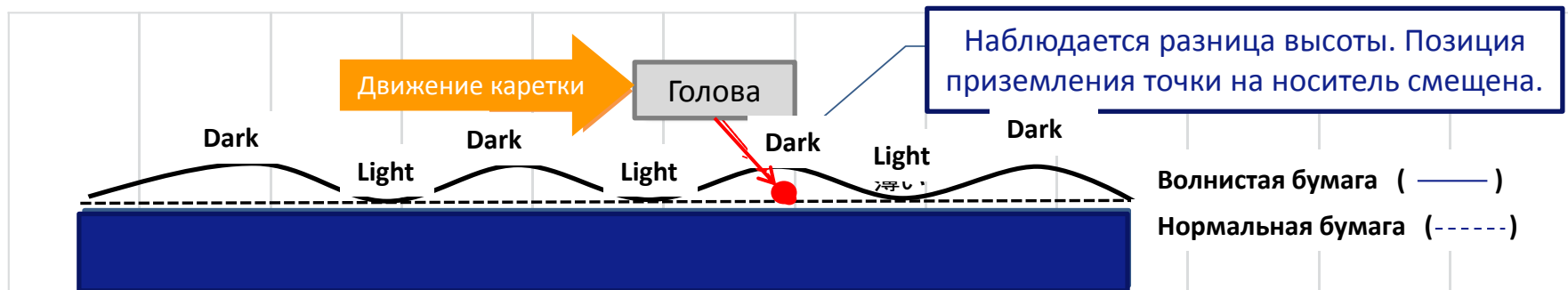
SureColor SC-P



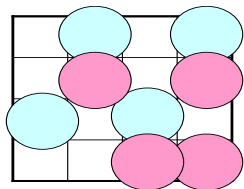
Улучшения: качество печати

Уменьшение полошения при появлении волн на носителе

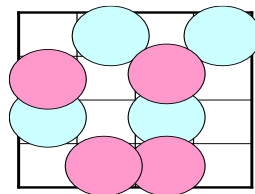
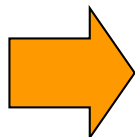
Волны поднимают носитель над печатным столом, появляются высокие и низкие точки, что и вызывает полошение.



Новый алгоритм расположения точек при печати уменьшает полошение.



Задуманное расположение точек.

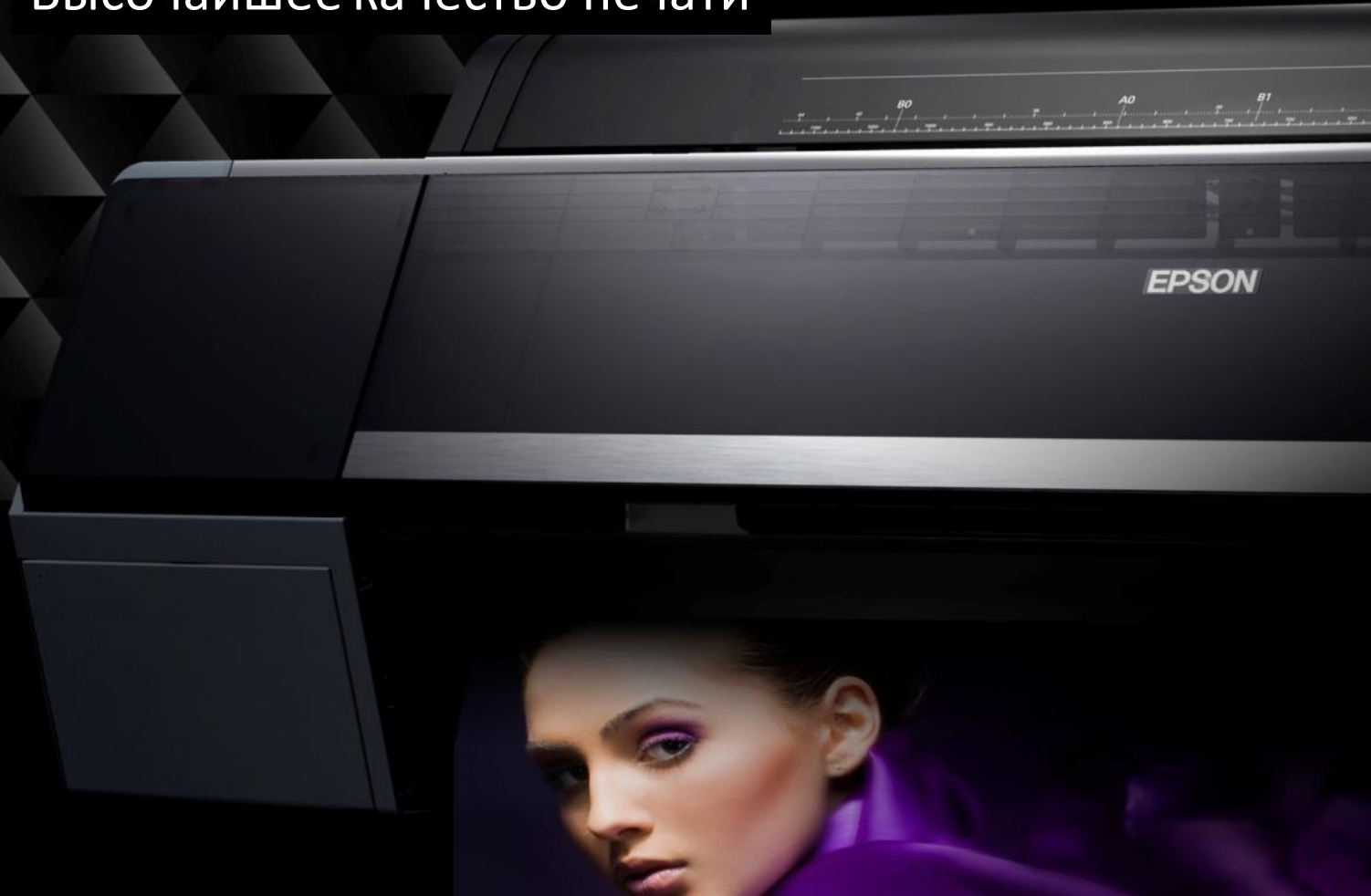


Реальное расположение точек с волнами на бумаге.

Даже если положение точек сдвигается из-за волн на бумаге, полошение не возникает.



Высочайшее качество печати



Epson SureColor SC-P:

Качество печати



Более высокий показатель оптической плотности черного (D-Max)

Идеально для черно-белой печати.

При цветной печати полутона и краски также передаются более четко и выразительно, принтер может применяться даже для печати произведений искусства.



Новые фиолетовые чернила (P7000 Violet/P9000 Violet)

Более широкий охват оттенков голубого и фиолетового. Покрытие 99% гаммы Pantone! Точнейшее воспроизведение любых «корпоративных» цветов и цветопробных работ.



Новые оранжевые и зеленые чернила (P7000/P9000)

Новые чернила существенно улучшают цветовой охват во всех областях. Оранжевый также убирает зернистость при воспроизведении оттенков человеческой кожи.

Epson SureColor SC-P:

Качество печати



Длительный срок хранения отпечатков

- 200 лет для цветных отпечатков,
- 400 лет для черно-белых



Отсутствие эффекта бронзинга

Новая формула пигментных чернил убирает лишний глянец



Печатающая голова PrecisionCore

Высокое качество при меньшем расходе чернил и быстрой печати



Новые чернила Epson UltraChrome HD/HDX

10 ЦВЕТОВ



“High Density with Extreme Wide Gamut”



- Расширенный цветовой охват за счет Violet
- Высокая оптическая плотность (Dmax)
- Улучшенная светоустойчивость (200 лет)

8 ЦВЕТОВ



“High Definition”

“High Density”

“Higher Dmax”



- Высокая оптическая плотность (Dmax)
- Улучшенная светоустойчивость (200 лет)

Новые чернила Epson UltraChrome HD/HDX



Violet

EPSON ULTRACHROME
HDX INK

- Более широкий цветовой охват в оттенках пурпурного\синего;
- Цветопроба упаковки и этикетки.



Light Light
Black

EPSON ULTRACHROME
HDX INK

- Более широкий цветовой охват при печати темных оттенков и ч/б.
- Фото- и художественные работы.



EPSON ULTRACHROME
HD INK

- Широкий цветовой охват для любых коммерческих и фоторабот.

Новые чернила Violet

Самое широкое покрытие палитры Pantone на рынке цифровых широкоформатных принтеров



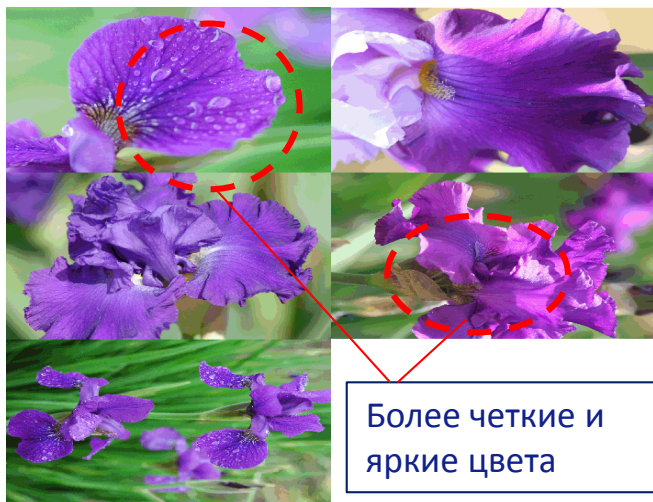
	P9000 Violet P7000 Violet	P9000 LLK P7000 LLK	P6000 P8000	SP9900 SP7900	SP9890 SP7890
Покрытие	99%*	98%	93%	98%	None

* Принтеры Epson SureColor SC-P7000V/SC-P9000V обеспечивают воспроизведение 99% гаммы Pantone. На момент тестирования (Июнь 2015) это самый точный показатель цветопередачи среди аналогичных струйных широкоформатных 10-цветных принтеров. PANTONE является собственностью Pantone LLC. Охват мелованной плашечной палитры PANTONE FORMULA GUIDE в 98%/99% на бумаге Epson Proofing Paper White Semimatte при печати с драйвером принтера Epson с разрешением 2880x1440 dpi. Степень охвата палитры PANTONE может быть другой при печати из RIP сторонних поставщиков.

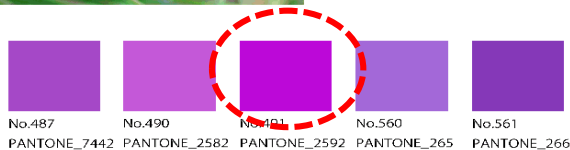
Новые чернила Violet



SureColor SC-P7000 Violet



Более четкие и
яркие цвета



No.487 No.490 No.491 No.560 No.561
PANTONE_7442 PANTONE_2582 PANTONE_2592 PANTONE_265 PANTONE_266

StylusPro 7900



No.487 No.490 No.491 No.560 No.561
PANTONE_7442 PANTONE_2582 PANTONE_2592 PANTONE_265 PANTONE_266

Новые чернила Violet

Цвета Pantone, воспроизводимые благодаря чернилам Violet **Всего 25 ЦВЕТОВ**



PANTONE_
220_C



PANTONE_
245_C



PANTONE_2
93_C



PANTONE_
264_C



PANTONE_2
39_C



PANTONE_20
97C



PANTONE_
7442_C



PANTONE_
2572_C



PANTONE_2
582_C



PANTONE_
2602_C



PANTONE_2
66_C



PANTONE_
2717_C

И другие:

PANTONE_Violet_0631_C/PANTONE_Medium_Purple_C/PANTONE_220_C
PANTONE_2562_C/PANTONE_265_C/PANTONE_2665_C/PANTONE_2736_C
PANTONE_2083_C/PANTONE_2084_C/PANTONE_2089_C/PANTONE_2090_C
PANTONE_2091_C/PANTONE_2098_C

UltraChrome HD и UltraChrome HDX

Яркие цвета и более четкая градация полутонов

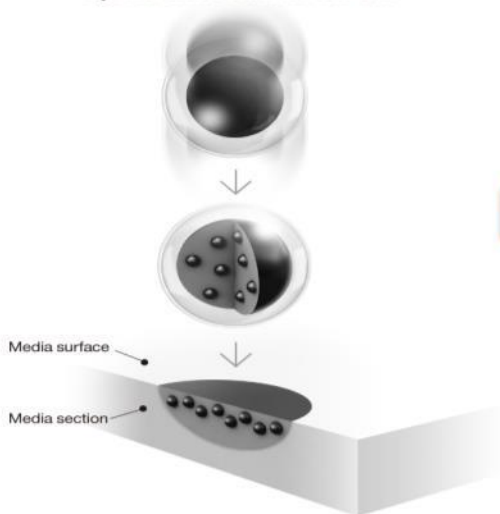
Высокая оптическая плотность чернил Epson UltraChrome HD и UltraChrome HDX обеспечивает более четкую градацию полутонов и в цвете, и в ч/б.



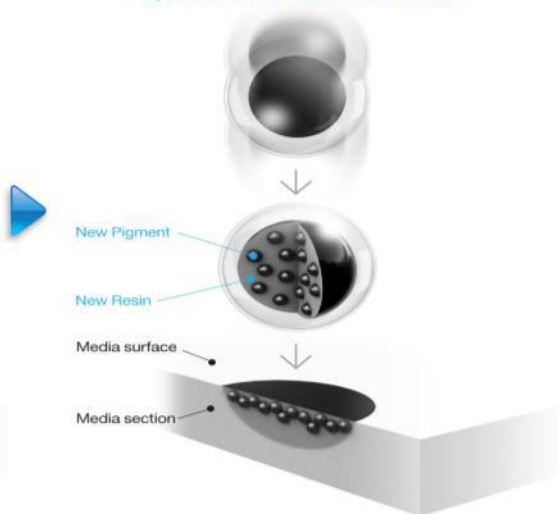
Новая формула Photo Black

- Более плотная оболочка;
- Количество пигмента увеличено в 1.5 раза.
- Результат – наивысшее качество черно-белых отпечатков на рынке

Epson UltraChrome HDR/K3 Ink
Epson UltraChrome K3 Ink

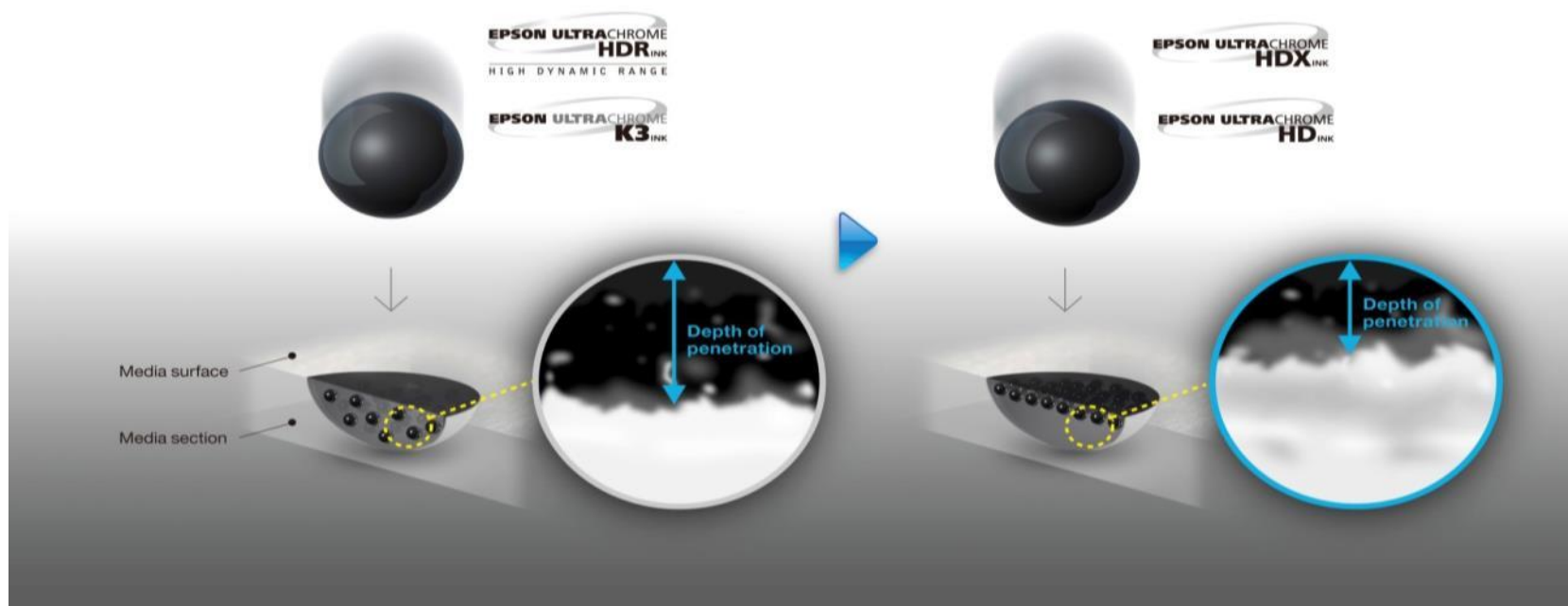


Epson UltraChrome HDX/HD Ink
Epson UltraChrome HD Ink



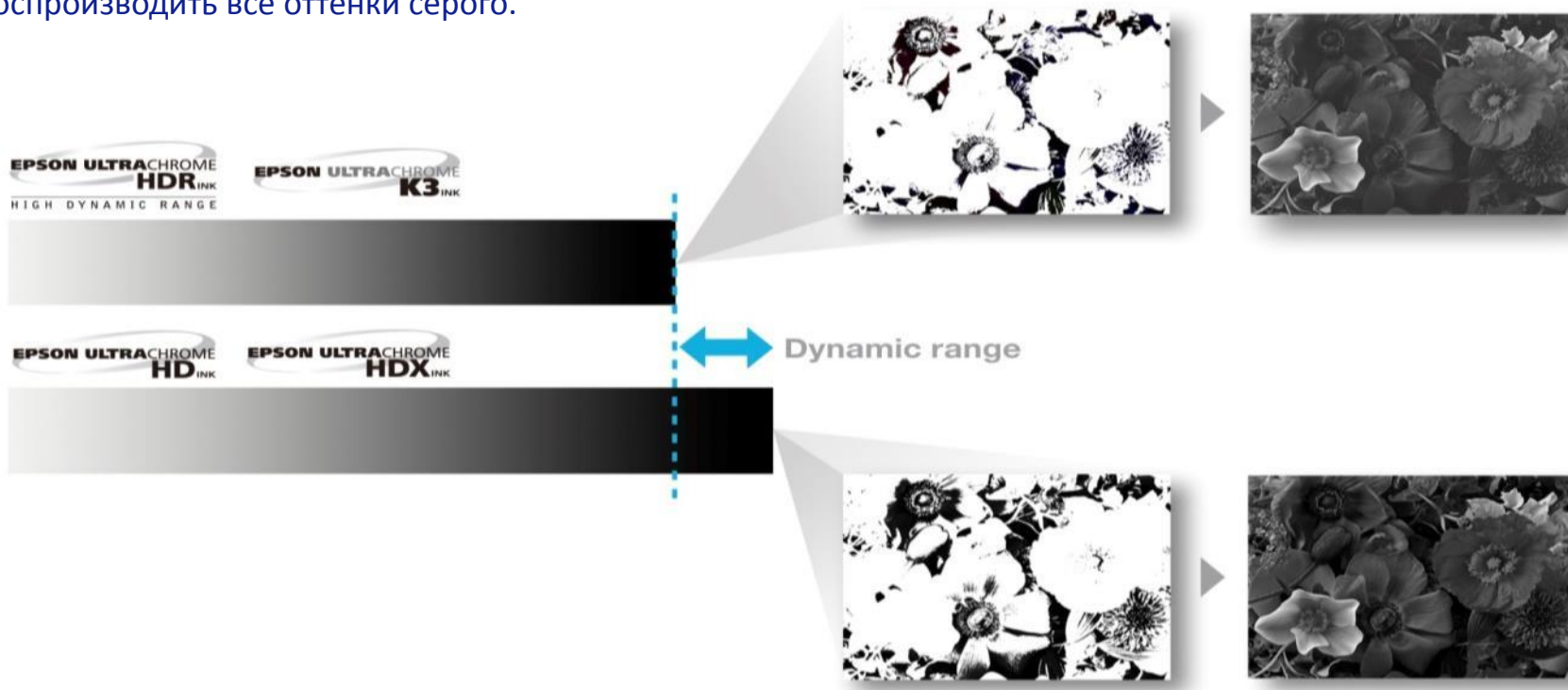
Новая формула Matte Black

Чернила Epson UltraChrome HD Matte Black обеспечивают достаточную оптическую плотность на поверхности носителя и препятствуют слишком глубокому проникновению пигмента в рыхлые бумаги.



Градация полутонов

Более высокий динамический диапазон позволяет чернилам Epson UltraChrome HD/HDX воспроизводить все оттенки серого.



Улучшенная технология LUT

Улучшенная LUT-технология позволяет добиться точного воспроизведения цвета на любых носителях для любых изображений.



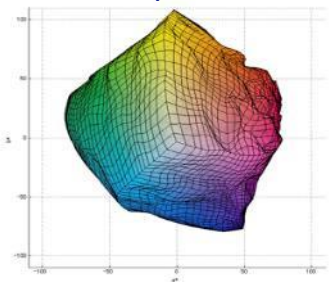
Новая технология LUT

- Улучшенная математика максимизирует цветовой охват, не жертвуя при этом качеством печати.
- Улучшенная эффективность чернил благодаря ровному воспроизведению основных цветов.

Равномерный градиент



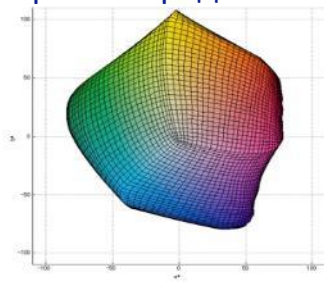
Плохой градиент



Цветовое пространство с плохим градиентом



Хороший градиент



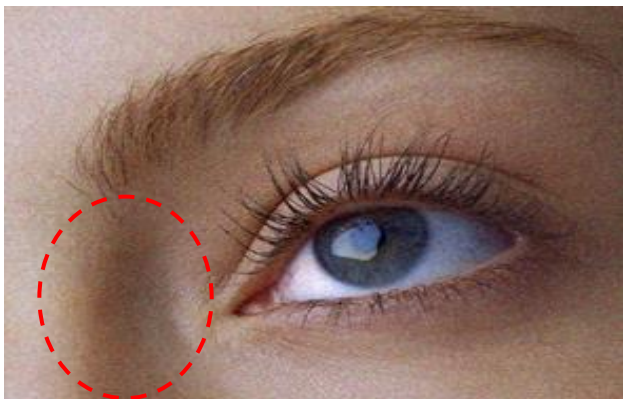
Цветовое пространство с мягкими переходами цветов

Переходы между цветами мягче, как видно по форме цветового пространства.

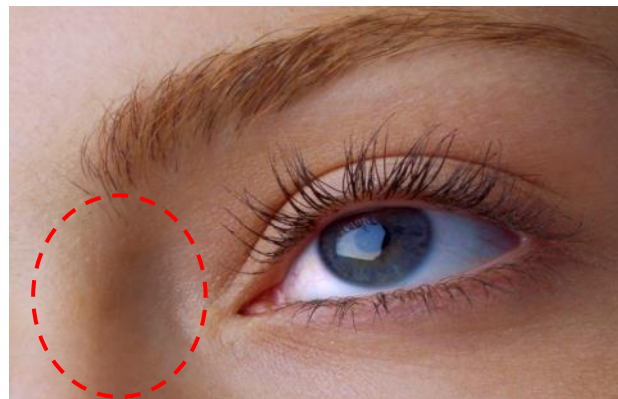
Epson показывает больше деталей и более мягкие переходы цветов.

Новая технология LUT

Зернистость



LUT с плохими характеристиками зернистости



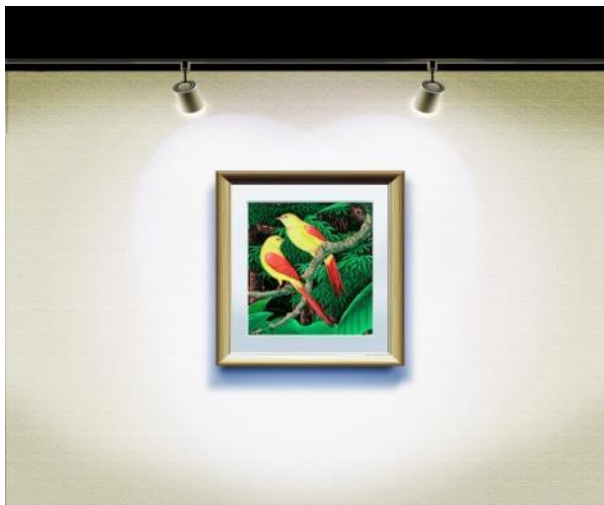
LUT с хорошим показателем зернистости

Зернистость снижена благодаря выбору определенных комбинаций красок с помощью процесса оптимизации цвета.

Новая технология LUT

Показатели хороших отпечатков: постоянство цвета

Новая технология LUT позволяет избежать непостоянства цвета при разном освещении.



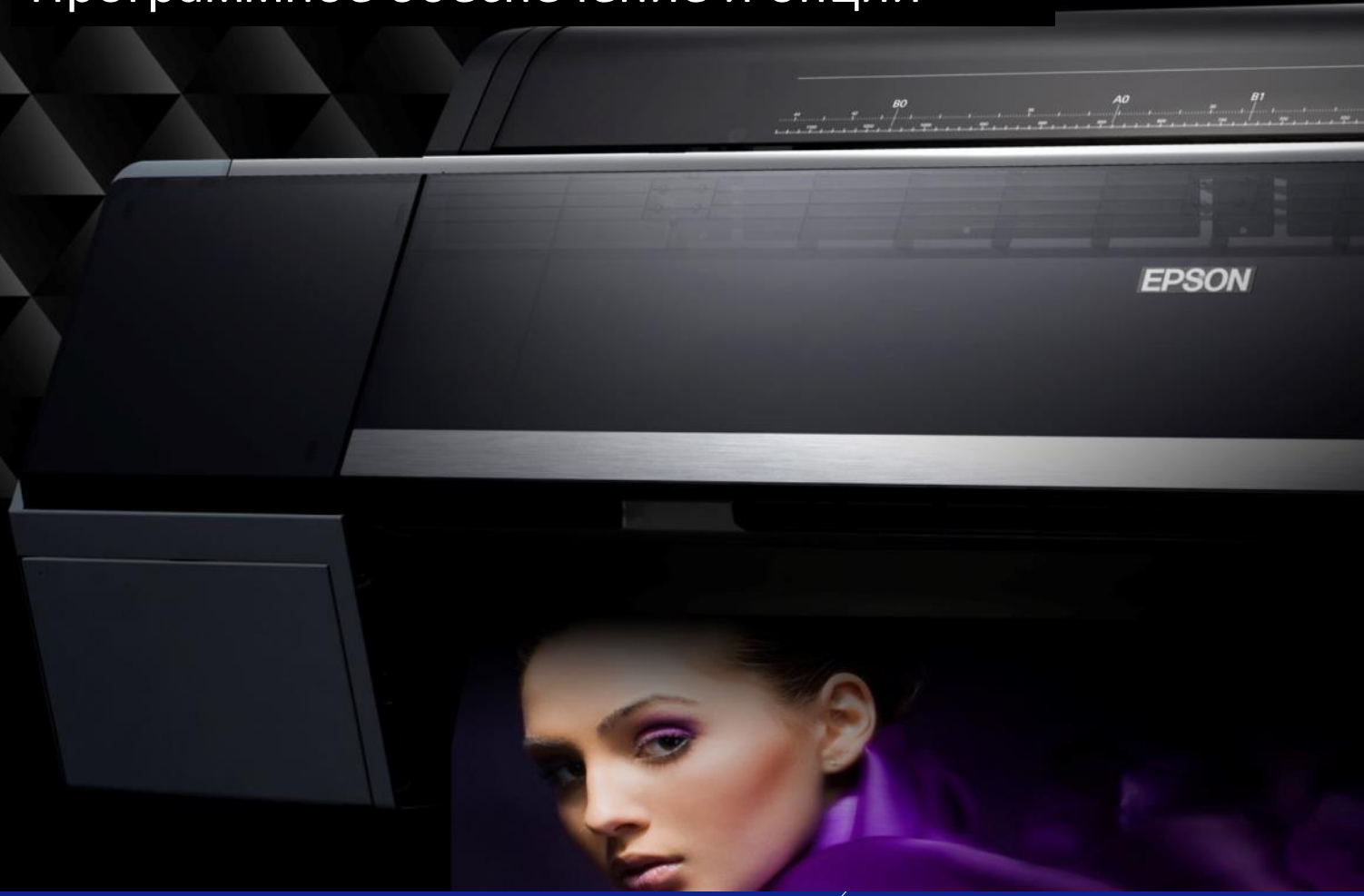
Источник света А



Источник света В



Программное обеспечение и опции



Epson SureColor SC-P

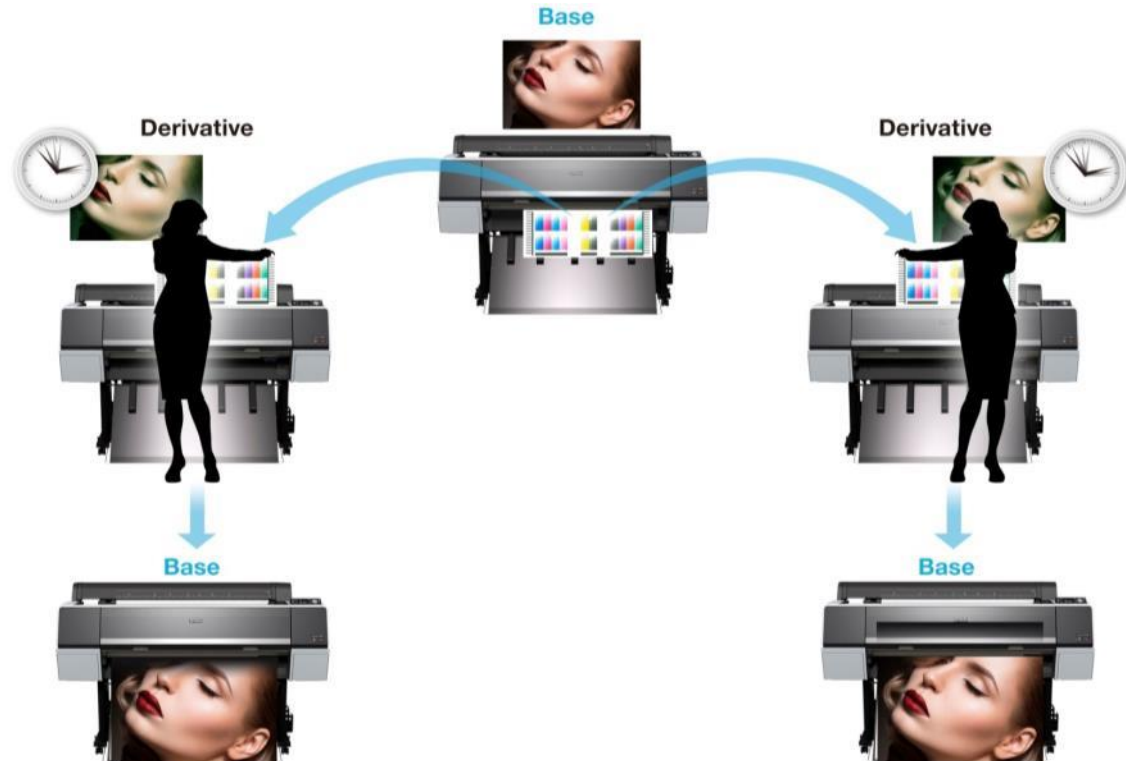
Программное обеспечение и опции

Что добавлено	Преимущество
Измерительная голова ILS30EP (для моделей со спектрофотометром)	Более точный процесс измерения; меньше времени на профилирование
SpectroProofer	Автоматический процесс цветокалибровки
Epson Color Calibration Utility	Утилита, позволяющая автоматически производить линейаризацию принтера до эталонной. Теперь цветокалибровка не требует дополнительных затрат.
Жесткий диск 320Гб	Хранение файлов, печать с диска, воспроизведение работ с диска, Большая производительность
Поддержка Gigabit	Высокоскоростной интерфейс, сокращающий время взаимодействия принтера с компьютером

Epson Color Calibration Utility

Калибровка с помощью эталонного принтера

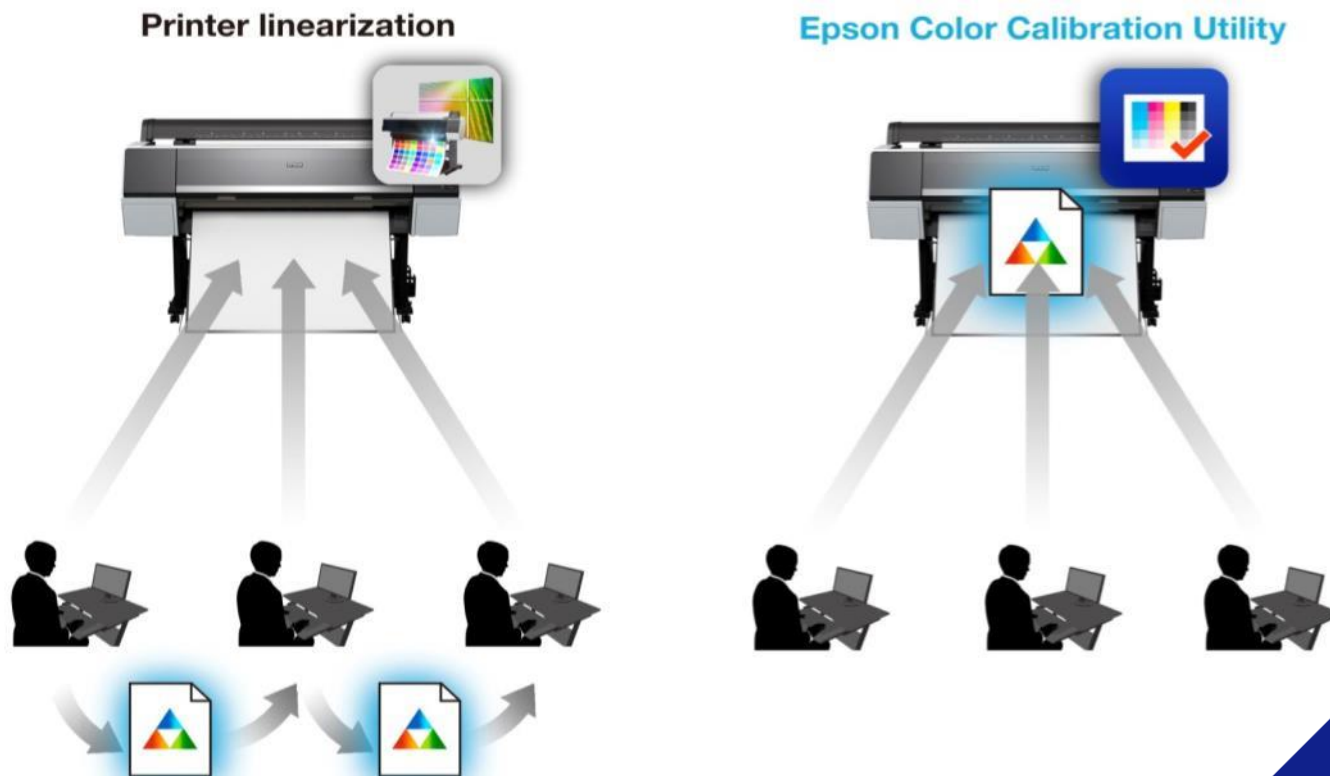
Новое программное обеспечение **Epson Color Calibration** может работать с несколькими принтерами. Вы можете задать один принтер в качестве **эталонного**, остальные смогут калиброваться, используя перенос цветовой информации с эталонного принтера.



Epson Color Calibration Utility

Совместное использование калибровочной информации

Цветовая информация хранится непосредственно на принтере, исключая временные задержки на переписывание профилей с компьютера на принтер.



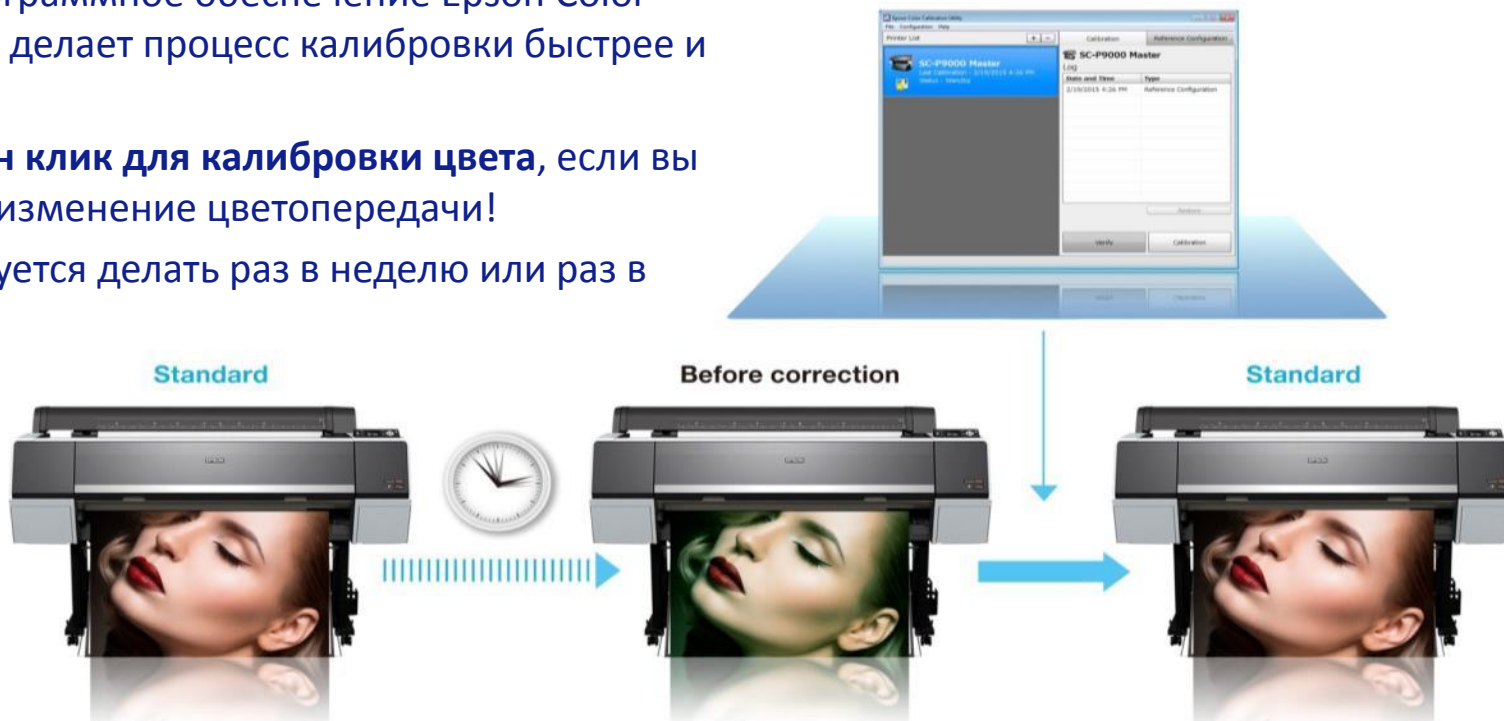
Epson Color Calibration Utility

Калибровка цвета при изменении цветопередачи

Новое программное обеспечение Epson Color Calibration делает процесс калибровки быстрее и проще.

Всего **один клик для калибровки цвета**, если вы заметили изменение цветопередачи!

Рекомендуется делать раз в неделю или раз в месяц.

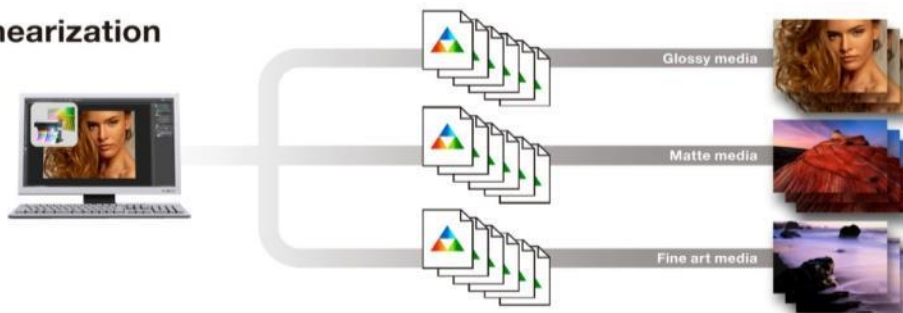


Epson Color Calibration Utility

Широкий спектр поддерживаемых носителей

Откалибруйте принтер один раз — и цветовая информация может быть использована для всех типов носителей (включая носители сторонних производителей, и все режимы печати, включая режим улучшенной черно-белой печати).

Printer linearization



Epson Color Calibration Utility



SpectroProofer

SpectroProofer используется для выполнения задач обработки цвета и калибровки, что позволяет значительно сократить время и бюджет на согласование цветопробы.

Стандартный рабочий процесс



С использованием SpectroProofer



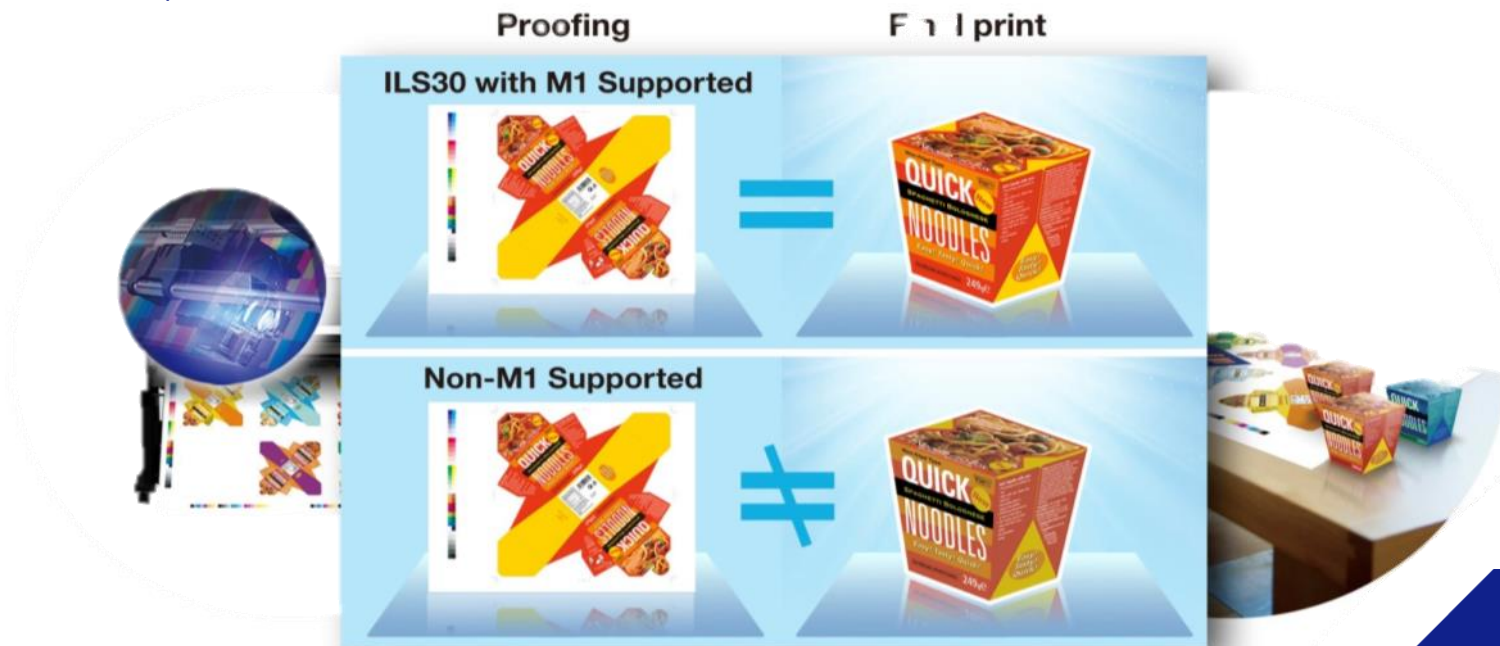
Измерительная голова ILS30EP

Процесс	Эффекты улучшения	
	Уменьшение высоты патча	Увеличение количества патчей в строке
Печать калибровочной мишени принтером	<ul style="list-style-type: none">• Уменьшение времени печати• Экономия носителя	Экономия носителя
Дополнительная сушка вентилятором	Уменьшение времени сушки благодаря экономному использованию носителя	Уменьшение времени сушки благодаря экономному использованию носителя
Измерение цвета с помощью ILS30EP	—	Уменьшение времени ввиду меньшего количества строк в мишени
Передача данных (ILS30EP -- > Принтер)	Ускоренная передача данных благодаря более мощному процессору в ILS30	

Преимущества ILS 30

Поддержка стандарта освещения M1

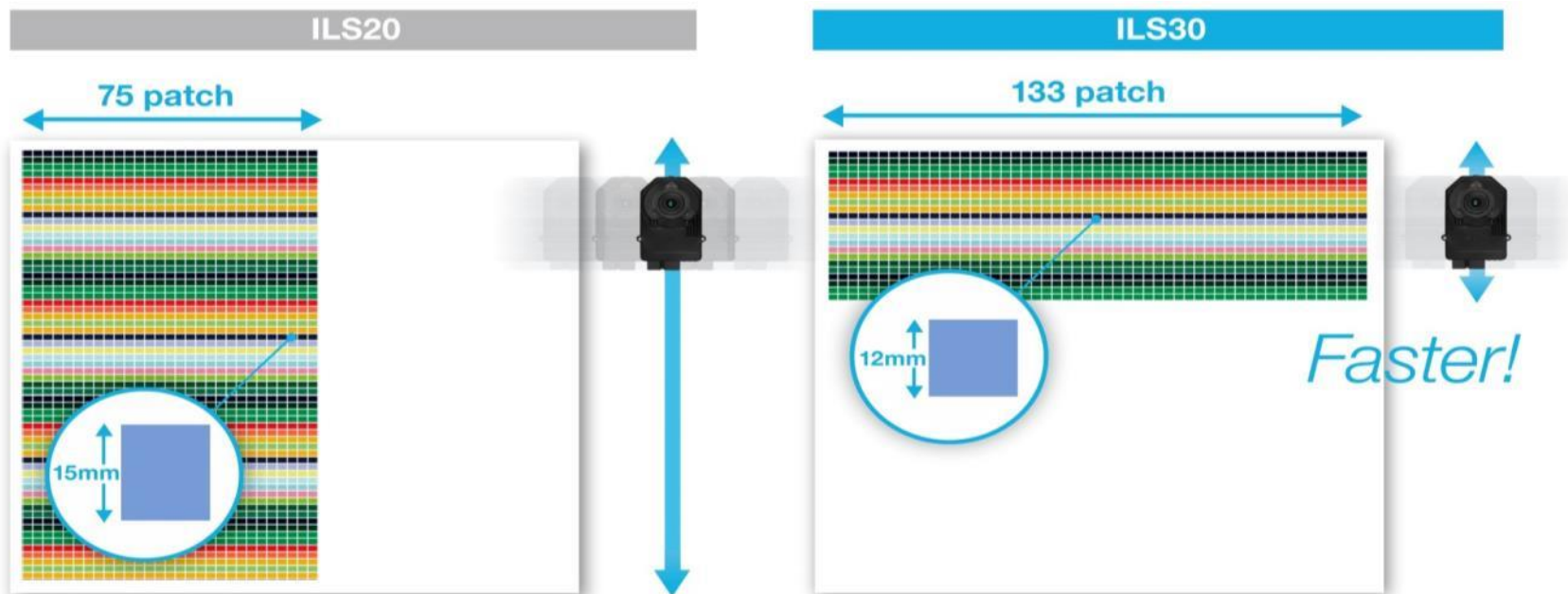
Многие носители содержат оптический отбеливатель (ОВА). Когда оптический отбеливатель подсвечивается светом, содержащим ультрафиолетовый спектр, он отражает видимый луч, и носитель кажется белым с уходом в голубой спектр. ILS30 разработана для исключения неточностей при **стандарте освещения M1*** (D50, очень близко к естественному освещению). С этим стандартом можно добиться очень точного управления цветом.



Преимущества ILS 30

Увеличенная скорость измерений

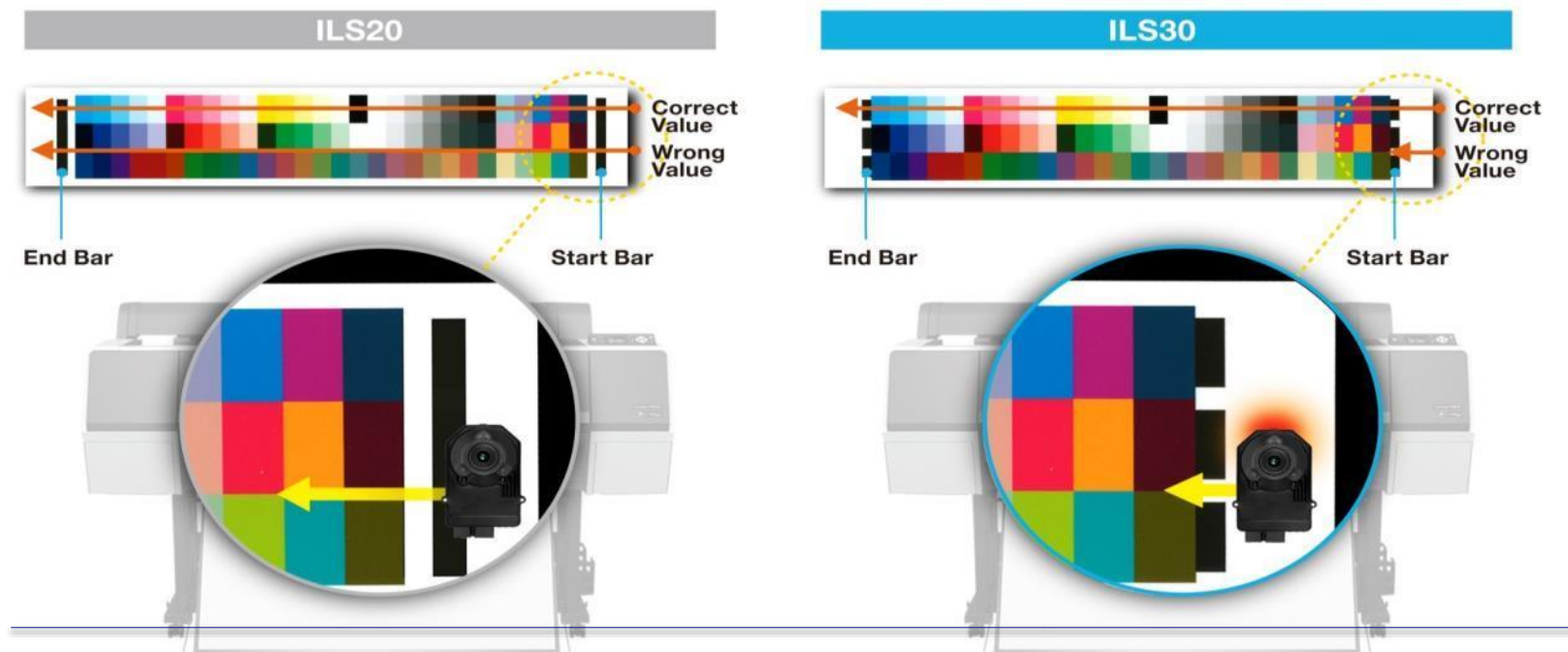
Увеличенное количество патчей в ряду и уменьшенная высота измеряемого патча позволяют снизить расход бумаги и ускорить процесс измерения цвета.



Преимущества ILS 30

Устойчивое функционирование

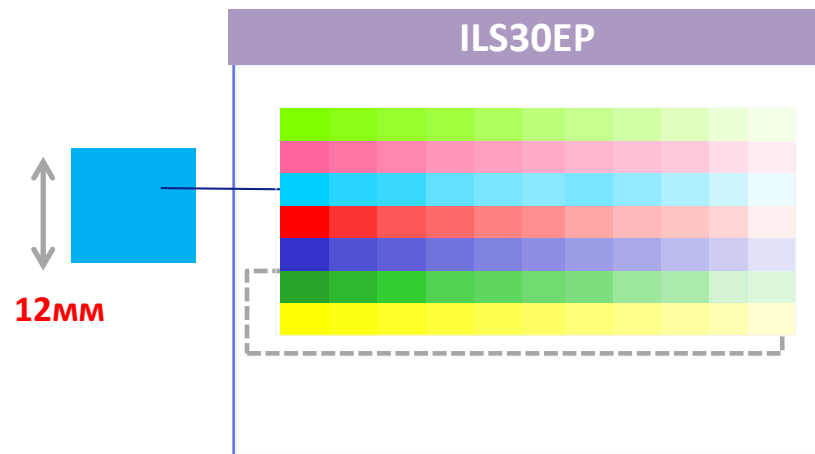
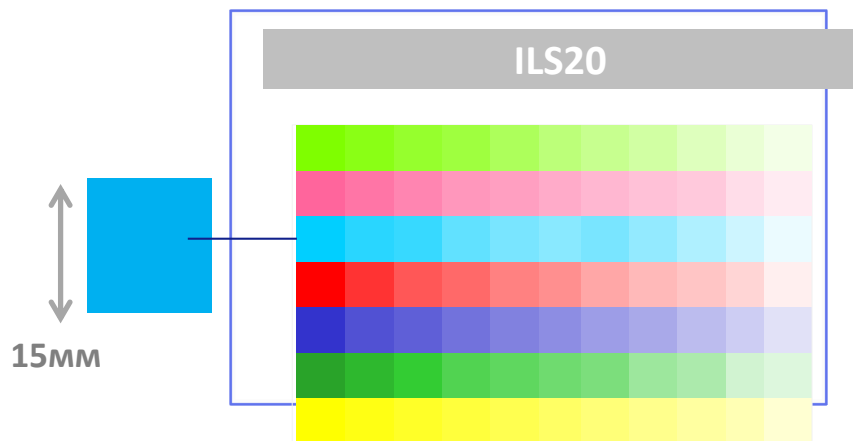
Новый дизайн границ измерительного полотна для предотвращения ошибок измерения и более однородного воспроизведения цвета.



Измерительная голова ILS30EP

Уменьшение высоты патча с 15мм до 12мм.

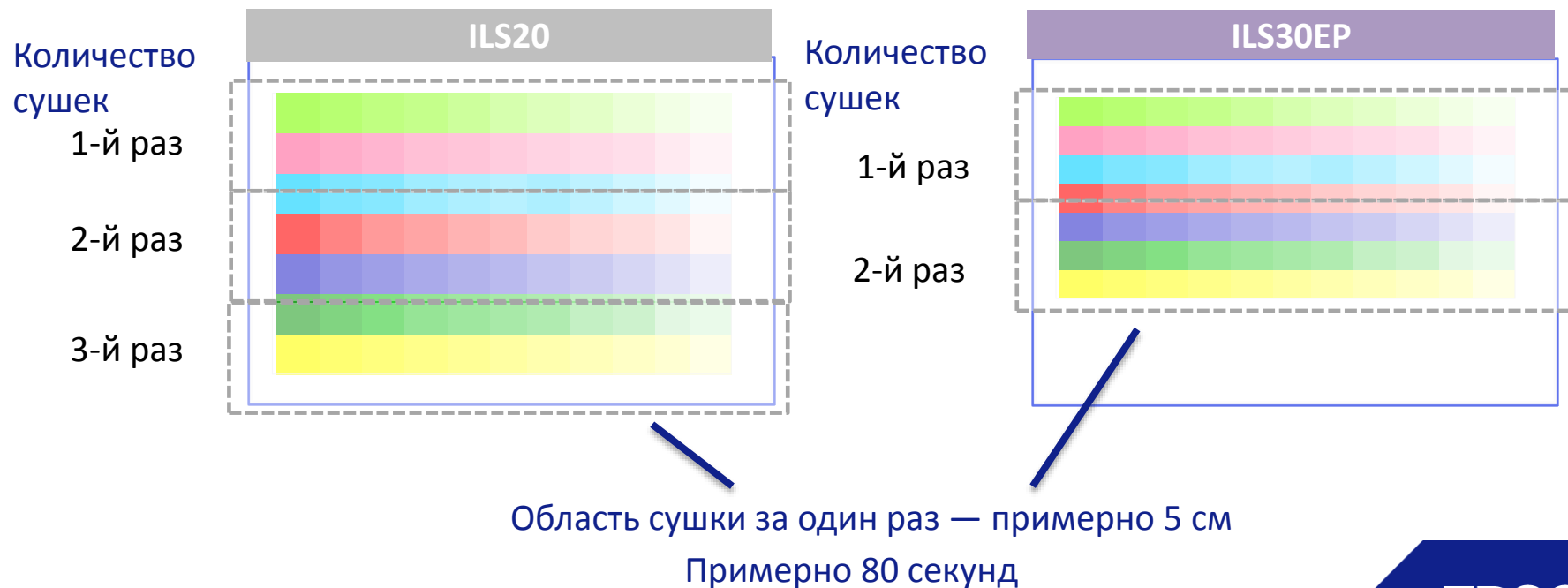
- Экономия носителя.
- Уменьшение времени печати.



Измерительная голова ILS30EP

Уменьшение высоты патча с 15мм до 12мм.

➤ Повышенная производительность путем уменьшения времени сушки.



ILS30 vs Epson Color Calibration Utility

ILS30 – это опциональный спектрофотометр, который позволяет измерить точные данные RGB/CMYK, что необходимо для цветопробы. Идущая в комплекте программа Epson Color Calibration Utility, с другой стороны, позволяет измерить плотность цвета и откалибровать принтер стандартными методами. Приблизительные значения RGB/CMYK высчитываются через насыщенность и плотность цвета с помощью LUT. Эта программа подходит для подстройки цвета в принтере/принтерах.



Преимущества опционального жесткого диска: уменьшение времени обработки изображения

В жесткий диск объемом 320 Гб встроены 4 Гб буферной памяти, что позволяет быстрее отправлять данные на принтер, освобождая ресурсы компьютера для других задач.

Without HDD unit



With HDD unit



Преимущества опционального жесткого диска: повторная печать

Опциональный жесткий диск позволит упростить рабочий процесс и повысить его эффективность: сохранять информацию и печатать её без участия компьютера.





Сферы применения



Epson SureColor SC-P

Потенциальные рынки

10

цветов



8

цветов



- Широкий цветовой охват
- Работа с разнообразными оттенками
- Печать сложных корпоративных заказов или галерейных работ

- Высокое качество печати
- Очень широкий охват оттенков серого
- Высокая плотность черного

- Качественная реклама,
- фотоработы
- полиграфия



EPSON



EPSON

SureColor P9000







Спасибо!



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION