

Детали
с Максимом
Добровенским



Многоликий ColorPainter

Серия широкоформатных принтеров Seiko ColorPainter W-54s/64s, печатающих чернилами с низким содержанием сольвента, — настоящий букет технологий для повышения качества и производительности печати.

В линейку входят модели с шириной печати 1370 и 1620 мм, каждая доступна в 4-цветной комплектации для экономичной печати с максимальной производительностью и в 6-цветной для наилучшего воспроизведения цветов за счёт расширенной палитры CMYK+Lc+Lm. Впрочем, дооснастить принтер до 6-цветного можно в любой момент. А чернила можно выбирать из двух видов: недорогих стойких быстросохнущих GX для наружной печати и не содержащих опасных летучих веществ IX для высококачественной интерьерной.

Основные характеристики серии:

Технология: промышленная DOD пьезоструйная печать

Производительность: 2,1–16,8 м²/ч (W-54s); 2,4–17,8 м²/ч (W-64s)

Разрешение печати: 900, 720, 540 и 540×360 dpi

Ширина запечатки: 1362/1616 мм

Запечатываемый материал: лист или рулон массой до 24 кг и диаметром до 180 мм.

Встроенный нагреватель: 3 независимых зоны с нагревом до 15–55 °C

Интерфейс: USB 2.0



Технология Dinamic Dot Printing — печать с переменным объёмом капли. Новейшие пьезоэлектрические головки позволяют формировать капли размером 12, 24 или 36 пкл. Анализируя изображение и учитывая скорость печати, принтер увеличивает объём капель там, где необходима высокая насыщенность, и уменьшает для повышения разрешения при воспроизведении мелких элементов. Это позволяет печатать с высокими скоростями, не жертвуя яркостью и разрешением.



Функция Smart Nozzle Mapping помогает оператору определить и настроить компенсацию вышедших из строя дюз. Позволяет скомпенсировать до 10-ти дюз на каждой головке, причём 2 — без потери качества и скорости. Благодаря этому срок службы печатных головок возрастает до 10-ти раз (в зависимости от степени повреждений).



Механизм натяжения материала и встроенная система нагрева.

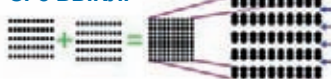


Перезаправляемые 500-мм чернильные картриджи для экономичной печати без лишних остановок. ColorPainter W-54s/64s использует чернила повышенной вязкости с низким содержанием растворителя и повышенной концентрацией пигмента. Они имеют хорошую кроющую способность и быстро высыхают на самых разных видах материалов.

Чернила:
GX — яркость, глянец, быстрое высыхание, хорошие адгезия и стойкость к воздействиям окружающей среды, стабильность при высоких скоростях печати.

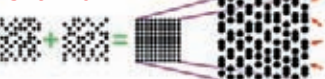
IX — слабый запах, отсутствие опасных летучих веществ, хорошие яркость, глянец и адгезия, быстрое высыхание и средняя стойкость к атмосферным факторам.

SP3 ВЫКЛ.



При регулярном расположении точек от малейшей неточности позиционирования на изображении появляются видимые полосы

SP3 ВКЛ.



Технология Smart Pass 3, распределяя точки по специальному алгоритму, значительно уменьшает полошение

Технология Smart Pass 3 — особый способ формирования изображений в несколько проходов каретки, полностью исключая полошение и другие сопутствующие дефекты печати.



ПО CP Manager помогает оператору следить за процессом печати, контролировать состояние принтера, уровень чернил, температуру сушки и даёт рекомендации по еженедельному обслуживанию. Опциональный растровый процессор Onix RIPCenter PosterShop позволяет загружать новый файл во время печати предыдущего, управлять очередью заданий, имеет функции управления цветом, автоматической калибровки, фрагментирования изображений, коррекции ошибок и встроенную цветовую библиотеку Pantone.