

SPRINTER

Рулонный УФ-принтер



до 60 $\frac{\text{м}^2}{\text{час}}$

до 2880 dpi

CMYK + W

до 8 головок Ricoh GEN5/GEN6
или 12 Konica Minolta

Lc, Lm, V – опция



Power 4S

Sprinter Power 4S – широкоформатный рулонный УФ-принтер с рабочим полем 3,2 м, рассчитанный на промышленные объемы работ и предназначенный для высококачественной печати на разнообразных материалах с покрытием и без него – бумаге, пленках, баннере, холсте, ткани, обоях и т. п.

Чтобы добиться оптимального качества при высокой скорости печати, а также снизить вероятность появления проблем при эксплуатации в режиме 24/7, принтер обладает массивным корпусом, а его аппаратная часть оснащена надежными механическими узлами и электронными компонентами от ведущих мировых производителей. В штатной комплектации принтер оснащен всеми необходимыми узлами для безупречной печати на натяжных потолках.

Пользователям предоставляется возможность выбрать печатающие головки Ricoh или Konica Minolta в разной количественной и цветовой конфигурации. Белые чернила, входящие в стандартный набор, позволяют использовать принтер максимально универсально, допуская применение для печати цветных и прозрачных материалов, обеспечивая отпечаткам правильную цветопередачу, необходимую яркость и невысокую себестоимость по расходу чернил. Принтер оснащен всеми аппаратными средствами для стабильной продолжительной печати, включая мощные системы подачи/подмотки носителей и емкую систему непрерывной подачи чернил.

Благодаря высокой надежности, скорости печати, качеству и доступной цене **Sprinter Power 4S** является оптимальным решением для РПК и студий интерьерного дизайна.

smart-t.ru

Особенности УФ-принтера Sprinter Power 4S

- Прочный корпус и высококачественные комплектующие от ведущих производителей для работы 24/7.
- Высокая надежность электроники, всех узлов и механизмов. Высокоточные серводвигатели.
- Промышленные печатающие головки на выбор - Ricoh GEN5, GEN6 или Konica Minolta.
- Высокая скорость и качество печати.
- Возможность печати белым цветом и лаком.
- Система рециркуляции белых чернил для предотвращения засорения печатающих головок и единообразной плотности печати белым цветом.
- Раздельная система отрицательного давления для белых и цветных каналов.
- Встроенный преднагрев чернил в субтанках и печатающих головках для стабильной подачи чернил.
- СНПЧ со звуковой и световой индикацией понижения уровня чернил в емкостях.
- Безопасные LED УФ-лампы с ресурсом до 10 000 часов.
- Промышленная система управления и водяного охлаждения LED-ламп с фреоновым чиллером.
- Воздушный ионизатор для защиты от электростатического заряда на поверхностях принтера и материала.
- Мощное профессиональное программное обеспечение в комплекте.
- Высокоскоростной интерфейс подключения и передачи данных USB 3.0.
- Продуманный промышленный дизайн для удобства обслуживания, настройки и ремонта.

Конструкция УФ-принтера Sprinter Power 4S

УФ-принтер Sprinter Power 4S имеет тяжелую и прочную металлическую станину для предотвращения паразитных вибраций при перемещении каретки с высокой скоростью. Принтер собран из высококачественных комплектующих от всемирно известных производителей.

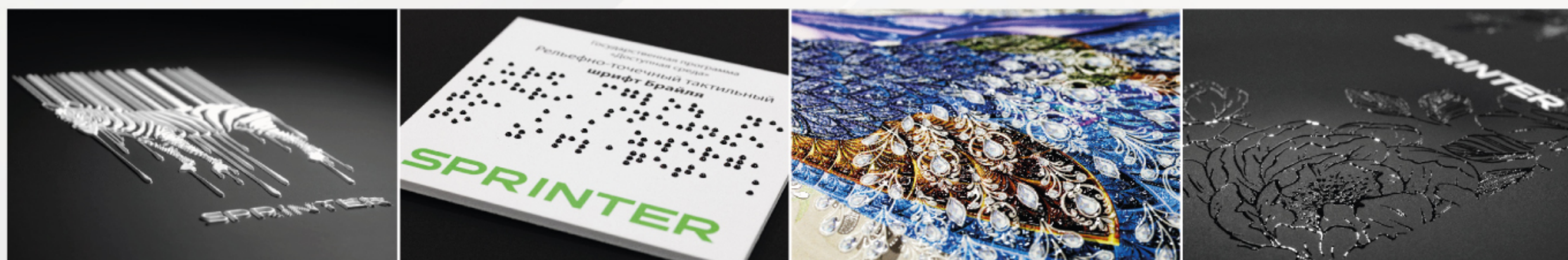


В принтере используются линейные направляющие и LM-блоки компаний THK (Япония) и Hiwin (Тайвань), сервомоторы Fuji (Япония) и Leadshine (Тайвань), ремни Megadyne (Италия), гибкие кабель-каналы Igus (Германия), подшипники NSK (Япония) и PMI (Тайвань), пневматика SMC (Япония) и AirTAC (Тайвань), что обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и позволяет его использовать в режиме 24/7.

Печать белыми чернилами и лаком

В принтере предусмотрена возможность печати белым цветом и лаком. Высокая кроющая способность белого цвета позволяет печатать на цветных, темных и прозрачных материалах. Принтер может формировать слой белого цвета как на всей поверхности изображения, так и наносить белый цвет выборочно.

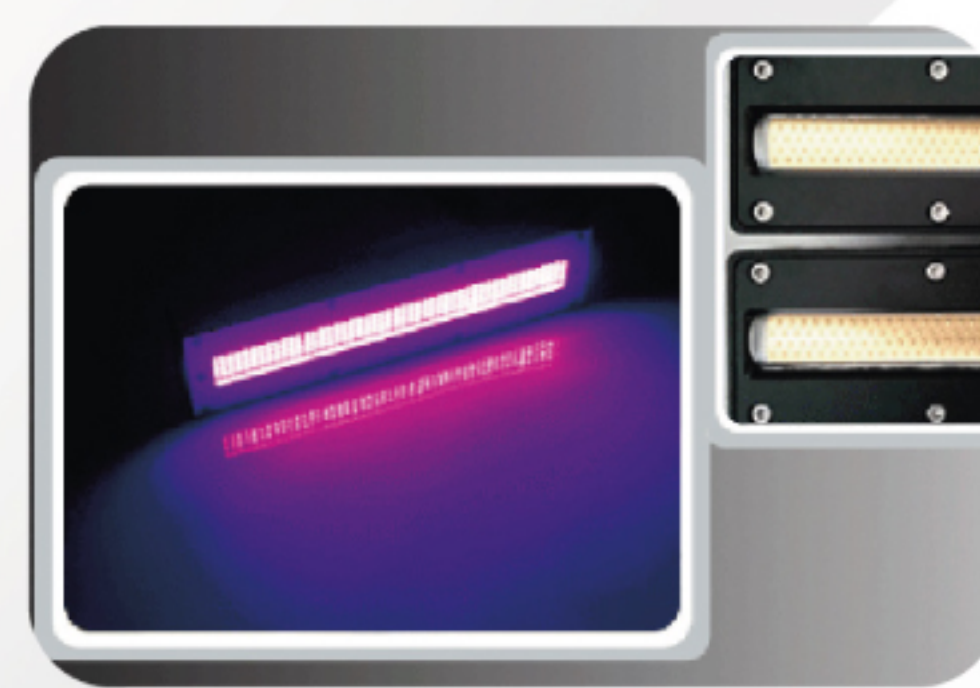
Возможно нанесение белого цвета в несколько слоев с последующей печатью по ним изображения. Это позволяет имитировать текстуру различных поверхностей и материалов, что существенно расширяет возможности принтера. Также возможно изготовление изделий с нанесенным на них шрифтом Брайля.



Лак (опция) позволяет печатать продукцию премиального качества, которая значительно повышает доходность бизнеса. Лак может наноситься как сплошной заливкой, так и выборочно.

Система отверждения УФ-чернил

В принтере **Sprinter Power 4S** установлена новейшая мощная система светодиодного УФ-отверждения чернил с водяным охлаждением. LED-источники имеют срок службы 10 тысяч часов, что во много раз превышает ресурс ртутных ламп. Мощность каждого источника плавно регулируется для оптимального отверждения чернил в разных режимах печати. LED-лампы не генерируют избыточного тепла, поэтому нет риска деформации термочувствительных материалов, что расширяет ассортимент используемых носителей.



Система непрерывной подачи чернил

В принтере установлена заливная система подачи чернил с вместительными баками. Каждый резервуар оснащен системой механического перемешивания чернил, а также световым и звуковым индикатором понижения их уровня до минимальной отметки. На выходе системы установлены фильтры тонкой очистки чернил.

Чернильные субтанки оснащены электромагнитными клапанами, прекращающими подачу чернил в печатающие головки при выключении принтера.



Вакуумный прижим в зоне печати

Для предотвращения волнообразных деформаций материала и возникновения на нем складок в зоне печати принтера установлена система эффективного вакуумного прижима с регулировкой мощности. Рабочая зона поделена на несколько вакуумных секций, изолированных друг от друга, что гарантирует одинаковую силу прижима вне зависимости от ширины материала.



Системы автоматической размотки/подмотки и подсветка отпечатков

Для эффективной работы с рулонными материалами, такими как баннер, пленка, бумага и холст принтер оснащен уникальной системой размотки носителя с натяжными и прижимными валами. Подобная система позволяет качественно расправлять и подавать полотно в зону печати, что обеспечивает высокую стабильность всего производственного процесса.

С фронтальной стороны принтера установлены система подсветки для контроля качества печати на светопрозрачных материалах и система подмотки готовых отпечатков.



Антистатическая система

Для бесперебойной работы с материалами, склонными к накоплению электростатического заряда, в принтере установлена специальная антистатическая система. С двух сторон каретки размещены автоматические модули нейтрализации электростатического заряда, что дает возможность избежать отклонения капель от заданной траектории, появления паразитных капель-спутников, пыления и выхода из строя важных электронных узлов. Питание модулей осуществляется постоянным напряжением 24 В, что гарантирует отсутствие электромагнитных помех и наводок на важные электронные узлы принтера. На антистатических линейках расположены индикаторные светодиоды, сигнализирующие об ошибках в работе системы.



О компании

Компания Sprinter является высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на разработке и производстве УФ-оборудования для цифровой печати. Широкая линейка УФ-принтеров представлена планшетными, рулонными и гибридными моделями разных форматов, функциональности и быстродействия, благодаря чему каждый заказчик может выбрать принтер, согласуясь со своими задачами и финансовыми возможностями. Компания имеет более 40 патентов на изобретения и все необходимые сертификаты качества и безопасности. Два завода в Шанхае и Исине занимают общую площадь 10 тыс. м².

Производитель, обладающий богатым опытом в области цифровых технологий и имеющий высокий авторитет в мире, тесно сотрудничает с крупнейшими игроками печатной отрасли - компаниями Agfa, Ricoh, XAAR, Konica Minolta, FujiFilm, Omron, THK. Взаимодействие с такими значимыми производителями печатных систем, электрооборудования, автоматики и механических узлов позволяет компании Sprinter предлагать рынку продукцию, соответствующую самым высоким мировым стандартам.

На сегодняшний день компания продала уже тысячи единиц УФ-оборудования, на котором работают пользователи из Китая (40 % объема продаж), Европы, Северной Америки и Юго-Восточной Азии. В отдельных сегментах российского рынка (сувенирные принтеры) техника Sprinter занимает абсолютные лидирующие позиции.

Технические характеристики

Sprinter Power 4S

Печатающие головки	8 Ricoh GEN5/GEN6 12 Konica Minolta KM6988H/KM1024aSHE
Максимальное количество печатающих головок	12
Конфигурация головок	4+4, 2+3+2, 6+6
Максимальная ширина рабочего поля	3200 мм
Максимальная ширина носителя	3300 мм
Максимальная толщина носителя	3 мм
Прижим материала	Вакуумная система
Чернила	УФ-отверждения (LED)
Конфигурация чернил	CMYK + W - стандарт Lc, Lm, V - опция
РИП	Стандарт - SAi FlexiPRINT (Photoprint); Onyx, Caldera - опция
Управляющее ПО	UV control system
Совместимые ОС	Windows 10/11 (64 bit)
Интерфейс	USB 3.0
Электропитание	220 В x 2 выхода, 50 Гц
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	5860 x 1220 x 1790 мм
Масса	1400 кг

СМАРТ-T
smart-t.ru



youtube.com/c/SmartTchannel



rutube.ru/channel/25855989



t.me/smart_mimaki



vk.com/smart.mimaki



instagram.com/smart.mimaki



facebook.com/smart.mimaki

МОСКВА

+7 (495) 663-9111

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 (812) 331-3993

ИВАНОВО

+7 (910) 995-6147

КРАСНОДАР

+7 (861) 234-3189

ВЛАДИКАВКАЗ

+7 (928) 065-2415

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

+7 (8552) 78-1055

КАЗАНЬ

+7 (927) 045-7387

УФА

+7 (927) 043-0807

ВОРОНЕЖ

+7 (473) 221-00-30

ЕКАТЕРИНБУРГ

+7 (343) 288-5901

НОВОСИБИРСК

+7 (383) 36-36-201

КРАСНОЯРСК

+7 (391) 218-00-86

МИНСК

+375 (740) 740-9242

АЛМАТЫ

+7 (727) 339-3369

АСТАНА

+7 (7172) 52-2874

ТАШКЕНТ

(+998) 90 966-42-04

БИШКЕК

+996 (703) 46-3084