

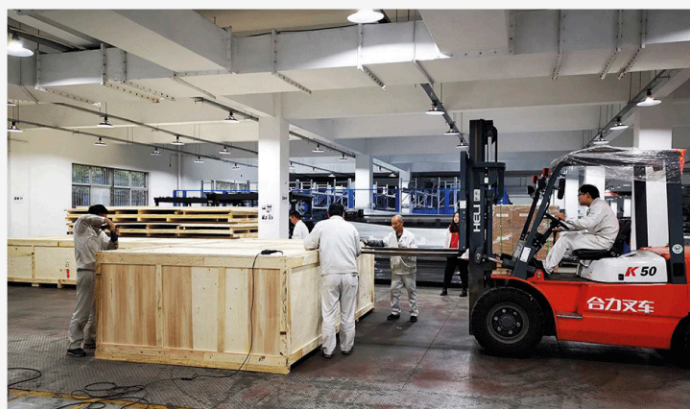


Компания Sprinter является высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на разработке и производстве УФ-оборудования для цифровой печати. Широкая линейка УФ-принтеров представлена планшетными, рулонными и гибридными моделями разных форматов, функциональности и быстродействия, благодаря чему каждый 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 печатных технологий и имеющая 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, средств автоматизации и механических узлов позволяет компании Sprinter предлагать рынку продукцию, соответствующую самым высоким мировым стандартам.

Вся продукция **Sprinter** подвергается строгому контролю качества комплектующих и сборки с применением высокоточных контрольных систем, что обеспечивает стабильность работы принтеров и их высокую долговременную надежность.

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

**СМАРТ-Т**
www.smart-t.ru info@smart-t.ru

г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 13, стр. 46

youtube.com/c/SmartTchannel
t.me/smart_mimaki
[instagram.com/smart.mimaki](https://www.instagram.com/smart.mimaki)
rutube.ru/channel/25855989
vk.com/smart.mimaki
<https://vkvideo.ru/@smart.mimaki>
Представительства компании СМАРТ-Т в России и странах СНГ

МОСКВА
+7 (495) 663-9111
ИВАНОВО
+7 (910) 995-6147
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 331-3993
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) 65-20-01
ТАШКЕНТ
(+998) 90 966-42-04

SPRINTER**Планшетный УФ-принтер**до **92** $\frac{\text{м}^2}{\text{час}}$ до **12 RICOH**
ГОЛОВОК GEN5**СМУК + W**

Lc, Lm, V - опция

до **2400** DPI

мин. капля 5 пл

TC-2513Mh

Sprinter TC-2513Mh – высокопроизводительный планшетный УФ-принтер на светодиодных источниках отверждения чернил с рабочим полем 2,5 x 1,3 м. Самые современные печатные технологии и функциональные возможности принтера обеспечивают отличное качество печати при высокой производительности даже в условиях промышленных нагрузок.

Эта модель оснащается промышленными быстродействующими печатающими головками, генерирующими капли переменного объема, что позволяет получать плавные градиентные переходы, плотные монохромные заливки и достигать исключительной детализации изображений.

Благодаря стабильности работы, высокому качеству отпечатков, возможности печати на материалах широчайшего спектра и доступной цене УФ-принтер **Sprinter TC-2513Mh** становится оптимальным решением для производителей интерьерной/наружной рекламы, сувенирной продукции, POS-материалов, модульных картин, упаковки, мебели и витражей.

Для печати подходят материалы толщиной до 110 мм: пластики (акрил, ПК, ПС, ПВХ, ПЭТФ, АБС), картон, дерево, стекло, алюмокомпозит, окрашенные металлы, камень, керамическая плитка, пленки, баннер, холст, кожа и пр.



Особенности УФ-принтера Sprinter TC-2513Mh

- Высокая скорость печати – до 92 м²/час.
- Возможность печати белыми чернилами и лаком.
- Надежный устойчивый корпус, предотвращающий паразитные вибрации.
- Высококачественные комплектующие от ведущих производителей.
- Стабильность работы электронных и механических узлов.
- Промышленные печатающие головки Ricoh GEN6, работающие по технологии переменного объема капли.
- Плавный ход каретки благодаря линейным подшипникам и высокоточным направляющим.
- Наличие датчиков препятствия и контактных шторок для защиты головок от повреждения.
- Энкодер высокого разрешения, отвечающий за точность позиционирования и качество печати.
- Система четырехзонного вакуумного прижима для надежной фиксации листов. Наличие функции воздушной подушки для облегчения загрузки/выгрузки тяжелых носителей.
- Автоматическое распознавание толщины материала.
- Специальные макетные фиксаторы облегчают выравнивание заготовок для печати.

Конструкция УФ-принтера Sprinter TC-2513Mh

УФ-принтер **Sprinter TC-2513Mh** имеет геометрически выверенный рабочий стол, установленный на тяжелой и прочной металлической сварной станине. Такая конструкция при перемещении каретки с высокой скоростью позволяет избежать любого рода вибраций, влияющих на качество печати, ресурс деталей и работоспособность принтера.

В принтере используются только высококачественные комплектующие, что обеспечивает наилучшие эксплуатационные характеристики и позволяет работать в условиях значительных производственных нагрузок.

Печать с перепадом до 20 мм

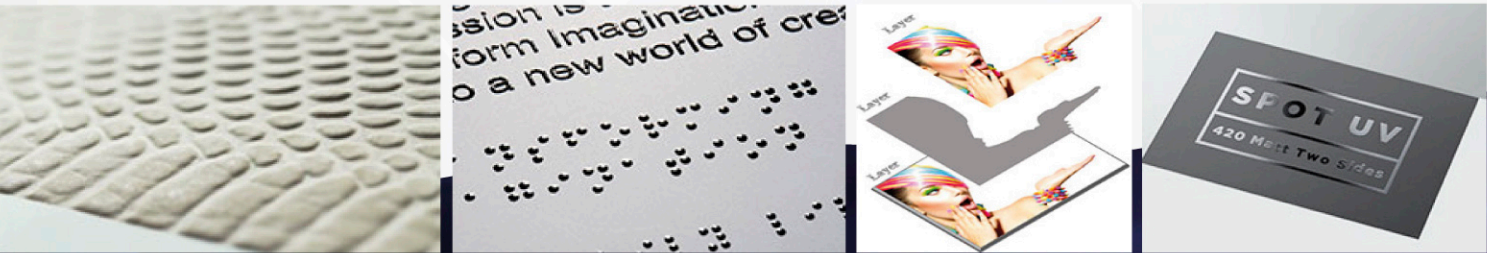
Компания Sprinter ставит очередной рекорд в отрасли! Теперь, благодаря уникальной функции High drop, планшетный УФ-принтер **Sprinter TC-2513Mh** может печатать на предметах с перепадом поверхности до 20 мм без искажений изображения и потери качества.

Комбинация специальных высоковольтных интерфейсных плат и промышленных печатающих головок Ricoh GEN6, а также особая настройка их работы, позволяют выстреливать каплю на дистанцию до 20 мм без изменения ее траектории. Это ноу-хау существенно расширяет сферу применения УФ-принтера и ассортимент используемых заготовок.

Печать белыми чернилами и лаком

УФ-принтер **Sprinter TC-2513Mh** может печатать белыми чернилами и лаком (опция). Высокая оптическая плотность белых чернил дает возможность печатать с высокой яркостью и правильной цветопередачей на цветных и прозрачных материалах.

Лак может наноситься на всю поверхность материала или выборочно. Послойное нанесение лака позволяет создавать привлекательные спецэффекты, имитировать фактуру различных материалов и печатать графику с текстами шрифтом Брайля.



Вакуумная система и макетные фиксаторы



Рабочий стол принтера изготовлен из высокопрочного авиационного алюминия и оснащен 4-зонной системой вакуумного прижима, разделенной на четыре независимые в управлении зоны. Функция воздушной подушки дает возможность без усилий загружать и выгружать крупногабаритные тяжелые материалы. Для работы вакуумной системы принтер стандартно оборудуется мощными помпами.

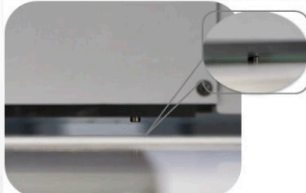
Для правильной установки носителей и простоты их выравнивания предусмотрены удобные в использовании макетные фиксаторы, которые поднимаются и опускаются при помощи пневмоцилиндров. Макетные фиксаторы позволяют размещать листы строго под углом 90°, чем обеспечивается точная повторяемость результата печати.

SPRINTER

- Создание рельефов при использовании комбинаций C-W, W-C и C-W-C.
- Система рециркуляции белых чернил, предотвращающая выпадение пигмента в осадок.
- Объемная СНПЧ со световыми индикаторами и звуковой сигнализацией о понижении уровня чернил.
- Экологически безопасная и энергосберегающая LED-система отверждения чернил длительного ресурса.
- Эффективная система водяного охлаждения LED-источников с фреоновым чиллером.
- Стойкость чернильного слоя к износу, негативным погодным факторам и солнечным лучам.
- Встроенный воздушный ионизатор для нейтрализации электростатического заряда.
- Кнопки аварийной остановки для безопасности оператора.
- Высокоскоростной интерфейс USB 3.0 для быстрой передачи больших массивов данных.
- Мощный профессиональный РИП в комплекте.
- Компактные размеры, удобство эксплуатации и обслуживания, сертификация CE.

Датчик толщины материала

УФ-принтер **Sprinter TC-2513Mh** оснащен датчиком автоматического распознавания толщины материала, который позволяет быстро и точно установить необходимый зазор между поверхностью носителя и печатающими головками.

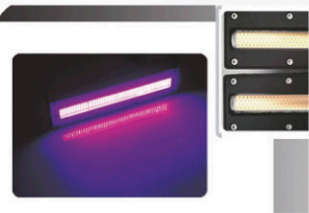


Система защиты печатающих головок

Для предотвращения контакта печатающих головок с носителем в принтере предусмотрена специальная система Anticrush, включающая датчики препятствия, установленные по бокам каретки, и контактные шторки. Если высота подъема печатающих головок над материалом выставлена некорректно или на поверхности носителя имеются неровности, то, благодаря системе Anticrush, каретка безопасно остановится перед препятствием до момента устранения помехи.

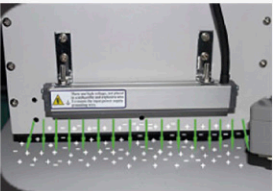


Система отверждения чернил



В УФ-принтере **Sprinter TC-2513Mh** 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.

Антистатическая система



Для качественной печати на материалах, накапливающих электростатический заряд, и во избежание выхода из строя значимых дорогостоящих электронных компонентов принтеры оснащаются эффективными воздушными ионизаторами, установленными с двух сторон печатной каретки. Электростатический заряд может стать причиной таких недостатков, влияющих на качество изображения, как пыление чернил и отклонение капель от заданной траектории.

Технические характеристики УФ-принтера Sprinter TC-2513Mh

Печатающие головки/Мин. объем капли	Ricoh GEN6/5 пл
Максимальное количество головок	12
Разрешение	600, 900, 1200, 1080, 2400 dpi
Скорость печати (8 головок)	92 м²/час – 4 прохода 62 м²/час – 6 проходов 46 м²/час – 8 проходов
Размер рабочего поля	2500 x 1300 мм
Максимальный размер носителя	2530 x 1350 мм
Допустимая толщина носителя	110 мм
Чернила	УФ-отверждения
Конфигурация чернил	CMYK + W - стандарт Lc, Lm, V - опция
Источник УФ-излучения	Светодиодный, срок службы 10 000 часов; водяное охлаждение
СНПЧ	Канистры 1,5 л/цвет
Система фиксации носителя	Система вакуумного прижима, 2 помпы в комплекте
Количество зон фиксации носителя	4 независимые
Растровый процессор	FlexiPRINT (Photoprint) - стандарт Caldera, ONYX - опции
Совместимые форматы данных	Tiff, JPEG, EPS, PDF
Электропитание	220 В x 3, 50 Гц, > 15 А
Потребляемая мощность	7,5 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	4566 x 2630 x 1550 мм
Масса	1300 кг
Условия эксплуатации	Температура: +18...26 °С, отн. влажность: 40-70 % (без конденсата)