



Компания **Sprinter**, основанная в 2010 году, является высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на разработке, дизайне, производстве и техническом обслуживании УФ-оборудования для цифровой печати, а также исследованиях в области цифровых печатных технологий, в которые она инвестирует солидные средства. Компанией **Sprinter** сегодня зарегистрировано более 40 патентов на изобретения и получены все необходимые сертификаты качества и безопасности. Предприятие располагает двумя заводами в Шанхае и Исине, которые занимают общую площадь 10 тыс. кв. м.

Компания **Sprinter**, обладающая 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. Общее взаимодействие с такими значимыми производителями печатных систем, электрооборудования, средств автоматизации и механических узлов позволяет компании **Sprinter** предлагать рынку продукцию, соответствующую самым высоким мировым стандартам.

Широкая линейка УФ-принтеров **Sprinter** представлена планшетными, рулонными и гибридными моделями разных форматов, функциональности и быстродействия, благодаря чему каждый заказчик может выбрать принтер, согласуясь со своими производственными задачами и финансовыми возможностями.

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.

Высококонкурентные УФ-принтеры **Sprinter** хорошо известны во многих странах мира и используются в таких отраслях, как рекламное и сувенирное производство, интерьерное оформление, полиграфия, упаковка, мебельное и стекольное производство, промышленная печать. На сегодняшний день компания продала более 2000 единиц УФ-оборудования, на котором работают пользователи из Китая (40 % объема продаж), Северной Америки, Европы и Юго-Восточной Азии. Для наиболее оперативной коммуникации с клиентами **Sprinter** открыла эффективные каналы сбыта, охватывающие более 30 стран разных регионов.



СМАРТ-Т

www.smart-t.ru info@smart-t.ru

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

[instagram.com/smart.mimaki](https://www.instagram.com/smart.mimaki)

[youtube.com/c/SmartTchannel](https://www.youtube.com/c/SmartTchannel)

t.me/smart_mimaki

[facebook.com/smart.mimaki](https://www.facebook.com/smart.mimaki)

rutube.ru/channel/25855989

vk.com/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

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
+7 (8552) 78-1055

КАЗАНЬ
+7 (927) 432-65-13

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) 200-12-68

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

SPRINTER

Планшетные УФ-принтеры



TC-CF2513/TC-F2132

Sprinter TC-CF2513 и TC-F2132 – планшетные УФ-принтеры на светодиодных источниках отверждения чернил с рабочим полем 2,5 x 1,3 м и 2,1 x 3,2 м соответственно. Самые современные печатные технологии и функциональные возможности принтеров обеспечивают отличное качество печати при высокой производительности.

Эти модели оснащаются 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-принтеры **Sprinter TC-CF2513/TC-F2132** становятся оптимальным решением для производителей интерьерной/наружной рекламы, сувенирной продукции, POS-материалов, модульных картин, упаковки, мебели, витражей.

Для печати подходят материалы толщиной до 100 мм: пластики (акрил, ПК, ПС, ПВХ, ПЭТ, АБС), баннер, холст, картон, дерево, стекло, алюмокомпозит, окрашенные металлы, камень, керамическая плитка, кожа и пр.



Особенности УФ-принтеров Sprinter TC-CF2513/TC-F2132

- Высокая скорость печати.
- Надежный устойчивый корпус, предотвращающий паразитные вибрации.
- Высококачественные комплектующие от ведущих производителей.
- Стабильность работы электронных и механических узлов.
- Промышленные печатающие головки Ricoh или Konica Minolta, работающие по технологии переменного объема капли, на выбор.
- Датчики препятствия и контактные шторки для защиты головок от повреждения.
- Плавный ход каретки. Опционально можно установить магнитную систему линейного перемещения (модель Sprinter TC-F2132).
- Энкодер высокого разрешения, отвечающий за точность позиционирования и качество печати.
- Система вакуумного прижима для надежной фиксации листов и эффективного использования вакуума без маскирования пустых участков стола.
- Наличие функции воздушной подушки для облегчения загрузки/выгрузки тяжелых носителей (опция).
- Автоматическое распознавание толщины материала.
- Специальные макетные фиксаторы для точного выравнивания носителя.
- Возможность печати белыми чернилами и лаком.
- Преднагрев чернил в печатающих головках и субтанках для стабильной подачи чернил.
- Система рециркуляции белых чернил, предотвращающая выпадение пигмента в осадок и обеспечивающая неизменную оптическую плотность белой маски.
- Раздельная система отрицательного давления для каналов белых и цветных чернил.
- Объемная СНПЧ со световыми индикаторами и звуковой сигнализацией о понижении уровня чернил в емкостях до критического.
- Экологически безопасная и энергосберегающая LED-система отверждения чернил длительного ресурса.
- Эффективная система водяного охлаждения LED-источников с фреоновым чиллером.
- Высокая яркость и четкость отпечатков.
- Стойкость чернильного слоя к износу, негативным погодным факторам и солнечным лучам.
- Раздельное электропитание электронных блоков, УФ-источников и системы вакуумного прижима.
- Встроенный воздушный ионизатор для нейтрализации электростатического заряда на поверхностях принтера и материала.
- Высокоскоростной интерфейс USB 3.0 для быстрой передачи больших массивов данных.
- Мощный профессиональный РИП в комплекте.
- Компактные размеры. Удобство эксплуатации и обслуживания.

SPRINTER

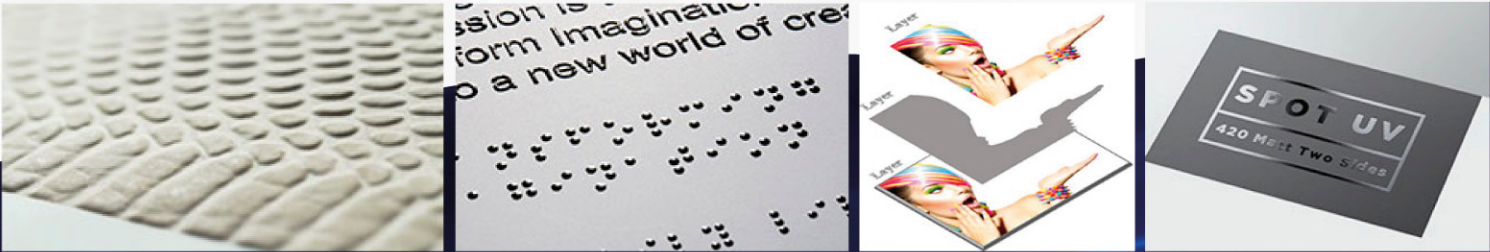
Конструкция УФ-принтеров Sprinter TC-CF2513/TC-F2132

УФ-принтеры **Sprinter TC-CF2513/TC-F2132** имеют 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 принтеров. В этих моделях используются только высококачественные комплектующие, в числе которых: двойные линейные направляющие и LM-блоки от компаний THK (Япония) и Hiwin (Тайвань), сервомоторы от Leadshine (Тайвань), ремни Megadyne (Италия), гибкие кабель-каналы Igus (Германия), подшипники и ШВП NSK (Япония) и PMI (Тайвань), пневматика SMC (Япония) и AirTAC (Тайвань), что обеспечивает наилучшие эксплуатационные характеристики и позволяет использовать принтеры в условиях значительных производственных нагрузок.

Печать белыми чернилами и лаком

УФ-принтеры **Sprinter TC-CF2513/TC-F2132** могут печатать белыми чернилами и лаком. Высокая оптическая плотность белых чернил дает возможность печатать с высокой яркостью и правильной цветопередачей на цветных, темных и прозрачных материалах. Доступна конфигурация печатающих головок, при которой возможно печатать в три слоя для двухсторонних отпечатков на прозрачных материалах – цветное изображение, промежуточный белый слой и кроющее цветное изображение.

Печать лаком дает возможность изготавливать уникальную печатную продукцию с высокой добавленной стоимостью, позволяющую значительно повысить рентабельность бизнеса. Лак может наноситься на всю поверхность материала или выборочно. Послойное нанесение лака позволяет создавать привлекательные спецэффекты и имитировать фактуру различных материалов. Также лак дает возможность печатать графику с текстами шрифтом Брайля.



Система отверждения чернил

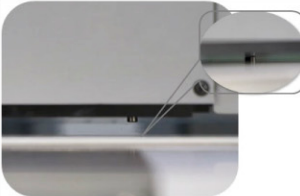


В УФ-принтерах **Sprinter TC-CF2513/TC-F2132** используется новейшая мощная система светодиодного УФ-отверждения чернил с водяным охлаждением. LED-источники имеют срок службы до 10 тыс. часов, что во много раз превышает ресурс ртутных ламп. Мощность каждого источника плавно регулируется для оптимального отверждения чернил в разных режимах печати. Максимальная мощность 1,5 кВт обеспечивает качественное отверждение чернил даже при высоких скоростях печати. LED-лампы не генерируют избыточного тепла, поэтому нет риска температурной деформации материалов.

Вакуумная система и макетные фиксаторы

Рабочий стол принтеров изготовлен из высокопрочного авиационного алюминия и оснащен системой вакуумного прижима, разделенной на четыре (TC-CF2513) и восемь (TC-F2132) независимых в управлении зон. Опциональная функция воздушной подушки дает возможность без усилий загружать и выгружать крупногабаритные тяжелые материалы. Для работы вакуумной системы принтеры стандартно оборудуются мощными помпами.

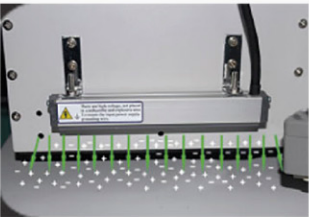
Для правильной установки носителей и простоты их выравнивания предусмотрены удобные в использовании макетные фиксаторы, которые поднимаются и опускаются при помощи пневмоцилиндров. Макетные фиксаторы позволяют размещать листы строго под углом 90°, чем обеспечивается точная повторяемость результата печати.



Датчик толщины материала

УФ-принтеры **Sprinter TC-CF2513/TC-F2132** оснащены датчиком автоматического распознавания толщины материала, который позволяет быстро и точно установить необходимый зазор между поверхностью носителя и печатающими головками.

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-принтеров Sprinter TC-CF2513/TC-F2132

Модель	Sprinter TC-CF2513	Sprinter TC-F2132
Печатающие головки/Мин. объем капли	Ricoh GEN5 (MH5420)/7 пл Ricoh GEN6 (MH5320)/5 пл Konica KM6988H/14 пл Konica KM1024iSHE/6 пл	
Максимальное количество головок	8	
Конфигурация головок	4 + 4 или 3 + 3 + 2	
Максимальный размер рабочего поля	2500 x 1300 мм	2100 x 3200 мм
Максимальный размер носителя	2550 x 1400 мм	2120 x 3220 мм
Допустимая толщина носителя	100 мм	
Максимальная нагрузка на стол	50 кг/м², без концентрации нагрузки	
Чернила	УФ-отверждения	
Конфигурация чернил	CMYKW - стандарт Lc, Lm, V - опция	
Источник УФ-излучения	Светодиодный, срок службы 10 000 часов; водяное охлаждение	
Система фиксации носителя	Система вакуумного прижима	
Помпы в комплекте	1	2
Количество зон фиксации носителя	4	8
Растровый процессор	FlexiPRINT - стандарт ONYX, Caldera - опция	
Управляющее ПО	UV Print Control Center	
Интерфейс	USB 3.0	
Совместимая ОС компьютера	Windows 7/10 (64bit)	
Электропитание	220 В x 3, 50 Гц	
Потребляемая мощность	7000 Вт	9300 Вт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	4460 x 2530 x 1430 мм	4120 x 3950 x 1500 мм
Масса	1300 кг	1680 кг