

ARO et



до **1200** DPI

до **50** М
МИН

**ДОСТУПЕН
В ДЕМОЗАЛЕ**

СМУК

W W+ORGR+V V

ГОЛОВКИ

AROJET iHEM-K-220/330

 **KYOCERA**

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА

Экономичное решение для профессиональной печати этикеток

Цифровая печатная машина **Arojet iHEM-K-220/330** специально разработана для оперативного производства малых и средних тиражей этикетки. Доступная цена, высокая производительность и превосходное качество печати делают эту машину лучшим комплексным решением в своем ценовом сегменте.

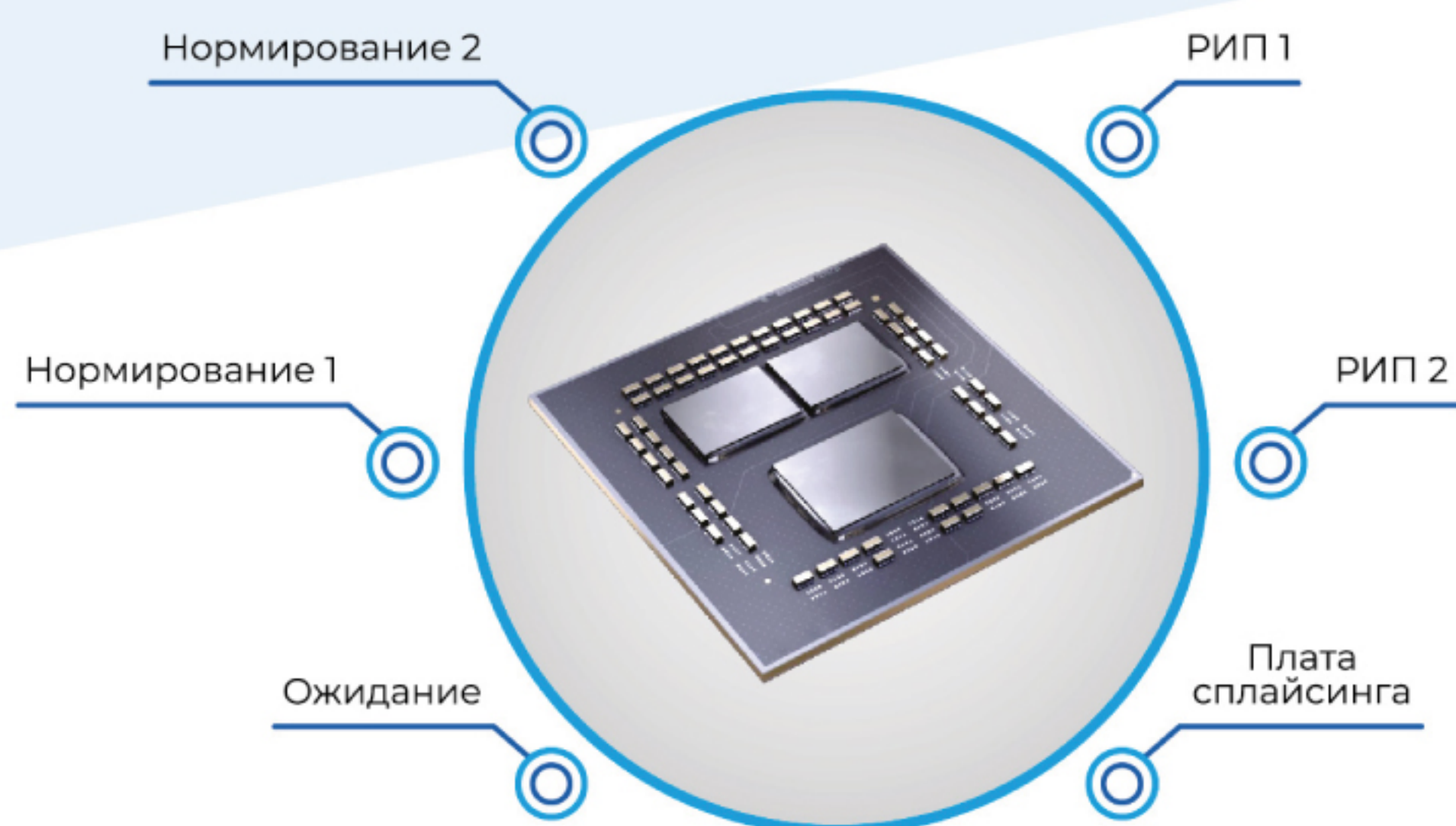
ЦПМ **Arojet iHEM-K-220/330** печатает УФ-чернилами с широким цветовым охватом, позволяющим воспроизводить до 85 % цветов шкал Pantone. Для печати могут использоваться: мелованная бумага, синтетическая бумага, фольгированные материалы, ПВХ, ПЭ, ПЭТ-пленка и ВОРР. Это идеальное решение для печати этикеток для продуктов питания и напитков, косметической и фармацевтической продукции, лакокрасочных материалов, бытовой химии и многого другого.

СМАРТ-Т

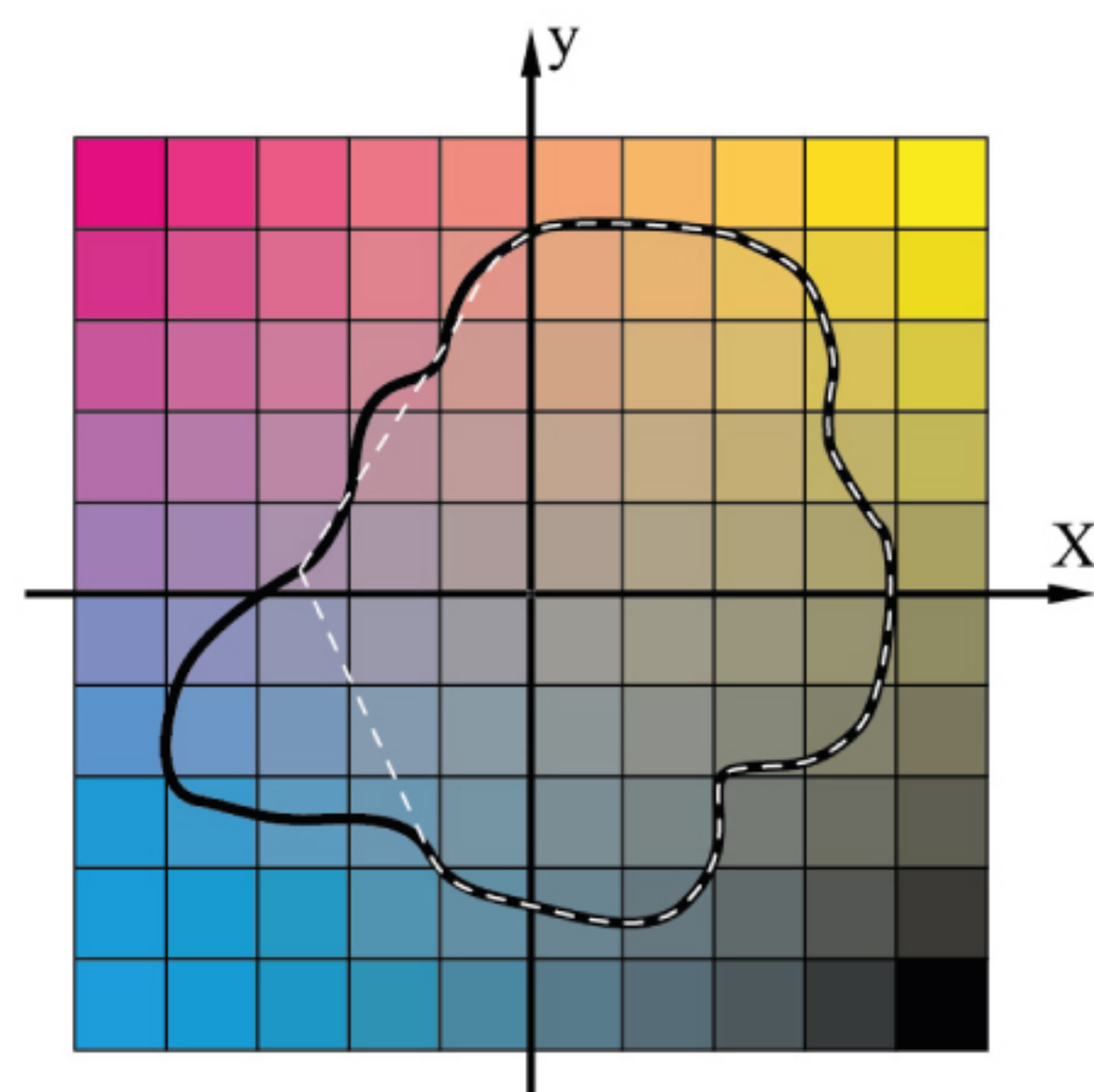
www.smart-t.ru

Особенности цифровой печатной машины Arojet iHEM-K-220/330

- Надежные комплектующие, устойчивая конструкция и широкая функциональность машины обеспечивают непрерывность производства в режиме 24/7.
- Высокоточные надежные промышленные пьезоголовки Kyocera.
- Индивидуальные блоки охлаждения печатающих головок для каждого цвета.
- Автоматическая чистка печатающих головок для сокращения времени простоя на обслуживание и расхода чернил; функция увлажнения дюз для поддержки их хорошей проходимости. Двухэтапная чистка – удаление с вайпера остатков чернил, чистка дюзной пластины.
- Для обеспечения синхронизации работы печатной системы и движения материала используется энкодер высокого разрешения.
- Наличие стола для охлаждения материала.
- Печать монохромных и цветных переменных данных.
- Функции: контроль размотки/намотки, подача материала с выравниванием полотна, контроль натяжения, распознавание отсутствия материала, сушка, защита от стыков полотна, система визуального контроля (опция), печать после повторной загрузки.
- Возможность печати длинных этикеток протяженностью до 3 м. Возможность печати последовательных файлов без зазора между ними.
- Устройство контроля кромки полотна гарантирует стабильно точную подачу материала при любой скорости его перемещения.
- Датчик слежения обеспечивает точный контроль поверхности материала; датчик стыка определяет его местоположение во время печати; датчик толщины материала автоматически регулирует высоту подъема головок, чтобы предотвратить контакт дюзной пластины с имеющимся стыком.
- Точная регулировка системы намотки отпечатанного полотна с функцией обратного хода для сокращения отходов материала.
- Наличие двухстороннего контактного очистителя полотна для удаления с его поверхности всей мельчайшей пыли.
- Плазменный ионизатор для нейтрализации электростатического заряда.
- Система коронирования для подготовки поверхности материалов с низкой поверхностной энергией.
- Высококачественные экологически чистые чернила.
- Поддержка 6-цветной цветовой конфигурации и наличие белых чернил высокой укрывистости и лака.
- Система рециркуляции чернил и перемешивания белых чернил.
- Широкий цветовой охват чернил позволяет воспроизводить 85 % цветов шкал Pantone.
- Блок УФ-отверждения чернил оснащен роликами с водяным охлаждением, что дает возможность печатать на термочувствительных носителях, таких как тонкие пленки.
- Удобно расположенная рабочая станция позволяет легко управлять рабочим процессом, извлекать архивные файлы, отслеживать рабочие установки. Интерфейс очень прост и быстро осваивается оператором.
- Мультипроцессор для параллельного рипования файлов.
- Компактная конструкция машины позволяет устанавливать ее в ограниченных по площади помещениях.

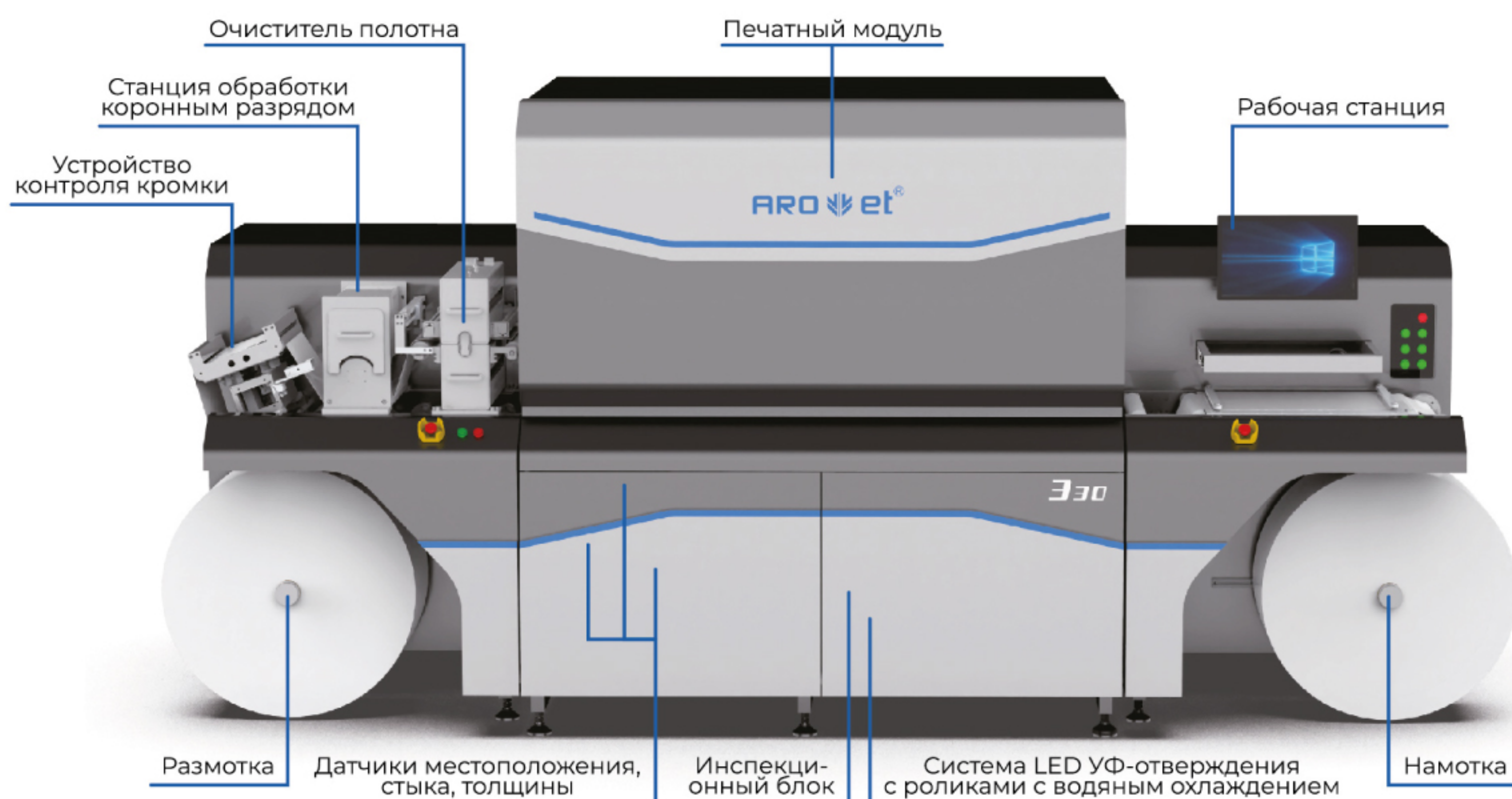


Мультипроцессор
для параллельного рипования



Цветовой охват чернил
Воспроизведение 85 % цветов Pantone

Основные узлы цифровой печатной машины Arojet iHEM-K-220/330



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Высокоточный ролик снижает вибрацию материала и обеспечивает точность попадания чернильных капель на поверхность носителя и правильную форму растровых точек.

Новый замкнутый контур натяжения в сочетании с корректировкой натяжения в реальном времени предотвращают растягивание и дрожание полотна, которые могут провоцироваться движением материала, что позволяет более точно наносить чернила и исключить искажение цветопередачи.

В машине **Arojet iHEM-K-220/330** предусмотрена новая система автоматической регулировки положения каретки для установки оптимального зазора между печатающей головкой и носителем.



ПЕЧАТАЮЩИЕ ГОЛОВКИ

Машина оснащается печатающими головками Kyocera. Высокая детализация и четкость изображений обеспечиваются каплями переменного объема (мин. 3 пл). Комбинация капель разных объемов позволяет воспроизвести цветовые переходы наиболее плавными и естественными, что необходимо для получения качественных отпечатков.



ПЕЧАТЬ ПЕРЕМЕННЫХ ДАННЫХ

Программное обеспечение машины поддерживает функцию печати переменных данных, включая более 100 различных типов переменных штрихкодов, и может генерировать серийные номера, изображения, тексты, геометрические фигуры, случайные коды и пр. Новая мощная функция управления данными переменного типа эффективно противостоит появлению дублирующейся, искаженной и неправильной информации.



УФ-ЧЕРНИЛА LED ОТВЕРЖДЕНИЯ

В ЦПМ **Arojet iHEM-K-220/330** используются безопасные УФ-чернила с широким цветовым охватом и оптической плотностью, соответствующие стандартам BS5609 и UL в отношении этикеток. Чернильный слой обладает высокой стойкостью к атмосферным факторам, химическому воздействию, влаге, повышенным температурам и солнечным лучам. Прочная адгезия, которую обеспечивают эти УФ-чернила, позволяет не подвергать большинство материалов никакой предварительной поверхностной обработке, что в значительной степени экономит время и финансы. Система рециркуляции и перемешивания чернил предотвращает выпадение пигментов в осадок и способствует повышению качества и стабильности печати.



Компания Guangdong Arojet Technology Co., Ltd., созданная в 2004 году, специализируется на разработке, производстве и поставках промышленных струйных цифровых печатных машин и экологически безопасных чернил, а также исследованиях в области информационных систем.

За 20 лет устойчивого и стабильного развития компанией были сформированы серьезные производственные и административные мощности. Штаб-квартира компании находится в зоне высокотехнологичного промышленного развития в районе Большого залива Гуандун-Гонконг-Макао – одной из самых экономически развитых частей Китая. Предприятие располагается на площади более 10 000 кв. м, где трудятся свыше 200 высококвалифицированных сотрудников.

За период интенсивной работы в компании был создан собственный авторитетный отдел НИОКР, позволивший предлагать рынку конкурентоспособное УФ-оборудование для печати продукции с переменными данными: струйные принтеры с боковой загрузкой, промышленные машины для печати этикеток и гибкой упаковки, машины для маркировки и полноцветной печати, устройства сканирования QR-кодов, отслеживания контрафактной продукции и защиты от подделок. Многие разработки компании в области программного обеспечения получили свидетельства интеллектуальной собственности. Также компания имеет более 100 патентов на изобретения. Компания завоевала множество почетных званий и внесла заметный вклад в работу по общей стандартизации отрасли.

Технические характеристики


Arojet iHEM-K-220/330

	iHEM-K-220	iHEM-K-330
Печатающие головки	Kyocera	
Объем капли	3, 7, 11, 14 пл	
Разрешение	600 x 1200 dpi (4 уровня Grayscale)	
Максимальная скорость печати	50 м/мин. (600 x 600 dpi) 30 м/мин. (600 x 1200 dpi)	
Максимальная ширина печати	220 мм	330 мм
Ширина носителя	60-360 мм	
Диаметр рулона	800 мм	
Толщина носителя	0,03-0,5 мм	
Чернила	УФ-отверждения	
Конфигурация чернил	СМΥК – стандарт СМΥК + W, СМΥК + V, СМΥК + W + OrGr + V - опции	
Емкости чернил	5 л/цвет	
Источники УФ-отверждения	LED или Hg лампы	
Предварительное отверждение	Белые чернила, СМΥК	
РИП и ПО	ColorGATE или другой/управляющее ПО Arojet color control	
Совместимые форматы данных	PDF, JPG, EPS, PS, DOC, PDF/VT, PNG, PRN, Tiff и др.	
Электропитание	3 фазы: 380 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	33 кВт	
Компрессор	Давление: 0,6 МПа; воздух, не содержащий водяного пара и капель масла.	
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	4300 x 1700 x 2000 мм	
Масса	4000 кг	
Условия эксплуатации	Температура: +23...28 °С, отн. влажность 45...65 %	

SMART-T
smart-t.ru

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

 rutube.ru/channel/25855989

 t.me/smart_mimaki

 vk.com/smart.mimaki

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

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

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

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