



Принтер **Apsaras G4-P** изготавливается в КНР на одном из крупнейших заводов по производству широкоформатных принтеров интерьерного качества печати для текстильной и рекламной индустрии. Основанная в 1997 году компания **GongZheng Group Co., Ltd** сегодня является одним из самых известных предприятий по производству цифрового печатающего оборудования в Китае, занимающее общую площадь более 130 тыс. кв. м. Благодаря использованию комплектующих самого высокого качества и внедренным высоким технологиям, принтеры этого производителя получили заслуженную популярность среди пользователей и стали эталоном на китайском рынке широкоформатной печати. Вся продукция

GongZheng соответствует международным стандартам и сертифицирована в соответствии с нормами CE, RoHS, ISO9001.

Компания **GongZheng** в своей работе неуклонно придерживается принципов приверженности делу, профессионализма, активной деятельности, инновационности и концентрации внимания на деталях. Именно такой подход позволил этому предприятию выйти в лидеры отрасли как по качеству принтеров и расходных материалов, так и по объемам продаж. Сегодня предприятие **GongZheng** поставляет свою продукцию более чем в 60 стран мира через обширную дистрибьюторскую сеть.

Технические характеристики

GongZheng Apsaras G4-P

Печатающие головки	4 головки Epson i3200-A1		
Максимальное разрешение	2400 dpi		
Обслуживание головок	Автоматическая парковка и чистка печатающих головок		
Ширина рабочей области	1950 мм		
Скорости печати		4 цвета	8 цветов
	Draft	720x600 - 148 м ² /час	720x600 - 80 м ² /час
	Production	720x600 - 98 м ² /час	720x600 - 52 м ² /час
	High-res	360x1800 - 65 м ² /час	720x1200 - 26 м ² /час
	Photo	720x1200 - 48 м ² /час	720x1800 - 18 м ² /час
Система подачи/намотки	Производительная система с пневмвалами и устройством разглаживания материала		
Максимальный диаметр рулона	300 мм		
Чернила	Текстильные пигментные, сублимационные		
Конфигурация чернил	До 8 цветов: CMYK + 4 дополнительных цвета		
Система сушки	Внешняя ИК-сушка		
Растровый процессор	neoStampa		
Поддерживаемые форматы данных	JPG, TIFF, EPS, PDF и др.		
Интерфейс	LAN		
Электропитание	АС: 220 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Принтер: 1500 Вт Сушка: 7700 Вт		
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	3500 x 1090 x 1460 мм		
Масса	555 кг		
Условия эксплуатации	Температура: + 20 ... 25 °С, отн. влажность: 40 ... 65 %		



Промышленный текстильный принтер для прямой пигментной печати



148 м²/ч
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

GongZheng Apsaras G4-P

GongZheng Apsaras G4-P – новейший скоростной текстильный принтер с рабочей областью шириной 1,9 м. Предназначен для прямой печати на натуральных и искусственных тканях текстильными пигментными или сублимационными чернилами.

Пигментные чернила используются для нанесения полноцветных изображений на натуральные, искусственные и смесовые ткани, в состав которых входят хлопок, лен, конопля и вискоза. Они находят применение преимущественно в производстве домашнего текстиля и одежды. Сублимационные чернила для прямой печати предназначены для работы с полиэфирными тканями и широко используются для производства продукции рекламного назначения, а также модной и спортивной одежды.

В процессе прямой печати с высокой степенью заливки на тонкой и сетчатой ткани существует риск загрязнения обратной стороны материала и отмарывания чернил, поэтому стол принтера оснащен продольной кюветой, в которую попадают избыточные чернила, протекающие сквозь ткань. Также кювета позволяет эффективно печатать на некоторых материалах с пробивом, обеспечивающим достаточно яркое окрашивание изнаночной стороны ткани. Этот метод широко востребован в производстве флагов.

SMART-T

г. Москва,
Шарикоподшипниковская улица, д.13, с.46
info@smart-t.ru

www.smart-t.ru

МОСКВА
+7 (495) 663-9111

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 331-3993

ИВАНОВО
+7 (910) 995-61-47

КРАСНОДАР
+7 (861) 234-3189

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
+7 (8552) 78-1055

КАЗАНЬ
+7 (927) 432-6513

УФА
+7 (927) 043-08-07

ВОРОНЕЖ
+7 (473) 221-0030

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 288-5901

НОВОСИБИРСК
+7 (383) 36-36-201

АЛМАТЫ
+7 (727) 339-3369

АСТАНА
+7 (7172) 52-2874

МИНСК
+375 (740) 740-9242

ТАШКЕНТ
+998 (90) 9664204

БИШКЕК
+996 (703) 46-30-84

instagram.com/smart.mimaki

youtube.com/c/SmartTchannel

t.me/smart_mimaki

facebook.com/smart.mimaki

vk.com/smart.mimaki

www.smart-t.ru



Области применения

Принтер **GongZheng Apsaras G4-P** станет отличным решением для малых и средних предприятий текстильной промышленности, ателье и фабрик по производству спортивной и повседневной одежды, дизайнерских тканей, домашнего текстиля, промо- и спецодежды, сценических костюмов, спортивного и туристического инвентаря, театральных и студийных декораций, выставочных стендов, обивочных тканей, тканевых этикеток, игрушек, обуви и текстильных галантерейных товаров; для рекламно-производственных и сувенирных компаний, в ассортимент продукции которых входят флаги, интерьерная реклама на текстиле, лайтбоксы, баннеры, мобильные стенды, POS-материалы, текстильные сувениры.

Особенности принтера GongZheng Apsaras G4-P

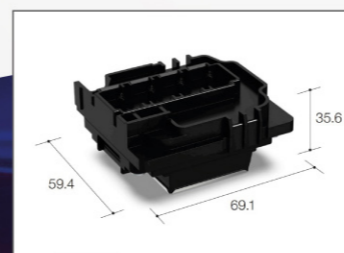
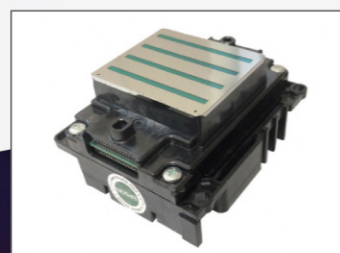
- Прочный устойчивый промышленный корпус, не допускающий паразитных вибраций.
- Высококачественные комплектующие от всемирно известных производителей для работы в режиме 24/7.
- Высокая надежность всех деталей и узлов.
- Возможность печати на натуральном и искусственном текстиле в зависимости от выбранного типа чернил.
- Печатающие головки нового поколения Epson i3200 с переменным объемом капли для плавных цветовых переходов и плотным равномерным заливкам.
- Высокая скорость и безупречное качество печати.
- Система автоматической парковки и чистки печатающих головок для качественного и простого обслуживания, а также поддержки их продолжительного срока службы.
- Датчики препятствия для предотвращения механического повреждения печатающих головок.
- Расширенная цветовая схема. Поддержка конфигурации до восьми цветов.
- Производственные системы размотки и намотки с пневмвалами для больших рулонов с регулировкой натяжения и шнековым валом для разглаживания материала - в комплекте.
- Кювета для сбора излишков чернил при сквозной пробивке для предотвращения смазывания чернил при перемещении полотна, загрязнения рабочего стола и отмарывания чернил при намотке материала в рулон.
- Широкие прижимные ролики и прецизионная система подачи материала.
- Мощная ИК-сушка с интеллектуальным включением и регулировкой мощности для предотвращения отмарывания чернил в процессе печати.
- Интеллектуальная функция градиентной печати для подавления межпроходных погрешностей и устранения возможных недостатков печати.
- Чернильные емкости увеличенного объема со световой индикацией и звуковой сигнализацией об их опустошении.
- Оптико-волоконная связь между материнской и печатной платами для повышения скорости и стабильности работы.
- Интуитивно понятная панель управления.
- Высокоскоростной интерфейс подключения и передачи данных.
- Мощное профессиональное программное обеспечение в комплекте.
- Уникальный промышленный дизайн для удобства обслуживания, настройки и ремонта.

Печатающие головки

Принтер **GongZheng Apsaras G4-P** оснащен четырьмя новейшими печатающими головками Epson i3200-A1, расположенными в шахматном порядке, благодаря чему обеспечиваются отличные эксплуатационные характеристики принтера. Печатная система принтера обеспечивает максимальную разрешающую способность в 600 ppi, ставшую эталонной в интерьерной печати. Головки Epson i3200-A1 имеют практически в два раза выше механическое разрешение по сравнению с головками предыдущего поколения. Головки работают по технологии переменного объема капли в диапазоне от 3,8 до 9,4 пл (4 уровня), что гарантирует более тонкую проработку деталей изображения, плавность цветовых переходов и повышение качества отпечатков. Эффективная ширина прохода увеличена с 25,4 до 33,8 мм, за счет чего производительность принтера существенно повышается.

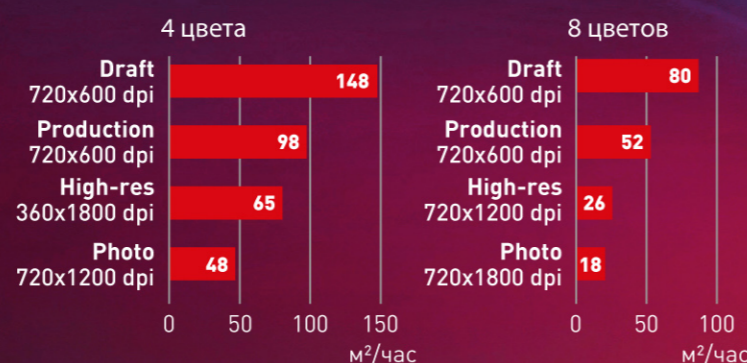
Характеристики печатающей головки Epson i3200-A1

Технология	PrecisionCore MicroTFP
Тип чернил	Водные
Разрешение	300 ppi/1 ряд; 600 ppi/2 ряда
Конфигурация	СМΥК
Общее количество дюз	3200
Количество рядов	8
Эффективная ширина печати	33,8 мм
Объем формируемой капли	3,8-9,4 пл при 21,6 кгц
Переменная капля	4 градации
Вязкость чернил	3-4 МПа·с
Габариты (Ш × Г × В)	69,1 × 59,4 × 35,6 мм
Масса	82 г



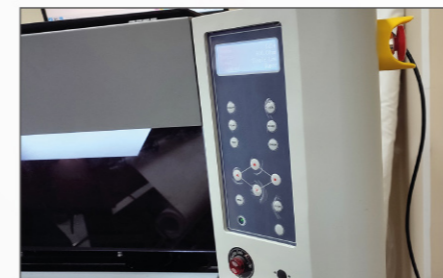
Новейшая печатающая головка **Epson i3200-A1**

Производительность GongZheng Apsaras G4-P



Конструкция принтера GongZheng Apsaras G4-P

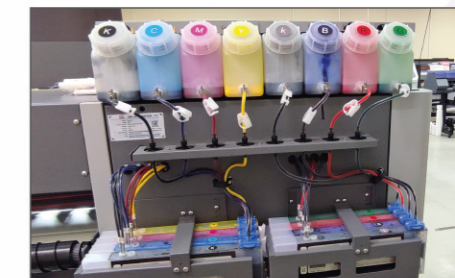
В принтере используются линейные направляющие и LM-блоки от компании Hiwin (Тайвань), сервомоторы от Leadshine (Тайвань), подшипники NSK (Япония), гибкие кабель-каналы Igus (Германия), что обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики оборудования, его отказоустойчивость и долгий срок работы в режиме высоких производственных нагрузок.



Панель управления



Система автоматической парковки



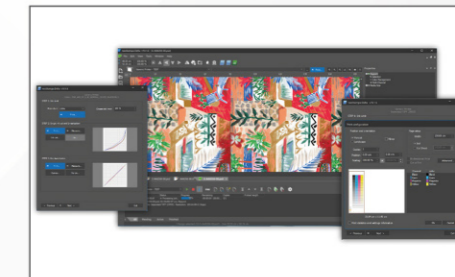
Система подачи чернил



Промышленная система подачи/намотки



Интеллектуальная система сушки



Растровый процессор neoStampa

