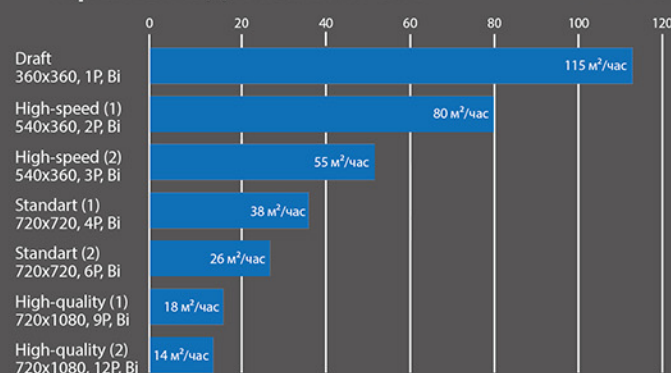


Производительность

4 цвета **В** **М** **У** **К**



Сертификация OEKO-TEX

Чернила Mimaki Sb414 сертифицированы в соответствии со стандартом OEKO-TEX ECO Passport. Этот сертификат подтверждает, что чернила подходят для печати на тканях, предназначенных для пошива одежды и других изделий легкой промышленности, и не представляют опасности для здоровья при прямом контакте с кожей человека. Сертификат OEKO-TEX является важным аргументом в вопросе принятия решения о выборе чернил для текстильного производства.



Технические характеристики

Печатная система	4 печатающие головки в одну линию
Разрешение печати	360/540/720/1080 dpi
Максимальная ширина печати	1940 мм
Максимальная ширина носителя	1950 мм
Максимальная толщина носителя	1.0 мм
Тип чернил	Сублимационные Mimaki Sb414
Цветовая конфигурация	В/М/У/К
Чернильные емкости	Пакеты 2 л
Максимальный вес рулона	40 кг
Максимальный внешний диаметр рулона	250 мм
Диаметр шпули	2" (50.8 мм) и 3" (76.2 мм)
Соответствие стандартам	VCCI class A, FCC class A, CE (EMC, Low Voltage and Machinery), CB report, UL 60950-1ETL, RoHS, REACH, RCM, Energy Star
Интерфейс	USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T Функция e-mail оповещения: Ethernet 10BASE-T/ Ethernet 100BASE-TX/Ethernet 1000BASE-T
Электропитание	Однофазное напряжение, AC 220 – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1,92 кВт
Условия эксплуатации	Температура: +20...30 °С (рекомендуется +20...25 °С), отн. влажность 35...65 % без конденсата
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	3200 x 850 x 1857 мм
Масса	213 кг

TS300P-1800

Отраслевой стандарт профессиональной цифровой текстильной печати:
максимальная экономическая эффективность по доступной цене

Самый продаваемый текстильный принтер для сублимации в 2020 году



Промышленный сублимационный принтер

Сиб СП +



видео на Youtube

Mimaki



безграничные возможности

Mimaki

Сублимационный принтер промышленного класса Mimaki TS300P-1800

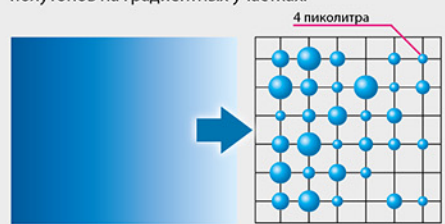
Mimaki TS300P-1800 – абсолютно уникальное в своем роде оборудование! Это самый скоростной в своем классе и, пожалуй, самый умный текстильный сублимационный принтер – и все это по уникально доступной цене! Его крейсерская скорость в два прохода с разрешением 540x360 dpi – 80 м²/час, максимальная же достигает 115 м²/час. Уже одно это ставит Mimaki TS300P в ряд принтеров промышленного класса. А еще у него уникальная комплектация, уникальные умные «мозги», уникальные функции. При этом стоимость Mimaki TS300P сопоставима с ценой обычных скромных моделей других производителей, а возможность использования недорогих расходных материалов гарантирует низкую стоимость владения и заметное снижение себестоимости продукции.

TS300P-1800

Отраслевой стандарт профессиональной цифровой текстильной печати

Переменный объем капли

Печать в режиме переменной капли (мин. объем 4 пл) гарантирует высокую четкость изображения, плотность раstra и однородность насыщенных монохромных заливок. Применение технологии переменного объема капли при печати с высоким разрешением, в отличие от технологии фиксированного размера точки, повышает качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышаются плавность цветовых переходов и равномерность передачи полутонов на градиентных участках.



- СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ДО 115 м²/ЧАС
- РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ ДО 1080 DPI
- ВЫСОТА ПОДЪЕМА ГОЛОВКИ ДО 7 мм
- МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПЕЧАТИ – 1940 мм
- ДОСТУПНАЯ ЦЕНА ЧЕРНИЛ
- ПЕЧАТЬ НА НЕДОРОГИХ ТОНКИХ БУМАГАХ
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПЕЧАТНЫЙ ПРОЦЕСС



Мощная сушка отпечатков

Принтер Mimaki TS300P-1800 стандартно комплектуется профессиональной системой сушки, состоящей из нагревателя и двух линеек вентиляторов. Такая сушка позволяет полностью подготовить отпечаток к намотке, которая гарантированно будет производиться без отмарывания чернил и слипания слоев рулона даже при самой высокой скорости печати. Помимо этого, система сушки предотвращает растекание чернильных точек, обеспечивает их идеальную форму и точное местоположение, что позволяет получить максимально высокое качество отпечатков и стабильную цветопередачу.

Растровый процессор в комплекте

Принтер TS300P-1800 поставляется в комплекте с профессиональным RIPом RasterLink6. Это мощное программное средство с широким функционалом для реализации всех возможностей оборудования Mimaki. Пользователь также может выбрать специализированный RIP TxLink3 Lite для текстильной печати, позволяющий помимо стандартных действий производить замещение цветов, создавать раппорты и добавлять линии швов и кроя, отмечать места отверстий и пр.

Возможность печати на тонких бумагах

Принтер Mimaki TS300P-1800 оснащен новыми печатающими головками Panasonic с высокой энергией выброса чернил, поэтому, во избежание касания головок волнообразно деформированной бумаги, печатный блок можно поднять на высоту до 7 мм. Правильная траектория падения капель при большом зоре гарантирует четкость и чистоту изображений на тонких сублимационных бумагах. Принтер также оборудован мощной системой вакуумного прижима в рабочей зоне и удлиненными прижимными пластинами. Они эффективно справляются с волнообразным короблением тонкой бумаги и предотвращают загиб ее краев по всей ширине печатной зоны.

Система подмотки AMF

Надежная система автоматической подмотки носителя Mimaki AMF рассчитана на рулоны массой до 40 кг и диаметром до 250 мм. Она оснащена маятниковой штангой, балансирующей в процессе печати, чем обеспечивается оптимальное натяжение бумаги, ее равномерное перемещение и аккуратная намотка отпечатков в рулон. Натяжение бумаги остается постоянным даже в условиях изменения диаметра исходного рулона.

Недорогие оригинальные чернила

Чернила Sb414 – новейшая серия чернил для сублимационного термопереноса, специально предназначенная для принтера Mimaki TS300P-1800. Выпуск этой серии стал ответом на потребности профессионалов текстильного рынка в отношении высококачественных и доступных решений в области печати на тканях. Невысокая цена чернил Sb414 (на уровне альтернативных) позволяет сократить повседневные эксплуатационные расходы и сделать сублимационную печать еще более экономичной, а текстильный бизнес еще более выгодным.

Фирменная гарантия

На принтер TS300P-1800 дается полная двухлетняя гарантия, которая распространяется и на печатающие головки независимо от отработанного ресурса. Такие гарантийные обязательства практически не имеют прецедентов среди других производителей аналогичного оборудования.

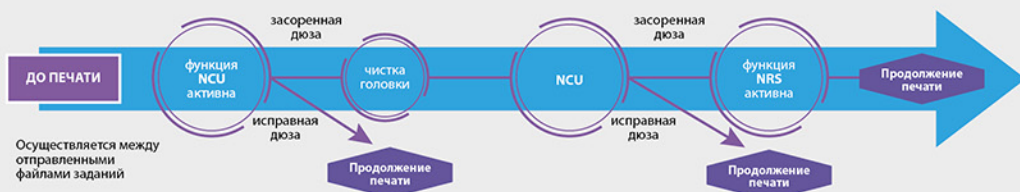
Искусственный интеллект принтера Mimaki TS300P-1800

Автоматизированные функции распознавания и замещения сбойных дюз – NCU и NRS

Функция распознавания сбойных дюз NCU
Состояние дюз определяется автоматически с помощью специального датчика. Когда система NCU распознает вышедшую из строя дюзу, автоматически активируется чистка печатающей головки.

Функция замещения сбойных дюз NRS

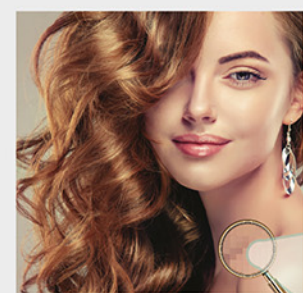
Если после чистки головки проблема остается нерешенной, сбойные дюзы автоматически замещаются работоспособными, что позволяет продолжить печать с неизменным качеством, не дожидаясь представителя сервисной службы. Функция NRS автоматически активируется при поступлении информации от системы NCU.



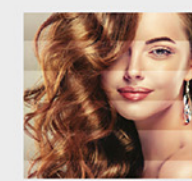
Поток чернил определяется как дефектный в случае фиксации светового луча специальным датчиком.

Функция подавления межпроходных погрешностей – MAPS4

У большинства других принтеров полосы, образующиеся при каждом проходе печатающих головок, имеют заметные границы, потому что любая межпроходная несогласованность может приводить к появлению паразитных полосок и к цветовым наложениям в пограничных зонах. В TS300P-1800 реализована уникальная функция MAPS4, в основу которой заложен самый инновационный алгоритм рассеивания дополнительных чернильных капель на участках между проходами, который позволяет устранить погрешности даже в высокопроизводительных режимах печати.



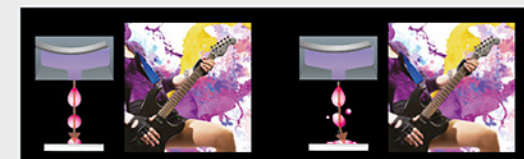
Функция MAPS активна



Функция MAPS отключена

Функция управления каплями – WCT

Умная система управления формой и траекторией выброса чернильных капель отвечает за исключительную детализацию и чистые края плашек без пыления. В каждом режиме печати производится автоматический выбор параметров капель для формирования изображения наиболее высокого качества.



Чернильные капли формируют четкие точки благодаря своей неизменной сферической форме. Деформированные в полете либо расплывшиеся на части капли не способны сформировать нужный для идеального изображения растр.