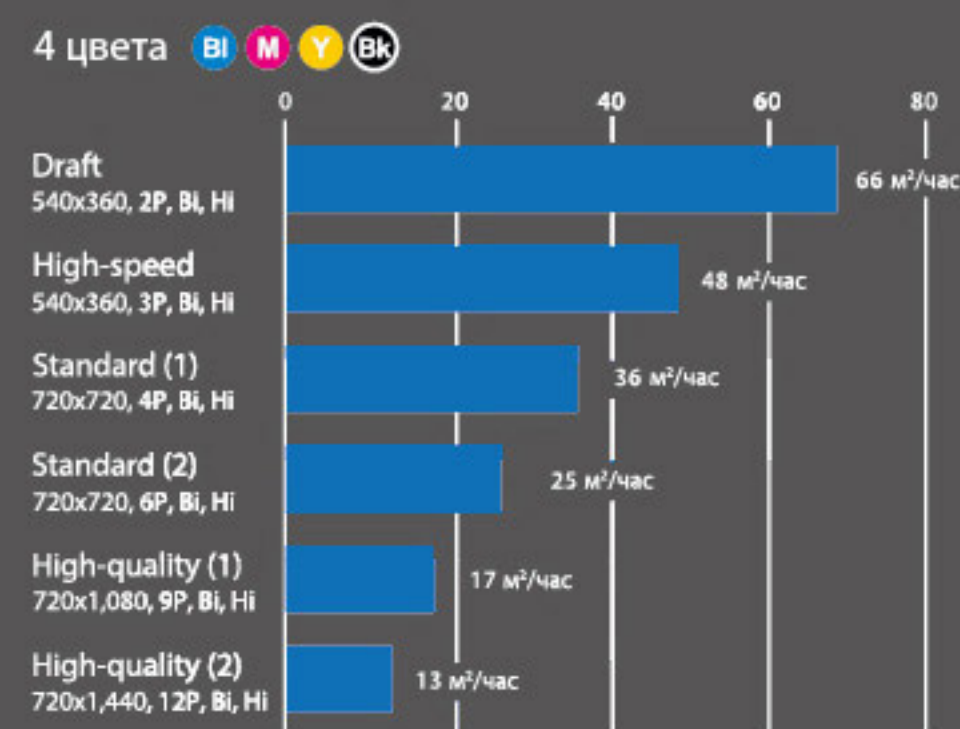


Производительность



Высокая скорость печати для максимальной производительности

В принтере Mimaki Tx300P-1800 MkII достигнут оптимальный баланс скорости и качества печати. Для получения необходимого результата эта модель предоставляет широкий выбор различных режимов – от чернового (с максимальной скоростью 66 кв. м/час) до высококачественного (со скоростью от 13 до 17 кв. м/час).

Технические характеристики

Технология печати	Пьезоэлектрическая drop-on-demand с переменным объемом капли
Печатающие головки	4, установлены в одну линию
Объем капли	6 – 24 пл
Максимальная ширина печати	1920 мм
Максимальная ширина носителя	1920 мм
Максимальная толщина носителя	1.0 мм
Максимальный вес рулона	40 кг или 34 кг при использовании держателя 1" шириной 1800 мм
Разрешение печати	360/540/720/1080/1440 dpi
Тип чернил/Конфигурация	Текстильные пигментные TP400/C, M, Y, K, Bl, R, Lk Активные Rc400, Rc500/C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk Кислотные Ac400/C, M, Y, K, Bl, R, Or, Lk
Чернильные емкости	Пакеты 2 л
Материалы для печати	Натуральные ткани (хлопок, лен, шелк) и синтетические ткани (за исключением эластичных)
Электропитание	1 фаза: AC 220 – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1,92 кВт
Интерфейс	USB 2.0 / Ethernet 1000BASE-T
Стандарты безопасности	VCCI класс A, FCC класс A, ETL IEC 60950-1, CE (EMC, Директива о низковольтном оборудовании, RoHS), CB, REACH, Energy Star, RCM, EAC
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	3200 x 965 x 1857 мм
Масса	260 кг
Условия эксплуатации	Температура: +20...30 °С (рекомендуется +20...25 °С), отн. влажность 35...65 % без конденсата

[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)

vk.com/smart.mimaki

Tx300P-1800 MkII

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

Самый продаваемый принтер для пигментной печати в 2019-2021 гг



Принтер для прямой печати на текстиле

Сиб СП+



видео на Youtube

Mimaki



безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

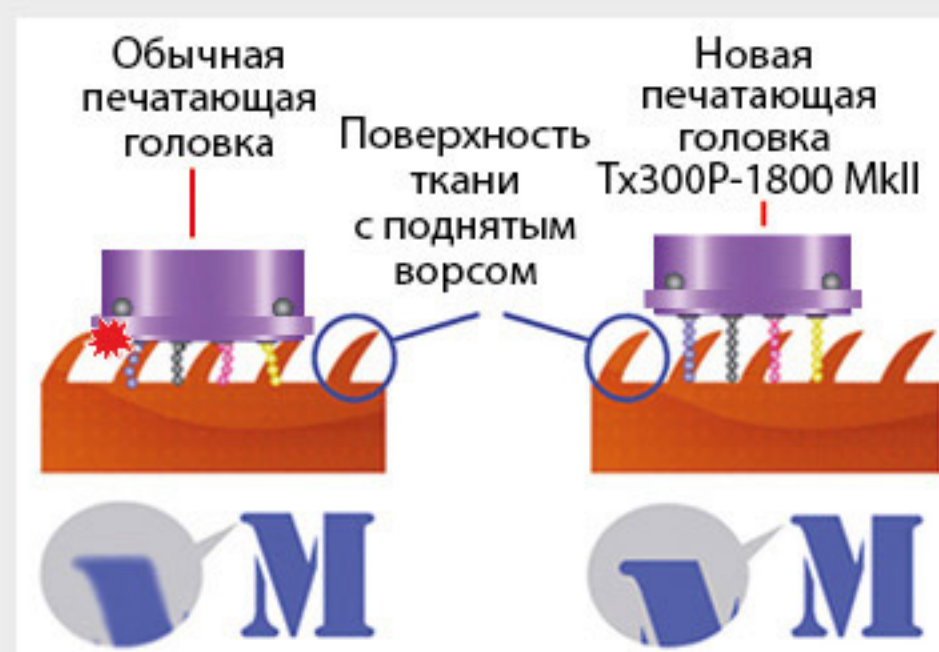
Mimaki Текстильный принтер Mimaki Tх300P-1800 MkII

Mimaki Tх300P-1800 MkII – промышленный высокопроизводительный принтер с рабочей шириной 1880 мм для прямой цифровой печати на различных натуральных и синтетических текстильных материалах практически любого типа, включая лен, хлопок, вискозу, натуральный и синтетический шелк, шерсть, полиамид.



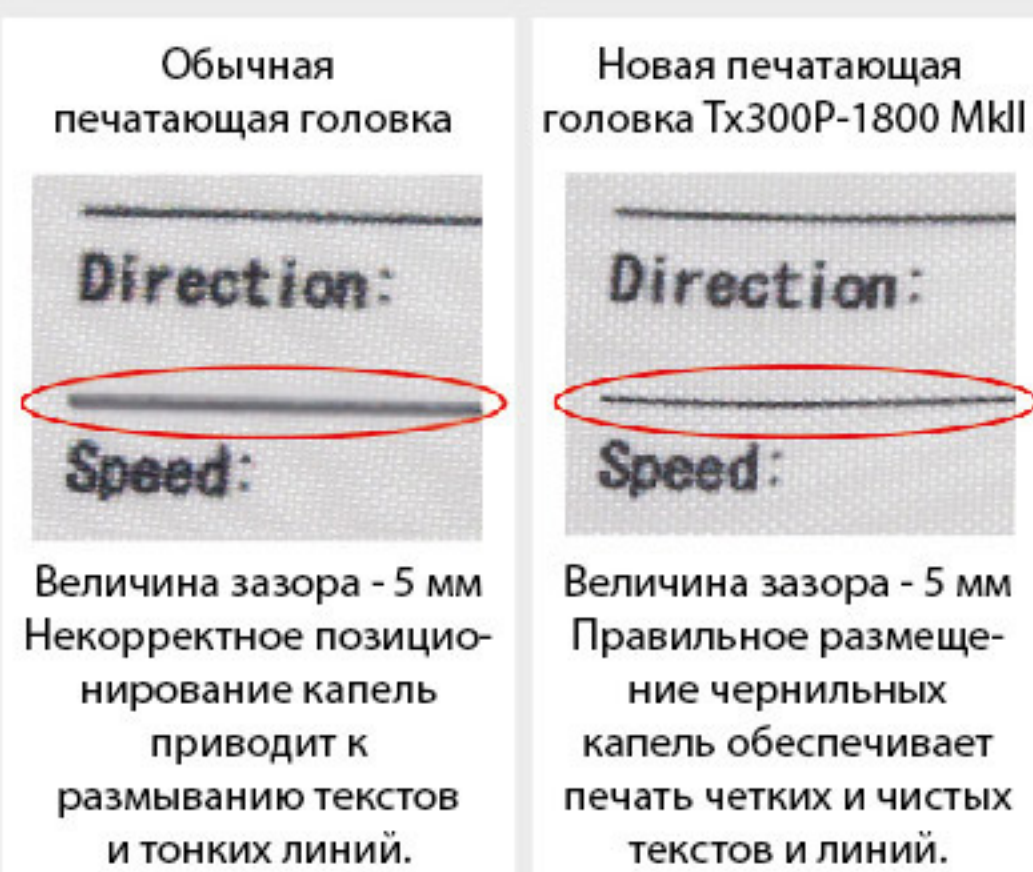
Новые печатающие головки принтера Mimaki Tх300P-1800 MkII

Многие ткани во время печати склонны к подъему ворса, что требует установки печатающих головок на большую высоту в целях предотвращения контакта дюзовой пластины с волокнами ткани. В обычных моделях принтеров большая высота подъема головок приводит к нарушению точности позиционирования чернильных капель. В новом текстильном принтере Mimaki Tх300P-1800 MkII используются печатающие головки, способные при их установке на большую высоту гарантировать высокую точность размещения капель, чем обеспечивается необходимое качество и четкость изображения.



При малом зазоре, как правило, происходит контакт печатающей головки с ворсом, из-за чего качество печати ухудшается.

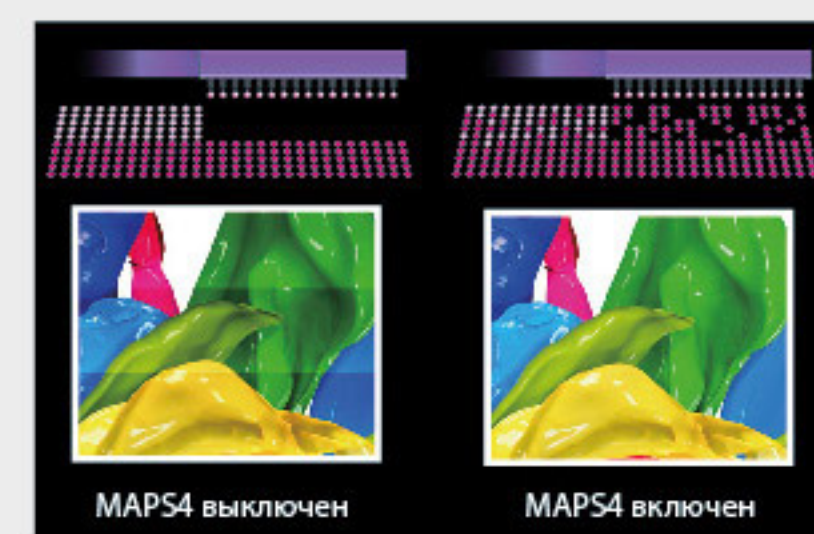
При большом зазоре новой печатающей головки обеспечивается превосходный результат печати на ворсистых материалах.



* Оптимальная величина зазора варьируется в зависимости от режимов печати. Для сублимационных чернил Sb420 рекомендуемый зазор головки – 3 мм.

Фирменная технология MAPS4

Как правило, полосы, образующиеся при каждом проходе печатающих головок, имеют четко очерченные границы, поэтому любая межпроходная несогласованность может приводить к появлению паразитных полосок и к цветовым наложениям в пограничных зонах. Функция MAPS4 устраняет подобные погрешности имитацией печати градиций: на границах последовательных проходов рассеиваются дополнительные чернильные капли, границы размываются и возникающие недостатки компенсируются. Функция MAPS4 эффективна даже в высокопроизводительных режимах печати.



Система Waveform Control Technology

Для обеспечения высокой точности расположения капли на материале была разработана оптимальная форма колебаний пьезодиафрагмы, позволяющая печатающей головке независимо от плотности и вязкости чернил генерировать капли всех цветов абсолютно правильной сферической геометрии. Кроме того, капли переменного объема (от 6 до 24 пл) выстреливаются всегда под одним и тем же углом и сохраняют свою идеальную форму при печати с любым разрешением. Переменный объем капли, неизменность ее формы и высокая точность позиционирования повышают качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышается четкость мелких деталей изображения и обеспечивается равномерность передачи полутонов на градиентных участках.



Пигментные чернила

Текстильные пигментные чернила после печати не требуют финишной стирки, тем самым исключается необходимость в отведении отработанной воды и обеспечивается экологическая безопасность процесса (нет загрязнения сточных вод). Поскольку специальное оборудование для финишных операций не требуется, компании могут легко начать бизнес по производству текстильной продукции без лишних затрат на вспомогательное оборудование и текущих расходов на полноценное поддержание рабочего процесса.

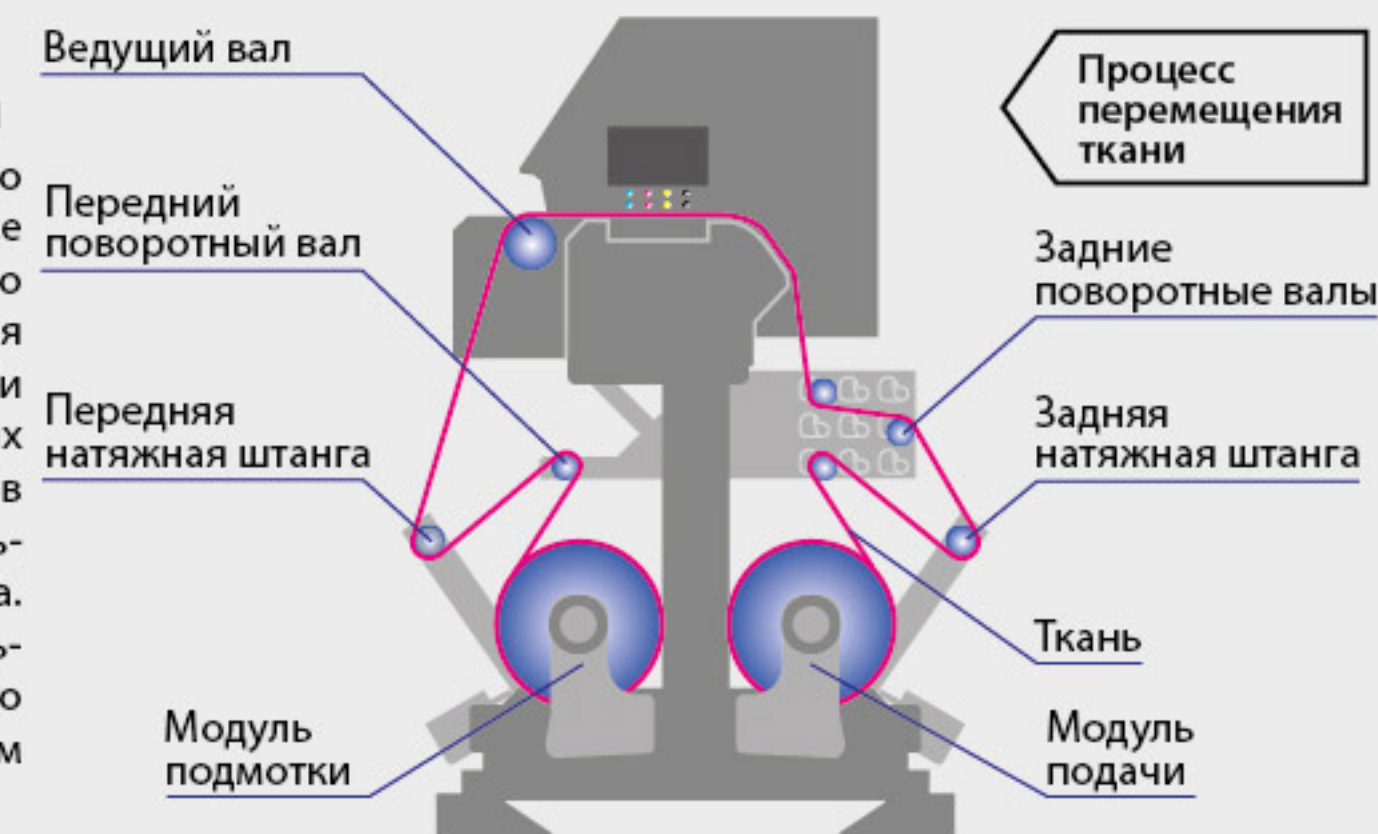
Преимущества пигментных чернил

- Печать непосредственно на тканях из натурального и искусственного волокна (хлопке, льне, вискозе) и закрепление отпечатка путем нагревания (простота постпечатной обработки).
- Никакой пропарки, промывки и сушки не требуется.
- Фиксируются чернила только путем нагрева.
- Широкое применение - модная одежда, домашний текстиль, текстильная реклама.

Отличительные особенности принтера Mimaki Tх300P-1800 MkII

Надежный механизм подачи ткани гарантирует стабильное качество печати

Стабильная подача и перемещение текстильного материала имеют решающее значение в процессе прямой печати на ткани. Сила натяжения равномерно прикладывается к материалу в течение выполнения текущего задания, но может меняться в зависимости от особенностей используемой ткани и других факторов, включая изменение внешних диаметров подаваемого и приемного рулонов, степени чернильной заливки и линии перемещения материала. Принтером Tх300P-1800 MkII обеспечивается стабильная подача ткани при сохранении оптимального натяжения благодаря уникальным и надежным техническим решениям компании Mimaki.



Распознавание сбойных дюз (NCU)

Вышедшие из строя дюзы определяются автоматически путем сенсорного мониторинга чернильных капель. При выявлении засоренной дюзы система NCU автоматически активирует функцию очистки. Контроль дюз осуществляется специальным датчиком через заданные интервалы времени. Интервалы мониторинга устанавливаются индивидуально для каждого режима печати. Функция NCU позволяет избежать дополнительных производственных затрат, обусловленных выпуском бракованной продукции.

Замещение сбойных дюз (NRS)

Ранее, когда стандартная функция очистки печатающих головок не приносила положительных результатов, приходилось останавливать печать и ждать технического специалиста для восстановления работоспособности печатающей системы. Работа печатника могла возобновиться только после завершения операций по техническому обслуживанию. Система NRS дает возможность даже при выпадении части дюз до приезда инженера продолжать печатать, обеспечивая неизменное качество путем замещения дефектных дюз исправными.

Профессиональный RIP TхLink4

- 16-битный рендеринг позволяет добиться исключительной плавности градиентных переходов.
- Возможность замещения цветов, используемых в файлах различных форматов данных изображения, включая растровые, векторные, подготовленные в цветовом пространстве CMYK и RGB.
- Функции печати переменных данных и создания раппортов адаптированы к производству одежды.
- Функция раскладки изображений в макете заметно упрощена.
- Функция параллельного рипования делает производство более эффективным.
- Благодаря функции баланса нагрузки печатные задания могут автоматически присваиваться свободным принтерам, что позволяет эффективно работать при подключении к работе нескольких печатных устройств.