



# TitanJet

Профессиональное оборудование  
для термофиксации и термодублирования

**16** ЛЕТ В РОССИИ  
СМАРТ-Т  
МИМАКИ  
СУБЛИМАЦИЯ

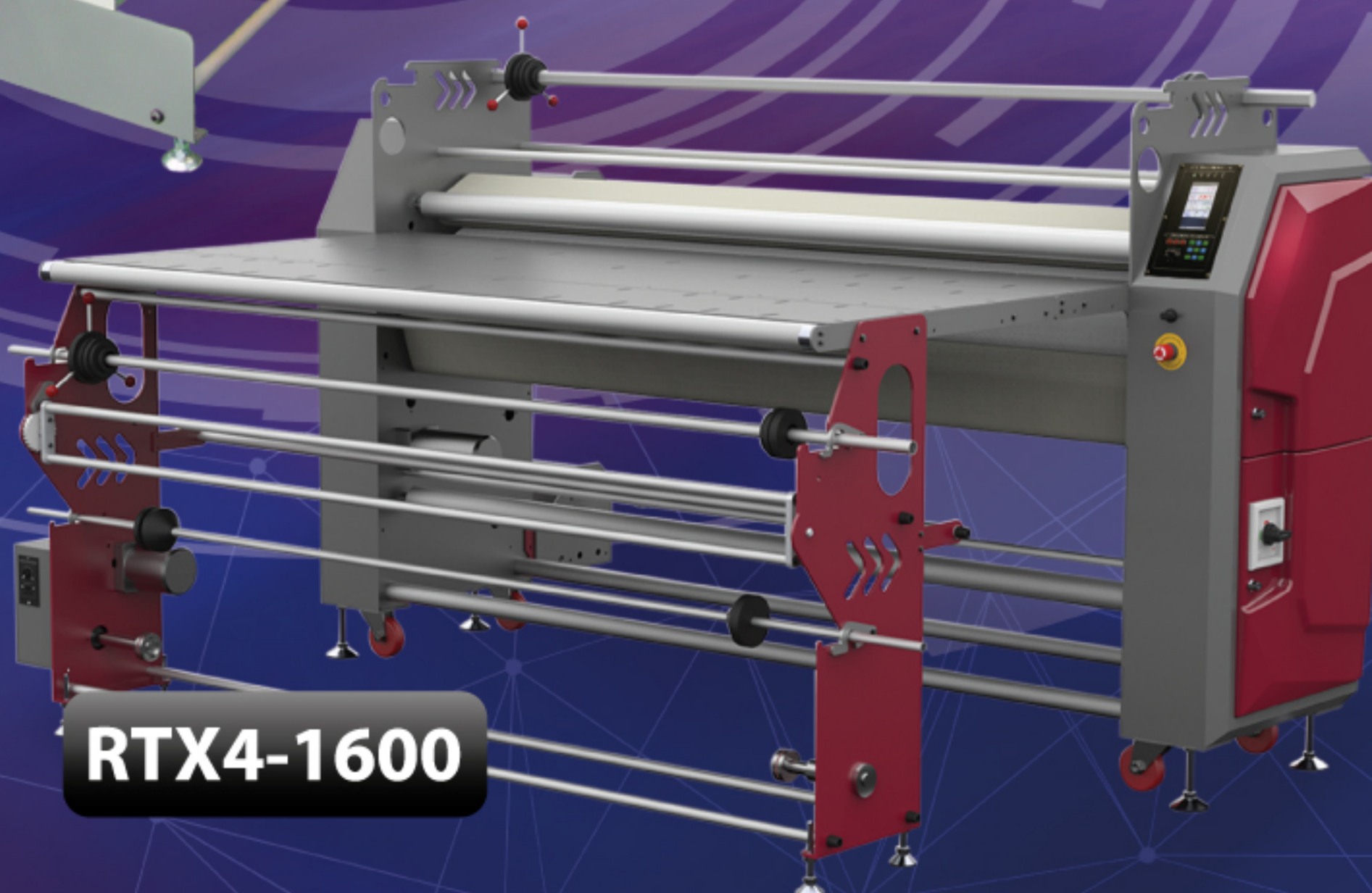


**RTM3-1600**



**RTX3-1600**

**ЛИДЕР ПРОДАЖ!**



**RTX4-1600**

**СМАРТ-Т**

Эксклюзивный представитель  
TitanJet в России

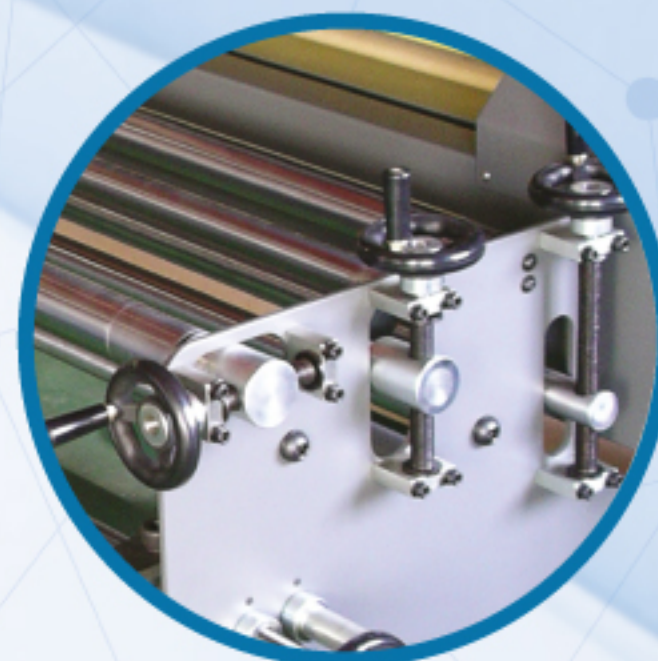
# Каландровые термопрессы TitanJet RTX3

Серия каландровых термопрессов для сублимационного термопереноса с бумаги на полиэфирные материалы, термофиксации дисперсных и пигментных красителей в процессе прямой печати, дублирования материалов клеевым слоем. Каландры совмещают широкую функциональность и экономичность как по стоимости самого оборудования, так и по эксплуатационным затратам. Полностью адаптированы к российским условиям промышленной эксплуатации. Отличаются высокой надежностью и прочностью конструкции. Скорость термопереноса – 2 м/мин.



## Конструктивные особенности

- Антипригарное покрытие главного рабочего цилиндра.
- Инвертор управления основным двигателем обеспечивает постоянство скорости даже в самых медленных режимах и независимо от изменения толщины материала.
- Механизмы регулировки натяжения материалов.
- Запатентованный механизм тонкой регулировки направления полотна обеспечивает его точное и равномерное перемещение без смещений.
- Цифровой температурный контроллер и аналоговый контроллер скорости подачи.
- Схема защитного заземления выполнена в строгом соответствии с российскими правилами эксплуатации электроустановок.
- Многофункциональная панель управления с информативным дисплеем, отражающим данные о рабочей скорости и температуре.
- Наличие встроенного ИБП.
- Оптимальная высота рабочего стола, удобство загрузки материалов.
- Три узла размотки (опционально) и три узла намотки с муфтами натяжения в каландрах широкого формата.
- Возможность выставить каландр точно по уровню благодаря регулировочным винтам во всех опорных точках.



## Технические характеристики каландров серии RTX3

	RTX3-1500	RTX3-1600	RTX3-2300	RTX3-2700
Диаметр и длина вала	350 x 1700 мм	350 x 1700 мм	350 x 2300 мм	352 x 2700 мм
Максимальная температура	240 °C	240 °C	240 °C	240 °C
Рабочая ширина	1500 мм	1600 мм	2200 мм	2690 мм
Внутренний диаметр рулонов	50 мм, 76 мм	50 мм, 76 мм	50 мм, 76 мм	50 мм, 76 мм
Электропитание	3 фазы: 380 В, 40 А	3 фазы: 380 В, 40 А	3 фазы: 380 В, 40 А	3 фазы: 380 В, 60 А
Потребляемая мощность	13,5 кВт	15,9 кВт	20,2 кВт	25 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	2160 x 1160 x 1500 мм	2160 x 1160 x 1500 мм	2860 x 1160 x 1500 мм	3700 x 1400 x 1610 мм
Масса	600 кг	600 кг	850 кг	1300 кг

Модели **RTX3-1500** и **RTX3-1600** поставляются в нескольких модификациях:

**Т** – в комплекте со столом

**Е** – в комплекте с размоточным устройством Econom

**Р** – в комплекте с размоточным устройством Professional

**А** – (только для модели RTX3-1600) – в комплекте с уникальной системой размотки Automatic и отдельными автоматическими приводами намотки

**U** – встроенный источник бесперебойного питания (UPS)

# Каландровые термопрессы TitanJet RTX4

Серия новейших каландровых термопрессов с инновационным функционалом для сублимационного термопереноса с бумаги на полиэфирные материалы, термофиксации дисперсных и пигментных красителей в процессе прямой печати, дублирования материалов клеевым слоем. Каландры этой серии разработаны специально для использования в комплексах цифровой печати на тканях и адаптированы к требованиям эксплуатации в российских условиях.

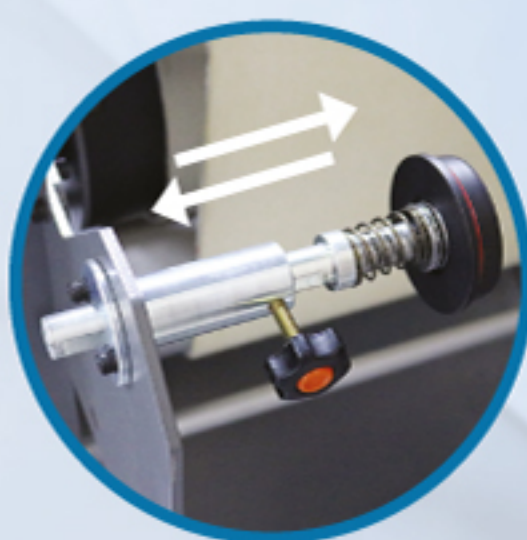
Принципиальным отличием серии RTX4 является новая система протяжки материала, позволяющая работать с готовым краем ткани.

Благодаря модернизации конструкции и графитовому наполнению нагревательного барабана энергопотребление новых каландров удалось уменьшить на 40%. Во всех термопрессах серии RTX4 установлена новая панель управления с большим цветным дисплеем.



## Конструктивные особенности

- Автоматическая размотка с датчиком контроля петли (опция А).
- Цифровой помехоустойчивый контроллер управления основным двигателем для обеспечения постоянства скорости в любых рабочих режимах.
- Запатентованная система регулировки натяжения и центровки фетра.
- Тефлоновое покрытие нагревательного барабана позволяет работать с повышенными температурами. Температура контролируется бесконтактными датчиками.
- Три зоны нагрева барабана обеспечивают равномерность температуры по всей его длине.
- Источник бесперебойного питания (опция U).
- Благодаря новой системе подмотки (комплектация В) возможно использование картонных сердечников любой длины.
- Удобная схема заправки с помощью встроенного стола с возможным увеличением его площади (опция Т2).
- Система ручного привода ведущего вала для предотвращения чрезмерного перегрева материалов и фетра в случае неожиданного отключения электропитания и отказа ИБП.
- Датчик безопасности, программируемый недельный таймер.
- Единая жесткая конструкция с регулировочными винтами для точного выравнивания каландров по уровню.



Технические характеристики каландров серии RTX4

	RTX4-1100	RTX4-1600	RTX4-1800
Диаметр каландра	240 мм	240 мм	240 мм
Ширина фетра	1200 мм	1780 мм	1980 мм
Ширина рабочей области	1118 мм	1600 мм	1800 мм
Макс. температура	230 °C	230 °C	230 °C
Датчик температуры	Бесконтактный ИК-термометр	Бесконтактный ИК-термометр	Бесконтактный ИК-термометр
Температурный контроллер	Цифровой	Цифровой	Цифровой
Счетчик расстояния	Есть	Есть	Есть
LCD-панель	Есть	Есть	Есть
Электропитание	3 фазы: 380 В, 50/60 Гц, 7 А	3 фазы: 380 В, 50/60 Гц, 15 А	3 фазы: 380 В, 50/60 Гц, 17 А
Потребляемая мощность	4,5 кВт	9,6 кВт	10,8 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	1610 x 1100 x 1240 мм	2320 x 1870 x 1310 мм	2520 x 1870 x 1310 мм
Масса	220 кг	450 кг	550 кг

Термопрессы серии RTX4 поставляются в нескольких модификациях:

**А** – автоматическая размотка с датчиком контроля петли

**1Т** – рабочий стол длиной 960 мм (в стандартной комплектации)

**2Т** – дополнительной стол, увеличивающий общую длину до 1380 мм

**Р** – гильзы подмотки держатся за счет боковых прижимов - возможно использовать шпули длиной от 1520 до 1620 мм

**В** – гильзы подмотки одеваются на валы - возможно использовать шпули любой длины

**U** – встроенный источник бесперебойного питания (UPS)

## Каландровый термопресс TitanJet GTM-44



**GTM-44 + TS30-1300**

**Самый доступный  
сублимационный  
комплекс  
менее  
15000€**

### Технические характеристики каландра TitanJet GTM-44

Рабочая ширина	1120 мм
Максимальная температура нагрева вала	220 °C
Диаметр барабана	200 мм
Температурный датчик	Внутренний
Температурный контроллер	Цифровой
Размотчик/Намотчик	4/3
Аварийный переключатель	Обратный ход
Электропитание	1 фаза: 200–240 В, 50/60 Гц, макс. 15 А (220 В)
Потребляемая мощность	3,0 кВт
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	370 x 1500 x 1100 мм
Масса	160 кг

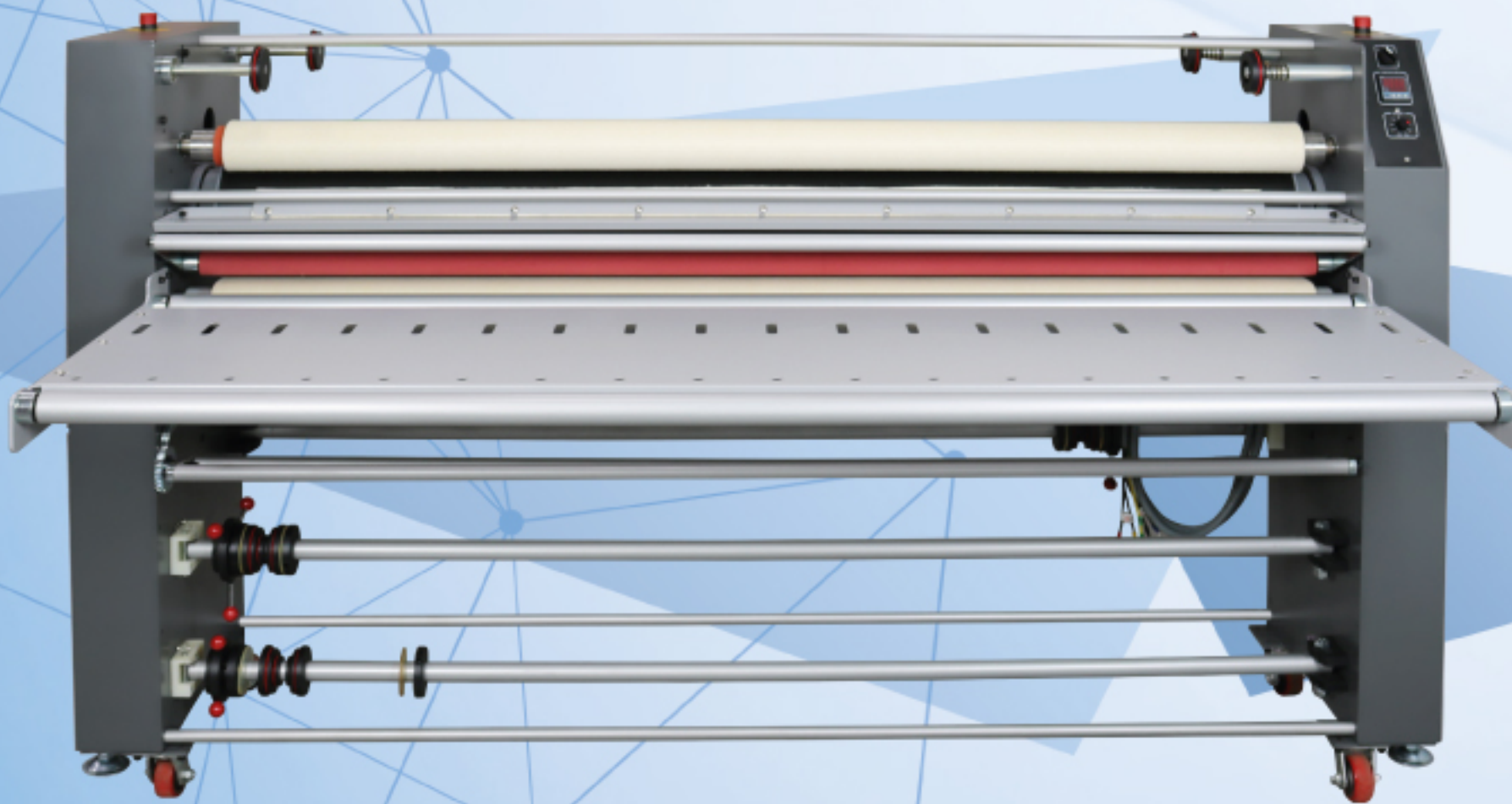
Малогабаритный каландровый термопресс TitanJet GTM-44 - малобюджетное решение для производства изделий из текстиля среднего формата. Он предназначен для работы в составе комплексов текстильной печати сублимационными и пигментными красителями и применим как в цифровой, так и в трафаретной печати.

В термопрессе TitanJet GTM-44 реализованы все необходимые функции для качественной работы как с рулонными материалами, так и с отрезами и кроем ткани. Все конструктивные узлы каландра обеспечивают удобную, комфортную и безопасную работу оператора.

Каландровый термопресс TitanJet GTM-44, установленный в линию с сублимационным плоттером Mimaki TS30-1300, позволит организовать полноценный сублимационный комплекс для небольших швейных компаний и модных ателье, для которых внедрение мощных производственных систем не представляется целесообразным.

На сегодня это решение является самым доступным на рынке сублимационной печати среднего формата - стоимость данного комплекса составляет **менее 15 тыс. евро!**

## Каландровый термопресс TitanJet RTM3-1600



### Технические характеристики каландра RTM3-1600

Ширина рабочего вала	1800 мм
Диаметр рабочего вала	250 мм
Рабочая ширина	1600 мм
Максимальная температура	240 °C
Температурный контроллер	Цифровой
Контроллер скорости вращения рабочего вала	Аналоговый
Электропитание	3 фазы: 380 В, 50/60Гц
Энергопотребление	Макс. 7,0 кВА
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	2200 x 1100 x 1400 мм

Ведущий вал каландра TitanJet модели RTM3-1600 имеет рифленую поверхность, что обеспечивает лучшее сцепление с транспортной лентой. Более простая схема управления каландром, состоящая из контроллера температуры, тумблера включения нагрева и потенциометра регулировки скорости вращения вала. Регулировка натяжения транспортной ленты осуществляется тремя валами. Механизм намотки включает два вала – один для ткани другой для трансферной бумаги. Встроенный рабочий стол шириной 50 см делает каландр более компактным.

## Плоские термопрессы TitanJet RTP3

Профессиональные плоские термопрессы оригинальной конструкции оснащены неподвижной широкоформатной нагревательной плитой и двумя подвижными рабочими столами, работающими попеременно. Неподвижная нагревательная плита обеспечивает конструкции дополнительную надежность и эксплуатационную безопасность. Нагрев плиты осуществляется в двух зонах – основной (нагрев по всей поверхности) и периферийной (компенсация тепловых потерь по краям плиты).

Мощный гидравлический привод гарантирует равномерный и стабильный прижим материала к нагревательной плите.

Использование двух рабочих столов позволяет оптимизировать производственный процесс, сократить время на укладку материала и увеличить

производительность в два раза по сравнению с термопрессами с одним столом. Термопрессы серии RTP3 производятся в Корее по специальному заказу компании Смарт-Т (эксклюзивного представителя на территории РФ) и максимально адаптированы к российским условиям промышленной эксплуатации.



Технические характеристики плоских термопрессов серии RTP3

	RTP3-1395	RTP3-1610	RTP3-1612	RTP3-2614
Размер рабочей зоны	1350 x 950 мм	1600 x 1000 мм	1600 x 1200 мм	2600 x 1400 мм
Время рабочего цикла	0-990 сек.			
Температура	240 °C	240 °C	240 °C	240 °C
Максимальный ток	30 A (380 В)	40 A (380 В)	50 A (380 В)	
	40 A (220 В)	50 A (220 В)	60 A (220 В)	
Габариты (Ш x Г x В)	1700 x 2550 x 1300 мм	2150 x 2660 x 1300 мм	2150 x 3200 x 1300 мм	2020 x 5355 x 1375 мм
Масса	1200 кг	1450 кг	1710 кг	3000 кг
Датчик температуры	Два контактных сенсора			
Термоконтроллер	Цифровой			
Индикатор температуры	+	+	+	+
Аварийный выключатель	+	+	+	+
LCD дисплей	+	+	+	+
Прижим	Гидравлический			

## Устройство ИК-фиксации TitanJet DTP-80

Технические характеристики устройства термофиксации

Ширина камеры	2250 мм
Длина камеры	650 мм
Рабочая ширина	2000 мм
Максимальная температура	220 °C
Электропитание	3 фазы: 380 В, 50/60 Гц
Энергопотребление	Макс. 8,5 кВА
Максимальный ток	20 А
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	2490 x 1100 x 1240 мм
Габаритные размеры упаковки (Ш x Г x В)	2690 x 1300 x 1440 мм
Масса нетто	360 кг
Масса брутто	450 кг

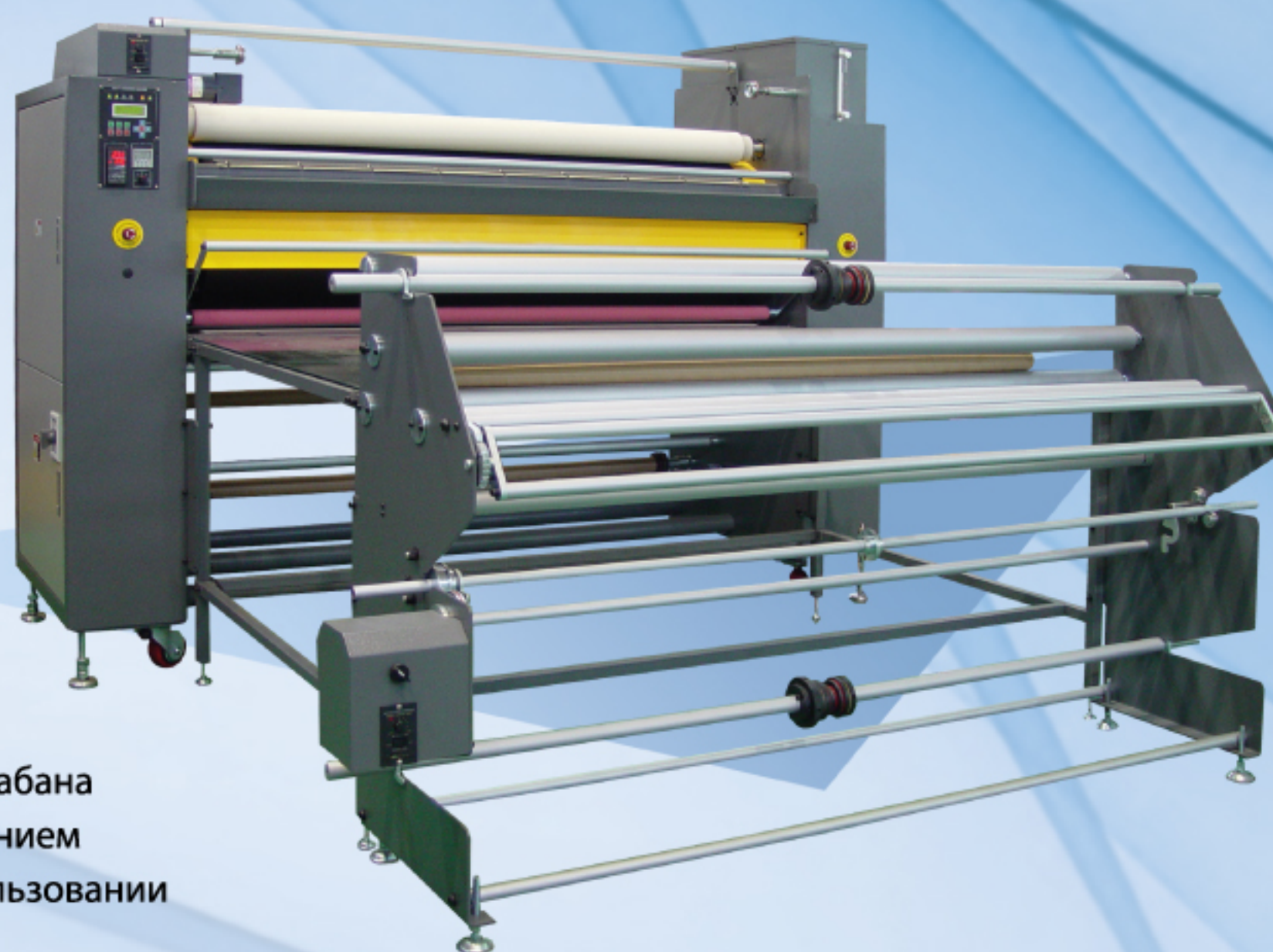


Устройство с шириной рабочей зоны 2 м предназначено для термофиксации дисперсных и пигментных красителей на поверхности ткани после прямой печати. Двухстороннее закрепление обеспечивается бесконтактным протягиванием ткани сквозь горизонтальную инфракрасную камеру с верхним излучателем и нижним отражателем. Натяжение в рабочей зоне равномерное и стабильное; перекосы и перегибы исключены. Устройство оснащено удобным механизмом загрузки ткани. Все узлы устройства легкодоступны для профилактического обслуживания. Хорошо продуманная конструкция позволяет работать на этом устройстве всего одному оператору. Скорость фиксации до одного погонного метра ткани в минуту позволяет эффективно обслуживать не менее трех текстильных плоттеров.

## Каландровый термопресс TitanJet OTG

Термопрессы серии OTG с маслonaполненным барабаном имеют ряд ключевых преимуществ. Маслonaполненный барабан диаметром 550 мм отличается высокой теплоемкостью, благодаря чему обеспечивается очень высокая тепловая инерционность зоны нагрева. Подобное конструктивное решение гарантирует высокую точность поддержания температуры во времени, что обеспечивает стабильность цвета на изделиях большой длины и неизменную повторяемость цвета при производстве больших тиражей. Равномерный нагрев всей поверхности барабана (в том числе и по его краям) дает возможность единообразно воспроизводить цвета по всей площади изделия. Высокая тепловая инерционность барабана позволяет увеличить скорость термопереноса с сохранением характеристик цвета, что в особенности важно при использовании высокоплотных тканей. Кроме того, стабильность цвета сохраняется даже в условиях изменения скорости термопереноса и степени чернильной заливки, а также колебаний температуры в помещении.

Важной особенностью термопресса TitanJet OTG является возможность работы с трикотажными эластичными тканями благодаря нулевому натяжению в системах размотки и намотки ткани и бумаги. Скорость в узлах намотки регулируется вручную с помощью контроллера, удобно расположенного на передней панели термопресса.



### Конструктивные особенности

- Механизм автоматического выравнивания фетра.
- Таймер автоматического отключения термопресса после остывания барабана.
- Мгновенный переход из режима «перенос с рулона в рулон» в режим «перенос отдельных изделий».
- Устройство размотки ткани с приводом, позволяющее автоматически обеспечить нулевое натяжение для работы стрикотажными эластичными тканями.
- Компактные размеры, простые настройка и запуск.
- Легкий доступ к узлам для технического обслуживания.

### Технические характеристики каландров серии OTG

	OTG3-1600	OTG3-1800	OTG3-2500	OTG3-3200
Длина барабана	1700 мм	1900 мм	2700 мм	3350 мм
Максимальная температура	230 °C			
Температурный сенсор	Цифровой			
Температурный контроллер	Цифровой			
Система безопасности	Обратное вращение барабана			
Контроллер скорости	+			
LCD дисплей	+			
Электропитание	380 В, 50 А	380 В, 60 А	380 В, 70 А	380 В, 90 А
Масса	1600 кг	1800 кг	2200 кг	2600 кг
Габариты (Ш x Г x В)	2600 x 2400 x 1860 мм	2800 x 2400 x 1860 мм	3500 x 2400 x 1860 мм	4150 x 2400 x 1860 мм

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

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

[vk.com/smart.mimaki](http://vk.com/smart.mimaki)

[instagram.com/smart.mimaki](http://instagram.com/smart.mimaki)

# СМАРТ-Т

## TitanJet

Компания СМАРТ-Т - официальный дилер TitanJet в России

115088, г.Москва, ул.Шарикоподшипниковская, д.13, стр.46 (см. схему проезда на сайте)  
тел./факс +7 (495) 663-9111 e-mail [info@smart-t.ru](mailto:info@smart-t.ru) internet [www.smart-t.ru](http://www.smart-t.ru)

Региональные представительства компании СМАРТ-Т

"Север-Запад" 195027, г.Санкт-Петербург, ул.Якорная, д.15, Литера "А"  
тел./факс +7 (812) 331-3993 e-mail [spb@smart-t.ru](mailto:spb@smart-t.ru) internet [www.spb.smart-t.ru](http://www.spb.smart-t.ru)

"Юг" 350059, г.Краснодар, ул.Уральская, д.98/1  
тел./факс +7 (861) 234-3189 e-mail [kuban@smart-t.ru](mailto:kuban@smart-t.ru) internet [www.kuban.smart-t.ru](http://www.kuban.smart-t.ru)

"Поволжье" 423810, РТ, г.Набережные Челны, Трубный проезд, д.38/17, офис 93  
тел./факс +7 (8552) 78-1055 e-mail [volga@smart-t.ru](mailto:volga@smart-t.ru) internet [www.volga.smart-t.ru](http://www.volga.smart-t.ru)

"Урал" 620041, г.Екатеринбург, ул.Солнечная, д. 41  
тел. +7 (343) 288-5901 e-mail [ural@smart-t.ru](mailto:ural@smart-t.ru) internet [www.ural.smart-t.ru](http://www.ural.smart-t.ru)

"Сибирь" 630049, г.Новосибирск, Красный проспект, д.220, корп.1, офисы 106, 108  
тел. +7 (383) 36-36-201 e-mail [siberia@smart-t.ru](mailto:siberia@smart-t.ru) internet [www.siberia.smart-t.ru](http://www.siberia.smart-t.ru)

"Черноземье" 398036, г.Липецк, ОПС №36, а/я 966  
тел. +7 (910) 253-8448 e-mail [chernozem@smart-t.ru](mailto:chernozem@smart-t.ru) internet [www.chernozem.smart-t.ru](http://www.chernozem.smart-t.ru)

"Калининград" 236000, г.Калининград, ул. К.Маркса, д.18, офис 310  
тел. +7 (4012) 662-451 e-mail [kaliningrad@smart-t.ru](mailto:kaliningrad@smart-t.ru) internet [www.kaliningrad.smart-t.ru](http://www.kaliningrad.smart-t.ru)