ООО «СМТМАКС ПРОДАКШН»
4000008590/400001001
249010, Калужская область,
М.Р-Н Боровский, г. Боровск,
ул. Калужская, стр. 165Б
тел. 8 800 550-16-49
E.mail: info.prod@smt-max.ru

ПАСПОРТ

РАМКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ТРАФАРЕТА

Модель:
PTF001, PTF002, PTF011, PTF003,
PTF004, PTF005, PTF006.

Содержание:

1. Содержание …… 1
2. Назначение и область применения……... 2
3. Основные технические характеристики и параметры…… 3
4. Комплектность поставки…… 4
5. Указание по эксплуатации……. 4
6. Транспортировка и хранение ……..…….. 6
7. Гарантийные обязательства……..... 7
8. Приложение №1…….. 8

СМТМАКС ПРОДАКШН

2. Назначение и область применения

Рамка пневматическая для натяжения трафарета — это жёсткая алюминиевая конструкция с пневматической системой натяжения, которая предназначена для натяжения трафарета, из листовой нержавеющей стали толщиной от 0,08 мм до 0,2 мм, по четырем сторонам с равномерно распределенной нагрузкой. Система натяжения обеспечивает правильное положение трафарета на печатаемой поверхности, что позволяет в принтере трафаретной печати равномерно распределять нанесение паяльной пасты по апертурам, обеспечивая качество трафаретной печати.

СМТМАКС ПРОДАКШН

3. Основные технические характеристики и параметры

3.1. Технические характеристики и параметры:

Модель *	PTF001	PTF002	PTF011	PTF003	PTF004	PTF005	PTF006
Габариты рамки, мм	584x584	584x584	584x584	584x484	584x736	584x484	584x736
Габариты рамки с адаптером, мм	736x736	—	584x669	—	—	736x736	736x736
Высота рамки	30 мм	25 мм	30 мм	25 мм	25 мм	30 мм	30 мм
Габариты полотна трафарета, мм	558x558	558x558	558x558	558x458	558x710	558x458	558x710
Механизм натяжения	пневматический	пневматический	пневматический	пневматический	пневматический	пневматический	пневматический
Диаметр фитинга для сжатого воздуха, мм	4	4	4	4	4	4	4
Давление воздуха, бар	5 — 7	5 — 7	5 — 7	5 — 7	5 — 7	5 — 7	5 — 7
Вес (без упаковки), кг	7	6,3	6,8	5,8	7,4	6,3	7,9

* - Приложение №1

СМТМАКС ПРОДАКШН

4. Комплектность поставки

4.1. Комплектность поставки:

1. Рама натяжения трафарета с адаптером (допускается поставка рамы без адаптера*);
2. Крышка фиксации;
3. Комплект подачи воздуха (механический пневмораспределитель с фитингами цанговыми, регулятор давления с манометром, трубка пневматическая Ø4xØ2,5 мм - 2,2 м);
4. Упаковка (гофрокороб) с полимерным наполнителем;
5. Паспорт;
6. Свидетельство о приемке.

* - Комплектность поставки согласовывается с покупателем по мере производственной необходимости.

5. Указание по эксплуатации

Перед началом эксплуатации рамы пневматической для натяжения трафарета, необходимо обеспечить рабочую зону (стол, стенд), по установке трафарета, от предметов мешающих выполнению работ (важно поддерживать чистоту и порядок вокруг устройства). Провести полный визуальный осмотр устройства, а также самого трафарета.

5.1. Установка и натяжение трафарета.

- Переворачиваем раму лицевой стороной вниз и размещаем ее на горизонтальной поверхности стола;
- Подключаем раму для натяжения трафарета к пневмосистеме производства, с помощью пневмошлангов, последовательно, через регулятор давления и механический пневмораспределитель (ножной пневматический клапан);

- Включаем подачу сжатого воздуха (5-7 бар, в зависимости от толщины полотна трафарета), с помощью механического пневмораспределителя, для перемещения планок с гребенками, в положение укладки полотна трафарета;
- Устанавливаем трафарет и выравниваем на раме по краевой перфорации, с помощью крышки фиксации. Плотно прижимаем полотно;
- Отключаем подачу сжатого воздуха. Убираем крышку фиксации. Натяжение трафарета произведено;
- Рамка с натянутым полотном готова, для установки в устройство трафаретной печати.

5.2. Снятие трафарета.

- Извлекаем раму для натяжения трафарета из устройства трафаретной печати;
- Переворачиваем раму лицевой стороной вниз и размещаем ее на горизонтальной поверхности стола;
- Подключаем раму натяжения трафарета к пневмосистеме производства;
- Прижимаем крышкой фиксации трафарет на раме и включаем подачу сжатого воздуха, с помощью механического пневмораспределителя, с целью ослабления механизма натяжения.
- Проводим снятие полотна трафарета;
- Отключаем подачу сжатого воздуха, отсоединяем пневмошланг от рамы.

5.3. Рекомендации при эксплуатации.

- К работам с рамкой пневматической для натяжения трафарета, допускаются лица, изучившие принцип работы, конструкцию, порядок работ, прошедшие инструктаж по технике безопасности;
- Для обеспечения надежной и эффективной работы рамки, повышения срока её службы, необходимо правильное и регулярное обслуживание рамки в процессе эксплуатации;

- Ремонт может выполняться только уполномоченным сервисным персоналом производителя.
- Подача сжатого воздуха, в систему натяжения рамки, не должна превышать установленных параметров рабочего давления 5-7 бар. Параметры рабочего давления рамки указаны на торцевой части рамки, со стороны входа переходного фитинга.
- Запрещается устанавливать рамку с трафаретом в систему струйной отмывки.

6. Транспортировка и хранение

6.1. Транспортировка.

При приемке и перемещении рамки пневматической к месту хранения и установке, необходимо соблюдать следующие условия:

- Транспортировка и перемещение разрешается только в упаковке производителя/поставщика;
- Разгрузка производится ручным способом;
- Запрещается ронять, ударять, кантовать, переворачивать;
- Соблюдать защиту от несанкционированного доступа, от воздействия атмосферных осадков, уличной пыли и пр.

6.2. Хранение.

В целях обеспечения целостности упаковки, сохранности и комплектности рамки пневматической для натяжения трафарета, требуется соблюдать следующие условия хранения:

- Наличие закрытого помещения;
- Ровная, горизонтальная, твердая поверхность;
- Диапазон температур от +5 °С до +35 °С, при этом относительная влажность воздуха должна быть не более 80% при температуре +25 °С без образования конденсата;
- Допустимая вибрация/колебания от 10 Гц до 55 Гц, 0,6 мм от пика к пику.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет – 12 месяцев, со дня поставки изделия Покупателю или ввода изделия в эксплуатацию, если иные условия не оговорены в договоре поставки.

Гарантия распространяется на дефекты изделия, возникшие по причине производственного брака и претензии, по которым предъявлены в течении гарантийного срока.

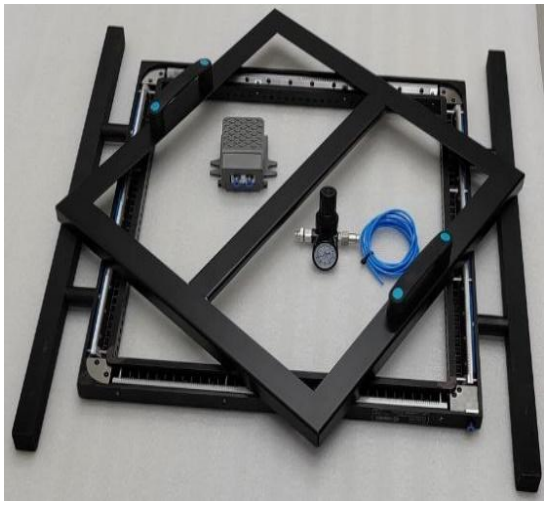
Производитель вправе отклонить претензию в случае выявления фактов, подтверждающих нарушения пользователем правил эксплуатации, или же подтверждающих о не согласованных модификациях в конструкции изделия.

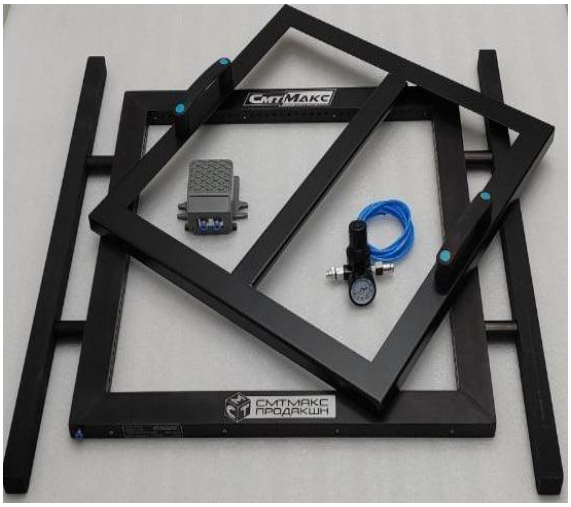
Гарантии не распространяются на дефекты, возникшие в результате:

- Неправильной транспортировки, погрузки, разгрузки, хранении, при несоблюдении рекомендаций данного паспорта;
- Механических повреждений, не зависящих от производителя;
- Неквалифицированной установки и ненадлежащего обслуживания изделия.

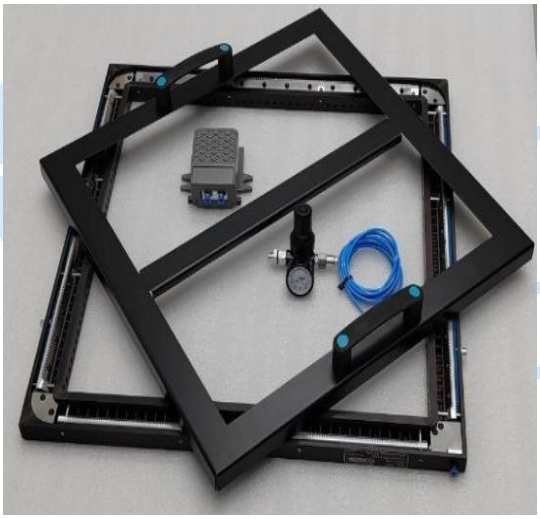
Приложение №1

Модель: PTF001

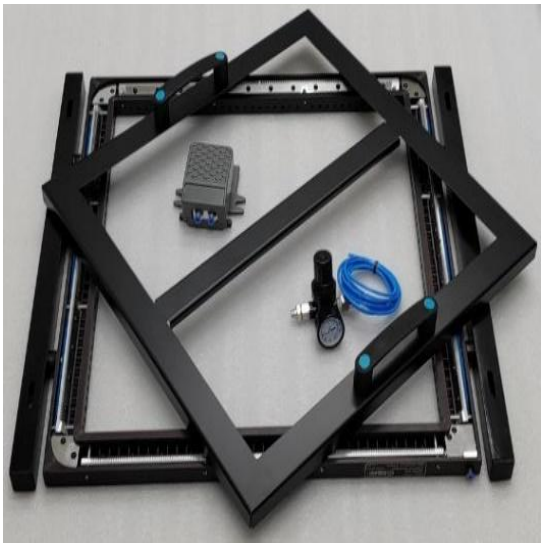




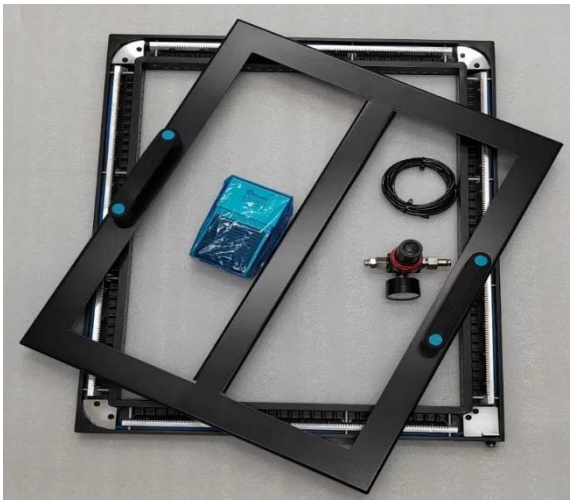
Модель: PTF002



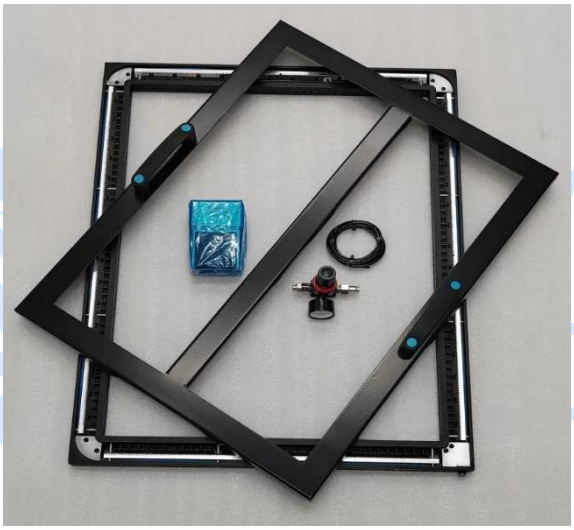
Модель: PTF011



Модель: PTF003



Модель:PTF004



Модель: PTF005

Модель: PTF006

СМТМАКС ПРОДАКШН