

Интернет-магазин Poligrafmall.ru, тел. 8 (495) 249-33-06

Инструкция пользователя Термопресс универсальный Р8100



Интернет-магазин Poligrafmall.ru
тел. 8 (495) 249-33-06

Меры предосторожности

Нарушение мер безопасности может привести к серьезным поражениям организма и нанести непоправимый вред здоровью.

Назначение

Многофункциональный термопресс предназначен для производства широкого ассортимента сувенирных и подарочных изделий, таких как подарки ко дню рождения, свадьбе, призы на соревнованиях, и т.п. Используя многофункциональный термопресс, конструкция которого оптимизирована для применения в технологии термосублимационного переноса, можно наносить изображения с фотокачеством на широкий спектр материалов с полимерным покрытием: кружки, тарелки, майки, керамическую плитку, металл и т.п. Перед включением пресса обязательно внимательно прочитайте инструкцию. Если у вас остались вопросы по последовательности операций и пониманию принципа сублимационного переноса напишите нам на почту: info@poligrafmall.ru

Меры безопасности

- Пресс должен быть установлен на прочный устойчивый стол.
- Используется высокое напряжение, поэтому заземление обязательно.
- Перед первым включением проверьте отсутствие внешних механических повреждений и нарушений изоляции электрических соединений.
- Никогда не включайте прибор в сеть при обнаружении дефектов электрических соединений.
- Будьте внимательны. Во избежание ожогов не прикасайтесь к нагревательным элементам.
- Когда выключаете пресс из розетки, не тяните за кабель –возьмите штекер и аккуратно выньте его из розетки.
- При работе с прибором руки должны быть сухими, рекомендуется работать в тонких х/б перчатках.
- Следите за тем, чтобы кабель не находился в соприкосновении с острыми плоскостями и с нагретыми поверхностями, так как это может привести к нарушению его целостности.
- Используйте только исправные, рассчитанные на ток не менее 10 А сетевые удлинители и тройники.
- Периодически проверяйте кабель на предмет механических повреждений.

Условия хранения и эксплуатации

Условия хранения и эксплуатации данного оборудования должны соответствовать нормальным значениям климатических факторов окружающей среды:

Температура плюс $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха $45 \div 80\%$

Атмосферное давление $84,0 - 106,7 \text{кПа}$ ($630 - 800 \text{мм.рт.ст.}$)

Тип атмосферы - условно чистая, пыль кварцевая- не более 50мкм .

Условия эксплуатации должны соответствовать Правилам Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей до 1000В .

Внимание, оборудование включать в электрическую сеть только после двухчасовой выдержки в комнатных условиях.

Принцип технологии термопереноса

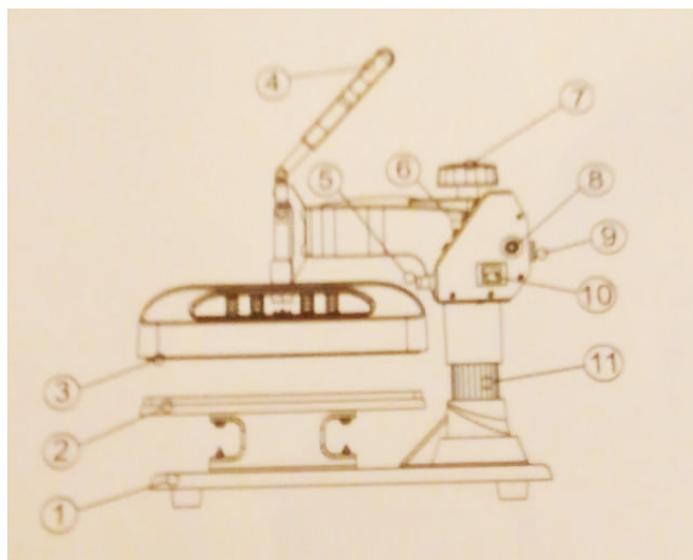
Для переноса изображения на кружку или другой материал с полимерным покрытием, зеркальное изображение предварительно распечатывается на специальной бумаге на струйном или лазерном принтере. Затем бумага с изображением фиксируется (обычно с помощью термоскотча) на кружке, тарелке, или другом объекте, после чего нагретая поверхность пресса прижимает бумагу к объекту переноса и краситель переходит с бумаги на его поверхность.

Характеристики

Название	Термотрансферный пресс мультифункциональный
Модель	P8100
Максимальная температура	$210 \text{ C}, 410 \text{ F}$
Максимальный размер термопереноса	$380 \times 380 \text{ мм}$
Размер упаковки	$580 \times 535 \times 420 \text{ мм}$
Мощность нагревателя для бейсболок	150 Вт
Напряжение	220 В
Мощность	1200 Вт
Мощность нагревателя для кружек	280 Вт
Мощность нагревателя для ручек	160 Вт
Диаметр тарелочных нагревателей	$120 \text{ и } 150 \text{ мм}$
Размер бейсбольного элемента	$140 \times 8 \text{ мм}$

Внешний вид и состав

1. Пьедестал
2. Подставка для размещения
3. Верхняя нагревательная плита
4. Ручка
5. Соединитель
6. Панель управления
7. Регулятор давления
8. Защита от перегрузки
9. Розетка подключения
10. Кнопка вкл/выкл
11. Основной столб

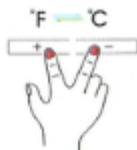


Панель управления

 Mode

 Прибавить

 Убавить



Референтные значения для разных материалов

Объект сублимации	для	Температура холостого хода °C / °F	Рабочая температура °C / °F	Время (секунды)
Металл		185 / 365	190 / 374	200
Плитка		185 / 365	190 / 374	360
Коврик для мыши		185 / 365	190 / 374	90
Майка		185 / 365	190 / 374	75
Наволочка		185 / 365	190 / 374	60
Пазл		185 / 365	190 / 374	60
Галстук		185 / 365	190 / 374	25
Зажигалка		185 / 365	190 / 374	300
Кружки		176 / 349	182 / 360	15
Тарелки		165 / 329	171 / 340	20
Тонкая ткань		171 / 340	179 / 354	15

Подготовка к работе

Включить в розетку 220 В

Нажмите кнопку вкл/выкл - располагается сбоку на панели управления

(Визуальным критерием правильного подбора температуры и времени процесса термопереноса является цвет термотрансферной бумаги после переноса изображения. Цвет бумаги должен стать светло-коричневым со стороны, противоположной изображению. Если цвет бумаги темнее , то время необходимо уменьшить, если цвет бумаги белый, время необходимо увеличить). Формула перевода ° F в °C: $^{\circ}\text{C} = 5 \times (^{\circ}\text{F} - 32) / 9$.

Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно).

1. Нажать кнопку MODE один раз - выберите температуру кнопками + и -
2. Нажать кнопку MODE второй раз - установите время

3. Нажать кнопку MODE в третий раз для установки параметров и начало нагрева

Температура холостого хода может меняться в диапазоне 93°C ~220°C; время в диапазоне 0~999 sec

Работа с плоским прессом

Используя пресс можно наносить цветные логотипы, портреты, пейзажи, на плитку, металлические пластины, текстиль для производства медалей, сертификатов, дипломов, рекламных табличек, вывесок, маек и т.п.

Замена

Нагревательная плита крепится к рычагу с помощью двух винтов.

Работа

Установите требуемые температуру и время t . Потребуется 5-10 минут для достижения температуры холостого хода.

Поверните верхнюю плиту в сторону

Положите материал для нанесения и сверху положите распечатанное изображение на сублимационной бумаге изображением вниз, закрепите изображение термоскотчем

Поверните плиту обратно, опустите при помощи ручки, начнется процесс обратного отсчета времени

Когда процесс переноса закончится, прозвучит звуковой сигнал, можно поднимать верхнюю плиту

Процесс окончен

Термоперенос на тарелки

Используя пресс можно наносить цветные логотипы, портреты, пейзажи, на плоское дно тарелок диаметром 120 и 155мм.

Настройки: Температура 210 С, время 720 сек.

Замена

Нагревательный элемент устанавливается на нижнюю плиту

Работа

Поднимите плиту с помощью ручки до упора. Поверните верхнюю плиту в сторону.

Снимите с нижней плиты защитный чехол, оставив силиконовый коврик.

Поместите алюминиевую форму на плиту для предварительного нагрева, когда машина начнет нагреваться

Опустите ручку и отрегулируйте давление

Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно).

1. Нажать кнопку MODE один раз - выберите температуру кнопками + и -
2. Нажать кнопку MODE второй раз - установите время
3. Нажать кнопку MODE в третий раз для установки параметров и начало нагрева

Положите бумагу для сублимации на тарелку, закрепите, используя термоскотч.

Оденьте термостойкие перчатки, так как температура нагретой формы и тарелки будет высокой

Сверху на тарелку установите нагреватель силиконовой насадкой вниз

Опустите верхнюю плиту и ручку. Дождитесь звукового сигнала об окончании.

Термоперенос на кружки

Пожалуйста работайте в отключенном от сети режиме.

Отсоедините кабель для обратного отсчета времени, используемый в плоском прессе и вставьте кабель обратного отсчета, идущего от кружечного термопресса

Также подключите силовой кабель от кружечного термопресса

Удерживайте кнопку включения 3 секунды, чтобы включить машину

Установите температуру и время (180 C, 180 сек) на дисплее

Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно).

1. Нажать кнопку MODE один раз - выберите температуру кнопками + и -
2. Нажать кнопку MODE второй раз - установите время
3. Нажать кнопку MODE в третий раз для установки параметров и начало нагрева

Используйте термотрансферную бумагу для переноса, для закрепления используйте термоскотч

Положите подготовленную кружку в термопресс

Опустите ручку на кружечном термопрессе, на дисплее загорятся голубые обратный отсчет времени

При звуковом сигнале об окончании, оденьте термоперчатки, достаньте кружку, термоперенос окончен.

Замена нагревателя на кружечном термопрессе:

Отключите сначала силовой кабель и кабель обратного отсчета от главной машины

На кружечном термопрессе нагреватель держится на 4 винтах. Их надо открутить, нагреватель вытащить

Вставить новый нагреватель и закрутить винты

Затем подключить силовой кабель и кабель обратного отсчета к главной машине

После этого включите машину, удерживая кнопку включения 3 сек

Выставьте на дисплее температуру и время переноса

Осуществите термоперенос по предыдущему описанию.

Термоперенос на бейсболки

Открутите 2 болта на верхней плите
Отключите силовой кабель и кабель обратного отсчета от контроллера главной машины
Поднимите высоту ручки против часовой стрелки выше, чем стопор
Снимите верхнюю нагревательную пластину
Открутите болты на базовой плите
Снимите нижнюю нагревательную пластину
Прикрутите нижний нагреватель для бейсболок вместо нижней пластины
Прикрутите верхний нагревательный элемент для бейсболов к ручке вместо верхней нагревательной пластины
Отрегулируйте силу прижима при помощи ручки

Значения для термопереноса: Температура 200 С, время 40 сек

Нажмите кнопку вкл/выкл

Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно).

1. Нажать кнопку MODE один раз - выберите температуру кнопками + и -
2. Нажать кнопку MODE второй раз - установите время
3. Нажать кнопку MODE в третий раз для установки параметров и начало нагрева

Прикрепите изображение при помощи термоскотча на бейсболку

Положите бейсболку на нагреватель

Опустите ручку - начнется обратный отсчет

После звукового сигнала - термоперенос выполнен

Термоперенос на ручки

Открутите 2 болта на верхней плите
Отключите силовой кабель и кабель обратного отсчета от контроллера главной машины
Поднимите высоту ручки против часовой стрелки выше, чем стопор
Снимите верхнюю нагревательную пластину
Открутите 2 болта на приспособлении для переноса на ручки
Опустите ручку вниз крутя ее по часовой стрелке
Закрепите двумя болтами верхнюю ручку и приспособление для нанесения на ручки
Закрепите нижнюю часть приспособления для ручек на нижней плите болтами
Подключите силовой кабель к контролеру

Нажмите кнопку вкл/выкл

Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно).

1. Нажать кнопку MODE один раз - выберите температуру кнопками + и -
2. Нажать кнопку MODE второй раз - установите время
3. Нажать кнопку MODE в третий раз для установки параметров и начало нагрева

Прикрепите изображение при помощи термоскотча на ручку

Положите ручку в нагреватель

Опустите ручку - начнется обратный отсчет

После звукового сигнала - термоперенос выполнен

Проблемы и методы их устранения

№	Проблема	Причина	Устранение
Проблемы и методы их устранения			
№ п/п	Проблема	Причина	Устранение
1	Не светится дисплей после включения.	Нет напряжения или повреждена розетка.	Поменяйте розетку
2	Нет нагрева.	Нагреватель перегорел.	Заменить нагревательный элемент
3	Нет нагрева. На дисплее E-1	Поврежден температурный датчик	Заменить датчик
4	Бледные цвета	Недостаточная температура или время	Увеличить температуру и время нагрева
5	Размыто изображение	Раскисание краски из-за перегрева	Уменьшить время или температуру
6	Изображение частично размыто	Недостаточный или не равномерный прижим	Увеличить силу прижима или заменить кружку с кривой поверхностью
7	Яркий цвет, изображение размыто.	Перегрев или передержка	Отрегулировать температуру и время нагрева
8	На дисплее E-0	Температура в помещении слишком низкая	Прогрейте помещение
9	Если треснула тарелка	Термоудар или сильный прижим	Для тарелки вырезать круг из коврика для «мышь», под дно и так нагревать. Предварительно прогреть тарелку.

Условия гарантии.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на неисправности следующих компонентов устройства: предохранители, соединения всех видов, лампочки (диоды), гибкие(эластичные) компоненты, корпус, насадки, фильтры.

2. Гарантийные обязательства не применяется к неисправностям, возникшим по причинам: нормального износа; механического воздействия на корпус устройства (удары, столкновения, потертости и прочее); попадания влаги на устройство; нарушения условий эксплуатации; неправильной диагностики, проведения простых операций по обслуживанию и ремонту неквалифицированными специалистами; использования устройства не по назначению; внесения в конструкцию устройства изменений в том числе замены материалов оборудования и внесения изменений во внешний вид устройства без нашего согласия; несоблюдения мер безопасности при транспортировке устройства.

3. Гарантийные обязательства распространяются только на устройства, приобретенные в нашей компании.

4. Наша компания не несет ответственности за ожидаемый результат производства продукции на данном оборудовании. 5. Наша компания не несет ответственности за несчастные случаи, связанные с эксплуатацией устройства.