

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

## **Инструкция пользователя Термопресс кружечный PD130**



**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

Термопресс PD130 предназначен для переноса изображений методом сублимации и термопереноса на кружки. Используя термопресс, конструкция которого оптимизирована для применения в технологии термосублимационного переноса, можно наносить изображения с фотокачеством на кружки, алюминиевые бутылки, вакуумные бутылки. 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](mailto: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±10°C

Относительная влажность воздуха 45÷80%

Атмосферное давление 84,0 –106,7кПа (630 –800мм.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

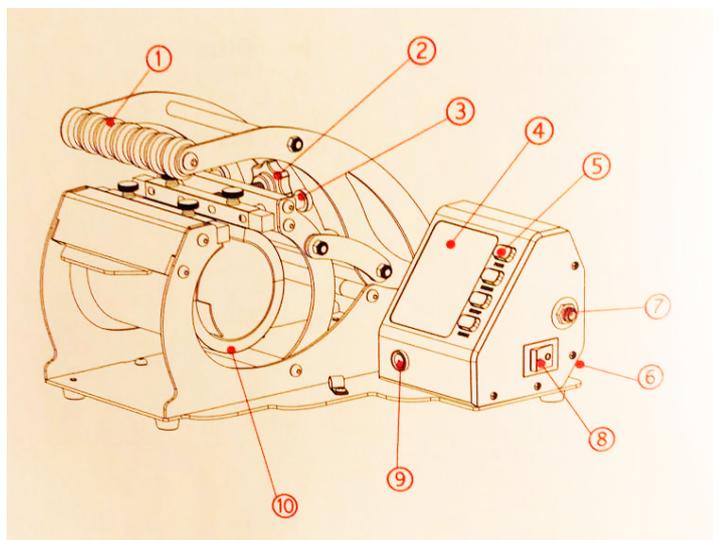
Для переноса изображения на кружку или другой материал с полимерным покрытием, зеркальное изображение предварительно распечатывается на специальной бумаге на струйном или лазерном принтере. Затем бумага с изображением фиксируется (обычно с помощью термоскотча) на кружке, тарелке, или другом объекте,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

## Характеристики

Название	Термотрансферный пресс для кружек
Модель	PD130
Максимальная температура	210 C, 410 F
Размер кружки	Для кружек 11Oz
Размер пресса	320 x 280 x 240 мм
Напряжение	220 В
Мощность	280Вт

## Внешний вид и состав

1. Ручка
2. Регулировочный рычаг
3. Направляющий стержень
4. Экран дисплея
5. Кнопка
6. Электрическая розетка
7. Защита от перегрузки
8. Переключатель питания
9. Соединитель
10. Нагревательный элемент



## Панель управления



## Референтные значения для разных материалов

Алюминиевая бутылка	180 ° C	90 секунд
Вакуумная чашка	180 ° C	90 секунд
Кружка 11 Oz	180 ° C	180 секунд
Кружка 12 Oz	180 ° C	180 секунд

## 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:  $^{\circ}\text{C} = 5 \times (^{\circ}\text{F} - 32) / 9$  5.

**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 ~210°C; время в диапазоне 0~999 sec

## Работа с прессом

### Работа

Потребуется 5-10 минут для достижения температуры холостого хода.

**Установите температуру и время, в соответствии с таблицей (значения температур указаны ориентировочно) - Потребуется 5-10 минут для достижения температуры**

холостого хода.

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

Когда температура достигнет 180 градусов, положите кружку с сублимационной бумагой в машину, зажмите ее при помощи ручки используя умеренную силу. Начнется обратный отсчет времени. После окончания переноса, прозвучит сигнал.

Процесс окончен

### 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	Растекание 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	Термодар 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.

## Сроки гарантии

Запчасть	Срок гарантии	Ошибка
Плата	1 год	Ошибка на дисплее
Нагревательный элемент	30 дней	Нет нагрева