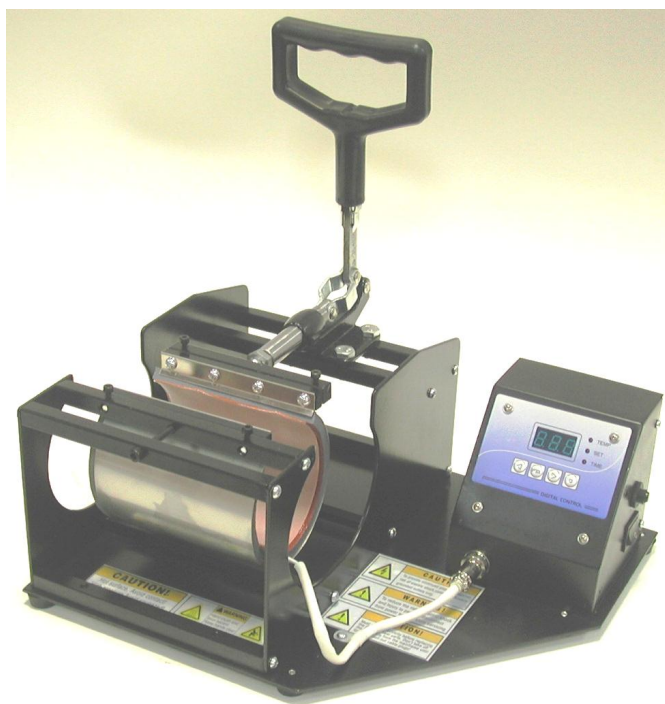


Многофункциональный кружечный термопресс 4 в 1



Руководство по эксплуатации

Меры предосторожности.



WARNING!

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

Назначение.

Термопресс предназначен для производства **широкого** ассортимента сувенирных и подарочных изделий, таких как подарки ко дню рождения, свадьбе, в ознаменовании окончания учебного заведения, призы на соревнованиях, и т.п. Используя термопресс, конструкция которого оптимизирована для применения в технологии термо-сублимационного переноса, можно наносить изображения с фотокачеством на изделия цилиндрической и конической формы с полимерным покрытием: кружки, чашки, бутылки и т.п. Перед включением пресса обязательно прочитайте инструкцию. Если у вас остались вопросы по последовательности операций и пониманию принципа сублимационного переноса отошлите их по адресу info@znak-corp.ru или позвоните по телефону +7-495-9953300.

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 вилку и аккуратно выньте её 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 $84,0 - 106,7 \text{ kPa}$ ($630 - 800 \text{ мм.рт.ст.}$)

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

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

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, или другом объекте, после чего нагретая поверхность пресса прижимает бумагу к объекту переноса и краситель переходит с бумаги на его поверхность.

Характеристики.

Рабочее напряжение: 220-240В, 50/60 Гц

Номинальная мощность: 400 Вт (max)

Диапазон температуры: 0-430°F

Диапазон таймера: 0-999 сек

Рабочий диапазон температуры 200 - 430 °F

Цилиндрический нагревательный элемент на диаметр 7-8см, высотой 120мм

Цилиндрический нагревательный элемент на диаметр 8-9см, высотой 120мм

Конический нагревательный элемент на диаметр 7-8см, высотой 120мм

Конический нагревательный элемент на диаметр 8-9см, высотой 160мм

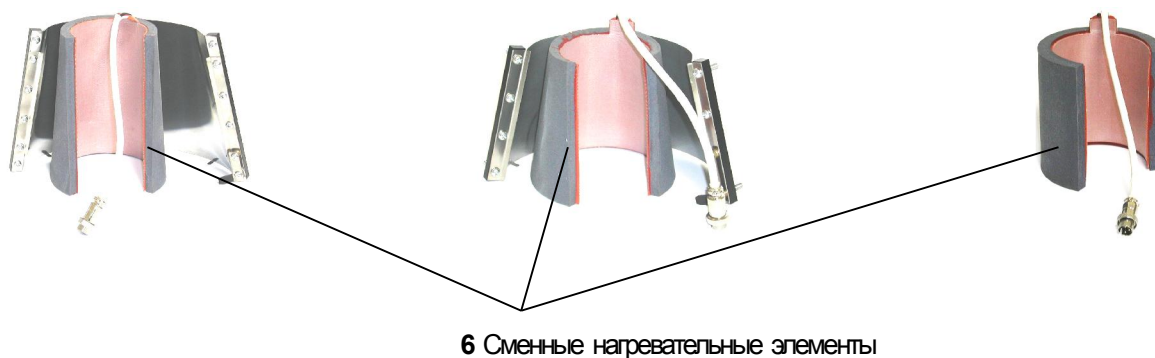
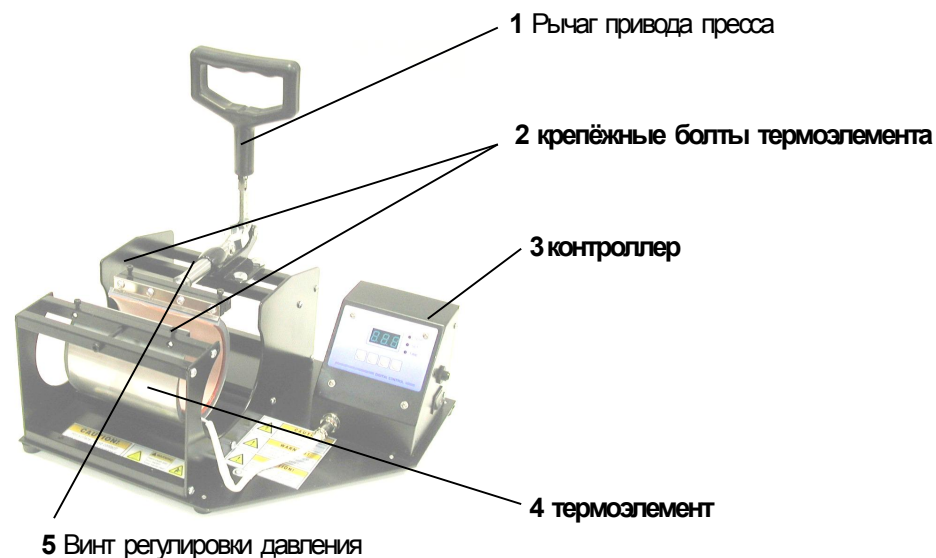
Вес: 12 Кг

Упаковочные габариты: 400х380х300 мм

- Цифровая система управления температурой нагрева и временем.
- Компактный и элегантный дизайн.
- Цифровая LCD панель, обеспечивающая простоту и удобство задания рабочих режимов.
- Применяемая в термопрессах специальная эластичная термостойкая резина обеспечивает равномерность давления и прогрева при температурах до 430°F.
- Система энергосбережения, позволяющая сохранять температуру между фазами термопереноса.
- Машина может работать непрерывно неограниченное время, однако если она не используется, должна выключаться.

На обновлённых моделях прессов есть возможность переключения отображения температуры с °F на °C. Для этого на выключенном прессе нажмите и удерживайте кнопку **MODE**, одновременно с этим нажмите кнопку включения пресса. На дисплее отобразится символ выбранной температуры C или F

Состав



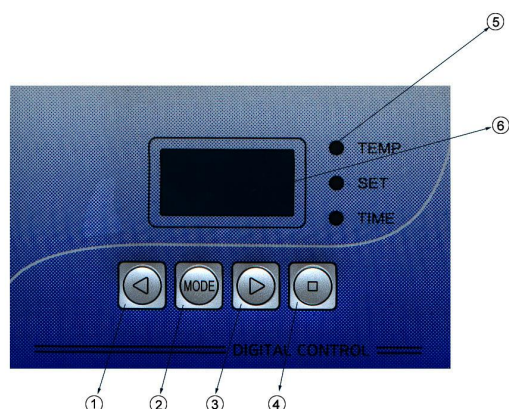
Подготовка к работе

1. Включить вилку питания в розетку 220 В.
2. Вставить объект в нагреватель, зажать, при необходимости повернуть винт регулировки давления позиция 5 (в кружечном прессе давление регулируется винтом 5).
3. Включить кнопку питания. При этом на панели управления через 3 секунды высветится текущая температура красным цветом.
4. Установите температуру и время в соответствии с таблицей (параметры указаны ориентировочно, для конкретных условий определяются опытным путём)

Процесс	Температура холостого хода °F/°C	Рабочая температура °F/°C	Время (секунды)
Одна кружка	230/110	330/165	15
Серия кружек	325/163	330/165	20

Формула перевода °F в °C: $^{\circ}\text{C} = 5 \times (^{\circ}\text{F} - 32) / 9$

Установка температуры и времени на панели управления



1. уменьшение,
2. MODE,
3. увеличение,
4. исполнение,
5. сигнальная лампочка,
6. экран.

- Нажать кнопку **MODE** один раз; при этом средний индикатор загорается красным цветом. Нажимать кнопки **PLUS** или **MINUS** для установки температуры холостого хода
- Нажать кнопку **MODE** еще раз; при этом первый и второй индикаторы загорятся красным цветом. Повторить процедуру установки рабочей температуры.
- Нажать кнопку **MODE** в третий раз; при этом второй и третий индикаторы загорятся красным, после чего установите время процесса сублимационного переноса изображения.
- Нажать кнопку **MODE** в четвертый раз; при этом все лампочки погаснут, это означает, что машина готова к работе.
- Температура холостого хода может меняться в диапазоне 200°F~380°F; время в диапазоне 0~999 sec.

PS: При первом включении температура холостого хода, по умолчанию 171°F.

(Визуальным критерием правильного подбора температуры и времени процесса термопереноса является цвет термотрансферной бумаги после переноса изображения. Цвет бумаги должен стать светлокоричневым со стороны, противоположной изображению. Если цвет бумаги темнее, то время необходимо уменьшить, если цвет бумаги белый, время необходимо увеличить).

Работа

1. Установите нагреватель, соответствующий формату кружки. Конические нагревательные элементы зафиксировать болтами позиция 2.
2. Включите кнопку питания и убедитесь, что индикатор включения загорелся красным цветом. Установите соответствующую температуру и время. При достижении рабочей температуры для данного формата кружки, она будет поддерживаться автоматически.
3. Отрегулируйте давление с помощью регулировочного винта позиция 5. Соблюдая меры предосторожности, не прикасаясь к нагревателю, установите кружку с бумагой. Следите за тем, чтобы край кружки располагался на 2-3 мм от края нагревательного элемента.
4. Дождитесь звукового сигнала окончания процесса. Выключите питание, извлеките кружку и осторожно, чтобы не обжечься снимите бумагу. ⚠ Процесс завершен.

Замена нагревательного элемента

Отключите силовой кабель электропитания кружечного пресса от розетки.

Отключите кабель кружечного термоэлемента от блока управления.

Ослабьте четыре крепёжных бота конусного термоэлемента извлеките его и произведите замену в обратном порядке.

Подключите силовой кабель электропитания.

Проблемы и методы их устранения

	Проблема	Причина	Устранение
1	Не светится дисплей после выключения.	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 кружка	Термодар или сильный прижим	Для тарелки вырезать круг из коврика для «мышь», под дно и так нагревать. Предварительно прогреть тарелку.

Рекомендации ухода за оборудованием

1. Оборудование необходимо содержать в чистоте, периодически протирать поверхности термоэлементов спиртом.
2. Периодически смазывать тонким слоем масла поверхности скольжения, предварительно удалив старую смазку.
3. При отказе работы термоэлемента провести замер сопротивления терморезистора (термодатчика) и нагревательного элемента. Величина сопротивления термодатчика (контакты разъёма 1,2) должна быть в пределах 220–250 кОм, а величина сопротивления термоэлементов (контакты разъёма 3,4) должна находиться в пределах 120 - 160 Ом.

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 применяются 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 не квалифицированными 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.

ООО «КОРПОРАЦИЯ ЗНАК»

Tel: (495) 995-33-09 Факс: (495) 995-33-01

<http://www.znak-corp.ru> E-mail: info@znak-corp.ru