

**Термопресс ручной
38X38**
CZ-PM-FL44-L



ИНСТРУКЦИЯ

Меры предосторожности



WARNING!

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

Назначение

Термопресс предназначен для производства 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 широкий спектр материалов с полимерным покрытием: 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 отошлите их по адресу info@znak-corp.ru, или позвоните по телефону +7-495-9953300.

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 50 мкм .

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

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

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 16 А сетевые удлинители и тройники.
- Периодически проверяйте кабель на предмет механических повреждений.

Принцип технологии термопереноса

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

Характеристики:

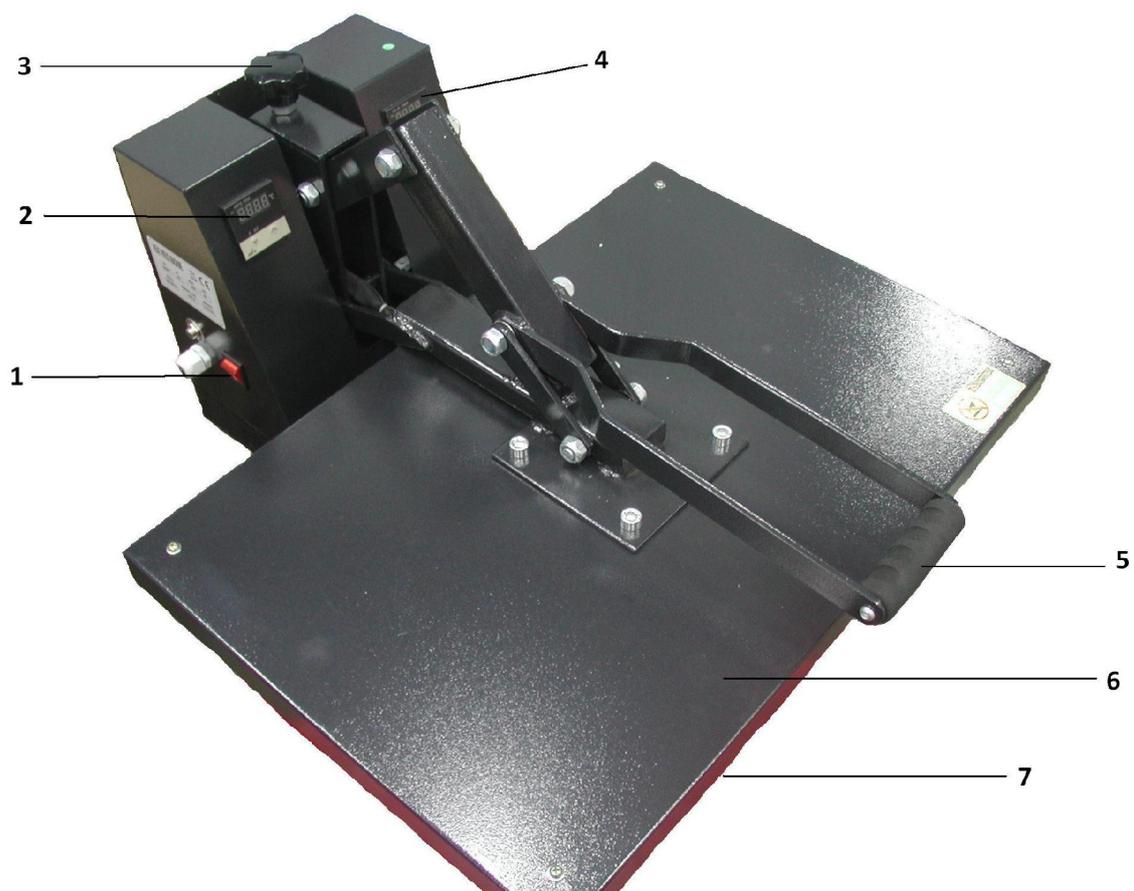
Рабочее напряжение:	220В, 50 Гц
Номинальная мощность:	1400 Вт
Диапазон температуры:	0~399°C
Рабочий диапазон температур:	180-220°C
Диапазон таймера:	0~999 сек
Размер нагревательного элемента	380×380мм
Габариты:	75x49x48см
Вес~	29кг

ВНИМАНИЕ

При нагретом термопрессе не дотрагивайтесь руками до верхней плиты.
 Не ставьте на нее посторонние предметы
 Не царапайте поверхность плиты.
 Не проводите чистку поверхности термостойкой резиновой подкладки жидкостями, растворяющими резину.
 Не используйте термопресс для переноса изображений на материалы с низкой температурой плавления.

Состав:

1. Выключатель
2. Контроллер температуры
3. Винт регулировки давления
4. Контроллер времени
5. Рукоять пресса
6. Нагревательная плита
7. Рабочий стол



Подготовка к работе.

ШАГ1: Включите пресс, при этом загорится индикатор **out**, означающий начало процесса нагрева. На цифровом дисплее высветится текущее значение температуры. Диапазон рекомендуемых температур 180–200°C.



ШАГ2: Для установки нового значения рабочей температуры нагрева нажмите на кнопку  или  при этом на дисплее высветится в мигающем режиме ранее установленное значение рабочей температуры. В мигающем режиме с помощью этих же кнопок устанавливается новое значение рабочей температуры. После окончания мигания высветится текущее значение температуры нагрева, а рабочее значение будет запомнено. По достижении рабочей температуры нагрев плиты будет поддерживаться автоматически.



ШАГ3: Для установки нового значения длительности процесса термопереноса изображения опустите плиту, при этом загорится индикатор **out**, на таймере  светится  отсчёт времени ранее установленного промежутка. Нажмите на кнопку  или  при этом на дисплее высветится в мигающем режиме ранее установленное значение времени. В мигающем режиме с помощью этих же кнопок устанавливается новое значение. После окончания мигания высветится отсчёт времени, а новый промежуток времени будет запомнен. После окончания отсчёта времени индикатор таймера **out** гаснет и включается звуковой сигнал, означающий окончание рабочего цикла.

Таблица ориентировочных значений температуры и времени

Объект сублимации	для	Рабочая температура(°C)	Время (секунд)
Металл		180	200
Плитка		180	360
Коврик для	мыши	180	90
Майка		180	75
Наволочка		180	60
Пазл		180	60
Галстук		180	40
Тонкая ткань		180	40

Работа

1. После нагрева плиты до рабочей температуры при помощи рукояти пресса поднимите её.
2. Положите плоский объект на нижнюю плиту, поверх него бумагу с подготовленным зеркальным изображением. Опустите нагревательную плиту.
3. Включится таймер, после окончания отсчета установленного времени включится звуковой сигнал. Поднимите нагревательную плиту, извлеките объект и осторожно снимите бумагу. Процесс закончен.

Примечание: Обратитесь к инструкции по использованию термотрансферной бумаги, чтобы выяснить, в горячем или холодном состоянии она должна отделяться от поверхности, на которую переносится изображение.

Рекомендуемые значения:

Трансферная бумага для струйной печати (по ткани) 14-18 секунд

Трансферная бумага для лазерных принтеров (по ткани) 18-25 секунд

Сублимационная бумага (по ткани) 25-30 секунд

Сублимационная бумага (на пластики/дерево) 60-70 секунд

Изображение также может переноситься на коврики для мыши и другие более толстые предметы. Для этого надо отрегулировать положение верхней плиты с помощью гайки регулировки давления по часовой стрелке – плита поднимается (давление увеличивается) и наоборот.

Примечание:

- 1) Когда пресс не используется, выключайте его и вынимайте шнур из розетки.
- 2) Нагревательная плита охладится до комнатной температуры в течение получаса после выключения пресса.
- 3) Для увеличения срока службы пресса максимальная температура ограничена 220 градусами по шкале Цельсия.
- 4) Во избежание переноса изображения с первой стороны при переносе изображения на вторую сторону футболки рекомендуется подкладывать лист картона между слоями ткани. При использовании картона отрегулируйте давление, после этого начинайте работу с прессом.
- 5) У нагревательного элемента есть небольшой люфт. Это связано с особенностью крепления нагревательной плиты и не является браком.

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

Проблемы и методы их устранения.

№ п/п	Проблема	Причина	Устранение
1	Не светится дисплей после включения.	Нет напряжения или перегорел предохранитель.	Замените предохранитель в разъёме подключения питания
2	Нет нагрева.	Нагреватель перегорел или неисправен термодатчик.	Замените нагревательный элемент или термодатчик
3	Бледные цвета.	Недостаточная температура или время.	Увеличьте температуру и время нагрева.
4	Размыто изображение.	Растекание краски из-за перегрева.	Уменьшите время или температуру.
5	Изображение частично размыто.	Недостаточный или не равномерный прижим.	Увеличьте силу прижима с поверхностью.
6	Яркий цвет, изображение размыто.	Перегрев или передержка.	Отрегулируйте температуру и время нагрева.

Гарантийные условия.

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. Для прессов оснащенных пневматическими устройствами: наличия следов нефтепродуктов в пневматическом контуре отменяет гарантию.
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.

Рекомендации по уходу за оборудованием.

1. Оборудование необходимо содержать в чистоте, периодически протирать поверхности плит спиртом.
2. Периодически смазывать тонким слоем масла поверхности скольжения, предварительно удалив старую смазку.

ООО «КОРПОРАЦИЯ ЗНАК»

Tel: (095) 995-33-09 Факс: (095) 995-33-01

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