РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОПРЕСС
Magic Machine

Metalnox

Metalnox

HEAT PRESS AND TEXTILE MACHINES
Официальный представитель Metalnox в России
компания РуссКом-Реклама
105082, г. Москва, Рубцовская наб., д.2, корп. 5
masterton@russcom.ru
Тел: (495) 785-58-09

Уважаемый Покупатель,

Вы приобрели термопресс “Metalnox”

Спасибо за ваш выбор! Продолжительный срок службы пресса зависит от его правильной эксплуатации. Эта инструкция предназначена для вашего ознакомления с правильной установкой и использованием пресса. Обратите, пожалуйста, внимание на то, что пренебрежение данной инструкцией может привести к повреждению оборудования. Поломки, произошедшие вследствии нарушения данной инструкции, снимают с поставщика оборудования обязательства по гарантийному обслуживанию пресса. Пожалуйста, ознакомьтесь с данной инструкцией внимательно и в полном объёме.

Уважаемый Покупатель,

Точное следование инструкции позволит вам получить отличные результаты на протяжении всего срока службы пресса.

Ещё раз хотелось бы поблагодарить вас за приобретение пресса у нас!

Панель Управления

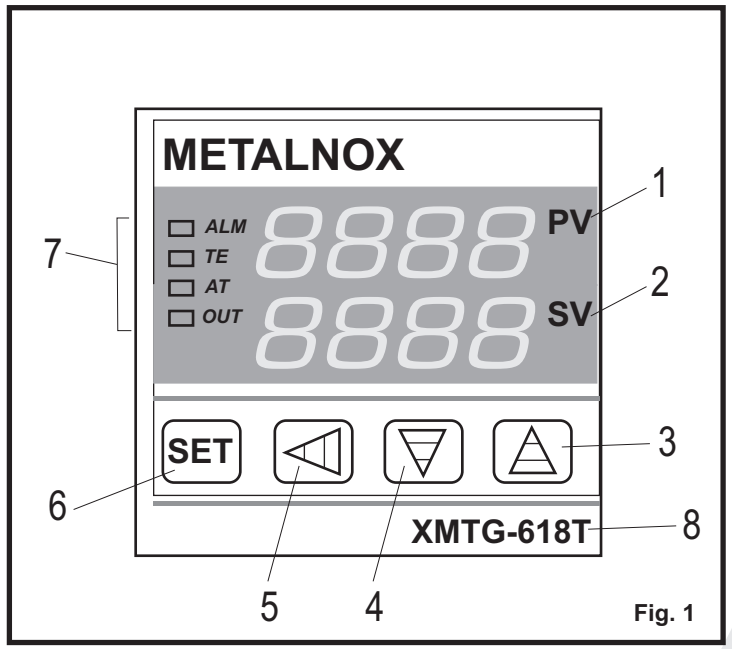


Fig. 1

1 – Дисплей температуры
2 – Дисплей времени
3 – Увеличить параметр
4 – Уменьшить параметр
5 – Перейти на 1 символ влево (не используется)
6 – SET key для входа в меню
7 – Индикативная подсветка:
OUT - нагрев - включённая подсветка означает активацию нагрева
ALM - Тревога – не используется
AT – Настройка контроллера
TE - Tim - включённая подсветка означает активацию времени
8 – Артикул модели

Порядок задания параметров

Как выставить время и температуру:
·Для установки температуры нажмите [▲] и удерживайте в течение 3-х сек.; на верхнем дисплее отобразится“SP” а на нижнем дисплее отразится устанавливаемое значение.
Отпустите [▲] когда “SP” появится на дисплее.
·Выставьте значение, нажимая [▲] или [▼]
Нажмите SET чтобы подтвердить выставленное значение

·Чтобы выставить время, нажмите [▼] и удерживайте в течение 3-х сек.; на верхнем дисплее отобразится“tE” а на нижнем дисплее отразится устанавливаемое значение.
Отпустите [▼] когда “tE” появится на дисплее.
·Выставьте значение, нажимая [▲] или [▼]
Нажмите SET чтобы подтвердить выставленное значение

Установка давления

Давление пресса можно регулировать только при поднятом термоэлементе.
Давление регулируется поворотом барашка (рис.1).
если пресс не закрывается, значит выставлено слишком высокое давление.
В этом случае крутите барашек против часовой стрелки.
если давление будет слишком маленьким, термоэлемент не будет касаться нижней плит. В этом случае крутите барашек по часовой стрелке для увеличения давления.

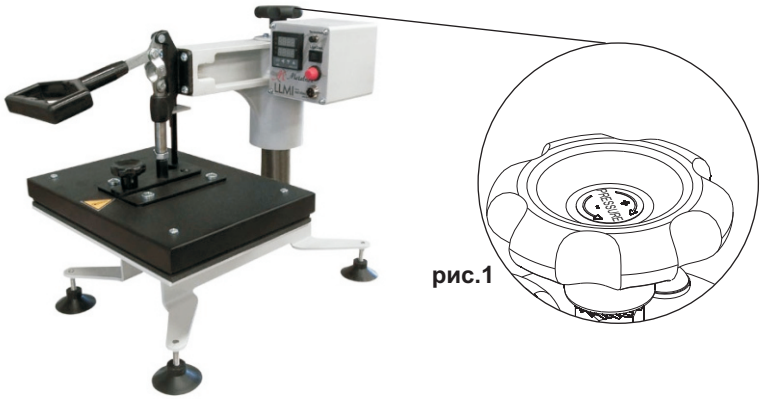


рис.1

Клиентская поддержка

Продажи

Официальный представитель Metalnox в России
компания РуссКом-Реклама
105082, г. Москва, Рубцовская наб., д.2, корп. 5
masterton@russcom.ru
Тел: (495) 785-58-09

Сервисный центр

г. Москва, 2-я Мытищинская., д.2
Тел: (495) 755-65-85

Технические характеристики

Модель	ММ Плоский (320x230)	ММ Кружечный	ММ Тарелочный	ММ Бейсболочный
Напряжение (V)	220	220	220	220
Мощность (кВт)	1,1	0,35	0,35	0,5
Потребление энергии (кВ/ч)	0,4	0,14	0,14	0,21
Потребляемая мощность (А)	5	1,6	1,6	2,3
Полезная площадь (мм)	320x230	80x190	140	80x140
Вес (кг)		24,5		
Размеры в упаковке (мм) (ДхШхВ)		480x380x480		

Рис. 3

Регулярное обслуживание

- Убедитесь, что все детали правильно подсоединены, затягивайте крепёж на них каждый 30 дней.
- Смазывайте все движущиеся части (штырьки, бушинги, колонны) через каждые 40 часов использования.
-Перед каждой смазкой удалите старую смазку.

Совет

-Рекомендуем использовать для смазки высококачественное машинное масло.

Гарантия

Гарантия не распространяется на термопресс, подключенный без заземления.

УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ		
ПРОБЛЕМА	**ПРИЧИНА**	**РЕШЕНИЕ**
Пресс не включается	Отсутствует напряжение	Проверьте кнопку включения или шнур питания
	Неисправная розетка	Заменить
	Неисправный шнур питания	Заменить
	Сгорел предохранитель	Заменить
	Неисправен дисплей	Обратитесь в сервис
Дисплей показывает НН	Термоэлемент не подключён	Обратитесь в сервис
	Неисправный сенсор	Обратитесь в сервис
Дисплей не отсчитывает время	Неактивирован таймер	Активируйте
	Неисправна кнопка	Обратитесь в сервис
	Дисплей не откалиброван	Откалибруйте
Пресс не нагревается	Не исправен дисплей	Обратитесь в сервис
	Неисправен термоэлемент	Обратитесь в сервис
Пресс перегревается	Неисправен датчик	Обратитесь в сервис
	Дисплей не откалиброван	Обратитесь в сервис

Решение проблем		
Недостаточно яркий цвет полностью	Недостаточно времени	Увеличьте время (например на 60 сек. больше)
	Температура недостаточно высока	Увеличьте температуру (220C макс)
	Раскалибровка контроллера	Обратитесь в Сервис
	Неисправен термоэлемент	Обратитесь в Сервис
Или частично	Некачественное покрытие на кружке	Замените её
Дефекты цвета из-за мятой бумаги	Размер бумаги больше высоты кружки	Обрежьте бумагу
	Недостаточное давление	Отрегулируйте давление
	Кружка с неровной поверхностью	Не используйте для печати объекты с неровной поверхностью
Пятна или двойное изображение	Бумага скользит по кружке	Закрепите бумагу на кружке при помощи термоскотча
	Колебания давления вкупе со скольжением бумаги	Не двигайте термоэлемент во время термопереноса
Недостаточная чёткость изображения	Слишком высокая температура	Выставьте меньшую температуру (на 10?C или 20?C)
	Картинка с низким разрешением	Измените картинку или настройки принтера
Блёклые, выцвевшие цвета	Слишком высокая температура	Выставьте меньшую температуру (на 10?C или 20?C)
	Грязная поверхность кружки	Очистите поверхность и не трогайте пальцами
Искажение цвета	Картинка напечатана не на требуемой стороне бумаги	Смочите палец водой и потрогайте поверхность - требуемая сторона будет липкой на ощупь
	Неподходящая бумага	Используйте подходящую бумагу
	Грязная поверхность кружки	Очистите поверхность и не трогайте пальцами
Белые края субстрата желтеют	Слишком высокая температура	Выставьте меньшую температуру (на 10?C или 20?C)
Кружка становится матовой	Некачественное покрытие на кружке	Замените её

Чистка нагревательного элемента

-Протрите мягкой тканью, смоченной в этиловом спирте;
-Не используйте другие химические вещества и острые предметы, которые могут повредить тефлоновое покрытие нагревательного элемента.

Общие инструкции по подключению и эксплуатации

Правильная эксплуатация подразумевает выполнение следующих требований:

а)Термопресс устанавливается на ровную и чистую поверхность;
б)Помещение должно быть хорошо вентиллируемым;
в)Убедитесь, что электрическая сеть соответствует техническим характеристикам термопресса, заземление обязательно;
г)Если нужно отменить отсчёт времени, вы можете выключить термопресс кнопкой ON/OF

Как установить пресс?

1) Подсоедините кабель по следующей схеме:

F = Фаза (справа)
N = Нейтраль (слева)
• = Земля

2) Воткните шнур в розетку.

3) Переведите переключатель ON/OFF в положение ON.

4) Выставьте температуру и время.

5) Подождите примерно 15 минут, пока пресс нагреется.

Порядок работы по термопереносу

1) Помните, что сублимационную бумагу до печати на ней нужно подсушить чтобы удалить влагу из неё.

После печати на бумаге, её также рекомендуется подсушить в не сильно нагретом прессе.

2) Убедитесь, что поверхность материала чиста, иначе загрязнение может испортить картинку.

Не оставляйте отпечатков пальцев на бумаге и сублимационных изделиях.

Нагревайте сублимационное изделие около 5 секунд, чтобы удалить влагу.

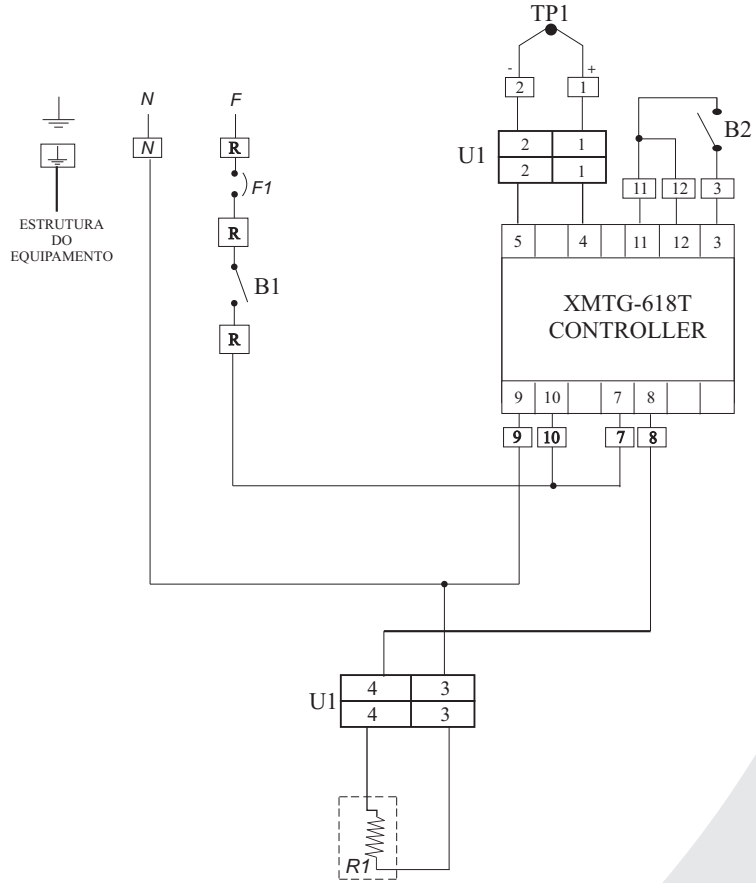
3) Закрепите бумагу на изделии при помощи термоскотча.

Замена нагревательных элементов

Нажмите OFF, затем отсоедините шнур питания. Ослабьте Барашек крепления термоэлемента (номер 14 на стр. 12) и снимите термоэлемент.

При установке кружечного или бейсболочного термоэлемента, снимите нижнюю плиту термопресса.

Электрическая схема



R1 – Heat form
B1 – Кнопка ON/OFF
B2 – Кнопка таймера
F1 – Предохранитель
TP1 – “J”-type датчик температуры
U1 – Соединитель между нагревательным элементом и рамой
⏚ - Земля

Установка бейсболочного термоэлемнта

Установите верхнюю и нижнюю части термоэлемента как показано на рисунке.

Установка кружечного термоэлемнта

Установите термоэлемент как показано на рисунке.

Не прикладывайте излишнего давления при закрытии термопресса.

Расположите кружку посередине термоэлемента для качественного переноса изображения.

Параметры термопереноса

Тип материала	Время (сек)	Температура (°C)	Давление	Удаление Бумаги	Замечания:
Пластизольный трансфер с подьёмом	5-7	200	7/100	Горячей	---
Пластизольный трансфер без подьёма	8-12	200	6/90	Горячей	---
Сублимационный трансфер	25-30	200	6/90	Немедленно	---
Бумага для лазерного принтера	8-12	190	6/90	Через 3 сек.	---
Офсетный трансфер	8-12	190	6/90	---	---
Сублимационная печать с подьёмом	5	190	6/90	---	---
Сублимационная печать без подьёма	10	200	6/90	---	---
Сублимационная печать с пластизолем	5	160	6/90	---	Необходим силиконовый коврик
Термосклеивание	12	180	6/90	---	---
Термоперенос шевронов	12	190	6/90	---	---

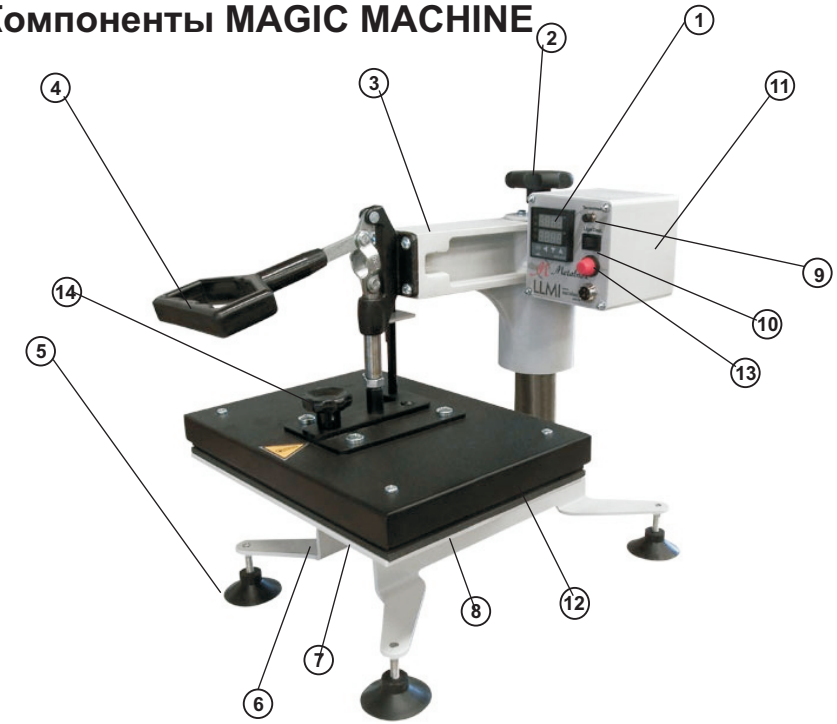
Важно!

Рекомендуем вам произвести несколько тестовых переносов, поскольку параметры в данной таблице являются приблизительными.

Более точную информацию вы можете получить у производителей продукции.

Резина термопресса выдерживает максимум 220 °C.
Если вам нужна температура 230 °C, используйте силиконовый коврик или тефлоновый лист в качестве защиты.
При переносе без соответствующей защиты при вышеуказанной температуре резина может гореть и гарантийный ремонт в этом случае не предоставляется.

Компоненты MAGIC MACHINE



1. Дисплей времени и температуры
2. Барашек регулировки давления термоэлемента.
3. Плечо пресса
4. Ручка пресса
5. Основания ножек
6. Ножки
7. Резиновый коврикr
8. Нижняя плита.
9. Таймер.
10. Кнопка ON/OFF
11. Предохранитель
12. Нагревательный элемент 230x320-мм
13. Кнопка Power-supply
14. Барашек крепления термоэлемента

Описание переноса на кружки:

1) Закрепите сублимациооную бумагу на чистой поверхности кружки при помощи термоскотча. Поместите кружку в нагревательный элемент. так, чтобы ручка оказалась между краями термоэлемента.

2) Закройте термоэлемент, опустив ручку пресса. Усилие не должно быть чрезмерным.

3) Выставьте температуру. По истечении срока раздастся звуковой сигнал.

4) Поднимите ручку пресса и вытащите кружку. Осторожно, она горячая!

5) Удалите бумагу, не давая ей скользить по кружке, чтобы избежать двойного изображения или смазывания.

Использование плоского нагревательного элемента

Предназначен для переноса на одежду, коврики для мыши, вьетнамки, сублимационный металл, керамическую плитку, любой плоский сублимационный материал.
Помните, что для каждого материала требуются свои параметры времени и температуры!

Примечание:

Меняйте термоскотч после каждого переноса.
Периодически протирайте нагревательный элемент ткань, смоченной в этиловом спирте, затем сухой тканью.
Не используйте хлопковую ткань, т.к. она на неё не переносится сублимационное изображение.
Если используете смесовую ткань, учтите, что изображение останется только на полиэстре в остальных местах картинка выцветет после первой стирки.
Вся синтетика, выдерживающая нагрев свыше 180 градусов, пригодна для сублимации.
Синтетика, не выдерживающая нагрев свыше 180 градусов,например Полиамид, сублимации.плохо воспринимает сублимационные чернила, которые выцветают после первой стирки.
Следите за чистотой нагревательного элемента. Случайно попавшие на нагревательный элемент чернила могут испортить изделие.
Расправьте тканевое изделие, чтобы удалить складки перед термопереносом.

Использование плоского нагревательного элемента

Положите войлок под тарелку для того, чтобы давление распределялось по донышку и поля не растрескались.
Необходимо также нагреть тарелку до переноса в духовке или под плоским нагревательным термоэлементом, не касаясь тарелки, чтобы обеспечить равномерный термоперенос и избежать растрескивания тарелки.