



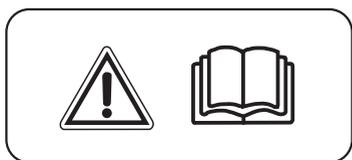
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Пушка тепловая «СПЕЦ»

Модели:

СПЕЦ-НР-2.001, СПЕЦ-НР-3.001

СПЕЦ-НР-5.001, СПЕЦ-НР-9.001



*Пожалуйста!  
Перед началом эксплуатации,  
ознакомьтесь с инструкцией!*

**EAC**



Code-128

Свидетельство о приемке

М.П.

# 1. ОБОЗНАЧЕНИЯ

## 1.1. ВНИМАНИЕ!

Требования, не соблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

## 1.2. ОСТОРОЖНО!

Требования, не соблюдение которых может привести к тяжелой травме или летальному исходу.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Перед началом работы с тепловентилятором настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- Исполнение тепловентилятора – переносное, рабочее положение – установка на полу, условия эксплуатации – работа под надзором, режим работы – повторно-кратковременный.

# 2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

**ОПАСНОСТЬ:** Некоторые части изделия могут сильно нагреваться и вызывать ожоги. Особое внимание необходимо уделять детям и уязвимым лицам.

- Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или не должен быть соединен с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.
- Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Не допускается эксплуатация электрообогревателя без заземления.
- Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях со взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловентилятор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термopредохранителя. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация электрообогревателя в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.

- Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением тепловентилятора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- Не накрывайте тепловентилятор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловентилятора в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Не располагать обогреватель непосредственно под штепсельной розеткой.
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность удушья!
- После транспортирования при температурах ниже рабочих необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме полного нагрева.
- Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10 до +40 °С и относительной влажностью до 93% (при температуре +25 °С) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков.

### **3. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА**

Профессиональный электроприбор предназначен для обогрева жилых и нежилых помещений, а также для просушки поверхностей и предметов.

### **4. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА**

Несущая конструкция тепловентилятора (см. рис. 1) состоит из корпуса (1) и ручки (2). Вентилятор (3) расположен в задней части тепловентилятора. Блок управления расположен в верхней части корпуса под крышкой. Органы управления вынесены на переднюю панель (4). Внутри корпуса расположены трубчатые электронагревательные элементы, закрытые с лицевой стороны тепловентилятора решеткой (5). Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между трубчатыми электронагревательными

элементами, нагревается и подается в помещение через решетку.

**Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:**

- режим 2 – вентиляция;
- режим 3 – вентиляция с нагревом (неполная мощность);
- режим 4 – вентиляция с нагревом (полная мощность).

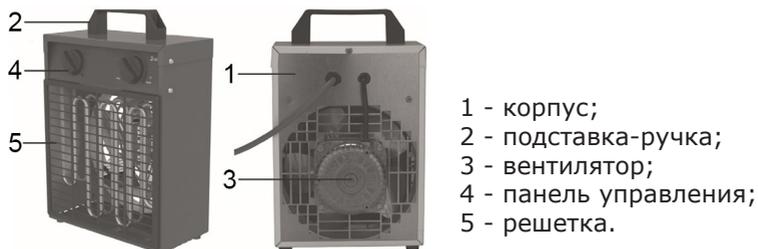


Рис. 1. Устройство прибора

## 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

Вентилятор затягивает воздух через отверстия воздухозаборной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстия воздуховыпускной решетки.

Работа тепловентилятора возможна в следующих режимах:

- Прибор выключен;
- вентиляция (без нагрева);
- вентиляция с включением электронагревательных элементов – один или несколько режимов (см. технические характеристики);

Электрические схемы тепловентиляторов приведены в приложении к инструкции №1

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	СПЕЦ-НР-2.001	СПЕЦ-НР-3.001	СПЕЦ-НР-5.001	СПЕЦ-НР-9.001
Напряжение питания, В (±10%)	230			400
Частота тока, Гц	50			
Номинальный ток по одной фазе, А	8,9	13,2	19,8	13,2
Шнур питания в комплекте	+	+	-	
Необходимый для подключения медный кабель	-	-	3х2,5 мм	5х1,5 мм

Потребляемая мощность в режиме вентиляции, Вт	30		38	42
Потребляемая мощность в режиме 1, кВт	1,0	1,5	3,0	6,0
Потребляемая мощность в режиме 2, кВт	2,0	3,0	4,5	9,0
Производительность, м <sup>3</sup> /час	140	300	400	850
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	42,5	37	34	32
Регулировка поддерживаемой температуры	+			
Продолжительность работы, ч, не более	24			
Продолжительность паузы, ч, не менее	2			
Степень защиты оболочки	IP20			
Класс электрозащиты	I класс			
Защита от перегрева	+			
Принудительный обдув	-		+	
Габаритные размеры прибора, мм (Г*В*Ш)	175x295x185	185x350x245	225x350x245	250x450x315
Габаритные размеры упаковки, мм (Г*В*Ш)	205x285x205	260x340x260	260x340x260	273x460x333
Вес нетто, не более, кг	2,6	2,9	3,7	6,5
Вес брутто, не более, кг	2,9	3,2	4	7,0

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

\*Примечание: при падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме до 25%.

\*\* Указана ориентировочная площадь обогрева.

## 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

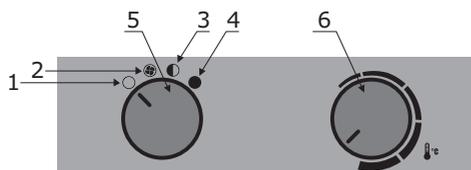


Рис. 2. Панель управления

1. Положение выключения прибора.
2. Положение режима вентиляции без нагрева.
3. Положение частичной мощности нагрева.
4. Положение полной мощности нагрева.
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.

## 8. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Модель СПЕЦ-НР-2.001, СПЕЦ-НР-3.001

Перед подключением прибора к электросети переведите ручку переключателя «5» в положение «1». Затем подключите тепловентилятор к электросети. Для моделей СПЕЦ-НР-2.001, СПЕЦ-НР-3.001 включите вилку шнура питания в розетку с напряжением 230 В~50 Гц и заземляющим проводом. Прибор готов к работе.

### ВНИМАНИЕ!

Сечение провода для моделей СПЕЦ-НР-2.001, СПЕЦ-НР-3.001 подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм<sup>2</sup> для медного провода и не менее 2,5 мм<sup>2</sup> для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок.

### Модель СПЕЦ-НР-5.001, СПЕЦ-НР-9.001

Перед подключением прибора к электросети переведите ручку переключателя «5» в положение «1» (выключено). Затем подключите тепловентилятор к электросети с помощью кабеля через клеммный блок или автоматический выключатель. Прибор готов к работе.

Подключение к сети произвести в соответствии с таблицей:

Модель	Параметры электросети	Кабель	Автоматический выключатель
НР-5.001	Однофазная 230 В, 50 Гц	Медный, 3-х жильный, 2,5 мм <sup>2</sup>	25 А
НР-9.001	Трехфазная 400 В, 50 Гц	Медный, 5-ти жильный, 2,5 мм <sup>2</sup>	16 А

Для подключения тепловентилятора к электрической сети необходимо:

- отвернув саморезы, снять крышку тепловентилятора;
- протянуть кабель сквозь кабельный ввод;
- подключить силовой кабель к клеммной колодке тепловентилятора и заземлить согласно маркировке на шасси;
- затянув гайку кабельного ввода, жестко зафиксировать кабель;
- установить крышку на тепловентилятор, прикрутив саморезами;
- подключить силовой кабель к щиту питания.

### **ВНИМАНИЕ!**

Все работы, связанные с подключением тепловентилятора к сети, должен осуществлять специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием до 1000 В.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

### **Режим вентиляции (без нагрева)**

Для включения прибора в режиме вентиляции (без нагрева) переведите ручку переключателя в положение «2», (см. рис. 2), при этом начинает работать вентилятор. Чтобы отключить режим вентиляции и выключить прибор, переведите ручку регулятора в положение «1».

### **Режим поддержания температуры**

Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура окружающего воздуха ниже, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции с нагревом (мощность нагрева зависит от положения клавиши переключателя). Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей (примерный диапазон поддерживаемой температуры от 0 до +40 °С). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

### **Режим комфортный**

Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку регулировки термостата в крайнее правое положение. Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата против часовой стрелки, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включая и выключая нагревательные элементы.

### **Порядок выключения**

1. Переведите ручку 5 в положение 2 (вентиляция).
2. Подождите пять – десять минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов

прибора.

3. Переведите ручку 5 в положение 1 (выключение).

4. Отключите прибор от сети не ранее чем через десять минут после работы вентилятора или после того, как прибор в течении десяти минут будет находиться в режиме 1 (выключен).

### **ВНИМАНИЕ!**

В целях увеличения эксплуатационного срока службы тепловентилятора рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения тепловентилятора. Выключение тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

## **9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решетки вентилятора и решетки с лицевой стороны тепловентилятора, и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице.

При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловентилятор может эксплуатироваться более 7 лет.

## **10. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Тепловентилятор – 1 шт.

2. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон – 1 шт.

3. Упаковка – 1 шт.

4. Ручка для переноски - 1 шт.

## 11. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Вероятная причина		Метод устранения
Тепловентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
		Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Не работает переключение режимов вентилятора	Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревательных элементов
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Устранить обрыв
	Не работает переключатель режимов вентиляции	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить
	Неисправны электронагревательные элементы	Заменить электронагревательные элементы
<p><b>* Примечание:</b> Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.</p>		

## 12. ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

### Защитный термостат

Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса тепловентилятора может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплотери помещения, в котором он установлен;
- неисправен тепловентилятор.

### Задержка выключения вентилятора.

Для защиты от перегрева электронагревателей остаточным теплом в тепловентиляторе НР-9.001 предусмотрена автоматическая задержка выключения вентилятора. При выключении тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей и сохраненном подключении к электрической сети, вентилятор продолжает работать до охлаждения электронагре-

вателей, до безопасной температуры. Далее произойдет автоматическое выключения вентилятора. В зависимости от установки тепловентилятора и условий эксплуатации процесс отключения вентилятора может занять 1–2 минуты.

### **ВНИМАНИЕ!**

Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора. При появлении признаков ненормальной работы установить клавиши в нерабочее положение, обесточить тепловентилятор, выяснить и устранить причины, вызвавшие аварийное отключение.

## **13. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

- Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с тепловентилятором внутри транспортного средства.
- Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °С).
- Транспортирование и хранение тепловентилятора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

## **14. УТИЛИЗАЦИЯ**

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

## **15. ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Дата изготовления указана на приборе.

## 16. ГАРАНТИИ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца от даты продажи.

**Товар сертифицирован на территории Евразийского экономического союза.**

**Товар соответствует требованиям нормативных документов:**

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

### **Изготовитель:**

Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники»

Адрес: 426052, г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д.23/110

Тел./факс: +7 (3412) 905-410, +7 (3412) 905-411.

**Изготовлено в России**



Изготовлено по заказу: АО «Интеринструмент-комплектсервис». Адрес: Россия, 142455, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, Банный переулок, дом 3, помещение 2.

## 17. СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

Список сервисных центров можно узнать на сайте [www.iztt.ru](http://www.iztt.ru)  
(Сервис/Сервисные центры)

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

1. Предприятие–изготовитель гарантирует нормальную работу устройства в течение 24 месяцев со дня продажи его при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.
2. При обнаружении открытых производственных дефектов в устройстве, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший данное оборудование, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.
3. В течении гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.
4. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью магазина, срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.
5. Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.
6. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре
- 7. Мастерская имеет права отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:**
  - Неправильно или с исправлениями заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.
  - При отсутствии паспорта изделия, товарного чека, гарантийного талона.
  - При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации)
  - При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
  - При наличии внутри изделия посторонних предметов.
  - При наличии признаков самостоятельного ремонта.
  - При наличии изменений конструкции.
  - Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее, ржавчина и т.д.
  - Дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являющиеся следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.
  - Дефект – результат естественного износа
8. Гарантия не распространяется на расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
9. Условия гарантии не предусматривают тех. обслуживание, профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.
10. Транспортные расходы не входят в объём гарантийного обслуживания.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ:

Модель \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

место печати

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_



## Электрическая схема тепловентилятора СПЕЦ-НР-2.001, СПЕЦ-НР-3.001

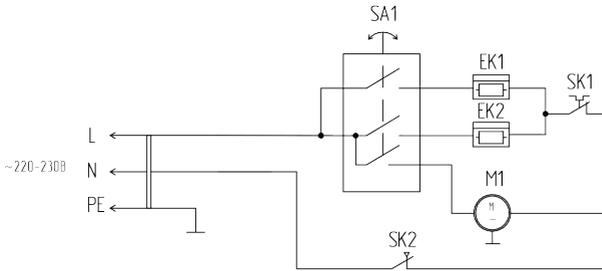


Схема коммутации переключателя

SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	В - 3				X
	А - 1			X	X
	А - 2	X	X	X	

EK1, EK2 – нагревательный элемент;  
 M1 – электродвигатель;  
 SA1 – переключатель режимов работы;  
 SK1 – терморегулятор;  
 SK2 – защитный термостат.

## Электрическая схема тепловентилятора СПЕЦ-НР-5.001

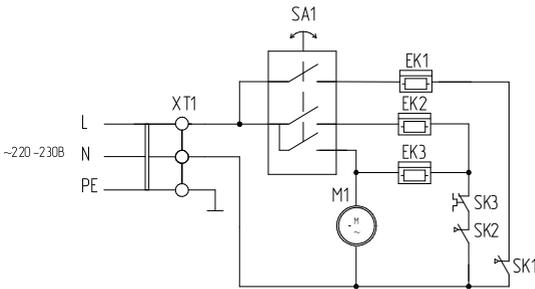


Схема коммутации переключателя

SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	В - 3				X
	А - 1			X	X
	А - 2	X	X	X	

EK1, EK2, EK3 – нагревательный элемент;  
 M1 – электродвигатель;  
 SA1 – переключатель режимов работы;  
 SK1, SK2 – защитный термостат;  
 SK3 – терморегулятор;  
 XT1 – клеммная колодка.

## Электрическая схема тепловентилятора СПЕЦ-НР-9.001

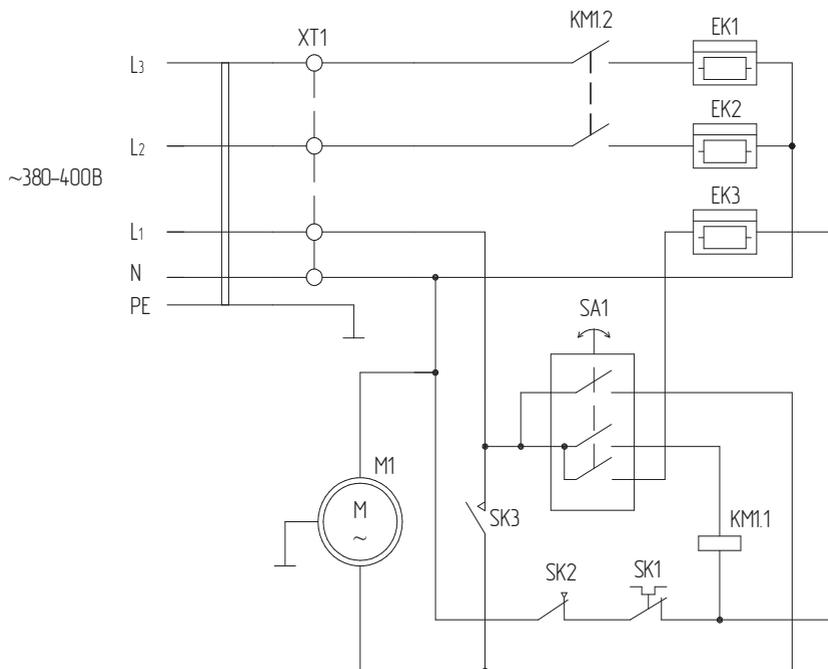


Схема коммутации переключателя

SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	B - 4	X	X	X	
	A - 1			X	X
	A - 2				X

EK1, EK2, EK3 – нагревательный элемент;  
 M1 – электродвигатель;  
 KM1 – электромагнитное реле;  
 SA1 – переключатель режимов работы;  
 SK1 – терморегулятор;  
 SK2 – защитный термостат;  
 SK3 – термостат задержки выключения электродвигателя;  
 XT1 – клеммная колодка.



## Гарантийный талон №1

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт \_\_\_\_\_  
Дата выдачи из ремонта \_\_\_\_\_  
Подпись приемщика \_\_\_\_\_

М.П.



## Гарантийный талон №1

Заполняется продавцом

Модель изделия \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Подпись продавца \_\_\_\_\_

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Дата окончания ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

## Гарантийный талон №2

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт \_\_\_\_\_  
Дата выдачи из ремонта \_\_\_\_\_  
Подпись приемщика \_\_\_\_\_

М.П.



## Гарантийный талон №2

Заполняется продавцом

Модель изделия \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Подпись продавца \_\_\_\_\_

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Дата окончания ремонта \_\_\_\_\_

М.П.

## Гарантийный талон №3

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт \_\_\_\_\_  
Дата выдачи из ремонта \_\_\_\_\_  
Подпись приемщика \_\_\_\_\_

М.П.



## Гарантийный талон №3

Заполняется продавцом

Модель изделия \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Подпись продавца \_\_\_\_\_

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил \_\_\_\_\_

Дата окончания ремонта \_\_\_\_\_

М.П.



Code-128

Свидетельство о приемке

\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

