

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

| PT - R6 | PT - R9 |

ВВЕДЕНИЕ	4
<b>1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ</b>	5
<b>2. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	5
<b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	6
<b>4. КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	6
<b>5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ</b>	7
<b>6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b>	8
<b>7. ПОРЯДОК РАБОТЫ</b>	9
<b>8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>	10
<b>9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ</b>	10
<b>10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ</b>	11
<b>11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ</b>	11
<b>12. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА</b>	12
<b>13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	13
<b>14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>	14
<b>15. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ</b>	15

# PATRIOT

## ВВЕДЕНИЕ

**Благодарим Вас за приобретение электрического тепловентилятора торговой марки «PATRIOT».**

При правильном обращении он прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки PATRIOT производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Перед использованием электротепловентилятора внимательно изучите данное Руководство. Здесь Вы найдете много полезных советов по его правильной эксплуатации и уходу. Простые и необременительные профилактические меры сэкономят Вам время и деньги в течение всего срока службы.

Позаботьтесь о сохранности настоящего «Руководства» и, если обогреватель перейдет к другому хозяину, передайте его вместе с прибором.



**ВНИМАНИЕ!** Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

### УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ:

К сведению торгующих организаций:

- При совершении купли – продажи, лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, представляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и пусконаладочные работы, адреса сервисных центров.
- Особые условия реализации не предусмотрены.

Тепловентиляторы соответствуют требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ 31849-2012, срок эксплуатации не более 7 лет.

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ / 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1** Тепловентиляторы РТ-Р6 и РТ-Р9 предназначены для обогрева бытовых, общественных и других помещений.

**1.2** Исполнение тепловентилятора - переносное, рабочее положение - как установка на полу, так и стационарно на стене, условия эксплуатации - работа под надзором.

**1.3** Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10°C до +40°C и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).

**1.4** Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50Гц, номинальное напряжение сети 380В (допустимые колебания напряжения от 342В до 418В).



**1.5 ВНИМАНИЕ!** Приобретая тепловую пушку:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь, что заводской номер на этикетке соответствует номеру, указанному в свидетельстве о приемке и в отрывном талоне на гарант. ремонт;
- проверьте комплектность тепловентилятора;
- проверьте работу тепловентилятора и отсутствие механических повреждений.

**1.6** Ремонт тепловентилятора производится квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.



**ВНИМАНИЕ!** После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, в котром предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

### 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**2.1** При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте тепловентилятор только так, как прописано в инструкции.

Любое использование в целях, непредусмотренных изготовителем может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.

**2.2** По типу защиты от поражения электрическим током тепловентилятор относится к классу I по ГОСТ РМЭК 335-1-94.

**2.3** Запрещается эксплуатация тепловентилятор в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;
- со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой.

**2.4** Отключайте пушку от сети (вынимайте вилку из розетки):

- при уборке и чистке пушки;
- при отключении напряжения в электрической сети;
- по окончании работы тепловентилятора.



**2.5 ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением тепловентилятора в электрическую сеть, проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки;
- следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где его сложно обойти;
- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте тепловентилятор на ковровые покрытия полов;
- не ставьте тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Таб. 1)

Технические характеристики	Модель РТ-Р6	Модель РТ-Р6
Номинальное напряжение, В	380В 3N~50Гц	
Потребляемая мощность, кВт	3.0	4.5
• Режим 2	6.0	9.0
• Режим 3		
Номинальный ток (режим 3), А	9.1	13.7
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не менее*	720	
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее	от 0°С до +40°С	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, °С, не менее	25	36
Продолжительность работы, часов, не более	24	
Продолжительность паузы, часов, не менее	2	
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина), мм	264x383x377	
Масса, кг, не более	11	
Срок службы	7 лет	

Таб. 1

**Примечание** -\* При падении напряжения в сети до 342В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР	1 ШТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 ШТ
УПАКОВКА	1 ШТ

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

**Примечание!** В зависимости от заказа тепловентилятор может выпускаться в модификациях, отличающихся от описанной в инструкции. Эти отличия указаны во вкладыше в инструкции.

### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

#### 5.1 Схема тепловентилятора (Рис. 1).

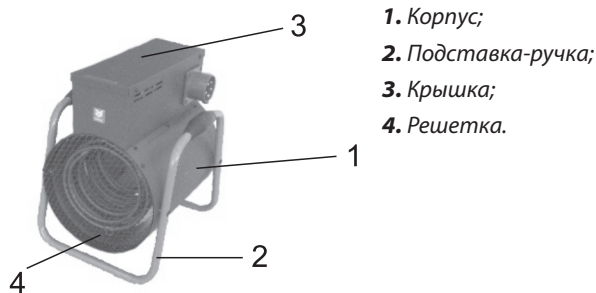


Рис. 1

**5.2** Тепловая пушка соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и технических условий ТУ 3468-001 -62389681-2010.

**5.3** Несущая конструкция пушки состоит из корпуса (1) и подставки-ручки (2). Вентилятор расположен в задней части устройства. Блок управления смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой (3). Органы управления вынесе-

ны на панель шасси. Трубчатые нагреватели расположены внутри корпуса между вентилятором и решеткой (4), закрывающей их с лицевой стороны пушки.

**5.4** Принцип работы. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых нагревателей, нагревается и подается в помещение через решетку.

Работа пушки возможна в одном из следующих режимов:

- **режим 0** - выключено;
- **режим 1** - вентиляция без нагрева;
- **режим 2** - вентиляция с нагревом на ½ мощности;
- **режим 3** - вентиляция с нагревом на полную мощность.

#### 5.5 Электрическая схема тепловентилятора (Рис. 2).

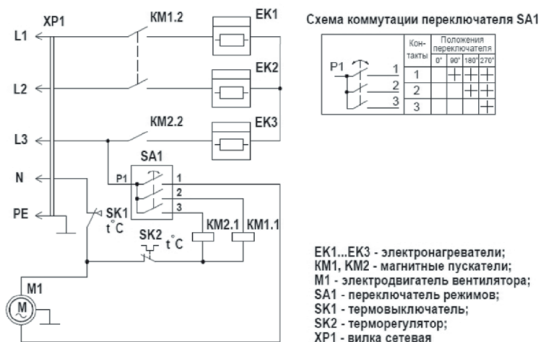


Рис. 2

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### 6.1 Блок управления (Рис. 3).

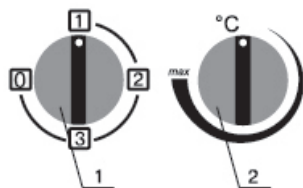


Рис. 3

1. Переключатель режимов;
2. Терморегулятор.

**6.2** Установить ручку переключателя режимов в положение «0», повернуть ручку терморегулятора в крайнее положение против часовой стрелки.

**6.3** Для подключения к стационарной электросети, тепловентилятор комплектуется сетевой вилкой (установлена на корпусе тепловентилятора) и ответной сетевой розеткой. Кабель питания в комплект поставки не входит. Схема расположения контактов на вилке (Рис. 4).

**6.4** Для защиты электропроводки от перегрузок подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический выключатель 16А. Кабель питания и сетевую розетку подключить в соответствии со схемой подключения (Рис. 5). Сечение жил кабеля питания должно быть не менее 1,5 мм<sup>2</sup> (для медной жилы).

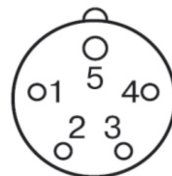


Рис. 4

- 1,2,3 - фазы А, В,С;  
4 - N;  
5 - Земля (желто-зеленый)



Рис. 5



**ВНИМАНИЕ!** Работы должен проводить специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В.

### 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 7.1 Вентиляция (режим 1).

**7.1.1** Включение. Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов (поз. 1) в положение «Включено» «1» при этом начинает работать вентилятор.

**7.1.2** Выключение. Для выключения тепловентилятора необходимо установить переключатель режимов (поз. 1) в положение «Выключено» «0», при этом должен отключиться вентилятор. Снять напряжение с тепловентилятора.

#### 7.2 Вентиляция с подогревом потока воздуха (режим 2, 3).

**7.2.1** Включение. Включить тепловентилятор в режиме вентиляции (см. п. 7.1.1). Установить ручку переключателя режимов (поз. 1) в положение «2», при этом обеспечивается работа тепловентилятора в режиме «1». Для включения тепловентилятора в режиме «2» необходимо установить ручку переключателя режимов в положение «3». Повернуть ручку терморегулятора (поз. 2) по часовой стрелке до включения нагревателей. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении до +40°C, с достижением которой терморегулятор отключает нагреватели.

**7.2.2** Выключение. Для выключения тепловентилятора перевести ручку терморегулятора (поз. 2) в крайнее против часовой стрелки положение. Установить переключатель режимов (поз. 1) в положение «1» и дать поработать тепловентилятору

в режиме вентиляции не менее 60 секунд для охлаждения нагревателей. Затем поступить согласно п. 7.1.2.

#### 7.3 Обеспечение безопасной работы.

**7.3.1** Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплопотери помещения, в котором он работает;
- неисправен вентилятор.

Тепловентилятор после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5-10 минут.



**7.3.2 ВНИМАНИЕ!** Частое срабатывание устройства аварийного отключения является признаком ненормальной работы тепловентилятора.

При появлении признаков ненормальной работы установить переключатель режимов в положение «0». Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызывавшие аварийное отключение, устранить их.



## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ / 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**8.1** Тепловентилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пылевых решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в п. 10.



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

**8.2** При очистке тепловентилятора запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Это может повредить покрытие корпуса или сам корпус электроприбора. Используйте кусок ткани, смоченный водой. Если загрязнение значительное, можно использовать ткань, смоченную в мыльной воде. Перед эксплуатацией устройство должно обязательно высохнуть.

### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

**9.1** Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% (при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ ) 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.

**9.2** Тепловентилятор должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 80% (при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ ).

**9.3** Транспортирование и хранение тепловентилятора должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.



**ВНИМАНИЕ!** После транспортирования или хранения тепловентилятора при отрицательных температурах 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 3.

Тепловентилятор после окончания срока эксплуатации должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды, в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

### КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ:

- Необходимо следить за целостным состоянием корпусных деталей и кабеля питания;
- При проявлении повышенного шума в работе немедленно обратиться в сервисную службу.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ / 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

### 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель
Воздушный поток не нагревается	Темп. воздуха выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Проверить цепь питания, устранить обрыв
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель

**Примечание! Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированный сервисный центр.**

### 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Электротепловентилятор \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями: ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и технических условий ТУ 3468-001-13068689-2014 и признан годным для эксплуатации.

Тепловентилятор имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
*(Личная подпись)* *(расшифровка подписи)*

М.П. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

## **12. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА**

### **12. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА**

D/2016/08/20007133/001

D - код завода \_\_\_\_\_  
2016 – год производства \_\_\_\_\_  
08 – месяц производства \_\_\_\_\_  
20007133 – индекс модели \_\_\_\_\_  
001 – индекс товара \_\_\_\_\_