

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

| РТ - Q5 |

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	7
КОМПЛЕКТНОСТЬ	8
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	8
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
ПОРЯДОК РАБОТЫ	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЯ	11
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	12
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ	13
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17

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

Поздравляем Вас с приобретением нового электрического тепловентилятора. 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 тепловентилятор 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.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Электротепловентилятор PT-Q5 (далее по тексту тепловентилятор) предназначен для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений.

1.2 Рабочее положение тепловентилятора - установка на полу. Режим работы - кратковременный.

1.3 Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -100°C до $+400^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре $+25^{\circ}\text{C}$) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а так же атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛЗ.1 по).

1.4 Тепловентилятор рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В (+10% допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).



1.5 ВНИМАНИЕ! Приобретая тепловентилятор:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, что бы заводской номер на этикетке прибора соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;

- проверьте комплектность тепловентилятора;
- проверьте работу тепловентилятора и отсутствие механических повреждений;

1.6 Ремонт тепловентилятора должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.



ВНИМАНИЕ! После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее двух часов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица №1

Технические характеристики	Модель	
	PT-Q5	
Номинальное напряжение, В	220В ~50Гц + 10%	
Потребляемая мощность, кВт	Режим 1	3,0
	Режим 2	4,5
Номинальный ток, А	Режим 2	20,5
Производительность, м3/ч, не менее*	400	
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее	от 0 до плюс 40	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, °С, не менее	32	
Продолжительность работы, часов, не более	22	
Продолжительность паузы, часов, не менее	2	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм	255x350x295	
Масса, кг, не более	7	
Срок службы	7 лет	

Примечание: * При падении напряжения в сети до 198 В., возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте 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.

3.2 По типу защиты от поражения электрическим током тепловентилятор относится к классу I .

3.3 Запрещается эксплуатация тепловентилятора в помещениях:

- с относительной влажностью более 93%;
- со взрывоопасной средой;
- с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

3.4 Отключайте тепловентилятор от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):

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

3.5 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, что бы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром, не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где сложно обойти;
- устанавливайте тепловентилятор на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте

теповентилятор на ковровые покрытия полов;

- не ставьте тепловентилятор в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте тепловентилятор на ровную плоскую поверхность, чтобы избежать падения;
- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению тепловентилятора. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

3.6 При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированные ремонтные мастерские для его замены.

3.7 ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь тепловентилятором в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

3.8 Запрещается эксплуатация тепловентилятора без заземления.

3.9 Во избежание ожогов не трогайте его горячие поверхности руками. Переносите прибор только за ручку.

3.10 Не следует допускать детей и животных к тепловентилятору.

ВНИМАНИЕ! Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

При первом включении тепловентилятора возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить тепловентилятор в режиме подогрева на 10-20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность обогревателя должна соответствовать таблице

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Электротепловентилятор	1	PT-Q5
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

ПРИМЕЧАНИЕ! В зависимости от заказа тепловентилятор может выпускаться в модификациях, отличающихся от описаний в инструкции. Эти отличия указаны во вкладыше в инструкции.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Схема тепловентилятора



1 - корпус;
2 - крышка;
3 - вентилятор;

4 - панель;
5 - решетка;
6 - ручка-кронштейн

5.2 Тепловентилятор соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и техническим условиям ТУ-3468-001-13068689-2013.

5.3 Несущая конструкция тепловентилятора состоит из корпуса (1) и крышки (2). Вентилятор (3) расположен в задней части устройства. Блок управления смонтирован на шасси, расположенном в верхней части корпуса под крышкой. Органы управления вынесены на панель (4). Трубчатые нагреватели расположены внутри корпуса между вентилятором и решеткой (5), закрывающей их с лицевой стороны тепловентилятора. Тепловентилятор оснащен трубчатым ручкой-кронштейном (6), который можно использовать как для переноски, так и для удобного монтажа на стену.

5.4 Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

Режим 0 - выключено;

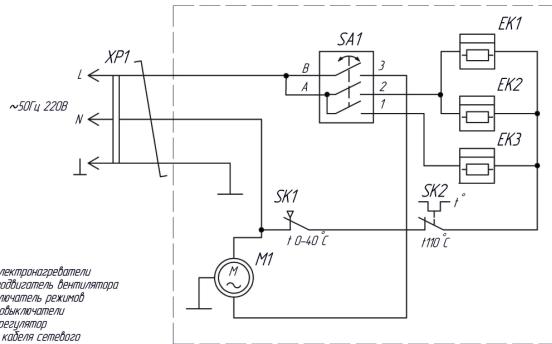
Режим 1 - вентиляция без нагрева;

Режим 2 - вентиляция с включением электронагревательных элементов на 1/2 мощности;

Режим 3 - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ / ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.5 Электрическая схема тепловентилятора

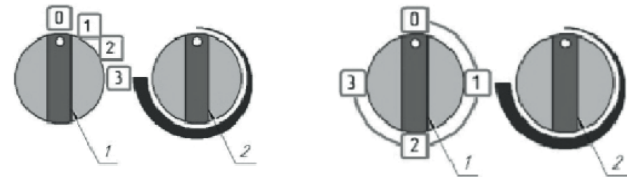


*EK1, EK2 – электронагреватели
 M1 – электродвигатель вентилятора
 SA1 – переключатель режимов
 SK1 – термовыключатель
 SK2 – терморегулятор
 XP1 – вилка кабеля сетевого*

Схема коммутации переключателя SA1

Контакты	Положения переключателя			
	0	1	2	3
B-3	+	+	+	+
A-2		+	+	+
A-1				+

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



1 - переключатель режимов;
 2 - терморегулятор.

6.1 Установите ручку переключателя режимов в положение 0, повернуть ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение.

6.2 Для защиты электропроводки от перегрузок подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический выключатель номиналом 25 А. Сечение жил кабеля питания должно быть не менее 2,5 мм (для медной жилы).

6.3 Подключение теплоэлектровентилятора к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания в розетку.

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

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1.1 Включение. Для включения тепловентилятора в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов (поз.1) в положение “Включено” 1 (⊕) при этом начнет 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 подогретым потоком воздуха (режим 1 и 2).

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 термостата (поз.2) по часовой стрелке до включения нагревателей. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении до плюс 40 С, с достижением которой терморегулятор отключает нагреватели.

7.2.2 Выключение. Для выключения обогревателя перевести ручку терморегулятора (поз.2) в крайнее против часовой стрелки положение. Установить переключатель режимов (поз.1) в положение 1(⊕) и дать поработать обогревателю в режиме вентиляции не менее 60 секунд для охлаждения нагревателей. Затем поступить согласно П.7.1.2.

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 решетка закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплопотери помещения, в котором она работает;
- неисправен вентилятор.

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

7.3.2 ВНИМАНИЕ! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом для 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

8.1 Тепловентилятор не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пылорешеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в *таб. 2*.



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 И ХРАНЕНИЕ

9.1 Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50°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 2.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ (Таблица 2)

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Неисправен шнур	Проверить целостность шнура питания
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель
	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятора	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
Воздушный поток не нагревается	Обрыв в 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
Нехарактерный шум в работе вентилятора, вибрация	Ослабло крепление деталей вентилятора	Закрепить детали вентилятора
<p>*Примечание! Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированный сервисный центр.</p>		

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Электротепловентилятор _____ заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями: ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и технических условий ТУ 3468-001-13068689-2013 и признан годным для эксплуатации.

Тепловентилятор имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел _____
(Личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П. « _____ » _____ 201 ____ г.

11. РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

D/2016/08/20007133/001

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

