

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

| РТ - Q24 | РТ - Q30 |

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 Тепловая пушка РТ - Q24 и РТ - Q30 предназначена для обогрева бытовых, общественных и других помещений.

1.2 Исполнение тепловой пушки - переносное, рабочее положение - установка на полу, условия эксплуатации - работа под надзором, режим работы - повторно-кратковременный.

1.3 Пушка предназначена 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 плюс 25°C) в условиях, исключающих попадание на нее капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1).

1.4 Пушка рассчитана на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 380В (+ 10% допустимые колебания напряжения от 342 до 418В).



1.5 ВНИМАНИЕ! Приобретая тепловую пушку:

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

- проверьте комплектность пушки;
- проверьте работу пушки и отсутствие механических повреждений.

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



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица №1

Технические характеристики	Модель	
	PT - Q24	PT - Q30
Номинальное напряжение, В	380В ~50Гц + 10%	
Потребляемая мощность, кВт	Режим 1 12,0	15,0
	Режим 2 24,0	30,0
Номинальный ток, А	Режим 2 36,7	45,8
Производительность, м3/ч, не менее*	1700	
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее	от 0 до плюс 40	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, °С, не менее	42	52
Продолжительность работы, часов, не более	22	
Продолжительность паузы, часов, не менее	2	
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм	380 x 510 x 590	
Масса, кг, не более	22,5	23
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 тепловой пушки соблюдайте общие правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте пушку 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 пушка относится к классу I.

3.3 Запрещается эксплуатация пушки в помещениях:

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

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

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



3.5 ВНИМАНИЕ! В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила:

- перед включением пушки 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 прокладываете шнур питания в проходах и местах, где его сложно обойти;
- устанавливайте пушку на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте пушку на ковровые покрытия полов;

- не ставьте пушку в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- при работе устанавливайте пушку на ровную плоскую твердую поверхность, чтобы избежать падения.
- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению пушки. 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 пушкой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

3.8 Запрещается эксплуатация пушки без заземления.

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

3.10 Не следует допускать детей и животных к тепловой пушке.



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

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

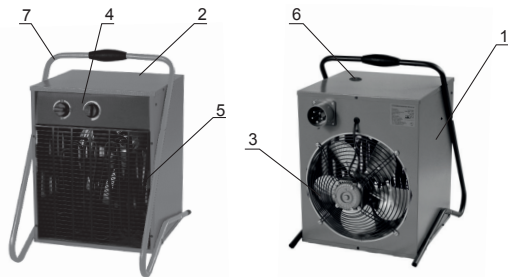
4.1 Комплектность пушки должна соответствовать таблице

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Тепловая пушка	1	
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 - кнопка "RESET"
7 - ручка-подставка

5.2 Тепловая пушка соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и технических условий ТУ 3468-001-13068689-2013.

5.3 Несущая конструкция пушки состоит из корпуса (1) и ручки-подставки (7). Вентилятор (3) расположен в задней части устройства. Блок управления смонтирован на лицевой части панели. В верхней части корпуса под крышкой (2). Органы управления вынесены на лицевую панель (4). Трубчатые нагреватели расположены внутри корпуса между вентилятором (3) и решеткой (5), 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 % мощности;
- режим 3 - вентиляция с нагревом на полную мощность;

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ / ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.5 Электрическая схема пушки

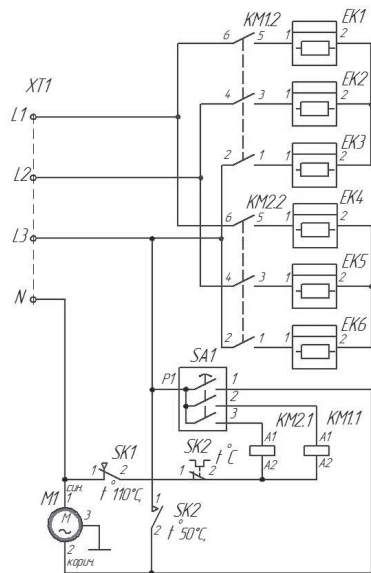
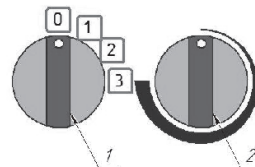


Схема коммутации переключателя SA1

Контакты	Положения переключателя			
	0°	30°	60°	90°
P1-1	+	+	+	
P1-2		+	+	
P1-3				+

EK1...EK6 - электроннагреватели;
 KM1, KM2 - магнитные пускатели;
 M1 - электродвигатель вентилятора;
 SA1 - переключатель режимов;
 SK1 - термовыключатель;
 SK2 - терморегулятор;
 XT1 - колодка клеммная;

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



1 - переключатель режимов;
 2 - терморегулятор.

6.1 Установить переключатель режимов (поз.1) в положение выключено «0», а ручку терморегулятора (поз. 2) в крайнее против часовой стрелки положение. Сетевую розетку подключить к стационарной электросети.

6.2 Для подключения к стационарной электросети необходимо использовать пятижильный кабель сечением медной жилы не менее 6,0 мм² для PT - Q24 и не менее 10,0 мм² для PT - Q 30.

Для подключения к стационарной электросети необходимо:

- снять верхнюю крышку тепловентилятора;
- подключить силовой кабель к клеммной колодке тепловентилятора и заземлить согласно маркировке на панели;
- затянув гайку кабельного ввода, жестко зафиксировать кабель;
- подключить силовой кабель к щиту питания.



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 1, 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 « 2 ». Для включения тепловентилятора в режиме полной мощности 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 плюс 40°C, с достижением которой терморегулятор отключает нагреватели.

7.2.2 Выключение



ВНИМАНИЕ! Недопустимо производить выключение тепловентилятора путем отключения питания в электросети. Прибор в процессе работы аккумулирует тепло.

Выключение прибора следует производить в соответствии с данной инструкцией. Для выключения тепловентилятора предусмотрены два варианта действий:

Вариант 1. 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.

Вариант 2. (Охлаждение в автоматическом режиме). Перевести ручку терморегулятора (поз.2) в крайнее против часовой стрелки положение. Установить переключатель режимов (поз.1) в положение 0. Тепловентилятор оснащен автоматическим термодатчиком для охлаждения нагревателей и при наличии питания в электросети самостоятельно охладит нагреватели до 30 градусов и выключит вентилятор. Подождать примерно 15 минут пока вентилятор остывает и вынуть розетку кабеля питания из стационарной вилки (отключения питания в электросети). При охлаждении вентилятора в автоматическом режиме возможно срабатывание датчика (включение вентилятора) в режиме продувки тепловентилятора после установки переключателя режимов (поз.1) в положение 0 с задержкой. Также возможно неоднократное срабатывание датчика (включение вентилятора).

7.3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ.

7.3.1 Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса-термодатчиком аварийного отключения с механическим возвратом. При перегреве корпуса термодатчик отключит электропитание нагревателей, прибор остынет в автоматическом режиме и остановится

двигатель. После срабатывания аварийного термодатчика включение прибора возможно только после нажатия кнопки сброса - «RESET».



7.3.2. ВНИМАНИЕ! Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора. При появлении признаков ненормальной работы установить клавиши включения вентилятора и режимов в положение «0». Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызывавшие аварийное отключение, устранить их.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Пушка не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации пушка не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток вентилятора и контроля работоспособности. Исправность пушки определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения представлены в таблице 3.



ВНИМАНИЕ! При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей пушка может эксплуатироваться более 3 лет.

8.2 При очистке пушки 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 Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

9.2 Пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C).

9.3 Транспортирование и хранение пушки должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке. Влажности до 100% (при температуре плюс 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов.



ВНИМАНИЕ! После транспортирования или хранения тепловой пушки при отрицательных температурах выдержать ее в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение пушки не производить в режиме 2.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ (Таблица 3)

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Вентилятор не включается, положения « I »	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Неисправен шнур	*Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Не работает клавишный выключатель включения вентилятора	*Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается.	Неисправны электронагревательные элементы	*Заменить электронагревательные элементы
	Не работает выключатель режимов	*Проверить срабатывание выключателя, неисправный заменить
*Примечание! Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированный сервисный центр.		

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Тепловая пушка _____ 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 признана годной для эксплуатации.

Пушка 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