

---

# ТЕПЛОВАЯ ПУШКА



**XR-02220**

**XR-03220**



**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

## **Вентиляционное и отопительное оборудование собственного производства:**

- вентиляторы низкого давления ВЦ-4-70 (ВР-80-75)
- вентиляторы среднего давления ВЦ-14-46 (ВР-300-45)
- крышные вентиляторы ВКРО и ВКРЦ
- осевые вентиляторы ВО-06-300
- тепловентиляторы "Hintek" серии Т от 2 до 30 кВт
- тепловые пушки "Hintek" серии PROF от 3 до 30 кВт
- тепловые завесы "Hintek" серий RM и RS от 3 до 12 кВт
- тепловые завесы "Hintek" серии RP от 3 до 6 кВт
- инфракрасные обогреватели "Hintek" серии IC от 0.8 до 4 кВт
- инфракрасные обогреватели "Hintek" серии IO от 1 до 6 кВт
- электрические конвекторы "Hintek" от 0.5 до 2 кВт
- теплогенераторы дизельные без отвода "Hintek" серии DIS от 20 до 50 кВт
- теплогенераторы дизельные с отводом "Hintek" серии DIS P 20 и 30 кВт
- теплогенераторы газовые "Hintek" серии GAS от 15 до 50 кВт

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Общие указания .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Требования безопасности .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Технические характеристики .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Комплектность .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Устройство и принцип работы .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Подготовка к работе .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Порядок работы .....</b>	<b>10</b>
<b>8. Техническое обслуживание .....</b>	<b>12</b>
<b>9. Правила транспортировки и хранения .....</b>	<b>12</b>

## **Уважаемый покупатель!**

Поздравляем Вас с приобретением новой тепловой пушки Hintek. При правильном обращении она прослужит Вам долгие годы. Вся продукция торговой марки HINTEK производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности качества.

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

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и, если тепловая пушка перейдет к другому хозяину, передайте инструкцию вместе с прибором.



### **Внимание!**

**Во избежании перегрева обогреватель не накрывать.**

### **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 Hintek XR-02220 (XR-03220) (далее по тексту - тепловая пушка) предназначена для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений. Рабочее положение тепловой пушки - установка на полу. Режим работы - кратковременный.

1.2 Тепловая пушка предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10°C до плюс 40°C и относительной влажностью воздуха до 93 % (при температуре плюс 25°C) в условиях, исключающих попадание на него капель, брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69).

1.3 Тепловая пушка рассчитана на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В ( $\pm 10\%$  допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).

**1.4 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 тепловой пушки соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность тепловой пушки в соответствии с таблицей 2 раздела 4;
- проверьте работу тепловой пушки.

1.5 Тепловая пушка соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 335-2-30-99, ГОСТ Р 51318.14.1-99.

1.6 Фирмой-изготовителем в изделие могут быть внесены незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем Руководстве.

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

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**2.1** При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте правила безопасности при работе с электроприборами. Используйте тепловую пушку только так, как написано 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 тепловая пушка относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

**2.3** Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях:

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

**2.4** Отключайте тепловую пушку от электропитания:

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

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

- перед включением тепловой 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 прокладывайте шнур питания в проходах и местах, где его сложно обойти;

- устанавливайте тепловую пушку на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.), не ставьте тепловую пушку на ковровые покрытия полов;

- не ставьте тепловую пушку в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;

- при работе устанавливайте тепловую пушку на ровную плоскую поверхность, чтобы избежать падения;

- не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению тепловой пушки. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

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

2.7 **Внимание!** Не пользуйтесь тепловой пушкой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

2.8 Запрещается эксплуатация тепловой пушки без заземления.

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

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

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Модель XR-02220	Модель XR-03220
Номинальное напряжение, В	~220-240, 50 Гц, ±10%	
Потребляемая мощность, кВт	Режим 1	0,25
	Режим 2	1
	Режим 3	2
Номинальный ток в фазе, А (в режиме 3)	9,1	13,7
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не менее*	140	210
Диапазон установки температур терморегулятором, °C, не менее	От 0 до + 85	
Продолжительность работы, часов, не более	22	

Технические характеристики	Модель XR-02220	Модель XR-03220
Продолжительность паузы, часов, не менее		2
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота)	210x160x217	265x209x293
Масса, кг, не более	1,7	2,9
Срок службы, лет		7
Степень защиты		IP20

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

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность тепловой пушки должна соответствовать таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Тепловая пушка	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

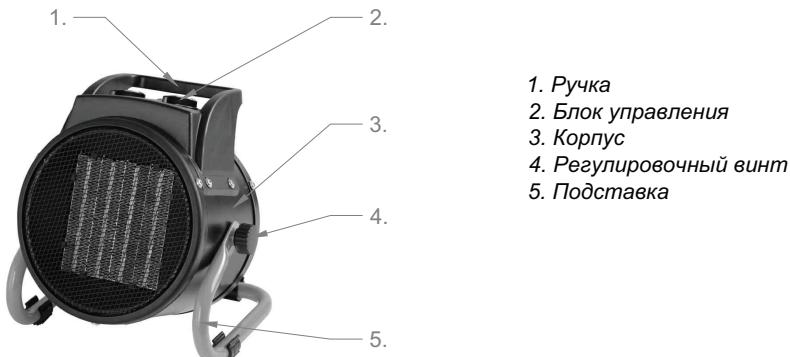


Рис.1. Тепловая пушка

5.1 Корпус (3) тепловой пушки (см. рис. 1) изготовлен из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Корпус установлен на подставке (5). Внутри корпуса расположены осевой вентилятор и высокоэффективный металлокерамический электронагреватель.

### 5.2 Принцип работы.

Вентилятор втягивает воздух через отверстия в задней стенке корпуса, воздушный поток, проходя через электронагреватель, нагревается и подается в помещение через отверстия в передней стенке корпуса. Органы управления (рис. 2) - переключатель режимов (3) и терморегулятор (2) - расположены в верхней части корпуса. Пластмассовая ручка (1) (рис. 1) служит для переноски тепловой пушки. Подключение к электросети осуществляется с помощью шнура питания с сетевой вилкой.

5.3 Работа тепловой пушки возможна в одном из следующих режимов:

Режим 1 - вентиляция без нагрева;

Режим 2 - вентиляция с включением электронагревательных элементов на  $\frac{1}{2}$  мощности;

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

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

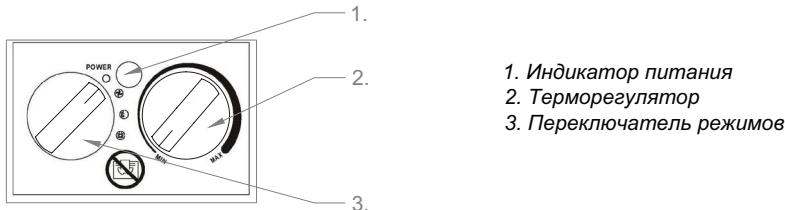


Рис.2. Блок управления

6.1 Установить переключатель режимов (поз.3, рис.2) в положение выключено «0». Ручку терморегулятора (поз.2) повернуть в крайнее против часовой стрелки положение. Подключение тепловой пушки к электросети осуществляется путем включения вилки шнуря питания тепловой пушки в розетку.

**6.2 Внимание!** Важно помнить, что:

- тепловые пушки можно включать в электросеть напряжением 220 В только при наличии заземления;
- сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 м<sup>2</sup> (медный провод) или 2,5 м<sup>2</sup> (алюминиевый провод);
- для защиты электропроводки от перегрузок на электроцепи питания необходимо применять плавкие предохранители или автоматические выключатели на 16 А.

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

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 7.1 Вентиляция.

#### 7.1.1 Включение.

Для включения тепловой пушки ручку переключателя режимов повернуть по часовой стрелке в положение «1», при этом включается электродвигатель вентилятора и прибор работает в режиме вентиляции.

#### 7.1.2 Выключение.

Для выключения тепловой пушки необходимо установить переключатель режимов (поз.3) в положение выключено «0», при этом должен отключиться вентилятор. Затем отключить тепловую пушку от электропитания.

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

### 7.2.1 Включение.

Включить тепловую пушку в режиме вентиляции (см. п. 7.1.1). Установить ручку переключателя режимов (поз.3) в положение «2», при этом обеспечивается работа тепловой пушки в режиме 2. Для включения тепловой пушки в режиме 3, необходимо установить ручку переключателя режимов в положение «3». Повернуть ручку терморегулятора (поз.2) по часовой стрелке до включения электронагревателей. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении до плюс 85<sup>0</sup>C, с достижением которой терморегулятор отключает электронагреватели.

### 7.2.2 Выключение.

Для выключения тепловой пушки перевести ручку терморегулятора (поз.2) в крайнее против часовой стрелки положение. Установить переключатель режимов (поз.3) в положение «1» и дать поработать тепловой пушке в режиме вентиляции (режим 1) не менее 60 секунд для охлаждения электронагревателей. Затем поступать согласно п. 7.1.2.

При перегреве корпуса электронагревателя автоматический предохранитель отключает тепловая пушка, исключая возможность пожара и выхода из строя самого изделия. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- отверстия в корпусе на входе и выходе воздуха закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- неисправен вентилятор;
- тепловая мощность тепловой пушки превышает теплопотери помещения, в котором он работает.

Тепловая пушка после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включится через несколько минут.

**Внимание!** В целях увеличения эксплуатационного срока службы тепловой пушки рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения прибора. Выключение тепловой пушки без предварительного охлаждения электронагревателей может привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

8.1 Тепловая пушка не требует каких-либо расходных материалов для работы. При нормальной эксплуатации тепловая пушка не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решеток тепловой пушки и контроля работоспособности. Исправность тепловой 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 устраниении неисправностей тепловая пушка может эксплуатироваться более 7 лет.

8.2 При очистке тепловой 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. ПРАВИЛА ТРАСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

9.1 Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50<sup>0</sup>C до плюс 50<sup>0</sup>C и относительной влажности до 100 % (при температуре плюс 25<sup>0</sup>C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

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

9.2 Тепловая пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от плюс 5<sup>0</sup>C до плюс 40<sup>0</sup>C и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25<sup>0</sup>C).

9.3 Транспортирование и хранение тепловой пушки должны соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

**Внимание!** После транспортирования или хранения тепловой пушки при отрицательных температурах выдержать её в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов. После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловой пушки не проводить в режиме 3.