
ТЕПЛОВАЯ ПУШКА



XS-02220

XS-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

Телефон для справок: (812) 320-88-81

www.elcomspb.ru

e-mail: spb@elcomspb.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	5
2. Требования безопасности	6
3. Технические характеристики	7
4. Комплектность	8
5. Устройство и принцип работы	9
6. Подготовка к работе	10
7. Порядок работы	10
8. Техническое обслуживание	11
9. Правила транспортировки и хранения	11
10. Свидетельство о приемке и упаковывании	12
11. Возможные неисправности и методы их устранения	13
12. Гарантии изготовителя	13

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 необходимые профилактические меры сэкономят 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 XS-02220 (XS-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 10⁰С до плюс 40⁰С и относительной влажностью воздуха до 93 % (при температуре плюс 25⁰С) 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 XS-02220	Модель XS-03220
Номинальное напряжение, В		~220-240, 50 Гц, ±10%	
Потребляемая мощность, кВт	Режим 1	1	1,5
	Режим 2	2	3
Номинальный ток в фазе, А (в режиме 3)		9,1	13,7
Производительность, м ³ /ч, не менее*		100	150
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее		-	

Продолжительность работы, часов, не более	22	
Продолжительность паузы, часов, не менее	2	
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота)	165*130*220	220*170*290
Масса, кг, не более	1,5	2,6
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 3 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

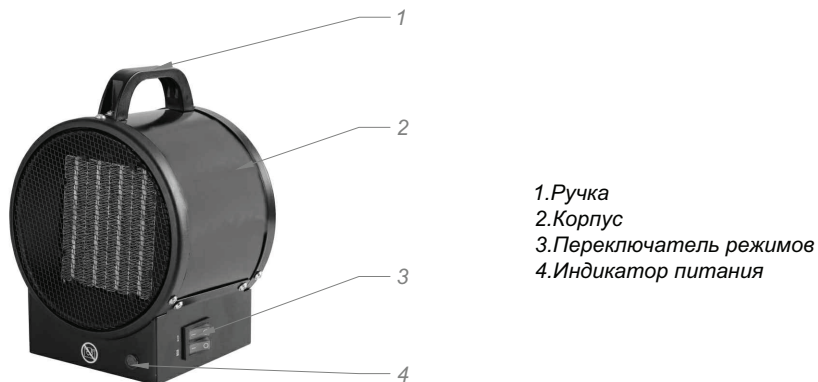


Рис.1. Тепловая пушка

5.1 Корпус (2) тепловой пушки (см. рис. 1) изготовлен из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. 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 изображены на рис. 2. 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 с включением электронагревательных элементов на 1/2 мощности;

Режим 2- вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

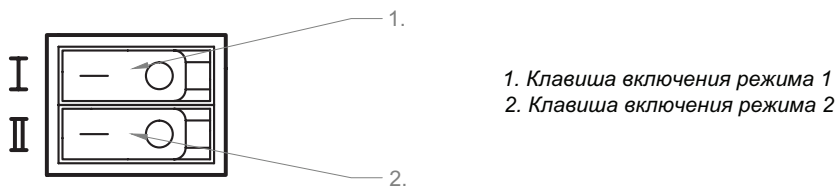


Рис.2. Клавиши управления

6.1 **Внимание!** Важно помнить, что:

- тепловую пушку можно включать в электросеть напряжением 220 В только при наличии заземления;
- сечение проводов, подводимых к розетке, должно быть не менее 1,5 м² (медный провод) или 2,5 м² (алюминиевый провод);
- для защиты электропроводки от перегрузок на электрощит 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 Включение.

Для включения тепловой пушки нажмите клавишу включения режима 1 (рис.2.), при этом тепловая пушка будет работать в режиме вентиляции с включенным нагревательным элементом на 1/2 мощности. При нажатии клавиши режима 2 (рис.2.) тепловая пушка будет работать в режиме вентиляции с включенным нагревательным элементом на полную мощность.

7.2 Выключение.

Для выключения тепловой пушки необходимо установить клавиши включения режимов 1 и 2 (рис.2.) в положение выключено «0», при этом должен отключиться вентилятор. Затем отключить тепловую пушку от электропитания.

При перегреве корпуса электронагревателя автоматический предохранитель отключает тепловую пушку, 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 по-

сторонними предметами или сильно загрязнены;

- неисправен вентилятор;

- тепловая мощность тепловой пушки превышает теплотерми 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 устранении 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 ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1 Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50⁰С до плюс 50⁰С и относительной влажности до 100 % (при температуре плюс 25⁰С) 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 отопляемом и вентилируемом помещении при температуре от плюс 5⁰С до плюс 40⁰С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25⁰С).

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.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

10.1 Тепловая пушка Hintek XS-02220 (XS-03220) заводской № _____, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ Р 52 161.2.30-2007, ГОСТ МЭК 335-1-94 и технических условий ТУ 34 6859-005-56284438-2014 и признан годным для эксплуатации.

Тепловая пушка имеет сертификат соответствия.

Упаковывание произвел _____
(Личная подпись) (расшифровка подписи)

М.П. « _____ » _____ 201__ г.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1 Перечень возможных неисправностей приведен в таблице 3.

таблица 3

Характер неисправности и ее внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловая пушка не включается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв шнура питания	Проверить целостность шнура питания, неисправный заменить
	Неисправен клавишный переключатель	Проверить срабатывание клавишного переключателя режимов, неисправный заменить
Воздушный поток не нагревается	Обрыв цепи питания электронагревателя	Устранить обрыв
	Неисправен клавишный переключатель	Проверить срабатывание клавишного переключателя, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель
*Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские или на предприятие-изготовитель.		

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие тепловой пушки Hintek XS-02220 (XS-03220) требованиям технических условий ТУ 34 6859-005-56284438-2014 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи тепловой пушки через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина должна быть отмечена на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.

12.3 Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления.

12.4 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения.

12.5 Гарантийный ремонт тепловой пушки производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона в специализированных ремонтных мастерских (сервисных центрах).

12.6 Срок службы тепловой пушки - 7 лет.

12.7 Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения тепловой пушки после его продажи.

12.8 В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления тепловой пушки и составляет 24 месяца.

12.9 Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности тепловой пушки в случаях:

- несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
- попадания внутрь тепловой пушки посторонних предметов, веществ, жидкостей, животных;
- разборки тепловой пушки потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;
- стихийных бедствий, пожаров.