



ТЕРМОМИР
Тепло - это просто

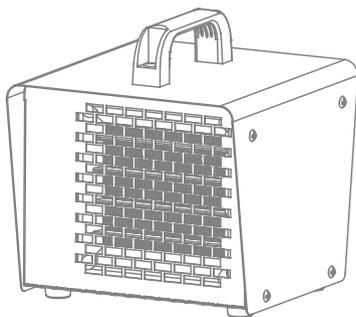
115068, г. Москва, Пересветов пер., д.1, к.2
тел. (495) 646-11-99 многоканал.; факс (495) 675-00-46
www.thermomir.ru; www.magtepla.ru

ballu[®]
DESIGNED FOR HUMAN



Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Тепловентилятор



KX-2

Перед началом эксплуатации тепловентилятора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.





2 Содержание



2	Используемые обозначения
3	Правила безопасности
4	Назначение прибора
4	Устройство прибора
5	Технические данные
5	Управление прибором
6	Транспортировка и хранение
6	Уход и техническое обслуживание
6	Поиск и устранение неисправностей
7	Комплектность
7	Утилизация
7	Сертификация продукции
8	Приложение
9	Гарантийный талон

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции тепловентилятор может иметь такие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, тепловая пушка, электрообогреватель.
2. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифици-

рованным специалистом во избежание серьезных травм.

3. Тепловентилятор должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
4. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
5. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
6. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.





Правила безопасности



ВНИМАНИЕ!

- При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления. Прибор должен подключаться к отдельному источнику электропитания 220–240 В, 50 Гц. Подключать к этому источнику другие приборы не допускается.
- Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях: с относительной влажностью более 93%, с взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозию материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловентилятор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термopредохранителя. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация электрообогревателя в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув вилку из розетки.
- Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением тепловентилятора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- Не накрывайте тепловентилятор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловентилятора в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.





4 Назначение прибора

Назначение прибора



ВНИМАНИЕ!

- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- Керамическая тепловая пушка КХ-2 предназначена для вентиляции и обогрева бытовых, общественных и других помещений.
- Рабочее положение тепловой пушки – установка на полу.
- Пушка КХ-2 предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ в условиях, исключающих попадание на него капель и брызг, а также атмосферных осадков.

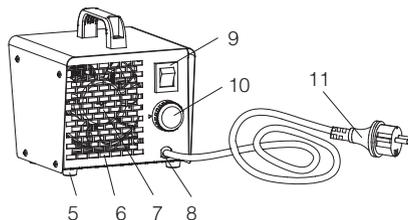


Рис. 2

- 5 – Опоры.
- 6 – Воздухозаборная решетка.
- 7 – Осевой вентилятор.
- 8 – Сетевой кабель питания.
- 9 – Клавишный переключатель.
- 10 – Ручка термостата.
- 11 – Сетевая вилка.

Устройство прибора

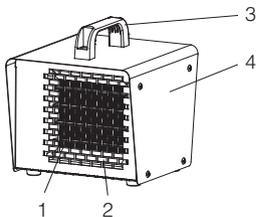


Рис. 1

- 1 – Нагревательный элемент.
- 2 – Воздуховыпускная решетка.
- 3 – Пластмассовая ручка.
- 4 – Корпус прибора.

Корпус (4) тепловой пушки (см. рис. выше) изготовлен из листовой стали, покрытой высококачественным полимерным покрытием. Корпус установлен на четырех упругих опорах (5). Внутри корпуса расположены осевой вентилятор (7) и высокоэффективный металлокерамический электронагреватель (1).

Вентилятор втягивает воздух через воздухозаборную решетку (6) тыльной стороны корпуса, воздушный поток, проходя через электронагреватель (1), нагревается и подается в помещение через воздуховыпускную решетку (2) в передней стенке корпуса. Блок управления прибором состоит из клавишного переключателя (9) и терморегулятора (10), и расположен на тыльной стенке корпуса. Пластмассовая ручка (3) служит для переноски тепловентилятора. Подключение к электросети осуществляется с помощью кабеля питания (8) с сетевой вилкой (11).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие незначительные конструктивные изменения, не ухудшающие его качество и надежность, которые не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.





Технические данные

Тепловентилятор может работать в одном из двух режимов:

- режим «I» (вентиляция с нагревом на 1/2 мощности);
- режим «II» (вентиляция с нагревом на полную мощность).

Тепловентилятор имеет встроенную защиту от перегрева. При перегреве корпуса электронагревателя автоматический термopредохранитель отключает тепловентилятор, исключая вероятность возникновения пожара и выхода из строя самого изделия.

Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- отверстия в корпусе на входе и выходе воздушного потока закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- неисправен вентилятор;
- тепловая мощность тепловентилятора сильно превышает тепловые потери помещения, в котором он работает.

Тепловентилятор имеет встроенный предохранитель для защиты от короткого замыкания и перегрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Тепловентилятор, после срабатывания термopредохранителя и отключения, автоматически включится через несколько минут.



ВНИМАНИЕ!

Частое срабатывание термopредохранителя не является нормальным режимом работы. В случае повторного срабатывания термopредохранителя необходимо отключить тепловентилятор от сети, выяснить и устранить причины, вызвавшие его отключение.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Параметры сети	220 В ~ 50 Гц
Номинальная мощность потребления в режиме «1»	1000 Вт
Номинальная мощность потребления в режиме «2»	2000 Вт
Расход воздуха, м³/ч	120 м³/час
Максимальный ток	9,1 А
Степень защиты оболочки	IP 21
Габаритные размеры (ширина x высота x длина)	190x180x190 мм
Масса (нетто)	2,36 кг

Управление прибором

При эксплуатации прибора соблюдайте требования безопасности, изложенные в настоящем руководстве.

Перед включением тепловой пушки клавиша переключателя должна находиться в положении 0, а ручка терморегулятора повернута в крайнее против часовой стрелки положение.

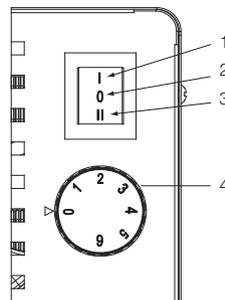


Рис. 3

Панель управления тепловой пушки

- 1 – Режим «I» (вентиляция с нагревом на 1/2 мощности).
- 2 – Режим «0» (выключение прибора).
- 3 – Режим «II» (вентиляция с нагревом на полную мощность).
- 4 – Терморегулятор.





6 Уход и обслуживание

Включение тепловентилятора и режимы работы

Для включения тепловентилятора необходимо подключить сетевую вилку к сетевой розетке, клавишу переключателя установить в положение I (режим «1») или в положение II (режим «2»), ручку терморегулятора повернуть по часовой стрелке до включения электронагревателя. Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателя (диапазон поддерживаемой температуры от 0°C до 40°C).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для исключения неприятного жженого запаха рекомендуется содержать обогреватель в чистоте, не допуская скапливания пыли.

Выключение тепловентилятора

Для выключения тепловой пушки поверните ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение, клавишу переключателя установите в положение 0 и выньте вилку шнура питания из розетки.

Транспортировка и хранение

- Тепловая пушка в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до +50°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при +20°C) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.
- Тепловая пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и среднемесячной относительной влажности 65% (при +25°C).



ВНИМАНИЕ!

После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

Уход и техническое обслуживание

Тепловая пушка Ballu практически не нуждается в обслуживании.

Для его надежной работы необходимо выполнять только следующие пункты:

- Наружные поверхности тепловой пушки в местах входа и выхода воздушного потока необходимо периодически очищать от пыли и грязи.
- Проверять исправность контактов кабеля питания, затяжку клемных разъемов (1 раз в год).



ВНИМАНИЕ!

Перед началом чистки или технического обслуживания выключите прибор и выньте сетевую вилку из розетки.

Поиск и устранение неисправностей

При устранении неисправностей соблюдайте меры безопасности, изложенные в настоящем руководстве.

Тепловая пушка не включается

- Возможно отсутствие напряжения в электросети. Проверить наличие напряжения в электросети.
- Обрыв кабеля питания. Проверить целостность кабеля питания, при необходимости неисправный кабель заменить.
- Неисправен клавишный переключатель. Проверить срабатывание клавишного переключателя, при необходимости неисправный переключатель заменить.



**Воздушный поток не нагревается**

- Обрыв цепи питания электронагревателя. Устранить обрыв.
- Неисправен клавишный переключатель. Проверить срабатывание клавишного переключателя, при необходимости неисправный переключатель заменить.
- Неисправен терморегулятор. Проверить функционирование терморегулятора, при необходимости неисправный терморегулятор заменить.
- Неисправен электронагреватель. Заменить электронагреватель.

**ВНИМАНИЕ!**

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь к квалифицированному специалисту.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Для устранения неисправностей, связанных с заменой комплектующих изделий и обрывом цепи, обращайтесь в специализированные ремонтные мастерские.

Комплектность

В комплект поставки входят: тепловая пушка, руководство по эксплуатации и упаковка.

Утилизация

По истечении срока службы прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории России органом по сертификации

РОСС RU.0001.11АИ46 ОС ПРОДУКЦИИ АНО «СТАНДАРТ-ТЕСТ»

Юридический адрес: 109382, РФ, г. Москва, ул. Нижние поля, д. 9;

Почтовый адрес: 115088, РФ, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 11;
Тел.: (495) 646-35-16, факс: 646-35-17,
e-mail: info@sertcenter.ru

Товар соответствует требованиям**нормативных документов:**

ГОСТ Р 52161.2.30.-2007,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р.4),
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд.6,7),
ГОСТ Р 51317.3.3-2008,
ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (разд.5,7).

Номер сертификата:

РОСС CN.АИ46.В13217.

Срок действия с 07.04.2010 г. по 05.04.2011 г.
(сертификат обновляется ежегодно)

Адрес (местонахождение) изготовителя:

BALLU INDUSTRIAL GROUP
Китай, Промышленный центр "Ва Лок", 31-41,
ул. Шан Мей, Шатин, Н.Т., корпус F, 21/F

**АИ 46**