



Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Электротепловентилятор



БКХ-3, БКХ-5.

Code-128

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



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

Используемые обозначения



ОСТОРОЖНО!

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



ВНИМАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

висной службой или другим квалифицированным 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.
7. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

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.

Назначение прибора

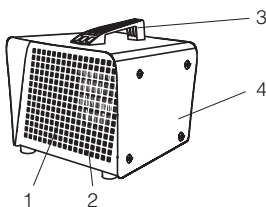


ВНИМАНИЕ!

- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- Тепловые пушки ВКХ-3, ВКХ-5 предназначены для вентиляции и обогрева бытовых, общественных и других помещений.
- Рабочее положение тепловой пушки – установка на полу.
- Пушки ВКХ-3, ВКХ-5 предназначены 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.

Устройство прибора

Рис. 1



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

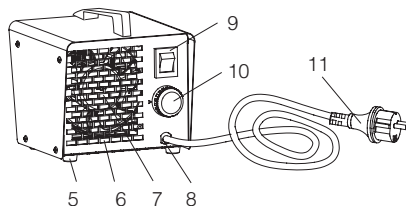


Рис. 2

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

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

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

Тепловентилятор имеет встроенную защиту от перегрева. При перегреве корпуса электроннагревателя 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.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При срабатывании термopредохранителя и отключении тепловентилятора из-за перегрева, он 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

Модель	ВКХ-3	ВКХ-5
Напряжение питания	220-240 В ~ 50 Гц	
Номинальная мощность потребления в режиме I, кВт	1,0	1,8
Номинальная мощность потребления в режиме II, кВт	2,0	3,0
Расход воздуха, м ³ /ч	120	300
Номинальный ток, А	9,1	13,6
Степень защиты оболочки	IP 21	
Класс электробезопасности	I класс	
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	175x175x190	205x205x195
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	180x185x195	210x215x200
Вес нетто, кг	1,56	2,1
Вес брутто, кг	1,75	2,4

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.

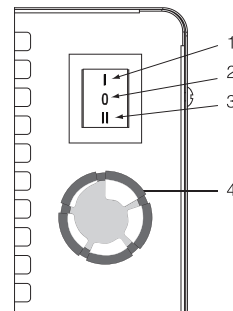


Рис. 3

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.

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»). Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура окружающего воздуха ниже, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции с нагревом (мощность нагрева зависит от положения клавиши переключателя). 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). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

Режим комфортный

Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку регулировки термостата в положение «тах».

Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата против часовой стрелки, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включаясь и выключаясь.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Выключение тепловентилятора

Для выключения тепловой пушки клавишу

переключателя установите в положение 0 и извлеките 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 $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+20^{\circ}\text{C}$) в соответствии со 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 $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 65% (при $+25^{\circ}\text{C}$).



ВНИМАНИЕ!

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

Уход и техническое обслуживание

Тепловая пушка Ballu практически не нуждается в обслуживании. Для ее 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 извлеките 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

- Температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором. Пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Для включения нагрева повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке.
- 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.

Комплектация

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.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на приборе.

Сертификация продукции

Товар сертифицирован на территории России органом по сертификации

РОСС RU.0001.11AB51
ОС ПРОДУКЦИИ ООО «ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС»

Адрес:

РФ, 109599, г.Москва,
ул. Краснодарская, д. 74, корп. 2, пом. XII

Товар соответствует требованиям нормативных документов::

ГОСТ Р 51318.14.1-2006,
ГОСТ Р 51318.14.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.2-2006,
ГОСТ Р 51317.3.3-2008,
ГОСТ Р 52161.2.40-2008.

Номер сертификата:

№ТС RU C-CN.AB51.B.00087.

Срок действия:

с 12.02.2013 по 11.02.2015.

(Сертификат обновляется ежегодно. При отсутствии копии нового сертификата в коробке, спрашивайте копию у продавца.)

Изготовитель:

BALLU INDUSTRIAL GROUP LIMITED
Suite 18B, 148 Connaught Road Central, Hong Kong, China.

БАЛЛУ ИНДАСТРИАЛ ГРУПП ЛИМИТЕД
Сьют 18Б, Коннаут Род Сентрал, Гонг-Конг, Китай.

Произведено:

«Foshan Shunde Big Climatic Manufacture Co., LTD»No. 10-6, Fuan Industrial area (First phase),

Leliu Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, China.

«Фошан Шундэ Биг Климатик Мануфактур Ко., ЛТД»
No. 10-6, Фуан Индастриал эриа (Фест фаз), Лелиу Таун, Шундэ Дистрикт, Фошан Сити, Гуангдонг, Китай.

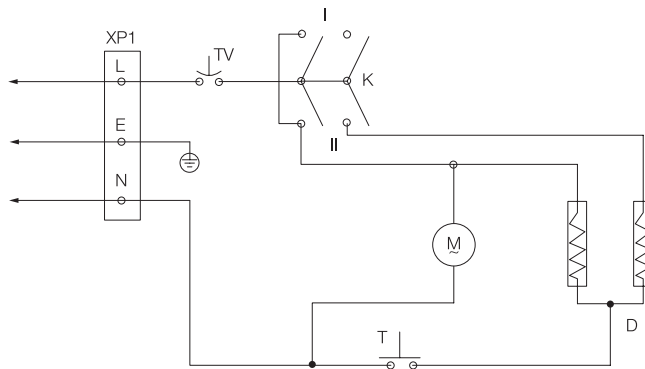
Импортер:

ООО «Ай.Эр.Эм.Си.», 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, стр. 7, каб. 14.



Приложение

Схема электрическая принципиальная



- XP1 – сетевая вилка (~50 Гц, 220 В).
- T – терморегулятор.
- TV – термовыключатель.
- M – электродвигатель.
- D – электронагреватель.
- K – клавишный переключатель.