



ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ  
КОНВЕКТОРЫ «БРИЗ», «БРИЗ НЕРЖ»  
ТУ 4935-003-50374823-01

ПАСПОРТ

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Конвекторы предназначены для отопления помещений (в том числе с большими застекленными проемами: автосалоны, оранжереи, офисы, магазины и т.д.), предупреждения запотевания окон и создания воздушной завесы от холодного воздуха.

Конвекторы «Бриз» предназначены для отопления сухих помещений.

Конвекторы «Бриз Нерж» предназначены для отопления сухих и влажных помещений (бассейны, ванны и т.п.).

1.2. Конвекторы подключаются к системам отопления с температурой теплоносителя до 120 °С и рабочим давлением до 1,5 МПа (~ 15 кгс/см<sup>2</sup>).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные размеры и параметры конвекторов приведены в Приложении №2.

2.2. Конвектор «Бриз» состоит из стального короба с регулировочными винтами и крепежными отверстиями, теплообменника (медная труба с алюминиевыми пластинами), экранов скрытия подключения, распорок и декоративной решетки.

Конвектор «Бриз Нерж» состоит из короба из нержавеющей стали с дренажным патрубком и регулируемые по высоте крепежными ножками, теплообменника (медная труба с алюминиевыми пластинами), экранов скрытия подключения, распорок, и декоративной решетки.

На теплообменнике расположен кран-воздухоотводчик для удаления воздуха из прибора.

Присоединительные элементы теплообменника имеют внутреннюю резьбу G 1/2.

2.3. Для установки в помещениях с изогнутыми стенами изготавливаются радиусные конвекторы «Бриз».

Радиусные и угловые конвекторы изготавливаются по размерам, которые согласовываются с заказчиком.

2.4. Наружные поверхности теплообменника и короба имеют эпоксидное покрытие. Дополнительная информация – см. Приложении №1.

2.5. Декоративная решетка может быть изготовлена из различных материалов (алюминий, дерево, нержавеющая сталь) и иметь различные покрытия.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Конвектор	1 шт.
Решетка	1 шт.
Регулировочные винты	1 комплект
Паспорт	1 шт.
Комплект упаковки	1 комплект.

#### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Конвекторы до начала эксплуатации должны храниться в упакованном виде, в таре изготовителя, в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от +5 °С до +40 °С. Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха +20 °С.

При транспортировании соблюдать требования манипуляционных знаков на этикетке упаковки. Конвекторы следует оберегать от механических нагрузок, могущих привести к их деформации.

#### 5. МОНТАЖ КОНВЕКТОРА

5.1. Монтаж конвекторов должен производиться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями с последующим испытанием и составлением акта.

5.2. Конвектор монтируется в пол помещения теплообменником к окну на расстоянии не менее 100 мм от стены (окна). Рекомендуется провести утепление корпуса конвектора со стороны окна и днища (вспененный полистирол толщиной 20-30мм).

5.3. Выравнивание конвектора «Бриз» по уровню пола производится при помощи винтов, расположенных в углах изделия. При длинах конвекторов свыше 1500мм предусмотрены дополнительные регулировочные винты. При этом декоративная решетка должна находиться на одном уровне с полом.

Выравнивание конвектора «Бриз Нерж» по уровню пола и его крепеж производится при помощи регулируемых по высоте крепежных ножек на внешней стороне корпуса.

5.4. Конвектор крепится к полу при помощи крепежного набора (шурупы с дюбелями или анкерные болты). Для крепления конвектора «Бриз» предназначены отверстия расположенные на дне корпуса рядом с торцевыми стенками. При длинах конвекторов свыше 1500мм предусмотрены дополнительные крепежные отверстия.

5.5. Для подключения к трубопроводу системы отопления справа или слева - разверните теплообменник присоединительной частью в соответствующую сторону, предварительно сняв верхние распорки и экраны скрытия подключения.

Для ввода трубопровода системы отопления в конвектор удалите необходимые заглушки в торцевой или фасадной стороне корпуса.

Присоединение конвектора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру.

#### **ОСТОРОЖНО!**

***При монтаже конвектора в систему не допускать деформации труб теплообменника! Для этого при подключении конвектора следует придерживать теплообменник гаечным ключом за лыски на фитингах теплообменника. При герметизации резьбовых соединений использовать специальные герметики и не применять для этих целей лён!***

5.6. После подключения к системе отопления заполнить теплообменник конвектора теплоносителем, удалив воздух из теплообменника через воздухоотводчик. Провести гидравлические испытания конвектора.

5.7. Для конвектора «Бриз Нерж», устанавливаемого во влажных помещениях, необходимо дополнительно присоединить дренажный патрубок корпуса к канализационной системе для удаления попадающей внутрь корпуса влаги.

5.8. При проведении отделочных строительных работ, декоративную решетку снять, конвектор накрыть защитной крышкой.

5.9. При заливке пола вокруг конвектора распорки, предусмотренные конструкцией конвектора, обязательно должны быть установлены.

#### **ВНИМАНИЕ!**

***При установке в пол, выравнивании, креплении к полу, подсоединении (монтаже) к системе не допускать повреждения (деформации) корпуса конвектора.***

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и СП 41-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». Опорожнение системы отопления допускается на срок не более 15 суток в год.

Основные требования к теплоносителю:

- содержание кислорода – не более 20 мкг/л;
- значение pH = 7,5 – 9;
- значение  $\text{HCO}_3/\text{SO}_4 > 1$ ;
- содержание хлоридов < 50 мг/л;
- содержание твердых веществ < 7 мг/л.

Допускается применения в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления на основе этилен- или пропиленгликоля, например, марки “PrimoClima”.

6.2. Удалять загрязнения с поверхности конвектора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

6.3. Внутренние поверхности конвектора необходимо регулярно очищать от пыли при помощи пылесоса.

### **ВНИМАНИЕ!**

6.4. **Запрещается** резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе конвектора.

6.5. **Не допускайте** перекрытия теплообменника конвектора шторами. Это приводит к некорректной работе конвектора

6.6. **Запрещается** эксплуатация конвектора для влажных помещений «Бриз Нерж» в качестве переливного элемента при установке в бассейнах.

6.7. **Запрещается** охлаждение конвектора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в теплообменнике конвектора и разрыву труб.

6.8. **Запрещается** использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

6.9. **Не допускается** размещать на декоративной решетке мебель (стулья, столы, шкафы, стремянки и т. п.) и другие предметы, которые могут привести к деформации решетки. Недопустимо по решетке бегать, прыгать на ней и танцевать, так как это также может привести к деформации решетки. Если в процессе эксплуатации предполагается, что к решетке будут прилагаться повышенные нагрузки (при установке в кафе, ресторанах, спортивных залах и т.д.), то необходимо при заказе оговаривать установку на конвектор усиленных декоративных решеток.

При деформации декоративной решетки после продажи конвектора предприятие-изготовитель претензий не принимает и гарантийную замену решеток не производит.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия на конвектор действует в течение 10 лет со дня продажи, но не более 12 лет со дня выпуска предприятием изготовителем. Гарантия на комплектующие – 1 год со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем. Гарантийный срок хранения – 3 года со дня поставки. Срок службы конвектора – 25 лет.

7.2. Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без наличия паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без печати торгующей организации, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;

- с дефектами, возникшими по причине ненадлежащих условий транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, а также по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;

- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиатора в систему и последующем испытании.

7.3. Претензии после ввода конвектора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.

7.4. В случае несоблюдения требований, указанных в настоящем документе, предприятие-изготовитель не несет ответственность за повреждение конвектора и последующий материальный ущерб. Дополнительная информация – см. Приложение № 1.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор Бриз / Бриз Нерж соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным для эксплуатации. Товар сертифицирован (см. <https://kztoradiator.ru/dokumentacziya>).

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;  
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР», тел.: (495) 120-17-66,  
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

\_\_\_\_\_   
Подпись продавца и печать торгующей организации

М.П

### **ВНИМАНИЕ!**

***В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые различия между конструкцией конвектора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.***