



HA54

ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
КОНВЕКТИВНО-РАДИАЦИОННЫЕ

КОНВЕКТОРЫ БРИЗ, БРИЗ НЕРЖ

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 влажных помещений (бассейны 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. 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.

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.
Крепежный набор (шурупы и дюбели)	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект упаковки	1 комплект.

## 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Конвекторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от + 5<sup>0</sup>С до + 40<sup>0</sup>С.

Среднее значение относительной влажности 80 % при температуре окружающего воздуха + 20<sup>0</sup>С.

## 5. МОНТАЖ КОНВЕКТОРА

5.1. Монтаж конвектора должен производиться 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). 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 в конвектор удалите необходимые заглушки в торцевой или фасадной стороне короба.

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

### ***ОСТОРОЖНО!***

***При монтаже конвектора в систему не допускать деформации теплообменника, во избежание повреждения паяных швов. Для этого, при подключении конвектора, следует придерживать теплообменник гаечным ключом за лыски на фитингах теплообменника.***

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 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 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» и СП 41-108-2004 «Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб». Оporожнение 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.

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

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

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

6.5. Не допускается эксплуатация конвектора для влажных помещений «Бриз Нерж» в качестве переливного элемента при установке в бассейнах.

6.6. Не допускается размещать на декоративной решетке мебель (стремянки, стулья, столы, шкафы 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.

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

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок хранения – 3 года со дня поставки. Гарантия на конвектор действует в течение 10 лет со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем.

7.2. Поставщик обязуется производить замену дефектных конвекторов в течение гарантийного срока.

7.3. Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- с видимыми механическими повреждениями;
- без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
- с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации (например, см. п. 6.5 и п. 6.6);
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже конвектора в систему и последующем испытании.

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

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор «Бриз», «Бриз Нерж» соответствует требованиям технических условий ТУ 4935-003-50374823-01 и ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК:

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 83а;  
ООО «Кимрский завод теплового оборудования «РАДИАТОР»;  
тел.: (48236) 2-92-50, 2-92-46, 2-16-97; факс: (48236) 3-14-81, 3-67-64;  
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Штамп магазина:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ***ВНИМАНИЕ!***

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