

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

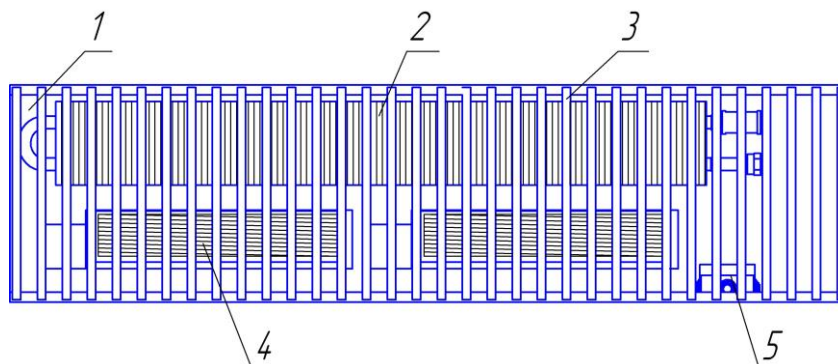
1.1. Конвектор вентиляторный «Бриз В» предназначен для отопления помещений (в том числе с большими застекленными проемами: автосалоны, оранжереи, офисы, магазины и т.д.), предупреждения запотевания окон и создания воздушной завесы от холодного воздуха.

1.2. Конвектор подключается к системам отопления с температурой теплоносителя до 393 К (120 °С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см<sup>2</sup>).

1.3. Конвекторы, оборудованные терморегулирующей арматурой, предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~10 кгс/см<sup>2</sup>).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общий вид конвектора показан на рис. 1.



1. Короб. 2. Теплообменник. 3. Решетка. 4. Вентилятор. 5. Монтажная коробка или микропроцессорный модуль управления вентиляторами (МУВ).

Рис. 1.

2.2. Основные размеры и параметры конвекторов приведены в приложении.

2.3. Конвектор укомплектован вентиляторами тангенциального типа с напряжением питания 220 В переменного тока частотой 50 Гц или 24 В постоянного тока.

2.4. Степень защиты: конвектора – IP10; вентилятора – IP64; монтажной коробки – IP54.

2.5. Уровень шума - не более 45 дБ.

2.6. Присоединительные элементы имеют внутреннюю резьбу G 1/2.

На теплообменнике установлен кран – воздухоотводчик для удаления воздуха из прибора.

2.7. Наружные поверхности теплообменника и короба имеют эпоксидное покрытие.

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

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Конвектор	1 шт.
Решетка	1 шт.
Крепежный набор (2 шурупа и 2 дюбеля)	1 набор.
Паспорт	1 шт.
Комплект упаковки	1 комплект.

#### 4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Конвекторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от плюс 5 до плюс 40 °С. Среднее значение относительной влажности воздуха 65 % при температуре окружающего воздуха плюс 20 °С.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конвектор должен подключаться к электросети, имеющей трехпроводную схему, с дополнительным заземляющим проводником

5.2. Корпус конвектора должен быть заземлен.

5.3. Электросеть потребителя обязательно должна иметь отключающую и предохранительную аппаратуру.

5.4. Перед выполнением работ внутри корпуса конвектора (чистка, ремонт и т. п.) необходимо отключить конвектор от электросети.

#### 6. МОНТАЖ КОНВЕКТОРА

6.1. Монтаж конвектора должен производиться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» и ПУЭ. Монтаж конвектора и подключение вентилятора должны производиться специализированными монтажными организациями (сервисными службами) с последующим испытанием и составлением акта.

6.2. Для улучшения шумовых характеристик конвектора рекомендуется наклеивание на наружную поверхность корпуса шумоизоляционного материала (например, фольгоизолон толщиной 5-10 мм).

6.3. Конвектор монтируется в пол помещения теплообменником к окну на расстоянии не менее 100 мм от стены (окна). При этом декоративная решетка должна находиться на одном уровне с полом.

6.4. Выравнивание конвектора по уровню пола производится при помощи винтов, расположенных в углах изделия.

6.5. Конвектор крепится к полу при помощи крепежного набора (шурупы с дюбелями). Для крепления предназначены два отверстия расположенные на дне корпуса рядом с торцевыми стенками.

6.6. Электрический монтаж:

- электрические соединения рекомендуется выполнять гибким медным проводом сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup> для вентиляторов 220 В переменного тока, и не менее 1,5 мм<sup>2</sup> для вентиляторов 24 В постоянного тока. Соединяющие провода должны укладываться в коробах или кабель-каналах.

- электрические соединения производить согласно функциональной схеме, показанной на рис. 2.

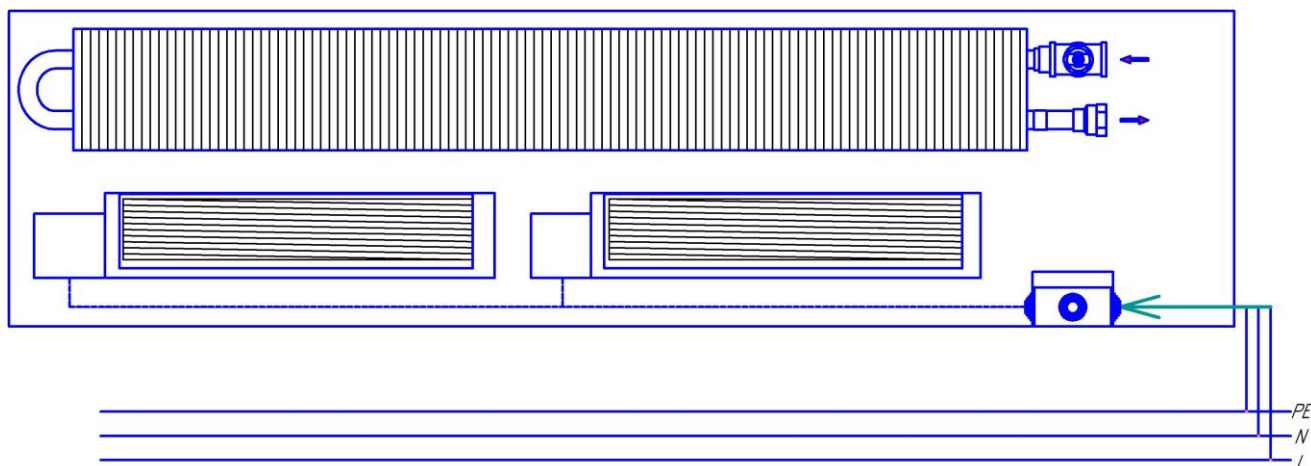


Рис. 2.

Для этого открыть монтажную коробку, вынуть из коробки клеммник, пропустить подключающий кабель в монтажное отверстие коробки, произвести монтаж (помните, что желто-зеленый провод – заземление), убрать клеммный блок в коробку. Плотнo закрыть крышку монтажной коробки.

6.7. Применение регуляторов оборотов вентиляторов позволяет изменять величину теплоотдачи конвектора за счет изменения производительности вентилятора. При этом изменяются также и шумовые характеристики.

*Оборудование и схемы соединения при различных видах регулировки приведены в приложении. Запрещается применять регуляторы для активной нагрузки (для освещения, нагрева).*

6.8. 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.***

6.9. После подключения конвектора к системе следует удалить воздух из прибора.

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

6.11. Если пространство вокруг конвектора будет заливаться бетоном, то на место решетки следует установить распорные планки на расстоянии не более 500 мм друг от друга. Длина планок должна быть на 4 мм больше, чем ширина решетки.

### **ВНИМАНИЕ!**

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

## 7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» РД 34.20.501-95.

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

7.3. Внутренние поверхности конвектора необходимо регулярно очищать от пыли с помощью пылесоса.

7.4. При чистке конвектор необходимо обесточить (отключить от электросети). Не допускайте попадания воды на токоведущие части прибора.

7.5. Не допускается демонтаж теплообменника из корпуса прибора потребителем.

В экстренных случаях демонтаж теплообменника производится в последовательности указанной на рис. 3. Монтаж следует производить в обратной последовательности.

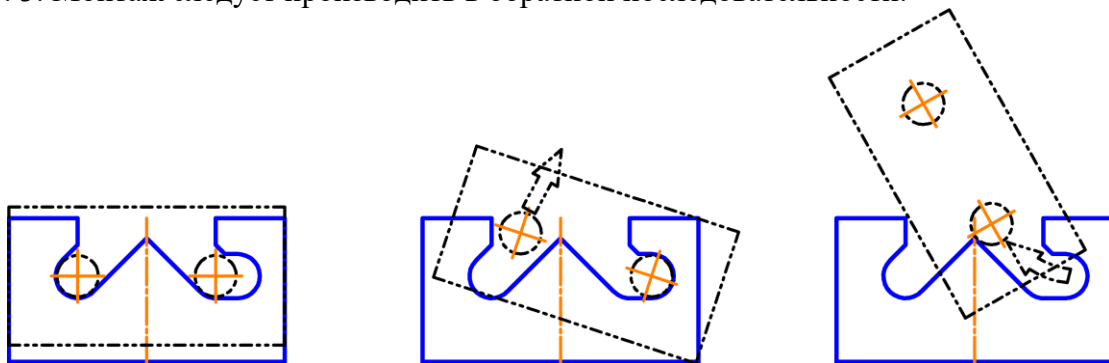


Рис. 3.

7.6. Не допускается размещать на декоративной решетке мебель (стулья, столы, шкафы и т. п.) и другие предметы, которые могут привести к ее (решетки) деформации. 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.

7.7. Напольный конвектор «Бриз В» не предназначен для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой.

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

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантия на конвектор действует в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем.

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

8.3. Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без паспорта;
- без отметки ОТК предприятия-изготовителя;
- без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
- с видимыми механическими повреждениями;
- с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации (например, см. п. 7.6 и п. 7.8);
- при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже конвектора в систему, подключении вентиляторов и последующем испытании.

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

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор вентиляторный «Бриз В» соответствует требованиям технических условий ТУ 3468-015-50374823-2002 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК:

avrora-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Штамп магазина:

«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_ г.

### **ВНИМАНИЕ!**

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