



КОНВЕКТОР ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ

БРИЗ В

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

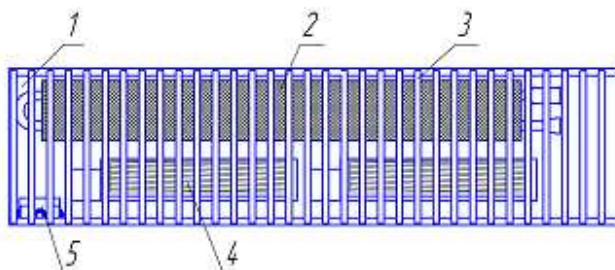
1.1. Конвектор вентиляторный «Бриз В» предназначен для отопления помещений (в том числе с большими застекленными проемами: автосалоны, оранжереи, офисы, магазины и т.д.), предупреждения запотевания окон и создания воздушной завесы от холодного воздуха.

1.2. Конвектор подключается к системам отопления с температурой теплоносителя до 403 К (130 °С) и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см²).

1.3. Конвекторы оборудованные терморегулирующей арматурой предназначены для систем с рабочим давлением до 1 МПа (~10 кгс/см²).

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 конвектора 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 короба 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 наруж-ную поверхность короба 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 $0,75 \text{ мм}^2$ для вентиляторов 220 В переменного тока и не менее $1,5 \text{ мм}^2$ 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.

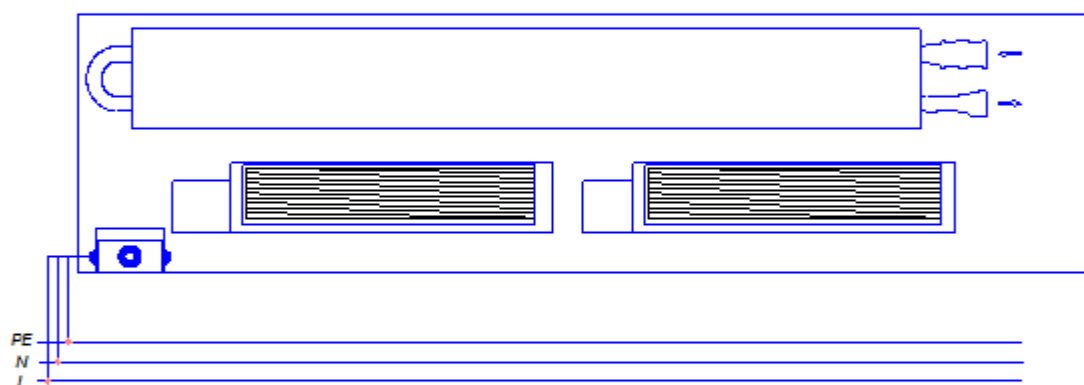


Рис. 2.

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).

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 короба прибора потребителем.

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

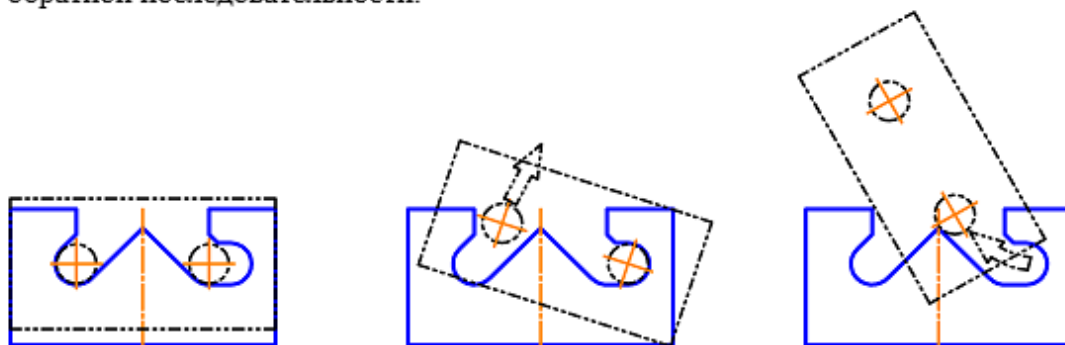


Рис. 3.

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

Изготовитель: Россия, 171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе,
83а;
АДИАТОР»;
57-64;
ООО «Кимрский завод теплового оборудования
тел.: (48236) 2-92-50, 2-92-46, 2-16-97; факс: (48236) 3-14-81,
e-mail: market@kztoradiator.ru; www.kztoradiator.ru.

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.

Конец документа ■

ПРИЛОЖЕНИЕ¹

Конвектор вентиляторный «Бриз В Нерж 240x85 1го» и «Бриз В Нерж 360x85 2го».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные размеры и параметры конвектора приведены на рисунке и в таблице.

Модель	L, мм	Электрическая мощность*, Вт	Теплоотдача (Вт) при режиме Твх/Твых/Ткомн, °С				Масса, кг	
			-24В DC	95°/85°/20°		90°/70°/20°		
				min	max	min		max
Бриз В 240х85х630 1то	630	3	203	850	164	716	5,9	
Бриз В 240х85х1000 1то	1000	6	388	1497	314	1261	10,9	
Бриз В 240х85х1400 1то	1400	9	588	2175	475	1832	13,9	
Бриз В 240х85х1800 1то	1800	12	786	2845	635	2396	18,1	
Бриз В 240х85х2200 1то	2200	15	986	3520	796	2964	22,2	
Бриз В 240х85х2600 1то	2600	18	1186	4208	958	3544	26,9	
Бриз В 240х85х3000 1то	3000	21	1386	4895	1119	4122	31,0	
Бриз В 240х85х3400 1то	3400	24	1585	5545	1280	4669	35,1	
Бриз В 240х85х3800 1то	3800	27	1765	6050	1426	5095	39,2	
Бриз В 360х85х630 2то	630	3	331	1170	268	986	7,9	
Бриз В 360х85х1000 2то	1000	6	633	2114	512	1780	12,9	
Бриз В 360х85х1400 2то	1400	9	959	3145	775	2649	18,1	
Бриз В 360х85х1800 2то	1800	12	1285	4180	1038	3520	21,7	
Бриз В 360х85х2200 2то	2200	15	1611	5202	1301	4381	28,7	
Бриз В 360х85х2600 2то	2600	18	1938	6186	1565	5209	34,6	
Бриз В 360х85х3000 2то	3000	21	2264	7212	1829	6073	39,9	
Бриз В 360х85х3400 2то	3400	24	2589	8190	2091	6896	45,2	
Бриз В 360х85х3800 2то	3800	27	2884	9090	2330	7654	50,5	

* электрическая мощность может отличаться от заявленной, сверяйтесь с биркой на конвекторе.

Минимальная теплоотдача (min) указана при выключенных вентиляторах (естественная конвекция).
Максимальная теплоотдача (max) указана при включении вентиляторов на максимальную производительность.

Уровень шума – не более 40 дБ.

Схемы автоматического регулирования оборотов вентиляторов -24В DC по температуре помещения с помощью электронного термостата ЭТПР – см. в «Руководстве по эксплуатации и монтажу ЭТПР».