

КОНВЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ «БРИЗ В НЕРЖ», «БРИЗ В TURBO НЕРЖ»  
ТУ 25.21.11-015-50374823-2019

ПАСПОРТ

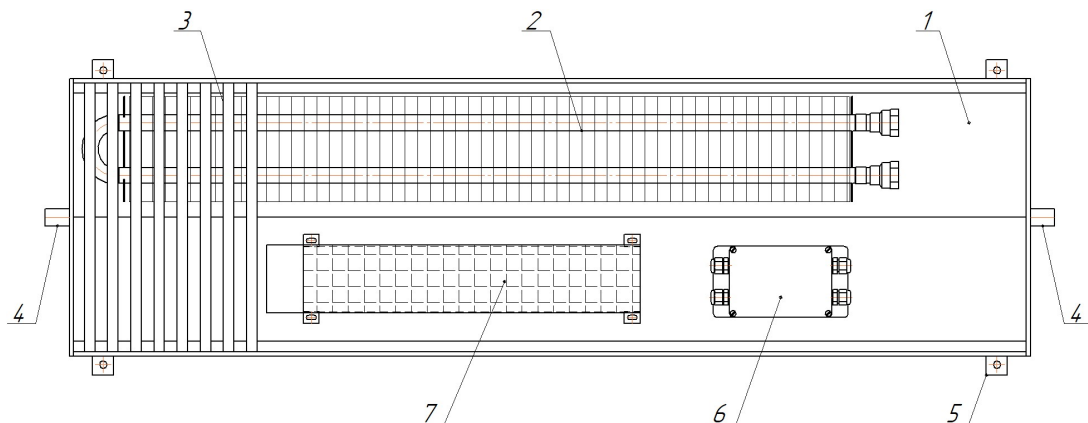
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Конвекторы вентиляторные «Бриз В Нерж», «Бриз В TURBO Нерж» предназначены для отопления сухих и влажных 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. Конвекторы подключаются к системам отопления с температурой теплоносителя до 120<sup>0</sup>С и рабочим давлением до 1,5 МПа (~15 кгс/см<sup>2</sup>).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общий вид конвектора показан на рис. 1.



1. Короб из нержавеющей стали. 2. Теплообменник. 3. Решетка. 4. Дренажный патрубок. 5. Регулируемые крепежные ножки. 6. Модуль управления вентиляторами FCM. 7. Вентилятор.  
Рис. 1.

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

2.3. Конвектор укомплектован ЕС-вентиляторами тангенциального типа с напряжением питания 24 В постоянного тока.

2.4. Степень защиты: конвектора – IP10; модуля управления вентиляторами – IP55.

2.5. Уровень шума - не более 43 дБ.

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

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

2.7. Днище корпуса имеет корытообразную форму и дренажный патрубок для отвода влаги.

2.8. Наружные поверхности теплообменника и корпуса имеют эпоксидное покрытие. Дополнительная информация – см. Приложении № 1.

2.9. Декоративная решетка может быть изготовлена из различных материалов (дерево, алюминий, 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. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Модуль управления вентилятора, встраиваемый в конвектор, имеет питание 24В постоянного тока от внешнего стабилизированного блока питания 220В/24В. Блок питания должен подключаться к электросети, имеющей трехпроводную схему, с дополнительным заземляющим проводником.

Электрические соединения вентиляторов и модуля управления внутри корпуса конвектора выполняются заводом-изготовителем. Не меняйте схему соединений.

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 и подключение модуля управления должны производиться специализированными монтажными организациями (сервисными службами) с последующим испытанием и составлением акта в соответствии с требованиями СП73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» и «ПУЭ».

6.2. Для улучшения шумовых характеристик конвектора рекомендуется наклейка на наружную поверхность корпуса шумоизоляционного материала (например, K-FONIK GK).

6.3. Конвектор монтируется в пол помещения, на расстоянии не менее 100 мм от стены (окна), теплообменником к окну, если основная функция - защита окна от запотевания, и теплообменником - в комнату, если основной функцией является отопление. Рекомендуется провести утепление корпуса конвектора (вспененный полистирол толщиной 20-30мм).

6.4. Выравнивание конвектора по уровню пола производится при помощи регулируемых по высоте крепежных ножек. При этом декоративная решетка должна находиться на одном уровне с полом.

6.5. Конвектор крепится к полу при помощи крепежного набора (шурупы с дюбелями).

6.6. Электрический монтаж:

Электрические соединения вентиляторов и модуля управления внутри корпуса конвектора выполняются заводом-изготовителем. Не меняйте схему соединений.

Рекомендации по выполнению электрических соединений модуля управления, встроенного в корпус конвектора, с внешними управляющими элементами – смотри приложенное «Руководство по эксплуатации настенного электронного термостата «KZTO VT601».

Во избежание повреждения кабель прокладывать в пластиковой гофротрубке.

6.7. Присоединение конвектора к трубопроводу системы 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!***

6.8. После подключения к системе отопления заполнить теплообменник конвектора теплоносителем, удалив воздух из теплообменника через воздухоотводчик. При удалении воздуха не допускать попадания водяных брызг на электрические части конвектора. Провести гидравлические испытания конвектора.

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

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

6.10. 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.***

## 7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям, приведенным в СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и СП 40-108-2004 «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”.

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).

### **ВНИМАНИЕ!**

7.5. **Запрещается** осуществлять чистку, не отключив конвектор от электросети.

7.6. **Запрещается** эксплуатация конвектора в качестве переливного элемента при установке в бассейнах. **Запрещается** заливание конвектора водой.

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

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

7.9. **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.

7.10. **Не допускается** размещать на декоративной решетке мебель (стулья, столы, шкафы, стулья 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.

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

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. 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 со дня выпуска предприятием изготовителем. Гарантия на электрические и другие комплектующие – 1 год со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем. Гарантийный срок хранения – 3 года со дня поставки. Срок службы конвектора – 25 лет.

8.2. 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.

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

8.4. 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.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор вентиляторный «Бриз В», «Бриз В TURBO» соответствует требованиям ГОСТ 31311, технических регламентов ТР/ТС 004/2011 и ТР/ТС 020/2011 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](mailto:market@kztoradiator.ru); [www.kztoradiator.ru](http://www.kztoradiator.ru).

## 10. 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.*