

# ПАСПОРТ

## Радиатор стальной панельный «BJÖRNE»

### 1. Назначение

Стальные панельные радиаторы «BJÖRNE» предназначены для использования в закрытых системах водяного отопления в жилых, административных и общественных зданиях. Благодаря привлекательному, эстетичному дизайну и эргономичности, радиаторы «BJÖRNE» идеально вписываются в любой интерьер, в том числе и в помещениях с повышенными требованиями к дизайну.

### 2. Комплектация

Радиатор в упаковке	1 шт.
Комплект креплений	1 комплект
Воздухоотводчик	1 шт.
Стальная заглушка	1 комплект
Паспорт	1 шт.

### 3. Технические характеристики

**3.1 Конструкция:** радиатор состоит из тепловых панелей с внутренней многоканальной полостью (от 1 до 3-х панелей, в зависимости от типа) и с дополнительными теплоотдающими поверхностями. Панели изготавливаются из стальных холоднокатанных листов с использованием роликовой и точечной сварки. Радиаторы комплектуются боковыми панелями и верхней декоративной решеткой.

**3.2 Покрытие:** все радиаторы обрабатываются по уникальной нанокерамической технологии, которая не требует химической обработки с использованием фосфата. Основным преимуществом нанокерамической технологии является полная безопасность для окружающей среды. Завершает процесс обработки электростатическое нанесение порошковой краски (RAL 9010).

#### 3.3 Основные параметры:

Рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	13 бар
Максимальная температура теплоносителя	120°C

**3.4 Упаковка:** радиатор упаковывается в термоусаживаемую пленку, торцевые части защищаются гофрокартоном и пластиковыми уголками.

### 4. Монтаж радиатора

**4.1 Монтаж и установка радиатора** должны осуществляться специалистами, имеющими лицензию на проведение соответствующих монтажных работ, а также в строгом соответствии требованиям СНиП 3.05.01-85 и СНиП 41-01-2003. Установка осуществляется при помощи кронштейнов или напольных стоек. Установка производится без снятия упаковки для предотвращения механических повреждений радиатора.

**4.2 Рекомендуемые установочные размеры:** для оптимальной конвекции минимальное расстояние от пола должно составлять 100-150 мм, от подоконника – 100-120 мм.

**4.3 Установка радиатора в систему:**

- присоединительная резьба: 1/2" (внутренняя);
- на входе/выходе радиаторов устанавливается запорно-регулирующая арматура;
- воздухоотводчик необходимо устанавливать только на верхнем подсоединительном отверстии.

Высота радиатора, мм	Расстояние между осями штуцеров, мм
300	249
400	349
500	449
600	549
900	849

#### 4.4 Вентили, устанавливаемые на входе/выходе радиатора предназначены для:

- профилактической промывки радиатора;
- отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях;
- использования в качестве терморегулирующих элементов отопления.

#### 4.5 Монтаж радиатора в системах центрального отопления:

- с закрытым расширительным баком (допускается монтаж радиаторов «BJÖRNE» в системах отопления с открытым расширительным баком при условии защиты системы антикоррозионными средствами);

- наполняемых водой, отвечающей следующим параметрам:

Величина pH: 7-9 мг/л

Жесткость общая: до 7 мг/эquiv.л

Кислород: 0.02 мг/л

Хлориды: 100мг/л

Вода не должна содержать механических примесей.

#### Схемы подключения радиатора:

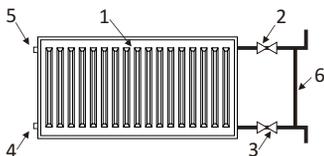


Рис.1 Для однотрубных систем

1. Радиатор
2. Вентиль на вход воды
3. Вентиль на выход воды
4. Заглушка
5. Воздухоотводчик
6. Перемычка

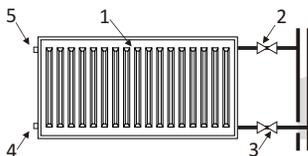


Рис.2 Для двухтрубных систем

1. Радиатор
2. Вентиль на вход воды
3. Вентиль на выход воды
4. Заглушка
5. Воздухоотводчик

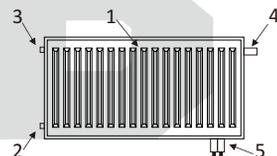


Рис.3 Нижнее подключение

1. Радиатор
2. Заглушка
3. Воздухоотводчик
4. Термостатический клапан
5. Узел подключения

Для радиаторов длиной более 1400 мм рекомендуется использовать схему подключения по диагонали для достижения максимально возможной теплоотдачи.

4.6 Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры магистрали отопления в РЭО или в диспетчерских пунктах по месту жительства. Несоответствия указанных параметров могут привести к выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

#### ВНИМАНИЕ!

В случае необходимости слива воды необходимо отключить радиатор от системы отопления при помощи вентилей, что предотвратит попадание воздуха внутрь и позволит избежать преждевременный выход радиатора из строя.

4.7 После завершения монтажа необходимо произвести гидравлическое испытание системы отопления (см. п.3.1. СНиП 3.05.01-85).

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе радиатора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиатора;
- использовать теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами;

- спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период, за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более чем на 15 дней в году;
- эксплуатировать радиатор в системе, которая имеет электрический потенциал;
- садиться на радиатор;
- допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленными на радиатор;
- резко открывать вентили во избежание гидравлического удара;
- устанавливать запорно-регулирующую арматуру на подводе к радиатору в однотрубных системах многоэтажных зданий при отсутствии байпасной перемычки или на самой байпасной перемычке, что может привести к нарушению работы всего стояка в доме.

## **5. Условия хранения и транспортировки**

Радиаторы должны храниться в упаковке завода-изготовителя в закрытых помещениях или под навесом и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ.

Изготовитель не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате или в процессе транспортировки радиаторов.

Запрещено бросать радиаторы, а также кантовать радиаторы с помощью строп. При транспортировке радиаторов необходимо принять меры для защиты радиаторов от повреждений твердыми предметами.

## **6. Гарантийные условия**

**6.1** Гарантия завода-изготовителя на панельные радиаторы «BJÖRNE» составляет 10 лет с момента документально подтвержденной даты покупки. В течение этого срока радиатор либо его компоненты, в которых выявлены неисправности, возникшие по вине изготовителя, будут заменены на новые, лишенные неисправностей. Претензии по дефектам товара, которые могли быть выявлены при приемке путем внешнего осмотра, не принимаются, если наличие неисправностей не было зафиксировано при приемке.

### **6.2 ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА РАДИАТОРЫ:**

- если монтаж осуществлялся лицами, не обладающими соответствующей лицензией;
- установленные в системах, соединенных с высокотемпературной теплосетью через гидроэлеватор или насосный узел;
- если система отопления постоянно подсоединена к водопроводным сетям;
- если система отопления опорожняется от теплоносителя на период более 15 дней в году, а сами радиаторы при возврате имеют явные признаки коррозии;
- установленные в системах, где химический состав воды и количество свободного кислорода отличается от рекомендуемых заводом-изготовителем;
- если радиатор установлен в помещениях с большой концентрацией агрессивных веществ и в помещениях с большой влажностью (бассейны, прачечные, автомойки, общественные туалеты или ванные комнаты с ненадлежащей или отсутствующей вентиляцией и т.д.).

### **6.3 Аннулирование гарантии:**

- если в результате осмотра радиатора будет выявлено сокрытие настоящих причин возникновения дефекта со стороны покупателя и/или третьих лиц;
- если осмотр дефектного радиатора, находившегося в эксплуатации, производится не по месту установки, что в свою очередь не позволит сторонам или эксперту точно определить причину возникновения дефекта.

### **6.4 Условия принятия рекламации:**

- письменное уведомление пункта продажи о дефектах в течение 5 дней с момента их выявления;

- изготовитель в течение 30 дней с момента уведомления принимает решение о правомочности претензии. Если в течение этого времени не будет установлено, что дефект возник из-за нарушений клиентом условий эксплуатации или хранения, либо действий третьих лиц, то такой радиатор подлежит замене.

В соответствии с п.5 ст.14 Закона «О защите прав потребителей» радиаторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения покупателем (пользователем) условий, установленных в настоящем паспорте, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный приборами вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит.

**Радиаторы, вышедшие из строя по вине пользователя, обмену или денежной компенсации не подлежат.**

## 7. Гарантийные обязательства

**Для выполнения гарантийных обязательств необходимы следующие документы:**

- заявление клиента, в котором должны быть указаны паспортные данные или реквизиты организации, адрес, дата, время аварии, координаты монтажной организации или лица, осуществившего монтаж и ввод в эксплуатацию;
- паспорт на изделие с заполненным гарантийным талоном с печатями продавца и монтажной организации, с подписью пользователя;
- документ, подтверждающий покупку радиатора;
- копия лицензии монтажной организации;
- акт о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- справка из ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Радиатор «VJÖRNE»

Тип радиатора	Размер, мм	Количество, шт

Продавец: М.П. торгующей организации	Дата продажи:
Название организации, осуществившей монтаж радиатора:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
М.П. организации, осуществившей монтаж радиатора	Подпись:

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен,  
претензий к комплектации и внешнему виду не имею:

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)