



## ПАСПОРТ

Радиаторы центрального отопления биметаллические секционные, торговой марки HeatWave, моделей: Tower B 4045, Tower B 4065, Tower B 4075; Floreal B 470, Floreal B 770



Сертификат соответствия №.РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00704/22  
Срок действия с 30.05.2022 по 29.05.2027

### 1. Назначение:

Радиаторы центрального отопления биметаллические секционные – отопительные приборы, предназначенные для применения в закрытых системах центрального или автономного водяного отопления жилых, административных и производственных зданий и сооружений.

### 2. Техническое описание:

- 2.1. Радиаторы допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 110°C.
- 2.2. Максимальное рабочее давление: 1,5 МПа (15 бар), испытательное давление 2,25 МПа (22,5 бар).
- 2.3. Радиатор представляет собой секции из двух, трёх или четырехколонных конструкций стального коллектора, помещенного в алюминиевый корпус, соединённые стальными ниппелями и прокладками.
- 2.4. Радиаторы выпускаются с полнопроходным подключением к системе отопления, присоединительный размер G 1/2" или G 3/4".
- 2.5. Радиаторы поставляются окрашенными в цвет «Серый чугун».
- 2.6. Климатическое исполнение отопительных приборов – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.
- 2.7. Основные технические характеристики представлены в таблице №1.

Таблица №1

Характеристики одной секции с ножками	Tower B			Floreal B	
	4045	4065	4075	470	770
Количество колонн, шт	4	4	4	3	3
Межосевое расстояние, мм	300	500	600	300	600
Высота, мм	450	650	750	470	770
Глубина, мм	175	175	175	230	230
Ширина, мм	60	60	60	70	70
Масса, кг	2	2,5	2,7	3,6	6,2
Ёмкость, л	0,23	0,29	0,33		
Номинальный тепловой поток, Вт	83	125	137	147	235

Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных):

$Q_{\phi} = Q_n \cdot (T_{\phi} / 70)^{1,3}$ , где  $Q_{\phi}$  – фактический тепловой поток прибора, Вт;  $Q_n$  – нормативный тепловой поток, Вт;  $T_{\phi}$  – фактический температурный напор, °C

### 3. Комплектация:

- Радиатор – 1 шт; - Паспорт – 1 шт. 4.

#### Монтаж и эксплуатация радиаторов:

- 4.1. Перед установкой радиатор достают из упаковки. Упаковочный материал должен быть использован в качестве защиты радиатора во время ремонтных работ. По окончании ремонтных работ упаковку утилизируют. Крепление радиатора к стене осуществляется через специальные проушины на коллекторе, допускается установка радиатора на ножках при напольной установке, а также подвес на специальные кронштейны при настенной навеске.
- 4.2. Отопительные приборы после окончания отдельных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа.
- 4.3. Монтаж и подбор радиаторов должен осуществляться специалистами по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- 4.4. Рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру (на входе и выходе радиатора), предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора, отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.
- 4.5. Категорически запрещается отключить заполненный теплоносителем радиатор от системы отопления путем одновременного перекрытия запорных или регулирующих вентилях (кроме аварийных ситуаций), отвечающих за подачу в радиатор и возврат из радиатора теплоносителя.
- 4.6. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров: расстояние от пола до нижнего края радиатора 7-10см, расстояние от подоконника до верхнего края радиатора 8-12 см, расстояние от стены до задней стороны радиатора 3-5 см.
- 4.7. На каждый радиатор обязательно следует установить кран-воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды. Это необходимо сделать для эффективной работы отопительной системы и повышения долговечности радиаторов.
- 4.8. После окончания монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.
- 4.9. Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 4.10. Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- 4.11. Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать п.4.8.40. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.

- 4.12. Герметизирующие прокладки, применяемые при изготовлении и монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°C.
- 4.13. Перед установкой радиаторов необходимо произвести протяжку ниппельных соединений и пробок, ослабление которых возможно при транспортировке.
- 4.14. В процессе эксплуатации радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства.

**Внимание!!! ЗАПРЕЩЕНО!!!**

- 4.15. Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.
- 4.16. Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте.

**5. Транспортировка и хранение.**

5.1 Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют повагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого типа. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235. Правилами перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Перевозка автотранспортом регламентируется ГОСТ 26653. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток. При транспортировании отопительных приборов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида. Транспортирование допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на прибор во время перевозки. До начала эксплуатации рекомендуется хранение и монтаж радиатора и упаковке производителя.

**6. Гарантии изготовителя.**

- 6.1. Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня отгрузки. Срок службы не менее 30 лет.
- 6.2. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствия механических повреждений.
- 6.3. Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.4. **Гарантия не распространяется** на радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации.  
**Гарантия не распространяется** на радиаторы с количеством секций более 15 (пятнадцати), у модели Tower В более 20 (двадцати) в связи с возможностью возникновения серьезных дефектов в межсекционных узлах при транспортировке (сборка радиаторов с количеством секций более 15 производится только по просьбе покупателя и под его ответственность). Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае несоблюдения условий по монтажу и эксплуатации.
- 6.5. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

**7. Свидетельство о приемке.**

Радиатор изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005.

<b>Штамп ОТК:</b>	<b>Дата выпуска:</b>

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

Гарантийный талон
Модель радиатора: _____
Дата продажи: _____
Наименование торгующей организации _____
Печать торгующей организации: _____

Изготовитель: ООО "ХИТВЭЙВ"

Адрес производства: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, улица Алабушевская, дом 11. Эл. почта [info@heat-wave.ru](mailto:info@heat-wave.ru), Тел. +74959663831