



Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	PF B 500	PF BM 500	LIFE 500 BM
Теплоотдача секции (при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$), Вт	177	172	159
Рабочее давление, бар	25	25	25
Опрессовочное давление, бар	37,5	37,5	37,5
Давление на разрыв, бар	>50	>50	>50
Масса секции, кг	1,75	1,6	1,65
Объем воды в секции, л	0,205	0,205	0,205
Габаритные размеры, мм	564x80x80	572x80x80	566x80x78

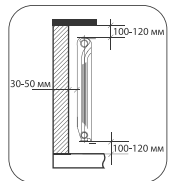
Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

ΔT	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
K	0,48	0,56	0,65	0,73	0,82	0,91	1	1,1	1,2	1,3

! Значения теплоотдачи (номинального теплового потока) получены в соответствии методикой по ГОСТ 53583 при температурном напоре $\Delta T = 70^\circ\text{C}$ и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч. При значениях температурного напора отличного от 70°C номинальный тепловой поток пересчитывается с использованием степенного коэффициента, указанного в таблице

! Перед установкой радиатора убедитесь в соответствии параметров системы отопления основным характеристикам радиатора в управляющей компании Вашего дома.

Монтаж радиаторов



Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис. 1.

! Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления.

рис. 1

Монтаж радиатора на стену
Для радиаторов до 10 секций используйте 3 кронштейна (два сверху и один снизу).
Для радиаторов 10 и более секций используйте 4 кронштейна (рис. 2).

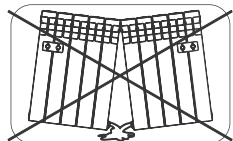
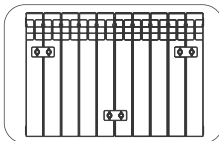


рис. 2



! Монтаж радиатора ведется только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

! Не снимайте полиэтиленовую защитную пленку с радиатора до окончания ремонтных работ.



Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатация и обслуживание

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников (либо $\frac{1}{2}$ дюйма, либо $\frac{3}{4}$ дюйма).

! Во избежание аварии допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 3).

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.

Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка воздухоотводчика (входит в состав Универсального монтажного набора). Для удаления воздуха необходимо периодически (несколько раз в год) вручную стравливать его с помощью специального ключа (рис. 4).

Испытание внутренних санитарно -технических систем

По завершению монтажных работ должны быть выполнены испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85) Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно производиться под давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление (прим. рис. 5). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2020 и СП 73.13330.2016.

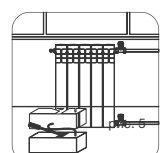
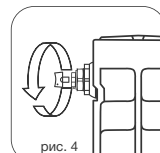
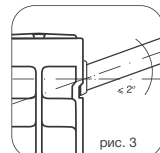
Эксплуатация радиатора и его обслуживание

Трубопроводы системы внутреннего теплоснабжения следует использовать из стальных, медных, латунных, термостойких полимерных (в том числе металлополимерных) труб. Не допускается использование бывших ранее в употреблении и восстановленных трубопроводов. Перекомпоновку радиатора с целью увеличения количества секций может производить только лицо, допущенное в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ. По завершению работ по перекомпоновке монтажником обязательно оформляется акт, в котором указывается места монтажных стыков.

В процессе эксплуатации во избежание выхода из строя радиатора запрещается:

- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и на выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
- резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежание гидравлического удара;
- устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
- использовать теплоноситель, не соответствующий требованиям, приведенным в настоящем Паспорте и в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» СО 153-34 20.501-2022.
- спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году.
- использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
- допускать детей к вентилям и воздушным клапанам, установленным на радиаторе.
- доводить температуру теплоносителя ниже температуры его кристаллизации.

! Вниманию! При выполнении работ по перекомпоновке радиатора сопрягаемые торцы секций необходимо защищать наждачной бумагой зернистостью P120-150 от остатков межсекционной прокладки и краски.





Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На биметаллические радиаторы PF распространяется гарантия завода-изготовителя – 15 лет с момента продажи радиатора при соблюдении требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию радиатора, а так же при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на место монтажного стыка, а так же на соседние места стыков в случае переконфигурации радиатора, выполненного лицом, допущенным в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ.

В случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантийным талоном;
- документы, подтверждающие покупку радиатора;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
- копию Акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

Срок службы радиаторов при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу составляет не менее 25 лет.

Гарантийный талон

Модель _____ Количество секций _____

Покупатель _____ Продавец _____

Дата продажи _____ / _____ / _____

Печать торгующей организации

Гарантийный срок составляет 15 лет с момента продажи биметаллических моделей радиаторов PF.

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Изготовитель: ООО «РТП»
601021, Владимирская область, г.Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1.
Тел. / факс: +7 (49237) 6-05-45

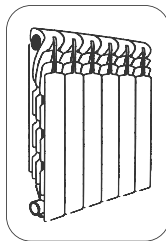
Изготовлено по заказу ООО «ТД «Сантехимпэкс» 620010, г.Екатеринбург, ул.Черняховского 86, корпус 6
Тел.: (8) 800 707 43 01
E-mail : sales@stimek.ru



Область применения

Биметаллические радиаторы PF подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных системах водяного отопления. В качестве теплоносителя допускается использовать воду и незамерзающие жидкости только в соответствии с требованиями, приведенными в п. 4, 5 Приложения №9 "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536), с pH от 8,3 до 9,5, содержание кислорода не более 20 мг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л и максимальной температурой 110.

Конструкция радиаторов



- Конструкция радиатора PF соответствует требованиям ГОСТ 31311.
- Секции биметаллического радиатора состоят из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом марки АК 12М2 (аналог европейской ENAB 46100) согласно требованиям ГОСТ 1583.
- Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные ниппеля и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Радиаторы в сборе без заглушек окрашиваются в два этапа: сначала методом анафореза, а затем экологически чистыми порошковыми эмалями в электростатическом поле.
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

Сертификаты

Биметаллические радиаторы PF изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатами соответствия. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. Для просмотра сертификатов сканируйте QR-cod.



Комплектация

1. Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке.
2. Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.



Условия транспортировки и хранения радиаторов

Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время транспортировки. До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ. Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

Утилизация

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанного Закона.