



Паспорт и инструкция БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ по монтажу и эксплуатации

- 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.

10. Свидетельство о приемке

Радиатор VALFEX прошел испытания на герметичность давлением 3,6 МПа (36 бар), соответствует ГОСТ 31311-2022 и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска
и
Отметка ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Радиатор TM VALFEX

№	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1			
2			

Название и адрес торговой организации: _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____
Штамп или печать торговой организации

С условиями монтажа и эксплуатации ОЗНАКОМЛЕН. С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ / _____
Гарантия - 10 лет с даты продажи.

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____
Адрес в соответствии с учредительными документами: _____
Фактический адрес: _____
Контактные телефоны: _____
Данные Свидетельства о допуске к работам:
Свидетельство № _____ от «____» _____ 20____ г.
Наименование саморегулируемой организации _____
Дата монтажа «____» _____ 20____ г. Подпись монтажника _____

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу:
600027, Владимирская обл., г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к.1,
тел.: 8 (495) 127-21-41, e-mail: pretenz@valfex.ru

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «____» _____ 20____ г. Подпись _____

Производитель: ООО «Теплосеть-Импорт» Адрес: 600027, Российская Федерация, Владимирская область, городской округ Владимир, город Владимир, Суздальский проспект, дом 47, корпус 1, кабинет 107. Адрес производства: Российская Федерация, Владимирская область, муниципальный район Суздальский, сельское поселение Павловское, село Суходол, улица Владимирская, дом 2Е

Паспорт и инструкция БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ по монтажу и эксплуатации



1. Назначение и область применения

Биметаллические радиаторы отопления торговой марки VALFEX серий BASE, ULTRA, PREMIO предназначены для применения как в индивидуальных, так и в центральных системах водяного отопления жилых, общественных и промышленных зданий.

2. Технические характеристики радиаторов

Таблица 1

Модель	BASE	BASE	BASE PRO	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA ECO	PREMIO
	BM 350/80	BM 500/80	BM 500/80	BM 200/100	BM 350/100	BM 500/100	BM 500/100	BM 500/96
	БЭЙС	БЭЙС	БЭЙС ПРО	УЛЬТРА	УЛЬТРА	УЛЬТРА	УЛЬТРА ЭКО	ПРЕМИО
	BM 350/80	BM 500/80	BM 500/80	BM 200/100	BM 350/100	BM 500/100	BM 500/100	BM 500/96
Теплоотдача секции (при $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$), Вт*	110	143	165	97	140	175	157	177
Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, МПа (бар)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)	2,4 (24)
Испытательное давление, МПа (бар)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)	3,6 (36)
Максимальная рабочая температура теплонос., $^{\circ}\text{C}$	110	110	110	110	110	110	110	110
Масса секции НЕТТО, кг	1,167	1,456	1,642	1,053	1,422	1,774	1,560	1,829
Объем теплонос. в секции, л	0,170	0,195	0,195	0,150	0,170	0,195	0,195	0,195
Габаритные размеры сек. (В x Ш x Г), см	40,5x8,1x8	56,3x8,1x8	57,1x8,1x8	27,1x8,1x10	42,8x8,1x10	56,8x8,1x10	56,8x8,1x10	57x8,1x9,6
Водородный показатель теплонос., pH	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5	8,3-9,5



* Значения теплоотдачи указаны при нормальных условиях – при $\Delta T 70^{\circ}\text{C}$. Мощность теплового потока, отличного от $\Delta T 70^{\circ}\text{C}$ пересчитывается с использованием поправочного коэффициента ($n=1,3$), указанного в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора:

Таблица 2

$\Delta T, ^{\circ}\text{C}$	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



Перед установкой радиатора убедитесь в соответствии параметров системы отопления основным характеристикам радиатора, обратившись в управляющую компанию Вашего дома.

3. Конструкция биметаллического радиатора

3.1 Секция радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом согласно требованию ГОСТ 1583-93.

3.2 Конструкция секции полностью исключает контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом, что гарантирует повышенную прочность и долговечность эксплуатации прибора в системе отопления.

3.3 Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные nipples и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.

3.4 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

4. Сертификат

Биметаллические радиаторы VALFEX изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311-2022, что подтверждено сертификатами соответствия РОСС RU C-RU.АГ16.В.00806/26.



5. Комплектация

Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке – 1 шт. Паспорт, включающий в себя инструкцию по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт. Монтажный набор поставляется отдельно.

6. Условия транспортировки и хранения радиаторов

6.1 Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время транспортировки.

6.2 Запрещается складирование и транспортировка методами, при которых возможно возникновение деформации (изгиба) радиаторов (свисание краев, установка под углом и т.п.). Запрещается сбрасывать радиаторы, а также перемещать радиаторы с помощью строп.

6.3 До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях или под навесами, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ.
6.4 Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

7. Утилизация

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанного Закона.

8. Монтаж и эксплуатация радиаторов

Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию. Принципиальные схемы установки радиаторов (рис. 1):

Рисунок 1

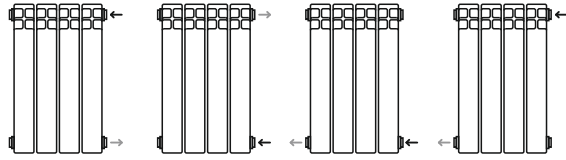
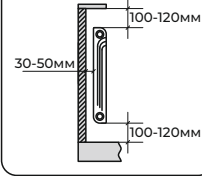


Рисунок 2



Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу

- 8.1 Радиаторы могут устанавливаться со всеми видами материалов трубопровода. Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис. 2.
8.2 При монтаже рекомендуем не снимать защитную пленку с радиатора до окончания монтажных работ. Перед запуском радиатора в рабочий режим пленка должна быть удалена.
8.3 Перед демонтажем старого радиатора, во избежание затопления (залива) помещения, убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключите стояк).
8.4 Перед установкой рекомендуется протянуть радиатор специальным ключом. Для монтажа радиаторов с числом секций до 4-6 используйте 2 кронштейна, до 8-12 - минимум 3 кронштейна (2 сверху, 1 снизу) . Свыше 12 секций - 4 кронштейна (рис. 3).
8.5 Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".
8.6 При монтаже радиатора рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры на вход и выход теплоносителя.

Рисунок 3

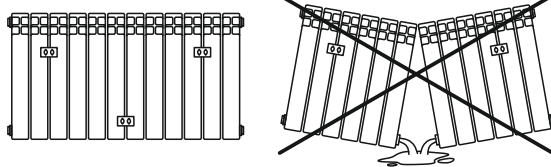


Рисунок 4

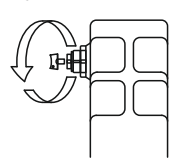
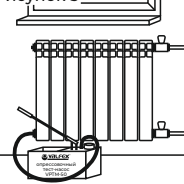


Рисунок 5

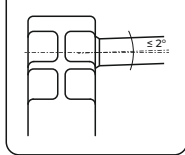


- 8.7 Радиатор подключается к трубопроводам с помощью переходников G1/2" или G3/4".
8.8 Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка крана Маевского или автоматического воздухоотводчика. Для удаления воздуха через кран Маевского необходимо периодически (несколько раз в год) вручную стравливать его с помощью специального ключа (рис. 4).
8.9 По завершению монтажных работ необходимо выполнить испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий". Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно проводиться под давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее давление (рис. 5). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов в эксплуатацию в установленной форме.



Во избежание завоздушивания радиатора рекомендуется устанавливать подводящий патрубок под углом примерно 2° относительно оси коллектора радиатора с подъемом в сторону стояка (рис. 6).

Рисунок 6



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

8.11 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиатора с целью увеличения или уменьшения количества секций. В случае необходимости, перекомпоновку 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 указываются места монтажных стыков.

8.12 Система отопления должна быть оснащена местными устройствами воздухоудаления (не допускается применения централизованной системы удаления воздуха)

8.13 В качестве теплоносителя допускается использовать воду и незамерзающие жидкости только в соответствии с требованиями, приведенными в Приказе МИНЭНЕРГО от 04 октября 2022 г. № 1070 «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы МИНЭНЕРГО России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548». Потери воды, в соответствии со СНиП, не должны превышать в течение года 5% емкости системы, а также должна соответствовать следующим требованиям:

- содержание кислорода не должно превышать 20 мкг/дм³;
 - показатель pH воды должен находиться в пределах 8,3-9,5;
 - общая жесткость – до 7 мг*экв/л;
 - вода не должна содержать механических примесей, общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм³;
 - допустимое содержание железа (Fe3+) < 0,5 мг/л;
 - допустимое содержание хлора (CL-) < 50,0 мг/л;
 - допустимое содержание марганца (Mn2+) < 0,05 мг/л;
 - допустимое содержание фосфата (PO43-) < 2,0 мг/л;
- 8.14 В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;
 - использовать радиатор в помещениях с относительной влажностью более 75%;
 - отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
 - резко открывать вентили отключения прибора во избежание гидравлического удара;
 - устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
 - использовать теплоноситель, не соответствующий требованиям, приведенным в настоящем Паспорте и в Приказе МИНЭНЕРГО от 04 октября 2022 г. № 1070 «Об утверждении правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы МИНЭНЕРГО России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548».
 - 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 суток в течение года;
 - использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
 - допускать детей к вентилям и воздушным клапанам, установленным на радиаторе.



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

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На биметаллические секционные радиаторы отопления торговой марки VALFEX распространяется гарантия завода-изготовителя 10 лет с момента продажи радиатора при условии использования оригинальных комплектующих, а также соблюдения требований по хранению, транспортировке, монтажу, эксплуатации и обслуживанию радиатора, при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Под выполнением гарантийных обязательств понимается проведение ремонта или замена радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- Гарантия не распространяется на место монтажного стыка, а так же на соседние места заводских стыков в случае перекомпоновки радиатора, выполненного лицом, допущенным в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ, а так же на дефекты, возникшие по вине потребителя или в результате нарушения правил монтажа и эксплуатации, указанных в п 8 настоящего паспорта.

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.