



## Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации

## АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ

- 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 2,4 МПа (24 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 по монтажу и эксплуатации

## АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ



### 1. Назначение и область применения

Алюминиевые 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 ALU 350/80	BASE ALU 500/80	BASE PRO ALU 350/80	ULTRA ALU 200/100	ULTRA ALU 350/100	ULTRA ALU 500/100	ULTRA ECO ALU 500/100	PREMIO ALU 500/96
	БЭЙС АЛЮ 350/80	БЭЙС АЛЮ 500/80	БЭЙС ПРО АЛЮ 350/80	УЛЬТРА АЛЮ 200/100	УЛЬТРА АЛЮ 350/100	УЛЬТРА АЛЮ 500/100	УЛЬТРА ЭКО АЛЮ 500/100	ПРЕМИО АЛЮ 500/96
Теплоотдача секции (при $\Delta T=70C^\circ$ ), Вт*	114	140	136	100	145	183	150	182
Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, МПа (бар)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)
Испытательное давление, 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)
Максимальная рабочая температура теплонос., $C^\circ$	110	110	110	110	110	110	110	110
Масса секции НЕТТО, кг	0,718	0,809	0,890	0,756	1,014	1,333	0,998	1,276
Объем теплонос. в секции, л	0,250	0,320	0,250	0,240	0,310	0,390	0,390	0,390
Габаритные размеры сек. (В x Ш x Г), см	43,1x7,6x8	57x7,6x8	43,2x8,1x8	27,9x8,1x10	42,8x8,1x10	57,8x8,1x10	57,8x8,1x10	57,8x8,1x9,6
Водородный показатель теплонос., рН	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0



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

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора:

Таблица 2

$\Delta T, C^\circ$	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 алюминиевого радиатора

- Секции радиатора выполнены методом литья под высоким давлением из алюминиевого сплава согласно требованию ГОСТ 1583-93.
- Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные ниппели и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Конструкция заглушки доньшка обеспечивает герметичность секции при давлении теплоносителя свыше 4 МПа ( $\geq 40$  бар).
- 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

Алюминиевые радиаторы VALFEX изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311-2022, что подтверждено сертификатами соответствия РОСС RU C-RU.АГ16.В.00805/26.



### 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

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

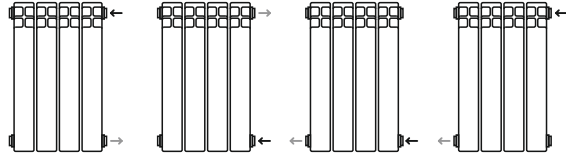
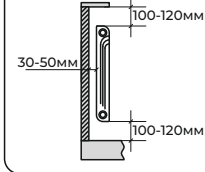


Рисунок 2



**Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу**

8.1 Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными (черная, нержавеющая), медными, метало-полимерными (рех-al-рех, перг-al-перг) или с трубами из сшитого полиэтилена (рех) с антидиффузионной защитой. 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

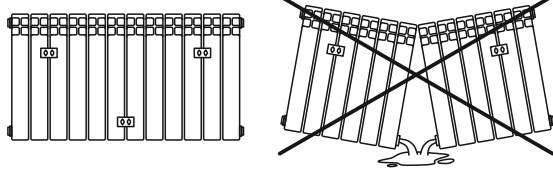
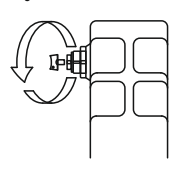


Рисунок 4

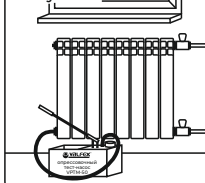


8.7 Радиатор подключается к трубопроводам с помощью переходников G1/2" или G3/4".

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).

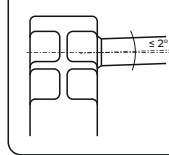
8.9 По завершению монтажных работ необходимо выполнить испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий". Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно проводиться под давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее давление (рис. 5). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов в эксплуатацию в установленной форме.

Рисунок 5



**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 течении года 5% емкости системы, а также должна соответствовать следующим требованиям:

- содержание кислорода не должно превышать 20 мкг/дм<sup>3</sup>;
  - показатель pH воды должен находиться в пределах 6,5-9,0;
  - общая жесткость – до 7 мг\*экв/л;
  - вода не должна содержать механических примесей, общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/ дм<sup>3</sup>;
  - 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 (P043-) < 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 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 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 течении 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 защищать наждачной бумагой зернистостью P120-150 от остатков межсекционной прокладки и краски.**

#### 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На алюминиевые 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.