

Паспорт и инструкция СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ по монтажу и эксплуатации

Штамп приемки ОТК

СДЕЛАНО В РОССИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Радиатор отопительный стальной панельный TM VALFEX

| № | Артикул | Наименование | Кол-во, шт |
|---|---------|--------------|------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка) _____

Гарантия - 10 лет с даты изготовления.

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

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес;
 - контактные телефоны;
 - название и адрес организации;
 - краткое описание дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «___» _____ 20__ г. Подпись _____

**СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ VALFEX
ЗАСТРАХОВАНЫ НА 50 000 000 РУБЛЕЙ**

VALFEX.RU

1. Назначение и область применения
Стальной панельный радиатор предназначен для эксплуатации в однотрубных и двухтрубных закрытых системах водяного теплоснабжения с независимой схемой подключения зданий и сооружений различного назначения (ГОСТ Р 56501-2015).
Краткое описание выпускаемых моделей радиаторов:
Модификации радиаторов определяются буквенным обозначением (например, С, Н, ВСН, ВС, и др.) и двузначным числом. Первая цифра этого числа означает количество нагревательных панелей, вторая - количество конвекционных элементов. Следующие два числа в обозначении радиатора указывают на его высоту и длину в миллиметрах.

2. Комплектность

| Модельные ряды | C10*; C11; C20; C21; C22; C30; C33; CH10; CH20; CH30 | VC10*; VC11; VC20; VC30; VCH10; VCH20; VCH30 | VC21; VC22; VC33 |
|-------------------------------------|--|--|-------------------|
| Вид крепления | Hook/Standart** | Hook/Standart** | Click/Universal** |
| Радиатор | 1 | 1 | 1 |
| Паспорт | 1 | 1 | 1 |
| Упаковка | 1 | 1 | 1 |
| Кронштейн монтажный | 2(3)*** | 2(3)*** | 2(3)*** |
| Комплект монтажный**** | 1 | 1 | 1 |
| Термостатическая вентильная вставка | - | 1 | 1 |

* Радиатор тип 10 модификаций С и ВС выпускается без воздуховыпускной решетки и без боковых стенок.
** Радиаторы высотой 0,2 м выпускаются только с креплением click/universal – без кронштейнов монтажных в комплекте.
*** Радиаторы длиной до 1,6 м комплектуются двумя кронштейнами монтажными. Радиаторы длиной от 1,7 м до 3,0 м комплектуются тремя кронштейнами монтажными.
**** В комплект монтажный входят:
воздухоотводный клапан с ключом – 1 шт.;
заглушка – 1 шт. для радиаторов исполнения Compact или 2 шт. для радиаторов исполнения Valve Compact;
дюбель с саморезом – 4 шт. для радиаторов длиной до 1,6 м или 6 шт. для радиаторов длиной от 1,7 м;
насадка защитная для кронштейна монтажного – 4 шт. для радиаторов длиной до 1,6 м включительно или 6 шт. для радиаторов длиной от 1,7 м.

3. Основные технические характеристики

Стальной панельный радиатор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005.
Сертификат соответствия № РОСС RU С-РУ.АВ29.В.00194/24 от 11.06.2024 срок действия до 10.06.2029 г.
Материал изготовления: прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для глубокой штамповки.
Высота, мм 200, 300, 400, 500, 600.
Длина, мм от 400 до 3000 с шагом 100.
Максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора МПа до 1,0 (10 бар).
Испытательное давление, МПа 1,5 (15 бар).
Максимальная рабочая температура воды (теплоносителя): 120°С.
Присоединительные размеры трубной цилиндрической резьбы (G 1/2").
Условия эксплуатации радиаторов – УХЛ 4 (ГОСТ 9.104).

Номинальный тепловой поток/Тепловая мощность, в соответствии с ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре ΔТ 70°С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/час, кВт

| Длина | Высота | Тип 10 | | | | | Тип 11 | | | | | Тип 20 | | | | | Тип 21 | | | | |
|-------|--------|--------|------|------|------|-----|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|-----|
| | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| 400 | * | 0,32 | 0,37 | 0,41 | 0,45 | * | 0,38 | 0,47 | 0,54 | 0,63 | 0,24 | 0,41 | 0,53 | 0,65 | 0,66 | 0,28 | 0,49 | 0,61 | 0,72 | 0,81 | |
| 500 | * | 0,36 | 0,41 | 0,48 | 0,52 | * | 0,44 | 0,58 | 0,64 | 0,76 | 0,30 | 0,49 | 0,66 | 0,77 | 0,80 | 0,35 | 0,58 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | |
| 600 | * | 0,39 | 0,45 | 0,55 | 0,60 | * | 0,50 | 0,70 | 0,74 | 0,89 | 0,36 | 0,56 | 0,80 | 0,90 | 0,94 | 0,42 | 0,67 | 0,91 | 1,03 | 1,15 | |
| 700 | * | 0,43 | 0,50 | 0,63 | 0,70 | * | 0,57 | 0,82 | 0,85 | 1,03 | 0,41 | 0,64 | 0,93 | 1,03 | 1,08 | 0,49 | 0,76 | 1,06 | 1,19 | 1,32 | |
| 800 | * | 0,47 | 0,57 | 0,70 | 0,80 | * | 0,64 | 0,94 | 0,96 | 1,16 | 0,47 | 0,72 | 1,06 | 1,16 | 1,22 | 0,56 | 0,86 | 1,21 | 1,35 | 1,49 | |
| 900 | * | 0,51 | 0,64 | 0,78 | 0,90 | * | 0,72 | 1,05 | 1,07 | 1,29 | 0,53 | 0,81 | 1,20 | 1,29 | 1,35 | 0,63 | 0,96 | 1,36 | 1,52 | 1,65 | |
| 1000 | * | 0,60 | 0,71 | 0,85 | 1,00 | * | 0,79 | 1,17 | 1,18 | 1,43 | 0,59 | 0,97 | 1,33 | 1,43 | 1,50 | 0,70 | 1,14 | 1,52 | 1,69 | 1,83 | |
| 1100 | * | 0,64 | 0,78 | 0,93 | 1,10 | * | 0,86 | 1,29 | 1,30 | 1,56 | 0,65 | 1,05 | 1,46 | 1,56 | 1,64 | 0,77 | 1,24 | 1,67 | 1,91 | 2,00 | |
| 1200 | * | 0,68 | 0,85 | 1,01 | 1,20 | * | 0,92 | 1,40 | 1,40 | 1,69 | 0,71 | 1,14 | 1,59 | 1,69 | 1,78 | 0,85 | 1,34 | 1,82 | 2,08 | 2,16 | |
| 1300 | * | 0,72 | 0,92 | 1,08 | 1,30 | * | 0,98 | 1,52 | 1,50 | 1,85 | 0,77 | 1,22 | 1,73 | 1,81 | 1,95 | 0,93 | 1,44 | 1,97 | 2,25 | 2,36 | |
| 1400 | * | 0,76 | 0,99 | 1,15 | 1,39 | * | 1,04 | 1,64 | 1,60 | 2,00 | 0,84 | 1,31 | 1,86 | 1,98 | 2,11 | 1,00 | 1,54 | 2,12 | 2,42 | 2,56 | |
| 1500 | * | 0,80 | 1,07 | 1,22 | 1,49 | * | 1,10 | 1,75 | 1,71 | 2,15 | 0,90 | 1,40 | 1,99 | 2,12 | 2,27 | 1,07 | 1,64 | 2,28 | 2,60 | 2,74 | |
| 1600 | * | 0,84 | 1,14 | 1,29 | 1,59 | * | 1,16 | 1,87 | 1,85 | 2,30 | 0,95 | 1,48 | 2,13 | 2,27 | 2,42 | 1,14 | 1,74 | 2,43 | 2,77 | 2,93 | |
| 1700 | * | 0,88 | 1,21 | 1,36 | 1,69 | * | 1,23 | 1,98 | 1,97 | 2,45 | 1,00 | 1,57 | 2,26 | 2,41 | 2,58 | 1,21 | 1,87 | 2,58 | 2,94 | 3,12 | |
| 1800 | * | 0,92 | 1,28 | 1,43 | 1,79 | * | 1,29 | 2,10 | 2,08 | 2,60 | 1,06 | 1,65 | 2,39 | 2,55 | 2,74 | 1,28 | 1,98 | 2,73 | 3,12 | 3,31 | |
| 1900 | * | 0,97 | 1,35 | 1,50 | 1,89 | * | 1,35 | 2,22 | 2,20 | 2,75 | 1,11 | 1,74 | 2,52 | 2,69 | 2,89 | 1,35 | 2,10 | 2,88 | 3,29 | 3,50 | |
| 2000 | * | 1,01 | 1,42 | 1,57 | 1,99 | * | 1,41 | 2,34 | 2,32 | 2,90 | 1,17 | 1,82 | 2,66 | 2,83 | 3,05 | 1,42 | 2,21 | 3,03 | 3,46 | 3,69 | |
| 2100 | * | 1,05 | 1,49 | 1,64 | 2,09 | * | 1,47 | 2,45 | 2,43 | 3,04 | 1,24 | 1,95 | 2,79 | 2,97 | 3,20 | 1,49 | 2,32 | 3,19 | 3,64 | 4,07 | |
| 2200 | * | 1,09 | 1,56 | 1,71 | 2,19 | * | 1,54 | 2,57 | 2,55 | 3,19 | 1,30 | 2,04 | 2,92 | 3,12 | 3,36 | 1,56 | 2,43 | 3,34 | 3,81 | 4,06 | |
| 2300 | * | 1,13 | 1,63 | 1,78 | 2,29 | * | 1,60 | 2,69 | 2,66 | 3,34 | 1,35 | 2,13 | 3,05 | 3,26 | 3,52 | 1,63 | 2,54 | 3,49 | 3,98 | 4,25 | |
| 2400 | * | 1,17 | 1,70 | 1,90 | 2,39 | * | 1,66 | 2,80 | 2,78 | 3,50 | 1,41 | 2,23 | 3,19 | 3,40 | 3,69 | 1,70 | 2,65 | 3,64 | 4,16 | 4,45 | |
| 2500 | * | 1,21 | 1,77 | 1,98 | 2,49 | * | 1,72 | 2,92 | 2,90 | 3,55 | 1,47 | 2,32 | 3,32 | 3,54 | 3,85 | 1,77 | 2,76 | 3,79 | 4,33 | 4,64 | |
| 2600 | * | 1,25 | 1,85 | 2,06 | 2,59 | * | 1,83 | 3,04 | 3,01 | 3,80 | 1,53 | 2,41 | 3,45 | 3,68 | 3,90 | 1,84 | 2,87 | 3,94 | 4,50 | 4,83 | |
| 2700 | * | 1,29 | 1,92 | 2,13 | 2,69 | * | 1,90 | 3,15 | 3,13 | 3,95 | 1,59 | 2,51 | 3,58 | 3,82 | 4,16 | 1,92 | 2,98 | 4,10 | 4,67 | 5,02 | |
| 2800 | * | 1,33 | 1,99 | 2,21 | 2,79 | * | 1,97 | 3,27 | 3,24 | 4,10 | 1,65 | 2,60 | 3,72 | 3,97 | 4,31 | 1,99 | 3,09 | 4,25 | 4,85 | 5,21 | |
| 2900 | * | 1,37 | 2,06 | 2,29 | 2,89 | * | 2,04 | 3,39 | 3,36 | 4,25 | 1,71 | 2,69 | 3,85 | 4,11 | 4,47 | 2,06 | 3,20 | 4,40 | 5,02 | 5,40 | |
| 3000 | * | 1,41 | 2,13 | 2,37 | 2,99 | * | 2,11 | 3,50 | 3,47 | 4,39 | 1,77 | 2,78 | 3,98 | 4,25 | 4,63 | 2,13 | 3,31 | 4,55 | 5,19 | 5,58 | |

| Длина \ Высота | Тип 22 | | | | | Тип 30 | | | | | Тип 33 | | | | |
|----------------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| 400 | 0,38 | 0,58 | 0,74 | 0,86 | 1,09 | 0,35 | 0,51 | 0,71 | 0,87 | 0,96 | 0,58 | 0,80 | 1,13 | 1,22 | 1,56 |
| 500 | 0,47 | 0,69 | 0,92 | 1,06 | 1,30 | 0,42 | 0,63 | 0,88 | 1,05 | 1,15 | 0,72 | 1,01 | 1,41 | 1,50 | 1,86 |
| 600 | 0,59 | 0,82 | 1,11 | 1,26 | 1,52 | 0,49 | 0,75 | 1,06 | 1,22 | 1,35 | 0,83 | 1,22 | 1,69 | 1,83 | 2,17 |
| 700 | 0,68 | 1,02 | 1,29 | 1,46 | 1,74 | 0,56 | 0,87 | 1,24 | 1,40 | 1,55 | 1,01 | 1,43 | 1,98 | 2,17 | 2,48 |
| 800 | 0,77 | 1,14 | 1,47 | 1,67 | 1,96 | 0,64 | 0,99 | 1,41 | 1,57 | 1,74 | 1,15 | 1,64 | 2,26 | 2,50 | 2,79 |
| 900 | 0,86 | 1,27 | 1,66 | 1,93 | 2,17 | 0,71 | 1,11 | 1,59 | 1,75 | 1,92 | 1,30 | 1,85 | 2,54 | 2,84 | 3,07 |
| 1000 | 0,95 | 1,39 | 1,84 | 2,17 | 2,40 | 0,80 | 1,23 | 1,77 | 1,97 | 2,13 | 1,44 | 2,06 | 2,82 | 3,19 | 3,40 |
| 1100 | 1,04 | 1,52 | 2,02 | 2,41 | 2,62 | 0,88 | 1,34 | 1,94 | 2,17 | 2,33 | 1,59 | 2,27 | 3,11 | 3,55 | 3,71 |
| 1200 | 1,13 | 1,65 | 2,21 | 2,63 | 2,84 | 0,95 | 1,46 | 2,12 | 2,36 | 2,52 | 1,73 | 2,48 | 3,39 | 3,87 | 4,02 |
| 1300 | 1,21 | 1,81 | 2,39 | 2,85 | 3,09 | 1,03 | 1,58 | 2,30 | 2,56 | 2,75 | 1,88 | 2,69 | 3,67 | 4,19 | 4,37 |
| 1400 | 1,30 | 1,95 | 2,58 | 3,07 | 3,34 | 1,11 | 1,71 | 2,47 | 2,76 | 3,01 | 2,02 | 2,90 | 3,95 | 4,51 | 4,72 |
| 1500 | 1,39 | 2,09 | 2,76 | 3,29 | 3,59 | 1,19 | 1,88 | 2,65 | 2,95 | 3,19 | 2,16 | 3,11 | 4,24 | 4,84 | 5,06 |
| 1600 | 1,48 | 2,23 | 2,94 | 3,51 | 3,83 | 1,27 | 2,01 | 2,83 | 3,15 | 3,62 | 2,31 | 3,32 | 4,52 | 5,16 | 5,41 |
| 1700 | 1,57 | 2,37 | 3,13 | 3,72 | 4,07 | 1,35 | 2,14 | 3,00 | 3,35 | 3,63 | 2,45 | 3,53 | 4,80 | 5,48 | 5,75 |
| 1800 | 1,66 | 2,51 | 3,31 | 3,94 | 4,32 | 1,43 | 2,27 | 3,18 | 3,54 | 3,85 | 2,60 | 3,74 | 5,08 | 5,80 | 6,09 |
| 1900 | 1,75 | 2,64 | 3,50 | 4,16 | 4,56 | 1,51 | 2,40 | 3,35 | 3,74 | 4,07 | 2,74 | 3,95 | 5,36 | 6,13 | 6,44 |
| 2000 | 1,84 | 2,78 | 3,68 | 4,38 | 4,81 | 1,59 | 2,51 | 3,53 | 3,93 | 4,29 | 2,88 | 4,16 | 5,65 | 6,45 | 6,78 |
| 2100 | 1,94 | 2,92 | 3,87 | 4,60 | 5,05 | 1,67 | 2,66 | 3,71 | 4,13 | 4,50 | 3,03 | 4,37 | 5,93 | 6,77 | 7,12 |
| 2200 | 2,03 | 3,06 | 4,05 | 4,82 | 5,30 | 1,75 | 2,79 | 3,89 | 4,33 | 4,66 | 3,17 | 4,58 | 6,21 | 7,09 | 7,47 |
| 2300 | 2,12 | 3,20 | 4,23 | 5,04 | 5,54 | 1,83 | 2,93 | 4,06 | 4,53 | 4,94 | 3,32 | 4,79 | 6,49 | 7,42 | 7,81 |
| 2400 | 2,21 | 3,34 | 4,42 | 5,26 | 5,80 | 1,91 | 3,06 | 4,24 | 4,72 | 5,17 | 3,46 | 5,00 | 6,78 | 7,74 | 8,16 |
| 2500 | 2,30 | 3,48 | 4,60 | 5,48 | 5,94 | 1,99 | 3,19 | 4,41 | 4,92 | 5,39 | 3,61 | 5,21 | 7,06 | 8,06 | 8,50 |
| 2600 | 2,40 | 3,62 | 4,78 | 5,70 | 6,18 | 2,07 | 3,32 | 4,59 | 5,12 | 5,61 | 3,75 | 5,42 | 7,34 | 8,38 | 8,89 |
| 2700 | 2,49 | 3,76 | 4,97 | 5,91 | 6,04 | 2,15 | 3,45 | 4,77 | 5,31 | 5,82 | 3,89 | 5,63 | 7,62 | 8,71 | 9,01 |
| 2800 | 2,58 | 3,90 | 5,15 | 6,13 | 6,77 | 2,23 | 3,58 | 4,94 | 5,51 | 6,04 | 4,04 | 5,84 | 7,91 | 9,03 | 9,53 |
| 2900 | 2,67 | 4,04 | 5,34 | 6,35 | 7,02 | 2,31 | 3,71 | 5,12 | 5,71 | 6,26 | 4,18 | 6,07 | 8,19 | 9,35 | 9,88 |
| 3000 | 2,76 | 4,18 | 5,52 | 6,57 | 7,26 | 2,39 | 3,84 | 5,30 | 5,90 | 6,48 | 4,33 | 6,26 | 8,47 | 9,67 | 10,22 |

Теплоотдача указана при нормальных условиях, разность между средней температурой воды в приборе и расчетной температурой воздуха в помещении $\Delta T = 70^{\circ}C$. В случае эксплуатации приборов при ΔT , отличном от $70^{\circ}C$, теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q = Q_{\Delta T 70} \cdot (\Delta T / 70^{\circ}C)^n$, где ΔT - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, n - экспоненциальный коэффициент).

Межосевое расстояние, мм

| Тип | Высота | | | | |
|-------------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| С, СН | 149 | 249 | 349 | 449 | 549 |
| VC, VCH, VCR, VCL | 50 | | | | |

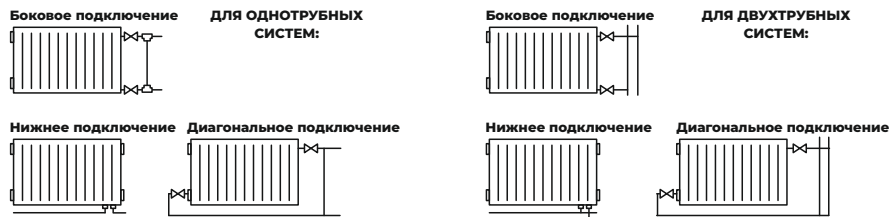
4. Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортирование радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению механических воздействий на радиаторы, а также попадания влаги, химических веществ и воздействия прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения). Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на паллетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов в заводской упаковке не допускается. Складировать и хранить радиаторы необходимо в сухих закрытых помещениях, исключающих попадание влаги, химических веществ и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие. До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке. Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения. Утилизация радиаторов 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.

5. Монтаж радиаторов

Монтаж радиаторов должен производиться специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации и в соответствии с действующими на дату монтажа строительными нормами (СНиП) и национальными стандартами (ГОСТ), местными нормами, а также предписаний инструкций по монтажу и эксплуатации Производителя оборудования и соответствующей нормативно-технической документации РФ.

Рекомендуемые схемы подключения:



При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- радиаторы следует устанавливать на плоских стенах, с помощью оригинальных кронштейнов, входящих в комплект;
- радиаторы должны устанавливаться только в один ряд, как по высоте, так и по глубине;
- рекомендуемая длина прибора должна соответствовать длине светового проема (не менее 75 % длины подоконника);
- минимальное расстояние от стены до радиатора – тип С и VC - 25 мм., СН и VCH – 60 мм;
- минимальное расстояние от верхней части ниши или подоконника до верха радиатора - 50 мм;
- минимальное расстояние от пола до низа радиатора – тип С и VC - 60 мм, СН и VCH – 100 мм;

Во избежание снижения номинальной тепловой мощности радиаторов длиной свыше 1400 мм рекомендуется подключение по диагональной схеме.

При монтаже радиатора установить заглушки и кран Маевского из вложенного монтажного комплекта, проверить затяжку и по необходимости подтянуть термостатический вентиль (для моделей Valve Compact (VC), Valve Compact Hygiene (VCH)).

Перед монтажом радиатора вскрыть упаковку непосредственно в месте подключения радиатора к подводющим теплопроводам и креплениям к кронштейнам.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов, должны быть выполнены из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на $10^{\circ}C$.

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. Для уменьшения опасности подшламовой коррозии целесообразна установка гравеевиков.

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливаются запорную или запорно-регулирующую арматуру. При заполнении системы отопления водой, воздух удаляется из радиатора путем откручивания винта в центре крана Маевского.

По окончании монтажа, должны быть проведены испытания смонтированного радиатора на давление (не более 1,5 МПа) с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию. Не допускается эксплуатация радиатора без проведения испытания.

После завершения строительных и отделочных работ полностью удалить защитную пленку. Если защитная пленка удалена до монтажа радиатора или повреждена во время строительных и отделочных работ поверхность радиатора тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

Рекомендуем использовать монтажные наборы, входящие в комплект.

6. Требования к эксплуатации

Потери воды, в соответствии с (СНиП), не должны превышать в течении года 5% емкости системы.

Система отопления должна быть оснащена местными устройствами воздухоудаления (не допускается применения централизованной системы удаления воздуха), а вода, используемая в качестве теплоносителя, должна соответствовать требованиям «Правил технического регулирования электрических станций и сетей Российской Федерации» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ №229 от 19 июня 2013 года), в частности:

- 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 (P043-) < 2,0 мг/л;

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- в крытых бассейнах, автомобильных мойках и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60 % при температуре 20 °C;

в системах парового отопления и системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты. Не допускается заполненный теплоносителем радиатор подвергать замораживанию.

Не допускается восстанавливать радиаторы в системы отопления с давлением превышающем рабочее давление радиатора.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводах к радиатору во избежание гидравлического удара.

Не допускается сдвигать радиаторы с места в течение 15 дней в году.

Не допускается использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления.

Резьбовые соединения необходимо проверять не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

7. Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию на радиаторы, применяемые в системах центрального отопления, соответствующих нормативам по применению стальных радиаторов по (СНиП), т.е. в независимых системах закрытого типа с закрытыми расширительными сосудами, правильно эксплуатируемыми, а именно, из которых вода сливается только при ремонте на минимальное время и в минимальных количествах, не более, чем на 15 календарных дней в году.

Производитель гарантирует отсутствие каких-либо отказов, связанных с качеством изготовления произведенной продукции или использованных при ее производстве материалов в случае полного соблюдения требований по эксплуатации.

Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных ГОСТ 31311, составляет 10 лет с даты изготовления радиатора.

Срок эксплуатации - 25 лет.

Гарантийный срок хранения не более 3 лет с даты производства.

Гарантийный срок распространяется на радиаторы, подключенные к системе отопления, изготовленной из стальных, медных или пластмассовых труб с антидиффузионной защитой.

Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным монтажом и эксплуатацией:

- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную неправильным применением прибора (см. п6);
- наружную и внутреннюю коррозию, вызванную применением химических активных веществ;
- механические повреждения прибора, вызванные превышением рабочего давления или замерзания систем отопления, а также являющиеся следствием небрежности при перевозке, хранении и монтаже (см. п4.).

При обнаружении дефекта не рекомендуется демонтаж радиаторов до прибытия представителя продавца или официального дилера производителя.

Производитель не гарантирует безотказную работу приборов в случаях:

- несоблюдения правил установки радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
 - несоблюдения правил эксплуатации радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
 - несоблюдения условий применения радиаторов, указанных в настоящем Паспорте;
 - превышения допустимых значений давления, температуры и химического состава теплоносителя указанных в настоящем Паспорте.
- Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на внутренней стороне радиатора.

В связи с постоянным техническим усовершенствованием продукции, производитель оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений в продукцию, а также изменение ассортимента без дополнительного уведомления Потребителей.

Производитель: ООО «Теплосеть-импорт»

Адрес: 600027, Владимирская обл., г. Владимир, Суздальский пр-т, д. 47, корп. 1, каб. 107.

Адрес производства: 601446, Владимирская обл., г. Вязники, улица Железнодорожная, д. 135.

Сайт производителя: www.valfex.ru