

РАДИАТОР ПРОШЕЛ ВСЕ ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ И ПРИЗНАН ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, УПАКОВАН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ К КОМПЛЕКТАЦИИ.  
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ - УКАЗЫВАЕТСЯ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ РАДИАТОРА НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ ПАНЕЛИ.

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 торгующей организации:

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей 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:

1. 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.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. 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

Паспорт и инструкция СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ  
по монтажу и эксплуатации РАДИАТОРЫ



**1. Назначение и область применения**  
Стальной панельный радиатор предназначен для эксплуатации в одноконтурных и двухконтурных 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, VCH, VC, 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 VC выпускается без воздуховывпускной 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 | 4,26 |
| 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 | 4,45 |
| 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 | 4,65 |
| 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 | 4,84 |
| 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 | 5,03 |
| 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 | 6,20 | 2,07   | 3,32 | 4,59 | 5,12 | 5,61 | 3,75   | 5,42 | 7,34 | 8,38 | 8,49  |
| 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 ΔT =70°С. В случае эксплуатации приборов при ΔT, отличным от 70°С, теплоотдача рассчитывается по формуле: Q=Q ΔT70 \* (ΔT/70°С)<sup>n</sup>, 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 |
| C, CH             | 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. Склаживать 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 C и VC - 25 мм., CH 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 C и VC - 60 мм, CH 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 подводящим 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°С. Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. Для уменьшения опасности подшламовой коррозии целесообразна установка грязевиков. Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте 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 давлении (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 технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ №229 от 19 июня 2013 года), в частности:
- содержание кислорода не должно превышать 20 мг/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 °С;
- 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 устанавливать радиаторы в системы отопления с давлением превышающем рабочее давление радиатора. Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара. Не допускается слив теплоносителя из радиатора в период свыше 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 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;
- превышение 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