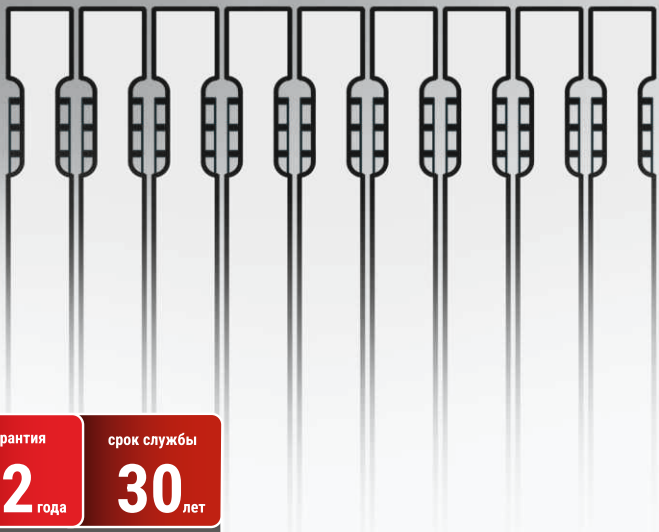




ПАСПОРТ

РАДИАТОР ЧУГУННЫЙ



испытательное давление	максимальное рабочее давление	гарантия	срок службы
18 бар	10 бар	2 года	30 лет
ГОСТ 31311-2005			

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Чугунные радиаторы TM VALFEX предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Чугунные радиаторы TM VALFEX сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 **Конструкция.** Радиатор представляет собой собранные вместе секции из высококачественного литейного чугуна.
- 2.2 **Покрытие.** Наружная поверхность радиатора защищена эмалевым покрытием.
- 2.3 **Основные технические параметры:**
- Максимальное рабочее давление – 10 атм;
 - Испытательное давление – 18 атм;
 - Максимальная температура теплоносителя – 120 °С.

Паспорт распространяется на следующие модели радиаторов TM VALFEX:

Параметры секции	CAST IRON 300 CI-B	CAST IRON 500 CI-B
Межосевое расстояние	300	500
Высота, мм	384	576
Глубина, мм	80	82
Ширина, мм	59	60
Объем секции, л	0,32	0,45
Вес, кг	2,8*	4*
Теплоотдача, кВт	0,084	0,106
Резьба отверстия	1"	1"
Секционность	10	7, 10

* Вес без учета ниппелей

- 2.4. Теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе $t_{вх} = 91^{\circ}\text{C}$, на выходе $t_{вых} = 89^{\circ}\text{C}$, температура воздуха $t_{воз} = 20^{\circ}\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT , отличающейся от 70°C , теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q = Q (\Delta T / 70^{\circ}\text{C})^n$ где ΔT – разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент $n = 1,3$.
- ## 3. МОНТАЖ РАДИАТОРА
- 3.1 Монтаж чугунных радиаторов TM VALFEX должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.
- 3.2 Радиаторы могут быть присоединены к трубопроводным системам из стальных или полимерных труб, соединительными деталями, соответствующими применяемому типу труб.
- 3.3 При использовании полимерных труб необходимо учитывать рабочие параметры труб, согласно классу эксплуатации (указанному в составе маркировки на трубе).
- 3.4 Радиаторы устанавливают, не нарушая защитную полиэтиленовую пленку, которая снимается после окончательных работ.
- 3.5 При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:
- Расстояние от пола до низа радиатора – 12 см;
 - Расстояние от подоконника до верха радиатора – 10 см;
 - Расстояние от стены до задней стороны радиатора – min 3 см.
- 3.6 Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор. Использование радиаторных пробок для монтажа радиатора обязательно.
- 3.7 При монтаже радиатора рекомендуется установка запорной арматуры для отключения радиатора от магистрали отопления.
- 3.8 На каждый радиатор следует установить воздухоотводчик (кран Маевского) в верхнем резьбовом отверстии радиатора.
- 3.9 По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016 и СП 73.13330.2016
- 4.2 В качестве теплоносителя используется вода или незамерзающие составы, неагрессивные к материалу радиатора и разрешенные к использованию в системах отопления с pH от 7 до 11. Качество сетевой воды должно соответствовать требованиям РД 24.031.120.
- 4.3 В аварийных и ремонтных случаях допускают слив воды из системы отопления на срок, минимально необходимый для устранения аварии и проведения ремонтных работ, но не более чем на 15 суток.
- 4.4 Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств не допускается.
- 4.5 В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть от загрязнений.
- 4.6 При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводчика.
- 4.7 Транспортировка и хранение должны осуществляться с соблюдением условий защиты эмалевого покрытия корпуса радиатора от механических повреждений. Хранение радиаторов возможно только в закрытых помещениях в положении, исключающем повреждение упаковки, в том числе от атмосферных осадков. Падение радиаторов не допускается.

5. ГАРАНТИИ

- 5.1 На чугунные радиаторы TM VALFEX предоставляется гарантия – 2 года со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной на товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований действующих норм монтажа и рекомендаций производителя по установке.
- 5.2 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) радиатор в результате нарушения условий настоящего паспорта.
- 5.3 Претензии по гарантии не принимаются в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, ремонта радиаторов не уполномоченными на это лицами, разборки и других не предусмотренных техническими указаниями паспорта вмешательств (на радиаторы у которых был изменен секционный состав, произведена переборка секций, произведена замена отдельных секций).
- 5.4 В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
 - *Подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, устанавливавшей и испытывавшей радиатор после установки;*
 - *Копии лицензии монтажной организации;*
 - *Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор на изменение данной отопительной системы;*
 - *Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;*
 - *Документа, подтверждающего покупку радиатора;*
 - *Оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.*
- 5.5 Срок службы радиатора TM VALFEX 30 лет.