


 РУССКИЙ
РАДИАТОР

**Биметаллический секционный,
литой радиатор отопления
Паспорт изделия/гарантийный талон**

ПАРУС

№	Наименование параметра	Ед.изм.	ПАРУС ВМ 500*80
1	Межосевое расстояние, Н ₁	см	50
2	Высота, Н	см	56
3	Ширина, L/n	см	8
4	Глубина	см	8
5	Номинальный тепловой поток при ΔТ=70°С	Вт	137
6	Коэффициент тепловой характеристики прибора	п	1,3208
7	Вес секции	кг	1,4
8	Объем секции	л	0,205
9	Интервал водородного показателя теплоносителя	pH	6,5-9,5
10	Максимально-допустимая температура теплоносителя	°С	110
11	Максимальное избыточное давление	атм.	30
12	Испытательное давление	атм.	45
13	Давление разрушение	атм.	>100
14	Присоединительная резьба внутренняя		G 1"
15	Цвет покрытия секций		Полиэфирная порошковая краска

В случае эксплуатации радиаторов при ΔТ, отличной от 70 °С, теплоотдача будет рассчитываться по формуле: $Q=Q(\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C})\cdot(\Delta T/70\text{ }^{\circ}\text{C})\text{ }n$, где ΔТ - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент $n=1,3\pm 0,03$ (в зависимости от типа радиатора).

Штамп ОТК
Дата выпуска

Назначение:

Биметаллический радиатор отопления «Русский радиатор ПАРУС» (далее «радиатор») предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий, медицинских учреждений, детских садов, школ, учебных заведений и соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 31311-2005.

В радиаторе допускается использование антифриза и незамерзающих теплоносителей.

В биметаллическом радиаторе Русский радиатор отсутствует контакт алюминия с теплоносителем.

Комплектация радиатора

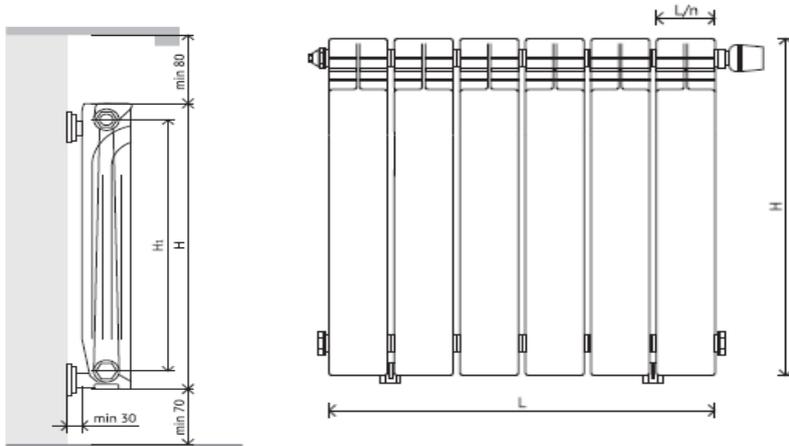
- Радиатор в сборе (от 4 до 14 секций)
- Упаковка
- Технический паспорт изделия

Характеристики радиаторов

Кол-во секций при бора	ПАРУС ВМ 500*80		
	Тепло отдача, Вт*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)
4	548	32,4x8x57	6,100 / 6,453
5	685	40,5x8x57	7,640 / 8,010
6	822	48,6x8x57	9,190 / 9,577
7	959	56,7x8x57	10,740 / 11,144
8	1096	64,8x8x57	12,280 / 12,701
9	1233	72,9x8x57	13,830 / 14,269
10	1370	81,0x8x57	15,370 / 15,826
11	1507	89,1x8x57	16,920 / 17,393
12	1644	97,2x8x57	18,470 / 18,960
13	1781	105,3x8x57	20,010 / 20,517
14	1918	113,4x8x57	21,560 / 22,084

1 Монтаж и эксплуатация радиаторов:

- 1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2020, СНиП 41-0102003, СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) и СП124.13330.2012 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за воздействия постоянного или переменного токов тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 70238424.27.060.001-2008.
- 1.2 Монтаж радиаторов должен осуществляться только:
- 1.2.1 При наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора.
- 1.2.2 Специализированной монтажной организацией, в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.
- 1.2.3 После достижения радиатором комнатной температуры естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов.
- 1.2.4 С обязательной возможностью перекрытия входа и выхода.
- 1.3 Для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом должно быть не менее 70 мм, а между радиатором и подоконником - не менее 80 мм. Кронштейны должны обеспечивать расстояние от стены не менее 30 мм, а также горизонтальное положение радиатора.



- 1.4 Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, во избежание внешних механических повреждений, попадания строительного мусора в рабочие полости и т. д., производить монтаж и подсоединение к трубопроводам без ее снятия. Отопительные приборы, после окончания отделочных работ, необходимо тщательно очистить от строительного мусора, прочих загрязнений и освободить от защитной полиэтиленовой пленки.
- 1.5 Радиатор, снабженный клапаном для удаления воздуха, в ходе эксплуатации необходимо регулярно удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздухопускного клапана. Радиатор, неснабженный клапаном, необходимо установить кран Маевского или автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора.
- 1.6 В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем, в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ СО 153-34.20.501-2003» (утв. Приказом Минэнерго России от 19.06.2003г. № 229)
- 1.7 Отопительные приборы, необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы.
- 1.8 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005.
- 1.9 Перед подключением прибора к теплоносителю необходимо произвести протяжку всех присоединительных фитингов.
- 1.10 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов. Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.
- 1.11 Не рекомендуется резкое открывание радиаторных вентилей во избежание гидравлического удара.
- 1.12 Не допускается установка отопительных приборов в систему горячего водоснабжения (ГВС), если это отдельно не оговорено в эксплуатационной документации.
- 1.13 Оперожение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 1.14 Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор:
- трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве;
 - в комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.
- 1.15 Категорически запрещается:**
- 1.15.1 Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его.
- 1.15.2 Использовать радиатор в качестве элемента заземляющего и токоведущего контура.
- 1.15.3 Использовать радиатор в системах отопления с уровнем водородного показателя pH теплоносителя в диапазоне 5-11.
- 1.15.4 Использовать радиатор в контуре горячего водоснабжения (вместо полотенцесушителя).

2 Гарантийные обязательства и условия их действия:

- 2.1 Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в п.1-не менее 25 лет.
- 2.2 Гарантия на радиатор действует в течении 25 лет со дня продажи при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- 2.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.
- 2.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) данный радиатор в результате нарушения условий п.1 настоящего паспорта.
- 2.5 Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
- 2.5.1 Заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки.
- 2.5.2 Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы.
- 2.5.3 Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления.
- 2.5.4 Документа, подтверждающего покупку радиатора.
- 2.5.5 Оригинала паспорта изделия с подписью потребителя.

Гарантийный талон:

Радиатор биметаллический «Русский радиатор» _____, секций _____

Продавец (поставщик): _____

Адрес: _____

Тел.: _____ эл. почта.: _____

Отв. лицо _____ подпись _____ Дата продажи: _____ М.П.

Отметка организации производивший монтаж радиатора:

Название организации _____

Адрес _____

Тел.: _____ эл. почта.: _____

Отв. лицо _____ Дата монтажа: _____ М.П.

Отметка организации производивший приемку:

Название организации _____

Адрес _____

Тел.: _____ эл. почта.: _____

Отв. лицо _____ Дата монтажа: _____ М.П.

Свидетельство о приемке:

Радиатор биметаллический «Русский радиатор» _____, секций _____, испытан на герметичность давлением 4,56 МПа (45 атм.), соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005.

Я, _____, с условиями монтажа и эксплуатации радиаторов ознакомлен, претензий по товарному виду не имею.

Подпись покупателя: _____ / _____ / Дата покупки: _____ 20__ г.

Адрес изготовителя: 186430, Россия, Республика Карелия, Сегежский район, пгт. Надвоицы, ул. Заводская, д.1. RRPLANT@RUSAL.COM