



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

**РУССКИЙ
РАДИАТОР**

КОРВЕТ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	КОРВЕТ ВМ Н+ 200*100	КОРВЕТ ВМ Н+ 350*100	КОРВЕТ ВМ Н+ 500*80	КОРВЕТ ВМ Н+ 500*100
1	Межосевое расстояние, Н ₁	см	20	35	50	50
2	Высота, Н	см	27	42	57	57
3	Ширина, L/п	см	8,2	8,2	8,2	8,2
4	Глубина	см	10	10	8	10
5	Номинальный тепловой поток при ДТ=70°C	Вт(кВт)*	104 (0,104)	164 (0,164)	163 (0,163)	198 (0,198)
6	Коэффициент тепловой характеристики прибора	п	н/д	1,2856	1,2719	1,3094
7	Вес секции	кг	1,290	1,855	1,600	1,950
8	Объём секции	л	0,150	0,182	0,205	0,205
9	Интервал водородного показателя теплоносителя	pH	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5
10	Максимально-допустимая температура теплоносителя	°C	135	135	135	135
11	Максимальное избыточное давление	атм.	30	30	30	30
12	Испытательное давление	атм.	45	45	45	45
13	Давление разрушение	атм.	>100	>100	>100	>100
14	Присоединительная резьба наружная		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
15	Межосевое расстояние присоединительной арматуры	мм	50	50	50	50
16	Цвет покрытия секций		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

*В случае эксплуатации радиаторов при ΔТ, отличной от 70 °С, теплоотдача будет рассчитываться по формуле: Q=Q (ΔТ=70 °С) * (ΔТ/70 °С) п, где ΔТ - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент п=1,3±0,03 (в зависимости от типа радиатора).

Штамп ОТК

Дата выпуска

Назначение:

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

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
- Термоклапан для регулировки протока теплоносителя
- Воздухоотводчик ручной
- Монтажный комплект (без кронштейнов крепления)

Характеристики радиаторов

Кол-во секций при бора	КОРВЕТ ВМ Н+ 200*100			КОРВЕТ ВМ Н+ 350*100			КОРВЕТ ВМ Н+ 500*80			КОРВЕТ ВМ Н+ 500*100		
	Тепло отдача, Вт (кВт)*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт (кВт)*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт (кВт)*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт (кВт)*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)
4	416 (0,416)	32,6x10x27	5,420/5,733	656 (0,656)	32,6x10x42	7,680/8,033	652 (0,652)	32x8x57	6,900/7,253	792 (0,792)	32,7x10x57	8,100/8,600
5	520 (0,520)	40,7x10x27	6,790/7,120	820 (0,820)	40,8x10x42	9,620/9,990	815 (0,815)	40x8x57	8,640/9,010	990 (0,990)	40,9x10x57	10,150/10,650
6	624 (0,624)	48,9x10x27	8,170/8,517	984 (0,984)	48,9x10x42	11,560/11,947	978 (0,978)	48x8x57	10,390/10,777	1188 (1,188)	49x10x57	12,200/12,700
7	728 (0,728)	57x10x27	9,550/9,914	1148 (1,148)	57,1x10x42	13,500/13,904	1141 (1,141)	56x8x57	12,140/12,544	1386 (1,386)	57,2x10x57	14,250/14,750
8	832 (0,832)	65,2x10x27	10,920/11,301	1312 (1,312)	65,2x10x42	15,440/15,861	1304 (1,304)	64x8x57	13,880/14,301	1584 (1,584)	65,4x10x57	16,300/16,800
9	936 (0,936)	73,3x10x27	12,300/12,699	1476 (1,476)	73,4x10x42	17,380/17,819	1467 (1,467)	72x8x57	15,630/16,069	1782 (1,782)	73,5x10x57	18,350/18,850
10	1040 (1,040)	81,5x10x27	13,670/14,086	1640 (1,640)	81,5x10x42	19,320/19,776	1630 (1,630)	80x8x57	17,370/17,826	1980 (1,980)	81,7x10x57	20,400/20,900
11	1144 (1,144)	89,6x10x27	15,050/15,483	1804 (1,804)	89,7x10x42	21,270/21,743	1793 (1,793)	88x8x57	19,120/19,593	2178 (2,178)	89,9x10x57	22,450/22,950
12	1248 (1,248)	97,8x10x27	16,430/16,880	1968 (1,968)	97,8x10x42	23,210/23,700	1956 (1,956)	96x8x57	20,870/21,360	2376 (2,376)	98x10x57	24,500/25,000
13	1352 (1,352)	105,9x10x27	17,800/18,267	2132 (2,132)	105,9x10x42	25,150/25,657	2119 (2,119)	104x8x57	22,610/23,117	2574 (2,574)	106,2x10x57	26,550/27,050
14	1456 (1,456)	114,1x10x27	19,180/19,664	2296 (2,296)	114,1x10x42	27,090/27,614	2282 (2,282)	112x8x57	24,360/24,884	2772 (2,772)	114,3x10x57	28,600/29,100

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85 и СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления.

1.2 Категорически запрещается:

- 1.2.1 Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его.
- 1.2.2 Использовать радиатор в качестве элемента заземляющего и токоведущего контура.
- 1.2.3 Использовать радиатор в системах отопления с уровнем водородного показателя pH теплоносителя, выходящим за границы диапазона 6,5-9,5.
- 1.2.4 Использовать радиатор в контуре горячего водоснабжения (в том числе, вместо полотенцесушителя).
- 1.2.5 Подвергать теплоноситель, находящийся в радиаторе без циркуляции, отрицательным температурам.
- 1.2.6 Устанавливать поддоны с радиаторами в два и более яруса, максимальное количество радиаторов в одном ряду яруса не должно превышать 22 шт.

1.3 Требования к монтажу

- 1.3.1 Гарантийные обязательства не распространяются на перекомпонованные радиаторы. Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов.
 - 1.3.2 Монтаж радиаторов должен осуществляться только:
 - 1.3.2.1 При наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора.
 - 1.3.2.2 Специализированной монтажной организацией, в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.
 - 1.3.2.3 После достижения радиатором температуры не ниже +5С° естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов.
 - 1.3.2.4 С обязательной возможностью перекрытия входа и выхода.
 - 1.3.3 Монтаж и подсоединение к трубопроводам радиаторов, поставляемых упакованными в защитную полиэтиленовую пленку, необходимо производить без ее снятия во избежание внешних механических повреждений и попадания строительного мусора в рабочие полости. Перед установкой радиатора необходимо удалить полиэтиленовую пленку только в местах, необходимых для монтажа. После окончания монтажа необходимо тщательно очистить радиатор от строительного мусора, прочих загрязнений, и освободить от защитной пленки. В качестве фурнитуры следует применять только специальные изделия для радиаторов со специальными прокладками. Использование льна, прочих материалов для герметизации стыков между пробками и радиатором не допускается.
 - 1.3.4 Перед подключением радиатора к теплоносителю необходимо произвести смазку прокладок фурнитуры (кранов, заглушек, переходников) химически нейтральным термостойким составом и протяжку всех резьбовых соединений, соблюдая момент затяжки для G1"- 45Нм; G3/4"- 27Нм; G1/2"- 24Нм.
- В радиатор, неснабженный клапаном для удаления воздуха, необходимо установить кран Маевского или автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора.
- 1.3.5 Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя:
 - 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.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.
 - 1.3.6 Во избежание выхода из строя радиатора, после проведения гидравлических испытаний и удаления теплоносителя из системы, воздухоотводчик оставлять в открытом положении.
 - 1.3.7 Перед запуском системы воздухоотводчики закрыть.



1.4 Требования к эксплуатации

- 1.4.1 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).
- 1.4.2 Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 1.4.3 Не допускается отключение радиаторов от системы отопления (перекрытие обоих запорных вентилей на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа.
- 1.4.4 При эксплуатации радиаторов, снабженных клапаном для удаления воздуха, необходимо регулярно удалять воздух из верхнего коллектора.
- 1.4.5 Радиатор необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. Не допускается использовать абразивные материалы для чистки наружных и внутренних поверхностей радиатора.
- 1.4.6 Не допускается резкое открывание радиаторных вентилей во избежание гидравлического удара.

1.4.7 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311

2 Гарантийные обязательства и условия их действия:

- 2.1 Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, указанных в настоящем Паспорте - 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 только на дефекты, возникшие по вине изготовителя.
- 2.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания радиатора;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
 - замерзания рабочей среды внутри радиатора.
- 2.5 Претензии по качеству радиаторов принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
- 2.6 Заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки.
- 2.7 Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы.
- 2.8 Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления.
- 2.9 Документа, подтверждающего покупку радиатора.
- 2.10 Оригинала паспорта изделия с подписью потребителя.
- 2.11 Производитель несёт ответственность за качество и надёжность радиатора только при полном соблюдении покупателем радиатора всех требований по транспортировке, хранению, монтажу, испытаниям и эксплуатации, указанных в настоящем Паспорте.

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

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. Официальный сайт: www.radiator-rus.ru