



ГОСТ 31311-2005



РУССКИЙ
РАДИАТОР

Алюминиевый секционный,
литой радиатор отопления

Паспорт изделия / Гарантийный талон

Штамп ОТК

Дата выпуска

«Русский Радиатор»
КОРВЕТ



Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за покупку "Русского радиатора" и просим внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями:

Радиатор имеет гарантию на производственные дефекты сроком 15 лет при условии, что установка и эксплуатация соответствует инструкции производителя и действующим нормам.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

"Русский радиатор" соответствует самым высоким требованиям и отвечает мировым стандартам.

Рекомендуем Вам внимательно прочитать настоящую инструкцию до установки прибора. Соблюдение содержащихся в ней рекомендаций защитит Вас от возможных неприятностей, связанных с неправильным использованием радиатора отопления, а также позволит Вам долгое время эксплуатировать данный прибор.

Наши радиаторы полностью соответствуют основным требованиям безопасности, гигиены и защиты окружающей среды, а также полностью отвечают требованиям Госстандарта России и стандартов других стран, что подтверждается сертификатами соответствия.

	Корвет AL 200x100	Корвет AL 350x100	Корвет AL 500x80	Корвет AL 500x100	Ед. изм.
Межосевое расстояние, H ₁	200	350	500	500	мм
Высота, H	270	420	570	570	мм
Ширина, L/n	81,5	80	80	80	мм
Глубина	100	100	80	100	мм
Номинальный тепловой поток при ДТ=70 °С	108	147	173	185	Вт
Коэффициент тепловой характеристики прибора, n	1,3043	1,298	н/д	1,26	
Вес секции	0,80	0,95	1,10	1,20	кг
Объем секции	0,205	0,285	0,294	0,316	л
Интервал водородного показателя теплоносителя	7-8,5	7-8,5	7-8,5	7-8,5	pH
Максимально-допустимая температура теплоносителя	110	110	110	110	°С
Максимальное рабочее давление	16	16	16	16	атм.
Испытательное давление	24	24	24	24	атм.
Давление разрушение	> 60	> 60	> 60	> 60	атм.
Присоединительная резьба	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	
Цвет покрытия секций	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	



Назначение

Алюминиевый радиатор отопления "Русский радиатор Корвет" (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.

Комплектация радиатора "Корвет"

- Радиатор в сборе (от 4 до 14 секций)
- Упаковка
- Технический паспорт изделия
- Монтажный комплект поставляется отдельно



Характеристики радиаторов

«Русский Радиатор» – это продукт высочайшего качества, созданный полностью на территории Российской Федерации. «Русский Радиатор» производится на собственной базе одного из крупнейших мировых производителей алюминия - компании РУСАЛ.

«Русский Радиатор» изготавливается исключительно из высококачественного алюминия, произведенного в РФ.

Завод «Русский Радиатор» открыт в 2016 году. Весь комплекс оборудования специально спроектирован, по заданию специалистов завода, для выпуска литых секционных радиаторов отопления. Поставкой, монтажом и пуско-наладкой новейшего оборудования занимались ведущие европейские производители.



Благодаря уникальной локализации основных процессов, связанных как с получением первичного алюминия (электролиз глинозема), так и с непосредственным производством радиаторов, достигается оптимальная цена на конечную продукцию с сохранением высочайшего качества.

Сочетание новейших технологий и высокого качества первичного сырья, продукция «Русский Радиатор», отвечает мировым стандартам качества производства и полностью соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005, что подкрепляется сертификатом соответствия и протоколом испытаний.

«Русский Радиатор» входит в состав «Ассоциации производителей радиаторов отопления «АПРО».

Адрес изготовителя: 186430, Республика Карелия, Сегежский район, пгт. Надвоицы, ул. Заводская, д.1

Кол-во секций прибора	Ед. изм.	KOPBET AL 200x100	KOPBET AL 350x100	KOPBET AL 500x80	KOPBET AL 500x100
4	Теплоотдача, КВТ*	0,432	0,588	0,692	0,74
	Габариты, мм	326x100x270	326,0x100x420	320x80x570	320x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	3,460/3,7773	4,060/4,413	4,660/5,013	5,060/5,413
5	Теплоотдача, КВТ*	0,540	0,735	0,865	0,925
	Габариты, мм	407,5x100x270	400x100x420	400x80x570	400x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	4,340/4,670	5,090/5,460	5,840/6,210	6,340/6,710
6	Теплоотдача, КВТ*	0,648	0,882	1,038	1,11
	Габариты, мм	489x100x270	480x100x420	480x80x570	480x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	5,230/5,577	6,130/6,517	7,030/7,417	7,630/8,017
7	Теплоотдача, КВТ*	0,756	1,029	1,211	1,295
	Габариты, мм	570,5x100x270	560x100x420	560x80x570	560x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	6,120/6,484	7,170/7,574	8,220/8,624	8,920/9,324
8	Теплоотдача, КВТ*	0,864	1,176	1,384	1,48
	Габариты, мм	652x100x270	640x100x420	640x80x570	640x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	7,000/7,381	8,200/8,621	9,400/9,821	10,200/10,621
9	Теплоотдача, КВТ*	0,972	1,323	1,557	1,665
	Габариты, мм	733,5x100x270	720x100x420	720x80x570	720x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	7,890/8,289	9,240/9,679	10,590/11,029	11,490/11,929
10	Теплоотдача, КВТ*	1,080	1,470	1,730	1,850
	Габариты, мм	815x100x270	800x100x420	800x80x570	800x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	8,770/9,186	10,270/10,726	11,770/12,226	12,770/13,226
11	Теплоотдача, КВТ*	1,188	1,617	1,903	2,035
	Габариты, мм	896,5x100x270	880x100x420	880x80x570	898,7x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	9,660/10,093	11,310/11,783	12,960/13,433	14,060/14,533
12	Теплоотдача, КВТ*	1,296	1,764	2,076	2,22
	Габариты, мм	978x100x270	960x100x420	960x80x570	960x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	10,550/11,000	12,350/12,840	14,150/14,640	15,350/15,840
13	Теплоотдача, КВТ*	1,404	1,911	2,249	2,405
	Габариты, мм	1059,5x100x270	1040x100x420	1040x80x570	1040x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	11,430/11,897	13,380/13,887	15,330/15,837	16,630/17,137
14	Теплоотдача, КВТ*	1,512	2,058	2,422	2,59
	Габариты, мм	1141x100x270	1120x100x420	1120x80x570	1120x100x570
	Вес, кг (нетто/брутто)	12,320/12,804	14,420/14,944	16,520/17,044	17,920/18,444

Сертификат соответствия KOPBET 500x80AL, KOPBET 500x100AL - PCCC RU.AГ16.B.00260 от 10.10.2018 г.

Сертификат соответствия KOPBET 350x100AL - PCCC C- RU.AГ16.B.00248/20 от 06.11.2020 г.

Сертификат соответствия KOPBET 200x100AL - PCCC C- RU.AГ16.B.00310/21 от 30.08.2021 г.

Сертификат соответствия KOPBET 500*100AL; KOPBET 350*100AL; KOPBET 200*100AL:

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, СП 73.13330.2016 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:

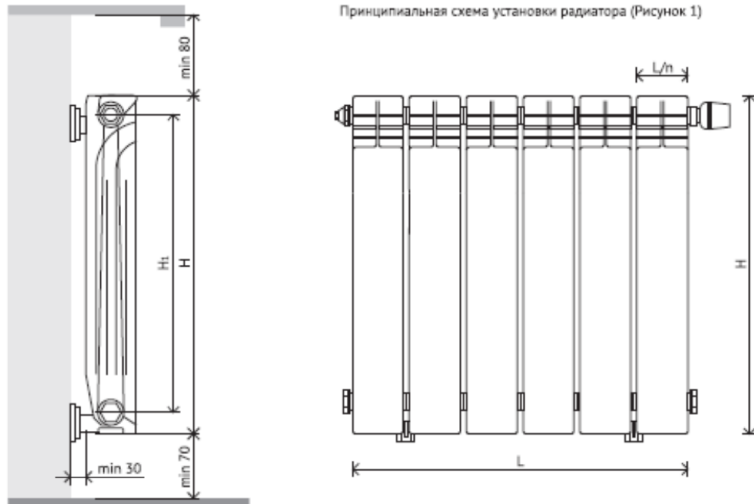
1.2.1 При наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора.

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 (рис. 1).



1.4 Изготовитель рекомендует (во избежание внешних механических повреждений, попадания строительного мусора в рабочие полости и т.д.) производить монтаж и подсоединение радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки.

1.5 Радиатор должен быть снабжен клапаном для удаления воздуха. В ходе эксплуатации необходимо регулярно удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздушопускного клапана.

1.6 Радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем.

1.7 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005.



1.8 В случае одностороннего бокового подключения радиатора (рис. 2/рис. 4) с числом секций более 12 шт., для оптимальной теплоотдачи, рекомендуется во впускной коллектор установить направляющую потока длиной $\frac{2}{3}$ длины радиатора.

1.9 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов. Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.

1.10 Не рекомендуется резкое открывание радиаторных вентилях во избежание гидравлического удара.

1.11 Категорически запрещается:

1.11.1 Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его.

1.11.2 Использовать радиатор в качестве элемента заземляющего и токоведущего контура.

1.11.3 Использовать радиатор в системах отопления с уровнем водородного показателя рН теплоносителя в диапазоне, отличном от рекомендованного.

1.11.4 Использовать радиатор в контуре горячего водоснабжения (вместо полотенцесушителя).



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 «Корвет» действует в течение 15 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.

Возможные схемы подключения к тепловой сети радиаторов серии.

→ Подача теплоносителя → Отвод теплоносителя

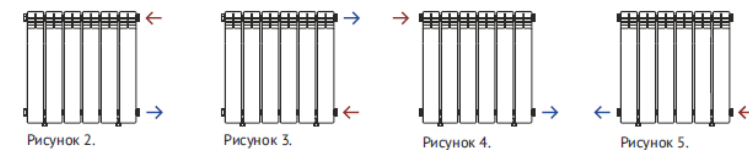


Рисунок 2.

Рисунок 3.

Рисунок 4.

Рисунок 5.



Гарантийный талон

Радиатор алюминиевый «Русский Радиатор» – «Корвет» _____, ____ секций

Продавец (поставщик): _____

Адрес: _____

Телефон: _____ Эл. почта: _____

Отв. лицо: _____
Ф. и. О. Подпись М. П.

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

Отметка организации, производшей монтаж радиатора:

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____ Эл. почта: _____

Отв. лицо: _____
Ф. и. О. Подпись М. П.

Дата монтажа: «__» _____ 20__ г.

Отметка организации, производшей приемку:

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____ Эл. почта: _____

Отв. лицо: _____
Ф. и. О. Подпись М. П.

Дата приемки: «__» _____ 20__ г.

Свидетельство о приемке:

Радиатор алюминиевый «Русский Радиатор» – «Корвет» _____, ____ секций, испытан на герметичность давлением 2,43 МПа (24 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.



РУССКИЙ РАДИАТОР