



РУССКИЙ
РАДИАТОР

ГОСТ 31311

Алюминиевый секционный,
литой радиатор отопления
Паспорт изделия/гарантийный талон

КОРВЕТ

№	Наименование параметра	Ед.изм.	КОРВЕТ AI 200*100	КОРВЕТ AI 350*100	КОРВЕТ AI 500*80	КОРВЕТ AI 500*100
1	Межосевое расстояние, H ₁	см	20	35	50	50
2	Высота, H	см	27	42	57	57
3	Ширина, L/n	см	8	8	8	8
4	Глубина	см	10	10	8	10
5	Номинальный тепловой поток при ΔT=70°C	Вт (кВт)	104 (0,104)	147 (0,147)	173 (0,173)	185 (0,185)
6	Коэффициент тепловой характеристики прибора	п	1,3146	1,298	1,2952	1,2841
7	Вес секции	кг	0,80	0,95	1,10	1,20
8	Объем секции	л	0,205	0,285	0,294	0,316
9	Интервал водородного показателя теплоносителя	pH	6.5-9	6.5-9	6.5-9	6.5-9
10	Максимально-допустимая температура теплоносителя	°C	135	135	135	135
11	Максимальное рабочее давление	атм.	16	16	16	16
12	Испытательное давление	атм.	24	24	24	24
13	Давление разрушение	атм.	>60	>60	>60	>60
14	Присоединительная резьба		G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
15	Цвет покрытия секций		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

В случае эксплуатации радиаторов при ΔT, отличной от 70 °C, теплоотдача будет рассчитываться по формуле: Q=Q₀(ΔT=70 °C) * (ΔT/70 °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±0,03 (в зависимости от типа радиатора).

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

T	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
K	0,48	0,56	0,65	0,73	0,82	0,91	1	1,1	1,2	1,3

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.

В радиаторе допускается использование антифриза и незамерзающих теплоносителей.

Комплектация радиатора

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

Штамп ОТК

Дата выпуска

Характеристики радиаторов

Кол-во секций при бора	КОРВЕТ AI 200*100			КОРВЕТ AI 350*100			КОРВЕТ AI 500*80			КОРВЕТ AI 500*100		
	Тепло отдача, Вт*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)	Тепло отдача, Вт*	Габариты, см	Вес, кг (нетто/брутто)
4	416(0,416)	32x10x27	3,460/3,773	588	32x10x42	4,060/4,413	692	32x8x57	4,660/5,013	740	32x10x57	5,060/5,413
5	520(0,52)	40x10x27	4,340/4,670	735	40x10x42	5,090/5,460	865	40x8x57	5,840/6,210	925	40x10x57	6,340/6,710
6	624(0,624)	48x10x27	5,230/5,577	882	48x10x42	6,130/6,517	1038	48x8x57	7,030/7,417	1110	48x10x57	7,630/8,017
7	728(0,728)	56x10x27	6,120/6,484	1029	56x10x42	7,170/7,574	1211	56x8x57	8,220/8,624	1295	56x10x57	8,920/9,324
8	832(0,832)	64x10x27	7,000/7,381	1176	64x10x42	8,200/8,621	1384	64x8x57	9,400/9,821	1480	64x10x57	10,200/10,621
9	936(0,936)	72x10x27	7,890/8,289	1323	72x10x42	9,240/9,679	1557	72x8x57	10,590/11,029	1665	72x10x57	11,490/11,929
10	1040(1,04)	80x10x27	8,770/9,186	1470	80x10x42	10,270/10,726	1730	80x8x57	11,770/12,226	1850	80x10x57	12,770/13,226
11	1144(1,144)	88x10x27	9,660/10,093	1617	88x10x42	11,310/11,783	1903	88x8x57	12,960/13,433	2035	88x10x57	14,060/14,533
12	1248(1,248)	96x10x27	10,550/11,000	1764	96x10x42	12,350/12,840	2076	96x8x57	14,150/14,640	2220	96x10x57	15,350/15,840
13	1352(1,352)	104x10x27	11,430/11,897	1911	104x10x42	13,380/13,887	2249	104x8x57	15,330/15,837	2405	104x10x57	16,630/17,137
14	1456(1,456)	112x10x27	12,320/12,804	2058	112x10x42	14,420/14,944	2422	112x8x57	16,520/17,044	2590	112x10x57	17,920/18,444

Монтаж и эксплуатация радиаторов:

1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311, СНиП 41-01-2003 (СП 60.13330.2021), СНиП 3.05.01-85 (СП 73.13330.2016) и ГОСТ Р 59501-2021, «Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок» 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 6,5-9,0.
- 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 ярусов, 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 В соответствии с ГОСТ Р 59501-2021. Правила и контроль выполнения работ по монтажу систем водяного или парового отопления, их испытаниям, пусковой наладке и пуску в эксплуатацию в законченных строительством зданиях.

1.3.2.2 После достижения радиатором температуры не ниже +5°C естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов.

1.3.2.3 С обязательной возможностью перекрывания 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 обновить 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, сблюдая момент затяжки для G1" - 45Nm; G3/4" - 27Nm; G1/2" - 24Nm.

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:

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными (чёрная, нержавеющая сталь), медными, металло-полимерными (рех-al-peх, pert-al-pert) или с трубами из сшитого полиэтилена (рех) с антидиффузционной защитой.

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 со СНиП 41.01.2003 (СП60.13330.2020). В случае использования в качестве теплоносителя воды, необходимо слить теплоноситель при снижении наружной температуры ниже 5°C, при отсутствии подачи тепловой энергии.

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.

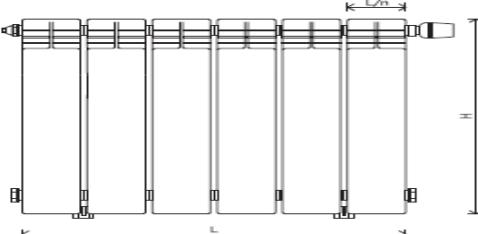
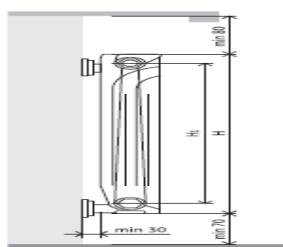
1.4.3 Не допускается отключение радиаторов от системы отопления (перекрывание обоих запорных вентилей на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа.

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 вентиляй 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 15 лет.

2.2 Гарантия на радиатор действует в течение 15 лет со дня продажи при наличии на 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 испытавшей радиатор после установки.

2.7 Копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы.

2.8 Копия 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 Организатор несет ответственность за качество и надежность радиатора только при полном соблюдении покупателем радиатора всех требований по транспортировке, хранению, монтажу, испытаниям и эксплуатации, указанных в настоящем Паспорте.

Гарантийный талон:

Радиатор алюминиевый «Русский радиатор» _____, секций_____

Продавец (поставщик): _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Отметка организации производившей монтаж радиатора:

Название организации _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Отметка организации производившей приемку:

Название организации _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Свидетельство о приемке:

Радиатор алюминиевый «Русский радиатор» _____, секций_____, испытан на герметичность давлением _____ МПа (_____ 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.



Свидетельство о приемке:

Радиатор алюминиевый «КОРВЕТ» на заводе изготовителе прошел испытание на герметичность давлением 2,43 Мпа (24 атм.), соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным к эксплуатации.

Дата производства, индивидуальный код контролёра ОТК указаны в паспорте на прибор.

1

Монтаж и эксплуатация радиаторов:

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311, СНиП 41-01-2003 (СП 60.13330.2021), СНиП 3.05.01-85 (СП 73.13330.2016) и ГОСТ Р 59501-2021, «Правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и тепло потребляющих установок» 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 6,5-9,0.
- 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 ярусов, 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 В соответствии с ГОСТ Р 59501-2021. Правила и контроль выполнения работ по монтажу систем водяного или парового отопления, их испытаниям, пусковой наладке и пуску в эксплуатацию в законченных строительством зданиях.

1.3.2.4 После достижения радиатором температуры не ниже +5°C естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов.

1.3.2.5 С обязательной возможностью перекрывания 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 обновить защитную пленку. 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" - 45Nm; G3/4" - 27Nm; G1/2" - 24Nm.

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:

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными (чёрная, нержавеющая сталь), медными, металло-полимерными (рех-al-peх, pert-al-pert) или с трубами из сшитого полиэтилена (рех) с антидиффузционной защитой.

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 со СНиП 41.01.2003 (СП60.13330.2020). В случае использования в качестве теплоносителя воды, необходимо слить теплоноситель при снижении наружной температуры ниже 5°C, при отсутствии подачи тепловой энергии.

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.

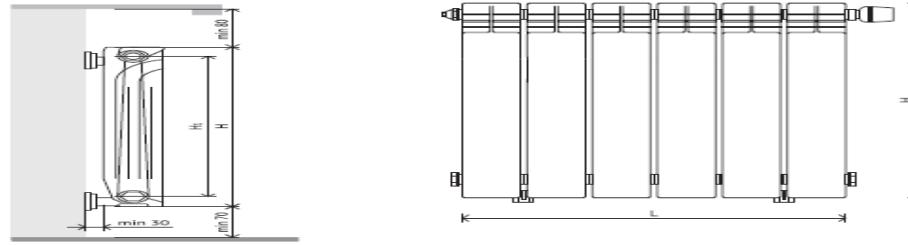
1.4.3 Не допускается отключение радиаторов от системы отопления (перекрывание обоих запорных вентилей на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа.

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 вентиляй 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 15 лет.

2.2 Гарантия на радиатор действует в течение 15 лет со дня продажи при наличии на 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 испытавшей радиатор после установки.

2.7 Копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы.

2.8 Копия 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 Организатор несет ответственность за качество и надежность радиатора только при полном соблюдении покупателем радиатора всех требований по транспортировке, хранению, монтажу, испытаниям и эксплуатации, указанных в настоящем Паспорте.

Гарантийный талон:

Радиатор алюминиевый «Русский радиатор» _____, секций_____

Продавец (поставщик): _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Отметка организации производившей монтаж радиатора:

Название организации _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Отметка организации производившей приемку:

Название организации _____

Адрес:

Тел.: _____ эл. почта.: _____

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

Свидетельство о приемке:

Радиатор алюминиевый «Русский радиатор» _____, секций_____, испытан на герметичность давлением _____ МПа (_____ 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.

2

Свидетельство о приемке:

Радиатор алюминиевый «КОРВЕТ» на заводе изготовителе прошел испытание на герметичность давлением 2,43 Мпа (24 атм.), соответствует требованиям ГОСТ 31311 и признан годным к эксплуатации.

Дата производства, индивидуальный код контролёра ОТК указаны в паспорте на прибор.