

АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР

ALUM 500 / 350 / 200

AI

Высокая
тепловая мощность:

ALUM 500 - 186 Вт

ALUM 350 - 137 Вт

ALUM 200 - 99 Вт

Температура
теплоносителя до 135°C



Вода - Антифриз - Масло

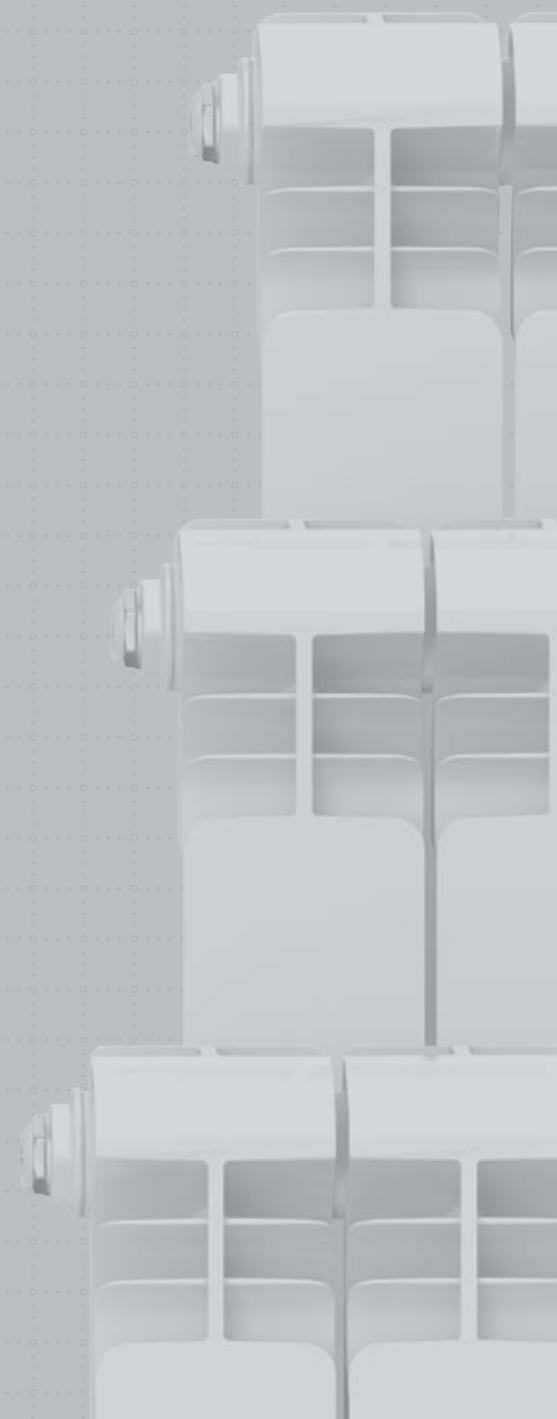
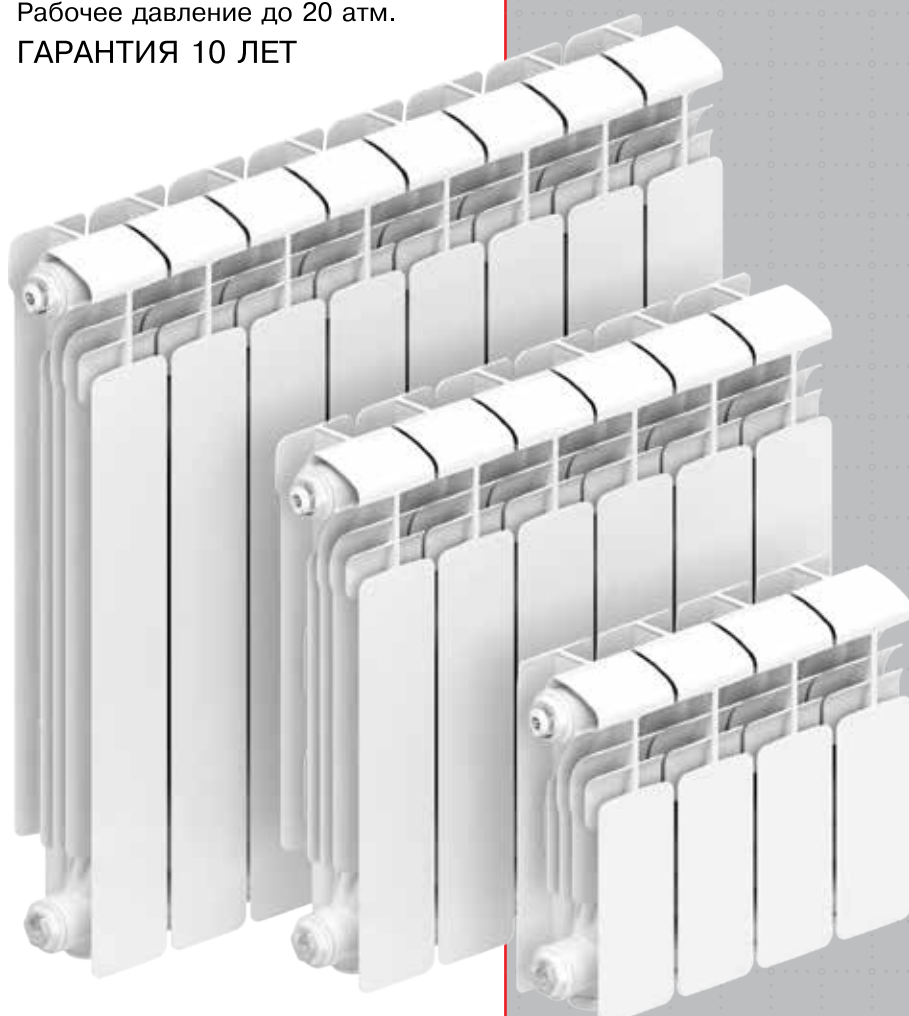
Рабочее давление до 20 атм.

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ





ПАСПОРТ ПРИБОРА

Инструкция по монтажу и эксплуатации.
Технические характеристики.



СДЕЛАНО В РОССИИ

Застраховано СПАО "ИНГОССТРАХ"

| | |
|---|---|
| ALUM 200 | ALUM 500 |
| ALUM 350 | ALUM 350 |
|  |  |
| HA79 | AG16 |



АЛЮМИНИЕВЫЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ

Паспорт моделей

RIFAR Alum 500, RIFAR Alum 350, RIFAR Alum 200, RIFAR Alum VENTIL, RIFAR Alum FLEX и их модификаций

Алюминиевый радиатор отопления RIFAR Alum (далее – радиатор) предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий. Модели радиаторов Alum 500 и 350 изготовлены по ТУ 25.21.11-002-41807387-2018, модель Alum 200 по ТУ 25.21.11-010-41807387-2019 в соответствии с ГОСТ 31311-2005, что подтверждено сертификатом соответствия

на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации. Допускается использование радиатора в открытых или закрытых системах отопления, подключенных к внешним теплосетям по зависимой или независимой схемам.

Таблица 1. Основные технические и эксплуатационные параметры

| Рабочее давление до | 2,0 МПа (20 атм) | Номинальный размер резьбы коллекторов | G1" | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------|---------|---|------------------------------|--------------------|
| Испытательное давление | 3,0 МПа (30 атм) | Максимальная температура теплоносителя | 135 °С | | | | |
| Разрушающее давление | ≥6,0 МПа (60 атм) | ПДК растворенного кислорода в теплоносителе, не более | 20 мкг/дм ³ | | | | |
| Относительная влажность в помещении, не более | 75% | | | | | | |
| Модель | Межосевое расстояние, мм | Габаритные размеры 1 секции, мм | | | Номинальный тепловой поток 1 секции, Вт | Внутренний объем 1 секции, л | Масса 1 секции, кг |
| | | высота | ширина | глубина | | | |
| Alum 500 | 500 | 565 | 81 | 90 | 186 | 0,27 | 1,42 |
| Alum 350 | 350 | 415 | 81 | 90 | 137 | 0,19 | 1,00 |
| Alum 200 | 200 | 265 | 81 | 90 | 99 | 0,16 | 0,72 |

Значения номинального теплового потока, приведенные в табл. 1, получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583-2009 при схеме подключения радиатора сверху вниз при $\Delta t = 70$ °С и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч. Сведения о расчете теплового потока прибора при условиях, отличных от нормативных, приведены в издании «Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог» на сайте www.rifar.ru.

1. Общие правила

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию системы отопления.

1.2 Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора от воздействия электрического тока тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008. При установке радиатора в индивидуальные системы отопления с источниками энергии, имеющими электронное или электрическое управление, обязательно выполнить все правила заземления этих устройств.

1.3 В качестве теплоносителя для модели RIFAR Alum использовать только специально подготовленную воду согласно п. 4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ».

1.4 В радиаторах моделей Alum допускается использование низкозамерзающих теплоносителей.

Важно: При установке радиатора в систему отопления с использованием низкозамерзающего теплоносителя необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных компонентов в соответствии с рекомендациями производителя используемого теплоносителя.

1.5 Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

2. Монтаж радиаторов

2.1 Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. Обратитесь к вашей обслуживающей организации за технической консультацией или к специальной монтажной организации для выполнения работ по монтажу.

2.2 Монтаж радиатора в системах отопления коллективного пользования должен быть произведен согласно теплотехни-

ческому проекту, созданному проектной организацией и заверенному организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.

2.3 Приступать к монтажу следует после достижения радиатором комнатной температуры естественным образом без прямого воздействия нагревательных приборов.

2.4 Монтаж радиатора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя.

2.5 Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку химически нейтральным термостойким составом. Момент затяжки резьбовых элементов не более: G1" – 45 Нм, G3/4" – 25 Нм, G1/2" – 23 Нм.

Рекомендуемые условия монтажа, эксплуатации и обращения

2.6 Изготовитель рекомендует производить монтаж радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки. Перед запуском системы в рабочий режим пленка должна быть удалена.

2.7 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора. **Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.**

2.8 Число секций в серийно производимых радиаторах от 4 до 14. На заказ может быть изготовлен радиатор с другим количеством секций.

2.9 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздушного клапана, соблюдая меры предосторожности согласно п. 6.4 ГОСТ 31311-2005.

2.10 По ГОСТ 31311-2005 радиатор в течение всего срока эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям п. 1.3 или п. 1.4 настоящего паспорта.

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

3. Категорически запрещается:

3.1 подвергать радиатор ударам и нагрузкам, способным повредить или разрушить его, в том числе замораживать при использовании прибора в водяных системах отопления;

3.2 использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токоведущего контура;

3.3 резко открывать запорные вентили во избежание гидравлического удара;

3.4 использовать радиатор в водяных системах отопления с

режимом водно-химической подготовки, не соответствующим п. 4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»;

3.5 использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения), в том числе вместо полотенцесушителя;

3.6 опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды;

3.7 использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%;

3.8 эксплуатировать радиатор при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте.

4. Гарантийные обязательства и условия их действия

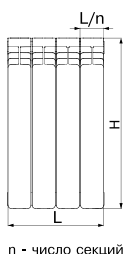
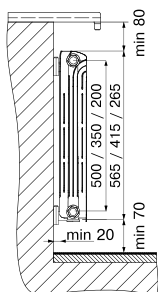
4.1 Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в п.п. 1-3, не менее 25 лет.

4.2 Гарантия на радиатор RIFAR Alum действует в течение 10 лет со дня продажи при соблюдении требований и рекомендаций, перечисленных в п.п. 1-3 настоящего паспорта и при отсутствии аварийных случаев опорожнения радиатора.

4.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Подготовка к монтажу. Принципиальная схема установки радиатора

рис. 1



n - число секций

рис. 2

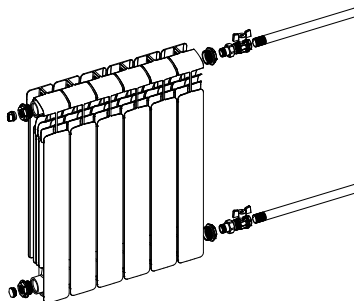
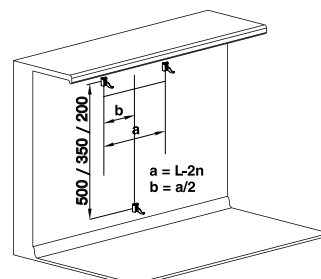


рис. 3



Информация об установке и комплектующих RIFAR

При установке радиаторов RIFAR рекомендуется использовать оригинальные комплектующие:

- монтажный комплект RIFAR G1/2" или G3/4";
- регулируемые кронштейны RIFAR;
- узел нижнего подключения RIFAR 50 мм (прямой или угловой);
- автоматический терморегулятор RIFAR.

Монтажный комплект, запорная арматура и кронштейны приобретаются отдельно в зависимости от расчетных параметров и характеристик системы. Кронштейны для установки радиатора

4.4 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 п.п. 1-3 настоящего паспорта.

5. Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

5.1 заявления с указанием данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, реквизитов монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки;

5.2 копии документа, выданного эксплуатационной организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления, в которую был установлен прибор, на согласие с изменениями системы отопления и возможностью соблюдать все необходимые эксплуатационные параметры;

5.3 копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;

5.4 документа, подтверждающего покупку радиатора;

5.5 оригинала паспорта прибора с подписью потребителя.

Возможные схемы подключения к системе отопления радиаторов RIFAR Alum

рис. 4

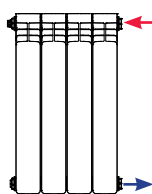


рис. 5

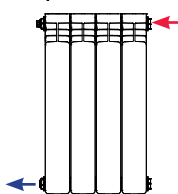


рис. 6

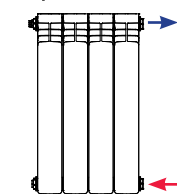


рис. 7

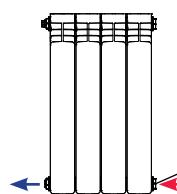


рис. 8

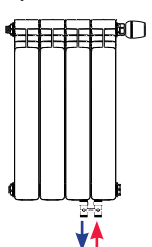


рис. 9

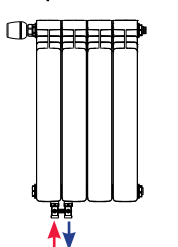


рис. 10

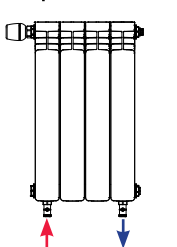
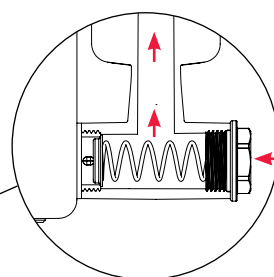
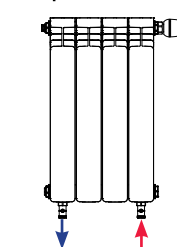


рис. 11



→ подача теплоносителя
← отвод теплоносителя

Особенности схем подключений:

Наиболее предпочтительные схемы подключения указаны на рис. 4 и рис. 5.

При подключении радиатора по схеме рис. 6 его тепловая мощность будет значительно снижена. При таком подключении рекомендуется в нижний коллектор установить направляющую потока, представленную в разделе 20 издания «Радиаторы

отопления RIFAR. Технический каталог», который можно найти на сайте www.rifar.ru.

При подключении по схеме, представленной на рис. 7, в коллектор в месте подключения можно установить пружинный клапан, представленный в разделе 19 издания «Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог» на сайте www.rifar.ru.

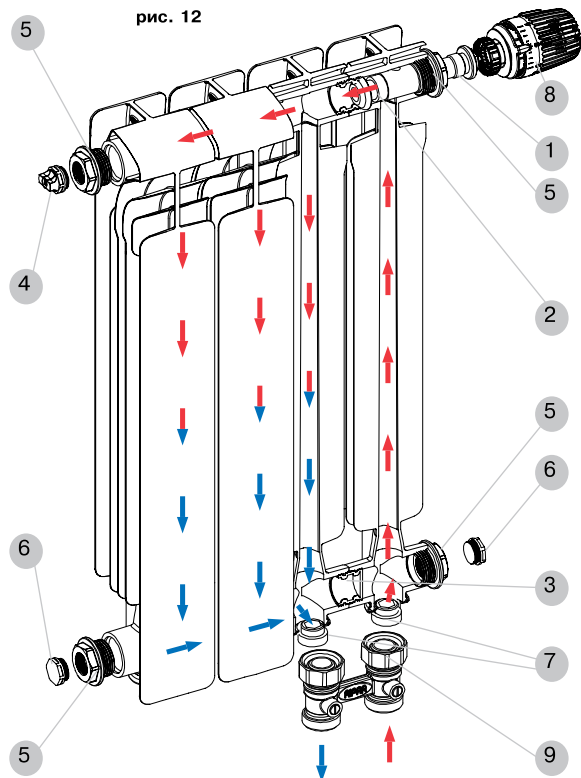
**Комплектация радиатора
RIFAR Alum 500/350/200 VENTIL**

В комплектацию радиатора с нижним подключением RIFAR Alum VENTIL (рис. 8-11) входят: термостатический клапан 1, верхний распределитель потока 2, разделительная перегородка 3 в нижнем коллекторе, воздуховыпускной клапан (кран Маевского) 4, переходники 5, заглушки 6, редукционные ниппели 7. Установочные кронштейны, термостатический регулятор 8 и узел нижнего подключения 9 в комплектацию не входят и приобретаются отдельно. Принципиальная схема движения теплоносителя в радиаторе RIFAR Alum VENTIL приведена на рис. 12.

Размер наружной присоединительной резьбы редукционных ниппелей – G3/4". Тип герметизации соединения – евроконус с прокладкой типа O-ring. Редукционные ниппели приварены к радиатору контактно-стыковой сваркой.

Для подключения радиатора к системе отопления рекомендуется использовать прямой или угловой узлы нижнего подключения 9 RIFAR.

Для автоматической регулировки температуры в помещении рекомендуется использовать терморегулятор RIFAR by Heimeier арт. 6000-00.500 8, полностью совместимый с термостатическим клапаном Heimeier 4335. По заказу потребителя может быть установлен термостатический клапан DANFOSS модели RA-N 013G1382, совместимый с автоматическими терморегуляторами DANFOSS 013G7098, 014G1111, 013G6070, 013G7080.

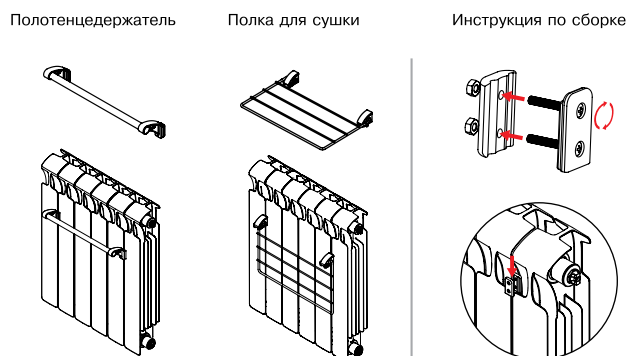


Аксессуары RIFAR для установки на лицевую поверхность радиатора:

- полотенцедержатель;
- полка для сушки.

Надежны и просты в установке благодаря запатентованным унифицированным креплениям. Не наносят повреждений лакокрасочному покрытию прибора. Подходят для всех моделей радиаторов RIFAR.

Минимальное количество секций, требуемое для установки – 6шт. Допустимая максимальная нагрузка на полотенцедержатель – 10 кг, на полку для сушки – 6 кг.



Свидетельство о приемке

Радиатор RIFAR Alum прошел испытание на герметичность давлением 3,0 МПа (30 атм), соответствует требованиям ТУ 25.21.11-002-41807387-2018 (Alum 500 и Alum 350), ТУ 25.21.11-010-41807387-2019 (Alum 200), ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации. Дата производства, время испытания, Ф.И.О. испытателя и индивидуальный код контролера ОТК указаны на задней стенке радиатора.

Я,
.....
с условиями монтажа и эксплуатации радиатора ознакомлен, претензий к товарному виду не имею.
Подпись покупателя:
Дата покупки:20..... г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор RIFAR Alum
(модель, число секций)
Дата продажи:20..... г.
Продавец (поставщик):
М.П.
Дата:20..... г.
Ответственное лицо:
(Ф.И.О., подпись)

Монтажная и эксплуатирующая организации

Отметка организации, выполнившей монтаж радиатора:
Название организации:
Адрес:
Тел., факс, e-mail:
.....
М.П.
Дата:20..... г.
Ответственное лицо:
(Ф.И.О., подпись)
Отметка организации, произведшей приемку монтажа радиатора и принявшей его в эксплуатацию:
Название организации:
Адрес:
Тел., факс, e-mail:
.....
М.П.
Дата:20..... г.
Ответственное лицо:
(Ф.И.О., подпись)