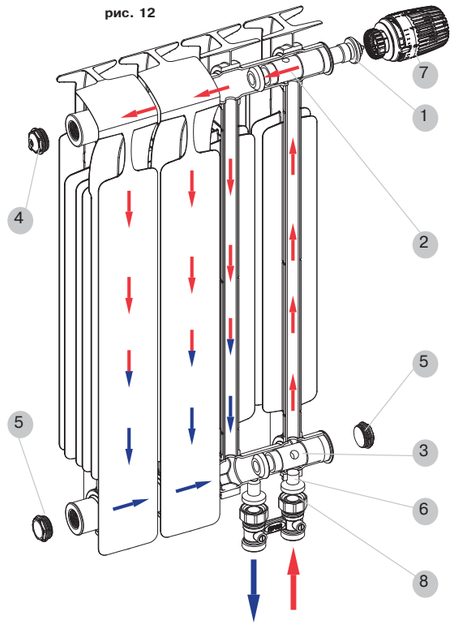
Комплектация радиатора
RIFAR MONOLIT 500/350 Ventil

Радиаторы RIFAR MONOLIT Ventil, имеющие возможность нижнего подключения (рис. 8 - 11, см. стр. 3), комплектуются термостатическим клапаном 1, верхним 2 и нижним 3 распределителями потока в коллекторах, воздухоспускным клапаном (кран Маевского) 4, заглушками 5, редукционными ниппелями 6. Установочные кронштейны, термостатический регулятор 7 и узел нижнего подключения 8 в комплектацию не входят и приобретаются отдельно. Принципиальная схема движения теплоносителя в радиаторе RIFAR MONOLIT Ventil приведена на рис. 12.

Размер наружных присоединительных резьб редукционных ниппелей G 3/4". Тип герметизации соединения - евроконус с прокладкой типа O-ring. Редукционные ниппели приварены к радиатору контактно-стыковым способом сварки.

Для подключения радиатора к системе отопления рекомендуется использовать прямой или угловой узлы нижнего подключения 8 RIFAR.
Для автоматической регулировки температуры рекомендуется использовать терморегулятор RIFAR by Heimeier арт. 6000-00.500 7, полностью совместимый с клапаном Heimeier 4335.

рис. 12



Свидетельство о приемке

Радиатор RIFAR MONOLIT прошел испытание на герметичность давлением 4,5 МПа (45 атм.), соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005, ТУ 25.21.11-003-41807387-2018 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 MONOLIT.....
(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, выполневшей 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)

RU

www.rifar.ru

Россия, 462630, Оренбургская обл., г. Гай, Технологический пр-д, д. 18. E-mail: info@rifar.ru

08.2018 © ЗАО «РИФАР» Информация, представленная в этом издании, актуальна на момент подписания издания в печать. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию радиаторов с целью улучшения их эксплуатационных характеристик.

МОНОЛИТНЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАДИАТОР

MONOLIT 500 / 350

M

Высокая
тепловая мощность:

MONOLIT 500 - 196 Вт
MONOLIT 350 - 138 Вт

Температура
теплоносителя до 135°C

Вода - Антифриз - Масло

Рабочее давление до 30 атм.
ГАРАНТИЯ 25 ЛЕТ

ПАСПОРТ ПРИБОРА

Инструкция по монтажу и эксплуатации.
Технические характеристики.

RIFAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

Застраховано СПАО "ИНГОССТРАХ"

АГ16

Россия, 462630, Оренбургская обл., г. Гай, Технологический пр-д, д. 18.

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МОНОЛИТНЫЙ РАДИАТОР ОТОПЛЕНИЯ
Паспорт моделей:
RIFAR MONOLIT 500, RIFAR MONOLIT 350, RIFAR MONOLIT Ventil и их модификаций.

Назначение: биметаллический радиатор отопления RIFAR MONOLIT (далее - радиатор) предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий. Изготавливается по ТУ 25.21.11-003-41807387-2018 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	3,0 МПа (30 атм)	Номинальный размер резьбы коллекторов	G 3/4”
Испытательное давление	4,5 МПа (45 атм)	Максимальная температура теплоносителя	135 °С
Разрушающее давление	≥25,0 МПа(250 атм)	ПДК растворенного кислорода в теплоносителе не более мкг/дм^3 ,	20
Относительная влажность в помещении не более	75%		

Модель	Межосевое расстояние, мм	Габаритные размеры секции, мм			Номинальный тепловой поток 1 секции, Вт	Внутренний объем 1 секции, л	Масса 1 секции, кг
		Высота	Ширина	Глубина			
MONOLIT 500	500	577	80	100	196	0,20	2.10
MONOLIT 350	350	425	80	100	138	0,18	1,45

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 $\Delta t = 70°C$ 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.
На предприятии-изготовителе проводятся гидравлические испытания радиаторов на статическую прочность давлением не менее 100 атм., на оборудовании, аттестованном в установленном порядке.

1. Общие правила.
1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2012, 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 данной 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 данных устройств.
1.3 При установке радиатора в водяных системах отопления в качестве теплоносителя для модели RIFAR MONOLIT использовать только специально подготовленную воду, согласно п. 4.8. СО 153–34.20.501-2003 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»
1.4 В радиаторах моделей MONOLIT 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.

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 теплотехническому 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 перекрывания входа и выхода теплоносителя. Плавно открывайте радиаторные вентили во избежание гидравлического удара.
2.5 Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку химически нейтральным термостойким составом. Момент затяжки резьбовых элементов с резьбой G 3/4” - 32 Нм, G 1/2” - 27 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 Число секций в серийно производимых радиаторах от 4 до 14. На заказ может быть изготовлен радиатор с другим количеством секций.
2.8 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздуховыпускного клапана, соблюдая меры предосторожности согласно
п. 6.4 ГОСТ 31311-2005.
2.9 По ГОСТ 31311-2005 радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем, отвечающим требованиям п.1.3 или п 1.4 настоящего паспорта.
2.10 Транспортировку и хранение радиаторов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 31311-2005.

3. Категорически запрещается:
3.1 подвергать радиатор ударам и чрезмерным 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 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»;
3.4 использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%;
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 эксплуатация радиатора 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 MONOLIT действует в течение 25 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.
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, координат монтажной организации, установившей и испытавшей радиатор после установки;
5.2 копии документа, выданного эксплуатационной организацией, ответственной за эксплуатацию системы, в которую был установлен прибор, на согласие с изменениями данной 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 изделия с подписью потребителя.

Подготовка к монтажу. Принципиальная схема установки радиатора

рис. 1

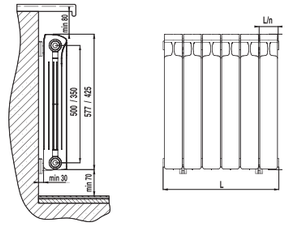


рис. 2

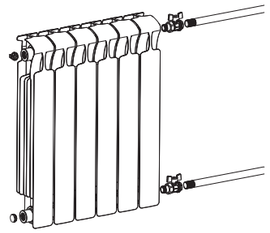
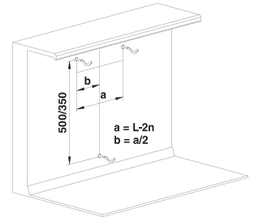


рис. 3



Информация о установке и комплектующих:
При установке радиаторов RIFAR рекомендуется использование оригинальных комплектующих:
- монтажный комплект RIFAR MONOLIT/SUPREMO - G 3/4”
- регулируемые кронштейны RIFAR
- узлы нижнего подключения RIFAR 50 мм (прямой или угловой)
- автоматические терморегуляторы RIFAR

Монтажный комплект RIFAR MONOLIT/SUPREMO, запорная арматура и кронштейны приобретаются отдельно в зависимости от расчетных параметров и характеристик системы.
Кронштейны для установки радиатора должны быть выбраны в соответствии с материалом стен и обеспечивать надежное крепление радиатора. Для монтажа кронштейнов необходимо использовать строительный уровень, т.к. радиатор на кронштейнах должен быть установлен горизонтально. При монтаже радиаторов с числом секций до 10 использовать не менее 3 кронштейнов, см. рис. 1, до 14 - не менее 4 (3 сверху, 1 снизу). Для монтажа приборов с количеством секций более 14 следует обратиться к специалистам.

Возможные схемы подключения к системе отопления радиаторов RIFAR MONOLIT

рис. 4

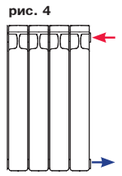


рис. 5

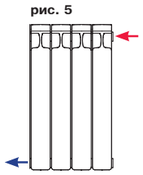


рис. 6

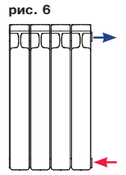


рис. 7

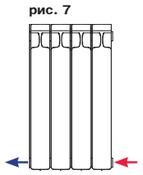


рис. 8

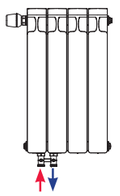


рис. 9

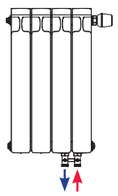


рис. 10

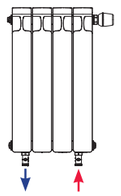
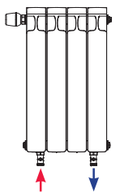


рис. 11



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 17 ”Радиаторы отопления RIFAR. Технический каталог”, который можно найти на сайте www.rifar.ru.

Rifar Monolit
https://teplosant.com/otopitelnye-pribory/bimetallicheskie-sekcionnye-radiatory/vendor-Rifar/

RU

RU