Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	MONOBLOCK A	MONOBLOCK A 100	MONOBLOCK B	MONOBLOCK B 100	MONOBLOCK B 350
Теплоотдача секции (при Δt=70 °C), Вт	170	182	161	175	116
Рабочее давление, бар	20	20	30	30	30
Опрессовочное давление, бар	30	30	45	45	45
Давление на разрыв, бар	>100	>100	>100	>100	>100
Масса секции, кг	1,2	1,33	1,75	1,88	1,45
Объем воды в секции, л	0,370	0,370	0,205	0,205	0,175
Габаритные размеры, мм	570x80x80	584x80x100	564x80x80	572x80x100	408x80x80

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

ΔT	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

Перед установкой радиатора убедитесь в соответствии параметров системы отопления основным характеристикам радиатора в управляющей компании Вашего дома.

Монтаж радиаторов

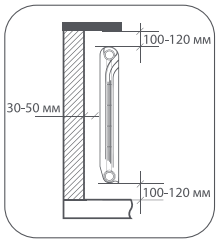


рис. 1

1. Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис. 1.

2. Демонтаж заменяемого радиатора

Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу.

3. Монтаж радиатора на стену (рис. 2)

Для радиаторов до 12 секций используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов 12 и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).

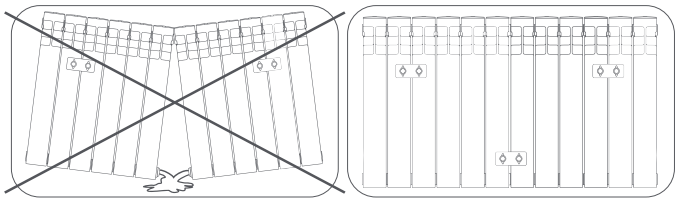


рис. 2

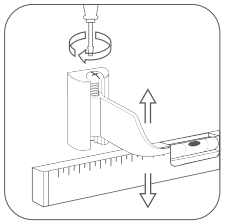


рис. 3

Не снимайте полиэтиленовую защитную пленку с радиатора до окончания ремонтных работ.

Для того, чтобы идеально ровно смонтировать радиатор на стену, используйте оригинальные регулируемые кронштейны Royal Thermo (рис. 3).

Алюминиевые / биметаллические радиаторы MONOBLOCK
технический паспорт изделий

4. Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатация и обслуживание

Перед подключением радиатора необходимо очистить резьбу выходов от краски. Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников (либо ½ дюйма, либо ¾ дюйма).

Во избежание аварии допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 4).

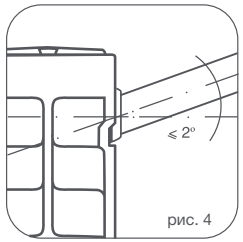


рис. 4

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.

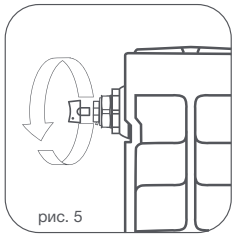


рис. 5

Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка крана Маевского* или автоматического воздухоотводчика.
Для удаления воздуха через кран Маевского необходимо периодически (несколько раз в год) вручную стравливать его с помощью специального ключа* (рис. 5).

Рекомендуем использовать монтажные наборы Royal Thermo, при необходимости воспользуйтесь монтажным ключом.

5. Испытание внутренних санитарно-технических систем

По завершению монтажных работ должны быть выполнены испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85).
Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно производиться под давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее давление (прим. рис.6). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

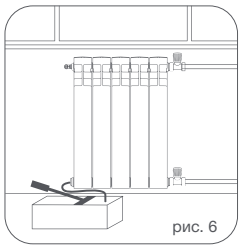


рис. 6

Эксплуатация радиатора и его обслуживание
Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012.
Перекомпоновку радиатора с целью увеличения или уменьшения количества секций может производить только лицо, допущенное в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ; по завершению работ по перекомпоновке монтажником обязательно оформляется акт, в котором указывается места монтажных стыков.
В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя запрещается:
отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежании гидравлического удара;
устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
использовать теплоноситель, не соответствующий требованиям, приведенным в настоящем Паспорте и в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95;
спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году;
использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
допускать детей к вентилям и воздушным клапанам, установленным на радиаторе.

Внимание! При выполнении работ по перекомпоновке радиатора сопрягаемые торцы секций необходимо зачищать наждачной бумагой зернистостью Р120-150 от остатков межсекционной прокладки и краски.

* Кран Маевского и ключ входят в монтажный набор Royal Thermo.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделия соответствуют действующим требованиям безопасности.

- На алюминиевые радиаторы MONOBLOCK A, MONOBLOCK A 100 распространяется гарантия завода-изготовителя - 10 лет, на биметаллические радиаторы MONOBLOCK B, MONOBLOCK B 350 - 15 лет с момента продажи при условии соблюдения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора, при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Под выполнением гарантийных обязательств понимается замена секции радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данном Паспорте.

В случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантийным талоном;
- документы, подтверждающие покупку радиатора;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора); копию Акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

Гарантийный талон № _____

Радиатор Royal Thermo модель _____ _____ секций.

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата продажи «_____» _____ 201___г. Продавец _____ / _____
М. П. (подпись) (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Дата монтажа «____»_____ 201__г. Монтажник М. П. _____ / _____

Гарантийный срок составляет 10 лет с момента продажи радиатора MONOBLOCK A, MONOBLOCK A100

Гарантийный срок составляет 15 лет с момента продажи радиатора MONOBLOCK B, MONOBLOCK B 350

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя.

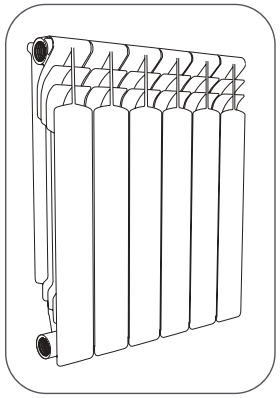
Изготовитель: ООО «РТ Р», 601021,
Владимирская область, г. Киржач,мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1
Тел.: 8-800-500-0775, адрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

Алюминиевые / биметаллические радиаторы MONOBLOCK
технический паспорт изделий

Область применения

Радиаторы MONOBLOCK подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных системах отопления. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 7 до 8.5
(MONOBLOCK A, MONOBLOCKA 100) от 8 до 9.5 (MONOBLOCK B, MONOBLOCK B 350). Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 11 О 0 С в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

Конструкция радиатора



- Конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ 31311- 2005.
- Секции радиатора MONOBLOCK A, MONOBLOCK A 100 выполнены методом литья под высоким давлением из алюминиевого сплава согласно требований ГОСТ 1583-93.
- Секции радиатора MONOBLOCK B, MONOBLOCK B 350 состоят из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом согласно требований ГОСТ 1583-93.
- Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные ниппели и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Радиаторы в сборе без заглушек окрашиваются в два этапа: сначала методом анафореза, а затем экологически чистыми порошковыми эмалями в электростатическом поле.
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления • Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

Сертификаты

Алюминиевые радиаторы MONOBLOCK A, MONOBLOCKA 100 изготавливаются в соответствии с требованиями СТО РАЛ-1.1-2017, биметаллические радиаторы MONOBLOCK B, MONOBLOCK B 350 - СТО РБМ-1.1-2017. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. Радиаторы MONOBLOCK соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005.

АГ16

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Комплектация

1. Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке.
2. Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.

Условия транспортировки и хранения радиаторов

- Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время транспортировки.
- До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ.
- Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

Утилизация

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанных Законов.