



Технические характеристики и описание радиаторов

| Модель | MONOBLOCK A | MONOBLOCK A 100 | MONOBLOCK B | MONOBLOCK B 100 | MONOBLOCK B 350 |
|---|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Теплоотдача секции (при $\Delta t=70^\circ\text{C}$), 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

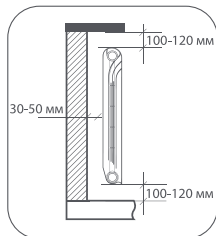


рис. 1

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).

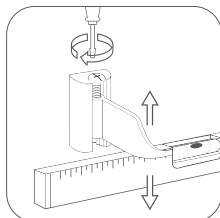


рис. 3

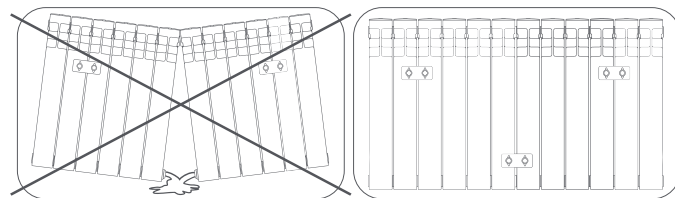


рис. 2

! 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).



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 $\frac{1}{2}$ дюйма, либо $\frac{3}{4}$ дюйма).

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

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

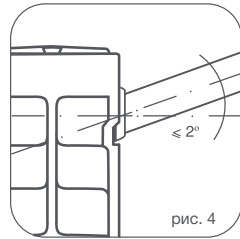


рис. 4

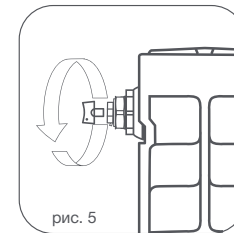


рис. 5

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.

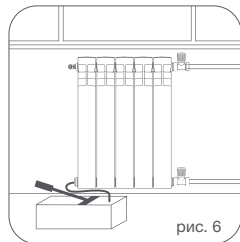


рис. 6

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 P120-150 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

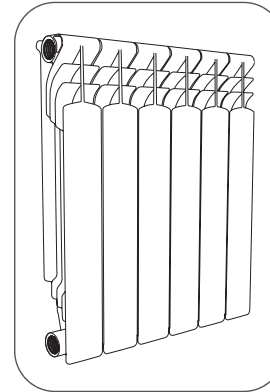
Тел.: 8-800-500-0775, адрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

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, MONOBLOCK A 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 110 °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 nipples 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, MONOBLOCK A 100 изготавливаются в соответствии с требованиями СТО РПЛ-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.



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.