

- 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.

Дата выпуска
и
штамп ОТК

Гарантийный талон № _____

Радиатор Royal Thermo модель _____ секций(-ии)

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

Дата продажи: « _____ » _____ 20____ г. Продавец _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Наименование саморегулируемой организации _____

Дата монтажа « _____ » _____ 20____ г. Монтажник _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

Гарантийный срок составляет 15 лет с момента продажи радиатора MONOBLOCK В.



Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя.

Изготовитель: ООО «РТР», 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 8 до 9.5. 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

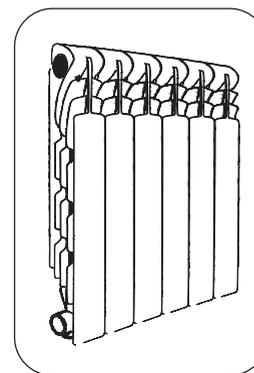
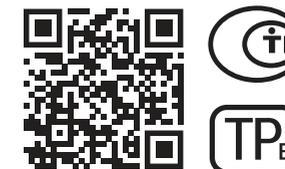


Рис. 1.

- Конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ 31311.
- Секция радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом согласно требований ГОСТ 1583-93.
- Конструкция секции полностью исключает контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом, что гарантирует бесперебойную эксплуатацию прибора в системе отопления.
- 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.

Сертификация

Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. Радиаторы MONOBLOCK соответствуют требованиям ГОСТ 31311.



Комплектация

- Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке.
- 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.

Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	MONOBLOCK 2.0 B
Теплоотдача секции (при $\Delta t=70^\circ\text{C}$), Вт	163
Максимальное рабочее давление, бар	25
Опрессовочное давление, бар	37,5
Давление на разрыв, бар	>100
Масса секции, кг	1,75
Объем воды в секции, л	0,205
Габаритные размеры, мм	564×80×80

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

! Значения теплоотдачи (номинального теплового потока) получены в соответствии методикой по ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре $\Delta T = 70^\circ\text{C}$ и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч. При значениях температурного напора отличного от 70°C номинальный тепловой поток пересчитывается с использованием степенного коэффициента, указанного в таблице.

Монтаж радиаторов

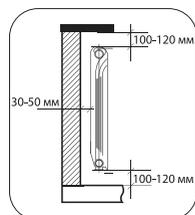


Рис. 2.

1. Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис. 2.

2. Демонтаж заменяемого радиатора.

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

! Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу.

3. Монтаж радиатора на стену (рис. 3)

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

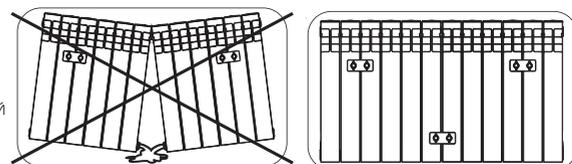


Рис. 3.

! 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. 4).

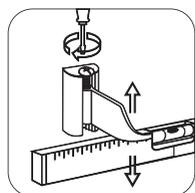


Рис. 4.

4. Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатации и обслуживанию

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников (либо 1/2 дюйма, либо 1/4 дюйма).

! Во избежание аварии допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 5).

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

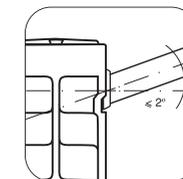


Рис. 5.

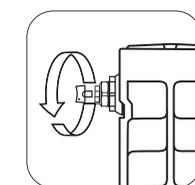


Рис. 6.

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. 6).

! 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.7). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

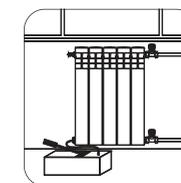


Рис. 7.

Эксплуатация радиатора и его обслуживание

Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2020 и СП 73.13330.2016.

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 защищать наждачной бумагой зернистостью P120-150 от остатков межсекционной прокладки и краски, дум использовать монтажные наборы Royal Thermo, при необходимости воспользуйтесь монтажным ключом.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделия соответствуют действующим требованиям безопасности.

- На биметаллические радиаторы MONOBLOCK B распространяется гарантия завода- 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.

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