Библиотека СОК

3. Сертификаты

Биметаллические радиаторы Royal Thermo изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатами соответствия. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. Для просмотра сертификатов сканируйте QR-cod.

4. Комплектация

- Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке.
- Паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации с гарантийным талоном.

5. Условия транспортировки и хранения радиаторов

5.1. Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время транспортировки.
5.2. Запрещается складирование и транспортировка методами при которых возможно возникновение деформации (изгиба) радиаторов (свисание краев, установка под углом и т.п.
5.3. До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ.
5.4. Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

6. Утилизация

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанного Закона.

7. Монтаж радиаторов

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

Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу

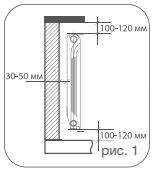
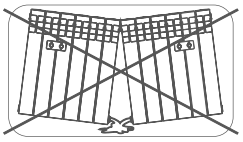
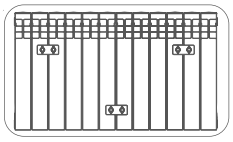
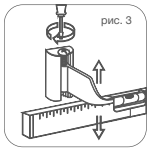


рис. 1

7.2. При монтаже не снимать защитную пленку с радиатора до окончания ремонтных работ. Перед запуском радиатора в рабочий режим пленка должна быть удалена.
7.3. Перед демонтажем старого радиатора, во избежание затопления (залива) помещения, убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).
7.4. Для монтажа радиаторов с числом секций до 12 используйте 2 кронштейна, для 12 и более 3 кронштейна (2 сверху, 1 снизу) **(рис. 2)**.

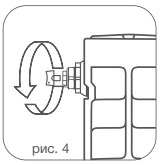


рис. 2


рис. 3

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

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

8.1. Трубопроводы для подвода теплоносителя в отопительный прибор должны соответствовать СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха».
8.2. При монтаже радиатора производите установку запорной и запорно-регулирующую арматуру на вход и выход теплоносителя.
8.3. Радиатор подключается к трубопроводам с помощью переходников G1/2" или G3/4".
8.4. 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. 4)
8.5. По завершению монтажных работ выполнить испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».


рис. 4

Рекомендуем использовать монтажные наборы Royal Thermo, при необходимости воспользуйтесь монтажным ключом.
****Кран Маевского и ключ входят в монтажный набор Royal Thermo.***

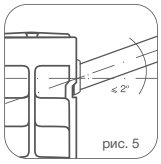
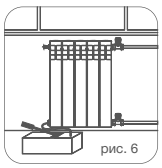


рис. 5

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

8.6. Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно проводиться под давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее давление (пример рис. 6). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов в эксплуатацию в установленной форме.
8.7. 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 указываются места монтажных стыков.
8.8. В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:


рис. 6

- 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 избежание 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» СО 153-34.20.501-2003;
- 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 суток в течении года;
- 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.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.
На биметаллические секционные радиаторы отопления Royal Thermo REVOLUTION BIMETALL 2.0 500, REVOLUTION BIMETALL 350, VITTORIA SUPER 2.0 500, VITTORIA SUPER 300, INDIGO SUPER+ 500 распространяется гарантия завода-изготовителя – 15 лет, на Royal Thermo BILINER 500 (87/500), BILINER 350 – 25 лет с момента продажи радиатора 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 радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- Гарантия не распространяется на место монтажного стыка, а также на соседние места заводских стыков в случае перекомпоновки радиатора, выполненного лицом, не допущенным в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ.

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.

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

Дата продажи «_____» _____ 20___г. Продавец _____ / _____
(подпись) М. П. (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Данные Свидетельства о допуске к работам:

Свидетельство №_____ от «_____» _____ 20___г.

Наименование саморегулируемой организации_____

_____
М. П.

Дата монтажа «____»_____ 20___г. Монтажник _____ / _____

Гарантийный срок составляет 15 лет с момента продажи радиаторов REVOLUTION BIMETALL 2.0 500, REVOLUTION BIMETALL 350, VITTORIA SUPER 2.0 500, VITTORIA SUPER 300, INDIGO SUPER+ 500. Гарантийный срок составляет 25 лет с момента продажи радиатора BILINER 500 (87/500), BILINER 350. 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

Более подробную информацию о радиаторах Royal Thermo и оригинальных комплектующих можно найти на сайте: www.royal-thermo.ru

Паспорт и инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Биметаллические
радиаторы

1. Область применения

Биметаллические радиаторы Royal Thermo BILINER 500 (87/500), BILINER 350, REVOLUTION BIMETALL 2.0 500, REVOLUTION BIMETALL 350, VITTORIA SUPER 2.0 500, VITTORIA SUPER 300, INDIGO SUPER+ 500 подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных системах водяного отопления. В качестве теплоносителя допускается использовать воду и незамерзающие жидкости только в соответствии с требованиями, приведенными в п.4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (МИНЭНЕРГО России, № 229 от 19.06.03), с pH от 8,3 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.

Технические характеристики и описание радиаторов

Модель	BILINER 500 (87/500) Bianco Traffico, Noir Sable/ Silver Satin	BILINER 350 Bianco Traffico, Noir Sable/ Silver Satin	REVOLUTION BIMETALL 2.0 500 Bianco Traffico, Noir Sable/ Silver Satin	REVOLUTION BIMETALL 350	VITTORIA SUPER 2.0 500	VITTORIA SUPER 300	INDIGO SUPER + 500
Теплоотдача секции (при Δt=70 °C), Вт(кВт)	171/160 (0,171/0,16)	115/110 (0,115/0,11)	160/154 (0,160/0,154)	122 (0,122)	181 (0,181)	123 (0,123)	190 (0,190)
Максимальное рабочее давление, Бар(МПа)	25 (2,5)						
Опрессовочное давление, Бар(МПа)	37,5 (3,75)						
Максимальная температура теплоносителя, °C	110						
Масса секции, кг	1,9	1,44	1,82	1,42	1,86	1,3	1,94
Объём теплоносителя в секции, л	0,205	0,175	0,205	0,175	0,205	0,160	0,205
Габаритные размеры секции, (ВхШхГ) мм	574x80 x87	430x80 x87	564x80 x80	415x80 x80	564x80 x90	360x80 x90	572x80 x100

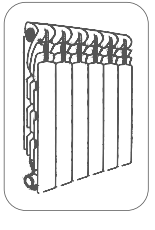
Значения теплоотдачи (номинального теплового потока) получены в соответствии методикой по ГОСТ 53583-2009 при температурном напоре ΔT – 70°C и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч. При значениях температурного напора отличного от 70°C номинальный тепловой поток пересчитывается с использованием степенного коэффициента, указанного в таблице

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, обратившись в управляющую компанию Вашего дома.

2. Конструкция радиатора



2.1. Секция радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом согласно требований ГОСТ 1583-93.

2.2. Конструкция секции полностью исключает контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом, что гарантирует бесперебойную эксплуатацию прибора в системе отопления.

2.3. Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные фитинги и специальные прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.

2.4. Радиаторы в сборе окрашиваются в два этапа: сначала методом анафореза, а затем экологически чистыми порошковыми эмалями в электростатическом поле (исключение цвета Silver Satin и Noir Sable).

2.5. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.