Технические х р ктеристики и опис ние р ди торов

Модель	REVOLUTION 500	REVOLUTION 350	INDIGO 500	BILINER ALUM Bianco Traffico/Silver Satin	HEATLINER 500
Теплоотдача секции (при Δt=70 °C), Вт	170	128	188	175/168	175
Рабочее давление, бар	20	20	20	20	20
Опрессовочное давление, бар	30	30	30	30	30
Давление на разрыв, бар	>100	>100	>100	>100	>100
Масса секции, кг	1,3	1,01	1,35	1,31	1,31
Объем воды в секции, л	0,37	0,29	0,37	0,37	0,37
Габаритные размеры, мм	570×80×80	420×80×80	585×80×100	580×80×87	580×80×87

Т блиц попр вочных коэффициентов для р счет мощности р ди тор

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 уст новкой р ди тор убедитесь в соответствии п р метров системы отопления основным х р ктеристик м р ди тор в упр вляющей комп нии В шего дом .***

Монт ж р ди торов

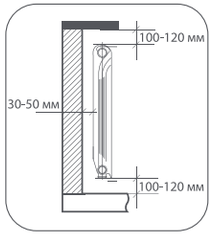


рис. 1

1. Для эффективной р боты р ди тор необходимо соблюд ть монт жные р сстояния, ук з нные н рис. 1

! ***Производитель не несет ответственности в случ е невыполнения инструкции по монт жу.***

2. Демонт ж з меняемого р ди тор

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

3. Монт ж р ди тор н 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).

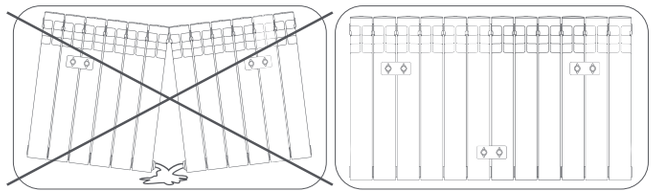


рис. 2

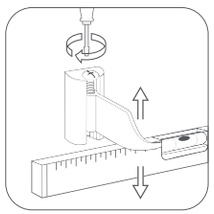


рис. 3

! ***Не сним йте полиэтиленовую з щитную пленку с р ди тор до оконч ния ремонтных р бот.***

! ***Для того, чтобы иде льно ровно смонтиров ть р ди тор н стену, используйте оригин льные регулируемые кронштейны Royal Thermo (рис. 3).***

Технический
п спорт
изделия

Алюминиевые
р ди торы

4. Подключение р ди тор к системе отопления, его эксплу т ция и обслужив ние

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 избеж ние в рии допустимо отклонение оси коллектор р ди тор от подводящих труб не более 2° (рис. 4).***

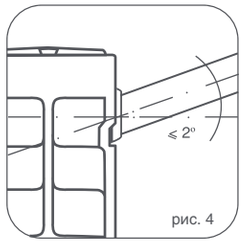


рис. 4

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

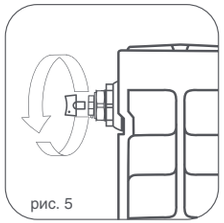


рис. 5

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 использов ть монт жные н боры Royal Thermo, при необходимости воспользуйтесь монт жным ключом.***

5. Испыт ние внутренних с нит рно-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.

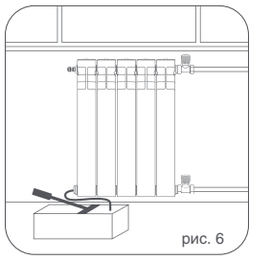


рис. 6

Эксплу т ция р ди тор и его обслужив ние

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.

! ***Вним ние! При выполнении р бот по перекомпоновке р ди тор сопряг емые торцы секций необходимо з чищ ть н жд чной бум гой зернистостью Р120-150 от ост тков межсекционной прокл дки и кр ски.***

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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Г р нтийные обяз тельств

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На алюминиевые секционные радиаторы отопления Royal Thermo REVOLUTION, INDIGO, BILINER ALUM распространяется гарантия завода-изготовителя – 10 лет с момента продажи радиатора при условии использования оригинальных комплектующих Royal Thermo, а также 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 место монтажного стыка, а так же на соседние места заводских стыков в случае перекомпоновки радиатора, выполненного лицом, допущенным в установленном порядке монтажной организацией до выполнения монтажных работ.

В случ е предъявления претензий по к честву прибор в течение г р нтийного срок необходимо предост вить 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.

Г р нтийный т лон № _____

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: _____

Данные Свидетельства о допуске к работам:

Свидетельство № _____ от «_____» _____ 201___г.

Наименование саморегулируемой организации _____

_____

М. П.

Дата монтажа «____» _____ 201___г. Монтажник _____ / _____

Г р нтийный срок сост вляет 10 лет с момент прод жи р ди тор .
Г р нтийный т лон действителен только в оригин ле!
Рекл м ции и претензии к к честву тов р приним ются по дресу Изготовителя.

Изготовитель: ООО «Роял Термо РУС», 601021, Вл димирск я обл сть, г. Кирж ч,
мкр. Кр сный Октябрь, ул. Первом йск я, д.1
Тел.: 8-800-500-0775, дрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

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

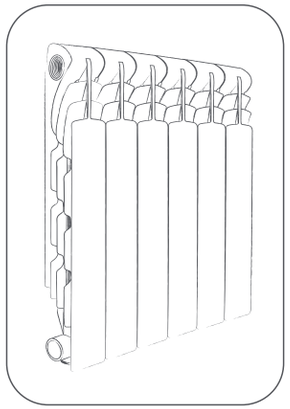
Технический
п спорт
изделия

Алюминиевые
р ди торы

Обл сть применения

Алюминиевые радиаторы Royal Thermo REVOLUTION, BILINER ALUM, INDIGO 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. 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 р ди тор



- Конструкция радиатора соответствует требованиям ГОСТ 31311- 2005.
- Секции радиатора выполнены методом литья под высоким давлением из алюминиевого сплава согласно требований ГОСТ 1583-93.
- Для сборки секций в единый радиатор используются высокопрочные стальные ниппеля и специальные графитовые прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Округлая конструкция стальной заглушки донышка с защитной антикоррозийной мембраной способна обеспечивать герметичность секции при давлении теплоносителя свыше 100 бар.
- Радиаторы в сборе 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.

Сертифик ты

Алюминиевые радиаторы Royal Thermo изготавливаются в соответствии с требованиями СТО РАл-1.1-2017. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. На территории РФ радиаторы Royal Thermo имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2005.

АГ16

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Комплект ция

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

Условия тр нспортировки и хр нения р ди торов

- 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.

Утилиз ция

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.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601