

**9. Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности. На биметаллические секционные радиаторы отопления РF 500, РF 350 распространяется гарантия завода-изготовителя – 15 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 гарантитным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
  - Под выполнением гарантитных 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 гарантитного срока необходимо предоставить следующие документы:
    - заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
    - технический паспорт с заполненным гарантитным талоном;
    - документы, подтверждающие покупку радиатора;
    - копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
    - копию Акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

**Гарантитный талон №** \_\_\_\_\_

Радиатор РF модель \_\_\_\_\_ секций

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

Дата продажи «\_\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г. Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (подпись) М. П. (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществлявшей 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 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Гарантитный срок составляет 15 лет с момента продажи радиаторов РF 500 и РF 350.**

**Гарантитный талон действителен только в оригинале!**

**Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Заказчика.**

**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

**Изготовлено по заказу ООО «Сантехимпэкс»**  
620010, г. Екатеринбург, ул. Черняховского 89, корпус 6  
Тел.: +7(343)216-57-53  
e-mail: sales@stimek.ru

**1. Область применения**

Биметаллические радиаторы РF 500, РF 350 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).

**Технические характеристики и описание радиаторов**

Модель	РF 500	РF 350
Теплоотдача секции (при $\Delta T = 70^{\circ}\text{C}$ , $\text{Bt} \times \text{Вт}$ )	161 (0,161)	116 (0,116)
Максимальное рабочее давление, Бар(МПа)	30 (3,0)	
Опрессовочное давление, Бар(МПа)	45 (4,5)	
Максимальная температура теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$	110	
Масса секции, кг	1,75	1,45
Объем теплоносителя в секции, л	0,205	0,175
Габаритные размеры секции, (ШxДxВ) мм	564x80x80	408x80x80

!  
**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  $70^{\circ}\text{C}$  номинальный тепловой поток пересчитывается с использованием степенного коэффициента, указанного в таблице**

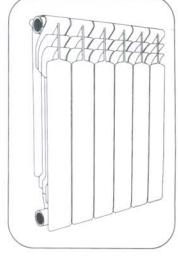
Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

$\Delta T$	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**

- 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 фитинги и специальные прокладки, которые обеспечивают надежную герметичность с разными типами теплоносителей при высоких температурах и давлениях.
- Радиаторы в сборе окрашиваются в два этапа: сначала методом анафореза, а затем экологически чистыми порошковыми эмалями в электростатическом поле.





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.

### 3. Сертификаты

Биметаллические радиаторы РF изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатами соответствия. Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001.



### 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

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

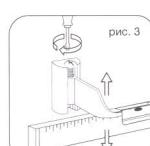
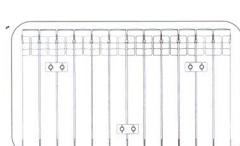
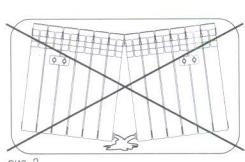
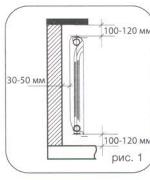
### 6. Утилизация

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

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

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

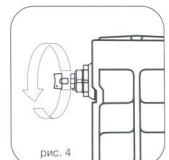


**! Для того, чтобы идеально ровно смонтировать радиатор на стену, используйте регулируемые кронштейны (рис. 3).**

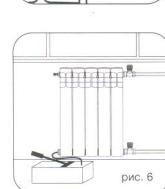
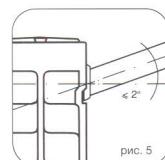


### 8. Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатация и обслуживание

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



**! Рекомендуем использовать монтажные наборы, при необходимости воспользуйтесь монтажным ключом.**



6. Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно проводиться под давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее давление (пример рис. 6). По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов в эксплуатацию в установленной форме.
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 завершении работ по перекомпоновке монтажником обязательно оформляется акт, в котором указываются места монтажных стыков.
8. В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя КАТЕГОРИЧЕСКИ 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 избежание гидравлического удара;
  - устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;

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