



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**
Алюминиевые и биметаллические радиаторы

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- Гарантийный срок на радиаторы отопления, при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в настоящем документе, составляет 15 лет (20 лет для моделей RS 500 и RS 300) с даты производства 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 секции радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данном Паспорте.
- Срок эксплуатации- 30 лет



В случае предъявления претензий по качеству радиатора 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 модель _____ секций.

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен _____ / _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. Продавец _____ / _____

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 даты производства радиатора
(20 лет для моделей RS 500 и RS 300).**

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя.

Изготовитель: Ф.И.Р. Фабрика Италия Радиатори Срл, Виа Понте Альто 40, 41011 Кампогальяно (Модена), Италия

Уполномоченный представитель в России: ООО «Сира Пермь Трейдинг», 614031, Пермь, ул. Докучаева 33В

www.siragroup.ru, mail: info@siragroup.ru; sales@siragroup.ru



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**
Алюминиевые и биметаллические радиаторы

Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за покупку радиаторов F.I.R. Fabbrica Italiana Radiatori Srl и просим внимательно ознакомиться с рекомендациями настоящего Паспорта.

Назначение

Радиаторы отопления алюминиевые и биметаллические секционные предназначены для применения в индивидуальной и центральной системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий при следующих условиях:

- максимальная температура теплоносителя 110 °С;
- максимальное рабочее давление воды в магистрали отопления Вашего дома 1600 кПа (16 Бар) для алюминиевых, 3500 кПа (35 Бар) для биметаллических радиаторов, 4000 кПа (40 Бар) для моделей RS 500 и RS 300;
- водородный показатель теплоносителя pH должен находиться в пределах от 6,5 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 11 для биметаллических радиаторов.
- содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).



Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры магистрали отопления Вашего дома в РЭО или на диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Несоответствие технических характеристик радиатора и параметров магистралей может привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

Радиаторы поставляются в сборе, в следующей комплектации:

- Радиатор в упаковке 1 шт.,
- Паспорт 1 шт.,
- Монтажный комплект поставляется отдельно.

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.
- Изготовитель 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.



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**
Алюминиевые и биметаллические радиаторы

Технические характеристики радиаторов (на одну секцию)

Наименование модели	Межосевое расстояние, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Номинальный тепловой поток, Вт
RS 500	500	87-95	574	80	1,77	202
RS 300	300	87-95	371	79	1,17	130
CONCURRENT 500	500	85	567	80	1,4	168
CONCURRENT 350	350	85	418	80	1	126
ALICE PRINCESS 500	500	95	580	80	1,27	191

Радиаторы сертифицированы в соответствии с ГОСТ 31311-2005

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

Указания по монтажу радиаторов:

- Монтаж радиаторов должен осуществляться лицензированной монтажной организацией, имеющей допуск СРО на выполнение данного вида работ;
- Для максимальной эффективности радиатора необходимо обеспечить следующие расстояния:
 - ✓ от пола - 12 см;
 - ✓ от стены до задней стенки радиатора 2,5 - 5 см;
 - ✓ от верха радиатора до низа подоконника или ниши 12-15 см;
- Рекомендуется на входе/выходе радиатора устанавливать дополнительные краны (вентили);
- На каждый радиатор обязательно должен быть установлен воздушный клапан (автоматический или ручной), предназначенный для выпуска воздуха;
- После завершения монтажа необходимо провести испытание радиатора, с оформлением Акта, в котором указываются:
 - ✓ дата проведения испытаний и ввода радиатора в эксплуатацию;
 - ✓ испытательное давление;
 - ✓ результаты испытания;
 - ✓ ФИО и подпись ответственного лица, производившего монтаж, с указанием номера лицензии, реквизитов организации, и печатью этой организации;

В однотрубных системах отопления многоэтажных домов не рекомендуется использовать терморегулирующие элементы радиатора при отсутствии перемычки (байпаса) между подающей и обратной трубами. В этом случае, Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.

Рекомендации по эксплуатации радиаторов:

- Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за воздействия постоянного или переменного токов



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ**
Алюминиевые и биметаллические радиаторы

тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

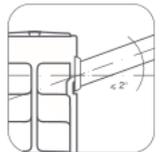
- В течении всего срока эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями данного документа:
 - ✓ общая жесткость - не более 7 мг-экв/л;
 - ✓ содержание кислорода - не более 0,02 мг/кг;
 - ✓ содержание свободной угольной кислоты - не допускается;
 - ✓ содержание нефтепродуктов - не более 1,0 мг/л;
 - ✓ содержание взвешенных веществ - не более 5 мг/л;
 - ✓ содержание соединений железа - не более 0,3 мг/л;
- Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.



Для приведения автоматического клапана в рабочее состояние необходимо ослабить крышку, не отворачивая ее полностью, в противном случае клапан будет работать как заглушка. Ручной клапан необходимо периодически открывать, отворачивая головку и стравливая воздух из секций радиатора. При заполнении системы отопления, а также в летний сезон при проведении регламентных работ, воздухопускные клапаны необходимо открывать для удаления водорода.



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



- В случае одностороннего бокового подключения радиатора с числом секций более 12 шт., для оптимальной теплоотдачи, рекомендуется во впускной коллектор установить направляющую потока длиной $\approx \frac{1}{2}$ длины радиатора.
- Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов. Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.

ЗАПРЕЩЕНО

- Установка изделия лицом/организацией, не соответствующей требованиям данного документа;
- Отключать радиатор от системы отопления (кроме аварийных случаев и случаев сервисного обслуживания);
- Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей;
- Допускать детей к играм с вентилями и воздушными клапанами;
- Резко открывать вентили отключенного от магистрали отопления прибора во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва;
- Использовать радиатор в контуре горячего водоснабжения (вместо полотенцесушителя).



Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году.