



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

КОЛИЧЕСТВО, ШТ. \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

ПРОДАВЕЦ  
(ПОСТАВЩИК) \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)  
ОРГАНИЗАЦИИ

М.П.



### Биметаллические секционные радиаторы «ALI Metal» (SIRA, Италия)

#### ОПИСАНИЕ

Биметаллические секционные радиаторы SIRA модель ALI Metal предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

Радиаторы могут устанавливаться в центральных и автономных системах с применением двухтрубных, однотрубных или лучевых схем монтажа. Высокая теплоотдача секций дает возможность устанавливать радиаторы в низкотемпературных системах отопления.

Радиаторы имеют Сертификат Соответствия.  
Изготовитель: SIRA Industrie S.p.A., Via Bellini, 11 – 40067 Rastignano (BOLOGNA) - Italy.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### КОНСТРУКЦИЯ РАДИАТОРА

Секции радиатора выполнены из трубчатого сварного каркаса из высококачественной стали, залитой снаружи алюминиевым сплавом под высоким давлением.

Сборка секций осуществляется с использованием усиленных стальных ниппелей и прокладок типа «O-ring» из термостойкого силикона.

Данная конструкция радиатора позволяет полностью исключить контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом и обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозионной стойкости.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Межсекционное расстояние – 350 и 500 мм

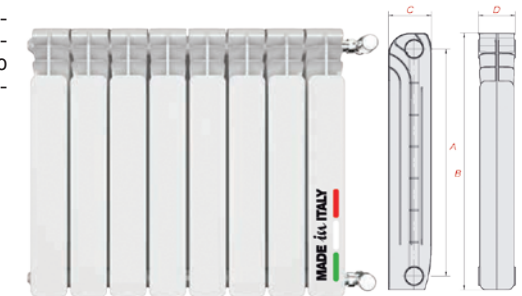
Рабочее давление – 35 атм.

Испытательное давление – 50 атм.

Макс. температура теплоносителя – 110°C

Диаметр горизонтального коллектора: 1"

Покрытие: порошковая эмаль RAL 9010



Модель	Межсекционное расстояние, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм	Объем воды, л	Вес, кг	Теплоотдача при $\Delta t$ 70°C, Вт
Ali Metal	500	565	95	80	0,23	1,70	187
Ali Metal	350	415	95	80	0,21	1,37	141

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. При транспортировании и хранении радиаторов необходимо предотвращать возможность механического воздействия, которое может привести к их повреждению.

2. После установки и до начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке поставщика.

Внимание! Поставщик не несет ответственности за повреждения радиаторов при неправильной транспортировке и хранении и в случае невыполнения рекомендаций по монтажу.

## МОНТАЖ

**ВАЖНО!** Перед покупкой радиатора уточните параметры системы отопления вашего здания (рабочее давление, температуру и pH теплоносителя).

- Проектирование, монтаж и эксплуатация радиаторов производится согласно требованиям СНИП 3.05.01-85, СНИП 2.04.05-91 и СНИП 41-01-2003.
- Любые работы (установка или замена отопительных приборов, запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать указанным нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы.
- Монтаж радиаторов должен осуществляться лицензированной монтажной организацией в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими в РФ.
- Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.
- Рекомендуется устанавливать на каждый радиатор автоматический или ручной клапан спуска воздуха.

### 1. Монтаж радиаторов.

Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие размеры:

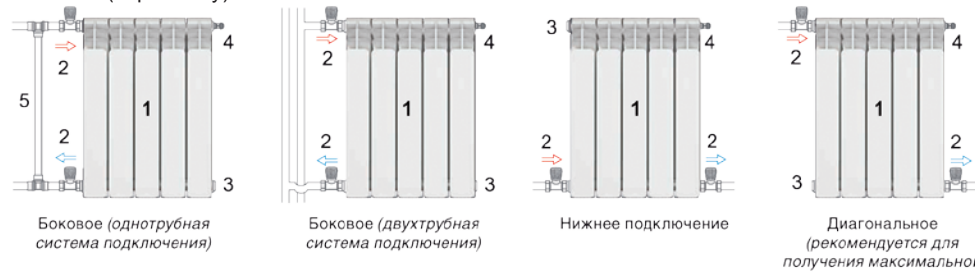
- от пола до низа радиатора – 70-120 мм,
- от стены до задней поверхности радиатора – 30-50 мм,
- от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема – не менее 80 мм.

### 2. Демонтаж заменяемого радиатора.

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

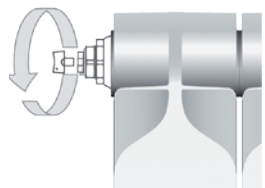
### 3. Возможные схемы подключения радиатора.

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).



### 4. Монтаж радиатора на стену.

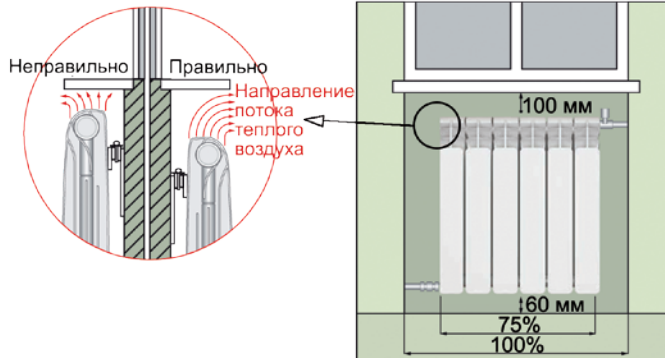
Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна. Для радиаторов 11-ти и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).



### 5. Подключение радиатора к системе отопления.

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных переходников (1/2 или 3/4 дюйма). Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод рекомендуется установить запорную или запорно-регулирующую арматуру. При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора радиатора с помощью воздухоотводчика (крана Маевского), который входит в состав Универсального Монтажного комплекта.

**6. Гидравлические испытания.** После завершения монтажа согласно СНИП 3.05.01-85 необходимо провести гидравлические испытания радиатора, т. е. создать в радиаторе давление в 1,5 раза превышающее рабочее. По результатам испытаний составляется «Акт ввода радиатора в эксплуатацию».



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

В процессе эксплуатации радиаторов необходимо соблюдать следующие условия:

- Не допускается резкое открытие запорной арматуры на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.
- Вода, используемая в качестве теплоносителя, должна соответствовать требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»
- При использовании сильно загрязненного теплоносителя радиатор подлежит периодической промывке.
- В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиатора один раз в начале и 1-2 раза в течении отопительного сезона. Радиатор следует протирать мягкой ветошью с использованием мыльного раствора. Не допускается использованием абразивных материалов для очистки радиатора.
- Во избежание замерзания теплоносителя в радиаторах, что может привести к нарушению целостности радиатора, не допускается: эксплуатация системы отопления при отрицательных наружных температурах с незакрытым контуром здания и до окончания работ по теплоизоляции (без дверей, окон и т.д.); обдув радиатора струями воздуха с отрицательной температурой (например: при постоянно открытой боковой створке окна).

## ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Гарантия на радиаторы Sira Ali Metal действует в течение 20 лет со дня продажи при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации радиаторов.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникающие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода (начинается со дня продажи) радиатор подлежит замене организацией-продавцом.

Претензии по качеству радиатора принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

1. Заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации.
2. Документ, подтверждающий покупку радиатора – накладная, чек или др. документ (или его копия).
3. Копия договора с монтажной организацией на проведение работ по монтажу радиатора с приложением копии лицензии данной организации.
4. Акт о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления (испытательное давление не более 30 атмосфер).
5. Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, предъявляющим претензию (в акте описываются обстоятельства аварии и причиненный ущерб).
6. Оригинал технического паспорта радиатора с подписью потребителя.

Предприятия и его дистрибьюторы не несут юридическую и финансовую ответственность перед пользователем за дефекты и его последствия, возникшие по вине потребителя, монтажной или эксплуатирующих организаций в результате нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации радиаторов.

## С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН (А):

ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРОВ НЕ ИМЕЮ:

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
(число, месяц)

Подпись \_\_\_\_\_