

## ПАСПОРТ

### Радиатор секционный алюминиевый **MG Thermo**

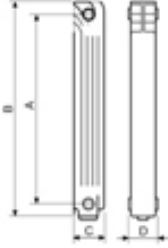
#### 1. Назначение

Радиаторы **MG Thermo** предназначены для применения в системах отопления жилых, промышленных и общественных зданий. Радиаторы **MG Thermo** разработаны в соответствии с европейским стандартом специально для применения в России и полностью адаптированы к Российским условиям эксплуатации.

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

#### 2. Технические характеристики радиатора

- максимальная температура теплоносителя 120°C;
- максимальное рабочее давление теплоносителя 16 атмосфер;
- давление опрессовки 22 атмосферы;
- значение водородного показателя pH 5-8;

Модель	Глубина С, мм	Высота В, мм	Расстояние между центрами А, мм	Ширина D, мм	Масса, кг*	Емкость, л.	Номинальный тепловой поток для $\Delta T = 70^\circ C$ , Ватт	
Verona 500/100	98	578	500	80	1,16	0,39	207	
Verona 500/80	80	582	500	80	1,11	0,33	197	

\*допускается отклонение веса секции радиатора в пределах +/-4%

Радиаторы **MG Thermo** соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005, что подтверждено **Сертификатом соответствия № 0303342**, выданным 17.03.2011 Органом по сертификации продукции «Промсерт». 119421, г. Москва, ул. Новаторов д.36/3, оф. 42. Тел. (495)721-38-31.

#### 3. Комплектация

В зависимости от требования Клиента дополнительно к продаже предлагаются комплекты для правостороннего или левостороннего, 1/2" или 3/4" подключения радиатора:

- автоматический или ручной клапан выпуска воздуха;
- заглушка;
- переходники;
- прокладки;

а также кронштейны для крепления радиатора к боковым поверхностям.

Запорная арматура, кронштейны и комплекты подключения радиатора приобретаются отдельно.

#### 4. Монтаж радиатора

**4.1 Монтаж и установку радиаторов должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию на данный вид деятельности.** Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор.

- 4.2 На боковых секциях радиатора существует окрашенная поверхность, с которой контактирует уплотнительная прокладка. Для предупреждения утечек теплоносителя, при монтаже переходников или заглушек запрещается производить зачистку этой поверхности наждачной бумагой или напильником.
- 4.3 Для оптимальной теплоотдачи при установке радиатора необходимо обеспечить следующие минимальные расстояния:
- от пола 12 см;
  - от стены до задней стороны радиатора 3-5 см;
  - от верхней части ниши или подоконника 10 см.
- 4.4 Рекомендуется на входе/выходе радиатора устанавливать дополнительные краны (вентили) предназначенные для:
- использования их в качестве терморегулирующих элементов отопления;
  - отключения приборов с последующей профилактикой промывки радиаторов от накопившихся грязевых компонентов магистралей отопления (1 раз в течение 4-5 лет, в зависимости от качества теплоносителя);
  - отключения радиаторов от магистрали отопления в **аварийных ситуациях**. При заполнении системы теплоносителем регулирующий вентиль должен быть прикрыт на 2/3 во избежание гидравлического удара. В последующем вентиль может быть полностью открыт.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** В однотрубных системах отопления многоэтажных домов устанавливать терморегулирующие элементы радиаторов (вентили) при отсутствии перемычки (байпаса) между подающей и обратной трубами. (см. рис.1) В противном случае Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.

На каждый радиатор, в обязательном порядке, должен устанавливаться воздушный клапан (автоматический или ручной), предназначенный для выпуска воздуха. Автоматический клапан устанавливается на радиатор выпускной головкой **строго вверх**. Правильная установка клапана достигается использованием в полной мере многозаходности его резьбы. Клапан автоматически закрывается при полном заполнении радиатора теплоносителем.

**ВНИМАНИЕ:** 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.

#### Примеры подключения радиатора:



4.5 После окончания монтажа необходимо провести испытание смонтированного радиатора согласно пункту 4.1 СНиП 3.05 01-85 и составить Акт ввода радиатора в эксплуатацию.

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены Актом, в котором указываются:

- дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное давление;
- результаты испытания;

- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица (организации), эксплуатирующего радиатор.

## 5. Эксплуатация радиатора

### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 5.1 Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора.
- 5.2 Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
- 5.3 Освещать воздушный клапан для удаления газо-воздушной смеси спичками, фонарями с открытым огнем, особенно в первые 2-3 года эксплуатации.
- 5.4 Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей
- 5.5 Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.

При использовании в качестве теплоносителя воды, ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в «**Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ РД 34.20.501-95**».

Необходимость частого спуска воздуха из радиатора, является признаком неправильной работы системы отопления, поэтому в этом случае, рекомендуется вызывать специалиста.

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

В случае аварии или в других случаях неудовлетворительной работы радиатора, если Покупатель (Пользователь) претендует на замену и/или возмещение ущерба, причиненного последствиями аварии, он должен в **день аварии** обратиться в магазин по месту приобретения. При обращении Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах.

## 6. Гарантийные обязательства

Все поставленные в Россию и страны СНГ радиаторы **MG Thermo** проходят приемочные испытания на заводе-изготовителе с избыточным давлением 2.2 МПа, что позволяет гарантировать их надежную работу с максимальным рабочим избыточным давлением 1.6 МПа.

- На радиаторы **MG Thermo** изготовителем предоставляется гарантия сроком на **10 лет** со дня установки (монтажа) при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормативными требованиями.
- Гарантийные обязательства **распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.**
- В случае замены радиаторов в течение гарантийного срока гарантийные обязательства на замененные радиаторы устанавливаются со дня их установки.

6.1 Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить в магазин следующие документы:

- 6.1.1 Паспорт на изделие
- 6.1.2 Справка из ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии.
- 6.1.3 Копию акта, отвечающего требованиям п.4.1 и 4.5 настоящего паспорта.

6.2. Каждый радиатор **MG Thermo** застрахован. При наступлении страхового случая, возникновении вреда жизни, здоровью или имуществу вследствие аварии или поломки радиатора, необходимо **в день аварии** обратиться по месту приобретения радиатора.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
(Радиатор MG Thermo)**

Тип радиатора	Кол-во секций	Кол-во шт.	№ накладной

В соответствии с п.5. ст. 14 Закона «О защите прав потребителей» радиаторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит.

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

**Подпись покупателя** \_\_\_\_\_

**Дата** \_\_\_\_\_

**Штамп торгующей организации:** \_\_\_\_\_ **дата продажи** \_\_\_\_\_

**Подпись продавца:** \_\_\_\_\_

**Изготовитель:** MG Thermo Radiatori s.p.a., Италия  
**Адрес:** Via Francesca, 45-24040 CISERANO (Bergamo), Italy  
**Тел:** +39 (035) 481-01-74, **факс:** +39 (035) 482-18-53