

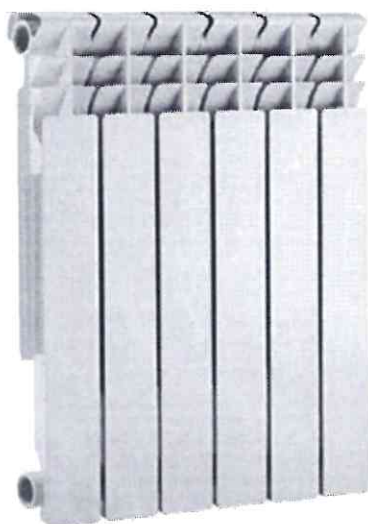


**Биметаллические радиаторы отопления**

Серия

**THERMA Q**

**Паспорт. Гарантийный талон. Инструкция.**



**ГОСТ 31311-2005**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Биметаллические радиаторы отопления предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных, общественных зданий и медицинских учреждений. Радиаторы могут применяться в однотрубной, двухтрубной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металлополимерными трубами и разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Радиатор в упаковке -----1 шт.  
Паспорт / гарантийный талон -----1 шт.  
Количество секций - от 4 до 14.

**Внимание!** Комплект монтажных элементов в комплект поставки не входит!

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 3.1 Общие технические параметры и условия эксплуатации:

Параметр	Значение
Рабочее давление максимальное, МПа (атм)	2,0 (20)
Испытательное давление, МПа (атм)	3,5 (35)
Максимальная температура теплоносителя, °С	110
Допустимое значение pH	8,3-9,5
ПДК растворенного кислорода в теплоносителе, не более мкг/дм <sup>3</sup>	20
Относительная влажность в помещении, не более %	75

### 3.2 Основные технические характеристики:

Биметаллические радиаторы "МЕТАЛЛСЕРВИС"	Межосевое расстояние	Габаритные размеры 1 секции			Номинальный тепловой поток 1 секции, (при $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ )	Внутренний объем 1 секции	Масса секция	Гарантийный период
		В	Ш	Г				
THERMA Q1 500/80	500мм	555мм	75мм	75мм	0,119кВт	0,18л	1,12кг	10лет
THERMA Q2 500/80	500мм	555мм	77мм	77мм	0,133кВт	0,18л	1,25кг	15лет
THERMA Q2 500/100	500мм	557мм	78мм	96мм	0,135кВт	0,18л	1,34кг	15лет
THERMA Q2 200/100	200мм	256мм	78мм	96мм	0,70кВт	0,16л	0,85кг	15лет

*Примечание: Номинальный тепловой поток указан при нормальных условиях  $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ . Тепловой поток радиаторов при  $\Delta T$ , отличающийся от  $70^{\circ}\text{C}$ , пересчитывается по формуле:  $Q=Q(\Delta T=70^{\circ}\text{C}) \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$ , где  $n=1.30$*

Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, указанных в настоящем паспорте, не менее 20 лет.

\* Значения номинального теплового потока получены в соответствии с методикой по ГОСТ Р 53583-2009.

*Примечание. Информация, указанная в паспорте, и фактические технические характеристики радиатора могут отличаться. Погрешность может составлять  $\pm 4\%$ . Расхождения связаны с механической обработкой радиаторов на автоматической линии и выработкой пресс-форм. Это не влияет на качество работы радиаторов в теплосетях и их надежность.*

## 4. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

4.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и СО 153-34.20.501-2003 «Правила эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию системы отопления.

4.2 Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора от воздействия электрического тока, тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.011-2008. При установке радиатора в индивидуальные системы отопления с источниками энергии, имеющими электронное или электрическое управление, обязательно выполнить все правила заземления этих устройств.

## 5. ПРАВИЛА МОНТАЖА

5.1 Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. Обратитесь к вашей обслуживающей организации за технической консультацией либо к специализированной компании для выполнения монтажа.

5.2 Монтаж радиатора в системах отопления должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, созданному проектной организацией и заверенному организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем РФ.

5.3 Приступать к монтажу следует после достижения прибором комнатной температуры естественным образом без прямого воздействия нагревательных элементов. Монтаж радиаторов должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя.

5.4 Монтаж радиатора осуществляется без упаковки [proconsim.ru/](http://proconsim.ru/)

## 6. РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1 Не рекомендуется производить перекомпоновку секционности отопительных приборов, а также замену отдельных секций. В данном случае гарантийные обязательства на радиаторы не распространяются.

6.2 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздухоотводчика.

6.3 Согласно ГОСТ 31311-2005 радиатор в течение всего срока эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем.

6.4 Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве;

6.5 В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб;

6.6 Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

## 7. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

7.1 Использовать радиатор в качестве предмета заземляющего или токоведущего контура

7.2 Подвергать отопительные приборы ударным нагрузкам, способным повредить или разрушить его, в том числе замораживать при использовании прибора в водяных системах отопления

7.3 Использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%

7.4 Устанавливать радиатор отопления в контуре ГВС (горячего водоснабжения), в том числе вместо полотенцесушителя

7.5 Устанавливать радиатор отопления в контуре отопления открытого типа с постоянной подпиткой неподготовленной воды в качестве теплоносителя

7.6 Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды

7.7 Эксплуатировать радиатор при давлениях и температурах, выше указанных в настоящем паспорте

## 8. УСЛОВИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

8.1 Гарантия на радиаторы отопления действует со дня продажи при соблюдении требований и рекомендаций, перечисленных в настоящем паспорте. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен отопительный прибор в результате нарушения требований и рекомендаций, перечисленных в настоящем паспорте.

## 9. УСЛОВИЯ РАССМОТРЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ

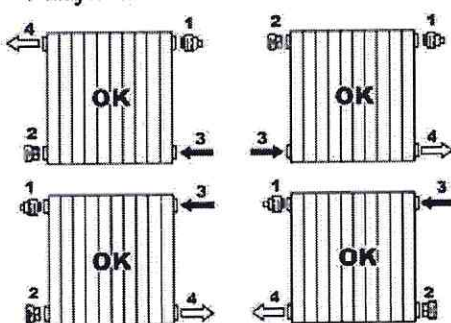
9.1 Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предоставлении следующих документов:

- заявление с указанием данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, реквизиты монтажной организации установившей и испытывавшей отопительный прибор после установки;
- копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- оригинал паспорта с подписью потребителя.

## 10. МОНТАЖ

10.1 Радиатор должен быть установлен горизонтально с помощью строительного уровня. При монтаже радиаторов с числом секций до 10 - необходимо использовать не менее 3-х кронштейнов, до 14 секций – не менее 4-х (3 сверху и 1 снизу). Рекомендуемое расстояние между радиатором и полом 70-120мм, а между радиатором и подоконником – не менее 80мм. Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку термостойким силиконовым герметиком. Для избегания завоздушивания прибора, необходимо использовать воздухоотводчик. Рекомендованные схемы подключения представлены на рисунке №1

Рисунок №1



1. Воздухоотводчик (кран МАЕВСКОГО)
2. Заглушка (пробка)
3. Переходник (1/2 либо 3/4)
4. Переходник(1/2 либо 3/4)

**ВАЖНО!** В случае одностороннего бокового подключения радиатора с числом секций более 12 необходимо во впускной коллектор установить направляющую потока, примерно 2/3 длины радиатора.

## 11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 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.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор биметаллический ТМ «МЕТАЛЛСЕРВИС» серия: \_\_\_\_\_

(модель, количество 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: \_\_\_\_\_

Дата монтажа “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП

**Сведения об организации, производшей приемку монтажа радиатора и принявшей его в эксплуатацию:**

Полное наименование организации: \_\_\_\_\_

Адрес в соответствии с учредительными документами: \_\_\_\_\_

Фактический адрес: \_\_\_\_\_

Контактные телефоны: \_\_\_\_\_

МП

Дата производства изделия **03.2022**

Производитель:

Zhejiang Nawas Industry and Trade CO., LTD, Industrial Production Base of Longchuan Natural Village, Tongfu Village, Longshan Town, Yongkang City, Jinhua City, Zhejiang Province.

Отметка о приемке:



Дата выпуска изделия

Импортер/уполномоченное лицо: **03.2022**

АО «МЕТАЛЛСЕРВИС», 109428, г Москва, Стахановская ул. д.19

Лицо уполномоченное принимать претензии по качеству продукции:

ООО «Металлсервис-Москва», 109428 г. Москва, ул. Стахановская, д. 19, стр. 54