

# ВЕНАРМО

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ  
РАДИАТОР

BM 500/78 S19

10  
ЛЕТ

ГАРАНТИЯ

120  
BT

ТЕПЛОТДАЧА  
ОДНОЙ СЕКЦИИ

20  
БАР

РАБОЧЕЕ  
ДАВЛЕНИЕ

35  
БАР

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ  
ДАВЛЕНИЕ

ИНГОССТРАХ  
*Ingosstrakh*

ЗАСТРАХОВАНО

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Биметаллические радиаторы предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. 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 металло-полимерными трубами. Радиаторы разработаны с учетом российских условий эксплуатации. И сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Конструкция. При производстве биметаллических радиаторов применяется технология совместного использования алюминия и стали: вертикальный проход в секции радиатора и горизонтальный коллектор выполнены из стали, а корпус радиатора – из алюминия. Данная конструкция позволяет полностью исключить контакт алюминия с теплоносителем, что делает радиатор устойчивым к воздействию агрессивной среды при сохранении устойчивости к повышенному давлению. Радиаторы могут поставляться секционностью от 4 до 12 секций.
- 2.2. Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности, используется белый цвет RAL 9016.
- 2.3. Основные технические параметры:
- Рабочее давление – 20 атм;
  - Испытательное давление – 35 атм;
  - Максимальная температура теплоносителя – 110 °С;
  - Допустимое значение 6.5-9.5.

Параметры секции	Значение параметра
Межосевое расстояние, мм	500
Высота, мм	553
Глубина, мм	78
Ширина, мм	76
Теплоотдача, Вт	120*
Вес, кг	1,15**
Резьба отверстий	1"

\* Расчетная теплоотдача по данным производителя

\*\* Вес с учетом ниппелей

2.4. Теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе  $t_{вх}=91^{\circ}\text{C}$ , на выходе  $t_{вых}=89^{\circ}\text{C}$ , температура воздуха  $t_{воз}=20^{\circ}\text{C}$ . В случае эксплуатации радиаторов при  $\Delta T$ , отличающейся от  $70^{\circ}\text{C}$ , теплоотдача рассчитывается по формуле:  $Q=Q(\Delta T-70^{\circ}\text{C}) \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$  где  $\Delta T$  – разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент  $n=1,3$ .

## 3. МОНТАЖ РАДИАТОРА

- 3.1. Монтаж радиаторов должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.
- 3.2. Радиаторы устанавливают, не нарушая защитную полиэтиленовую пленку, которая снимается после окончательных работ.
- 3.3. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:
- Расстояние от пола до низа радиатора – 12 см;
  - Расстояние от подоконника до верха радиатора – 10 см;
  - Расстояние от стены до задней стороны радиатора – min 3 см.
- 3.4. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор. Использование радиаторных пробок для монтажа радиатора обязательно.
- 3.5. При монтаже радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры, предназначенной для регулирования теплоотдачи отопительного прибора, а также для отключения радиатора от магистрали

отопления. Запрещается устанавливать терморегулирующие клапаны (вентили) без установки байпаса (перемычки) в однетрубных системах отопления.

- 3.6. На каждый радиатор следует установить воздухоотводчик (кран Маевского) в верхнем резьбовом отверстии радиатора.
- 3.7. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

#### **4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85.
- 4.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем.
- 4.3. Отопительные приборы, находящиеся в эксплуатации, должны быть заполнены водой в отопительные и межотопительные периоды. В аварийных и ремонтных случаях допускают слив воды из системы отопления на срок, минимально необходимый для устранения аварии и проведения ремонтных работ, но не более чем на 15 сут.
- 4.4. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств не допускается.
- 4.5. В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть от загрязнений.
- 4.6. При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводного клапана. При обслуживании клапанов для выпуска воздуха в системах отопления с биметаллическими радиаторами категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них.

#### **5. ГАРАНТИИ**

- 5.1. На биметаллические радиаторы предоставляется гарантия – 10 лет со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной на товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований действующих норм монтажа и рекомендаций производителя по установке.
- 5.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) радиатор в результате нарушения условий настоящего паспорта.
- 5.3. Претензии по гарантии не принимаются в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, ремонта радиаторов не уполномоченными на это лицами, разборка и другие не предусмотренными техническими указаниями паспорта вмешательствами (на радиаторы у которых был изменен секционный состав, произведена переборка секций, произведена замена отдельных секций).
- 5.4. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
  - Подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытывавшей радиатор после установки;
  - Копии лицензии монтажной организации;
  - Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор на изменение данной отопительной системы;
  - Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
  - Документа, подтверждающего покупку радиатора;
  - Оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

**С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН(А):  
ПРЕТЕНЗИИ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРОВ НЕ ИМЕЮ**

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
(число, месяц)

Подпись \_\_\_\_\_

# ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД МОНТАЖОМ РАДИАТОРА ПРОВЕРЬТЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВАШЕГО ДОМА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАДИАТОРА.

НЕСООТВЕТСТВИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ РАДИАТОРА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ РАДИАТОРА ИЗ СТРОЯ!

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН РАДИАТОР СЕКЦИОННЫЙ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВМ 500/78 S19

ТИП \_\_\_\_\_

КОЛИЧЕСТВО ШТ. \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

ПРОДАВЕЦ (ПОСТАВЩИК) \_\_\_\_\_

ШТАМП  
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)  
ОРГАНИЗАЦИИ



ДАТА ВЫПУСКА: 05.2019

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

YONGKANG HUANDI COOKWARE CO.,LTD/

ЮНКАН ХУАНДИ КУКВЭАР КО., ЛТД

ADD: №20 HUANZHEN SOUTH ROAD, FIRST VILLAGE PRODUCTION BASE, GUSHAN TOWN, YONGKANG, ZHEJIANG, CHINA/

АДРЕС: №20 ХУАНЖЕНЬ САУЗ РОАД, ФЁСТ ВИЛЛАДЖ ПРОДАКШН БЕЙС, ГУШАН, ЮНКАНГ, ЧЖЕЦЗЯН, КИТАЙ

### ИМПОРТЕР:

ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / «SANTECHKOMPLEKT» LLC

ADD: 142701, MOSCOW REGION, VIDNOE, BELOKAMENNOYE AV., 1/

АДРЕС: 142701, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ Ш., 1 /