

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
Радиатор чугунный секционный  
РАДИМАКС HEAT 500

Тип радиатора \_\_\_\_\_

Количество секций \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Продавец  
(Поставщик) \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

С условиями установки, эксплуатации радиаторов  
и условиями гарантии ознакомлен (а):

Претензий по товарному виду радиаторов не имею:

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

Штамп продавца

место  
печати

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Сертификат соответствия \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

место  
печати

\* \* \*

ООО «ПКФ Радимакс» Адрес: 301241, Тульская область, г. Щекино,  
ул. Песочная, д.16А, здание котельной, каб.2, этаж 1, тел.: +7(495)542-22-44  
www.radimax.ru

П А С П О Р Т  
Радиатор чугунный секционный  
РАДИМАКС HEAT 500



### 1. Назначение

Радиаторы чугунные секционные, предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Прибор соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 31311-2022.

### 2. Технические данные

2.1. Конструкция. Радиатор представляет из себя секции из серого чугуна, соединенные стальными/чугунными ниппелями.

2.2. Защитное покрытие. Все отопительные приборы РАДИМАКС поставляются окрашенные грунтовым покрытием. Перед нанесением грунта радиаторы проходят пескоструйную обработку, которая очищает поверхность металла от коррозии, загрязнений, грибка и т.п. ВАЖНО! При окраске радиатора в металлическое покрытие возможно снижение теплового потока.

2.3. Радиатор испытан и опрессован для выявления герметичности и скрытых дефектов.

#### 2.4. Основные параметры.

- Максимальное рабочее давление/максимальное избыточное рабочее давление .....1,0 МПа (10 атм.)
- Испытательное давление .....1,6 МПа (16 атм.)
- Максимальная температура теплоносителя .....110 °С

### 3. Комплектация

- Радиатор ..... 1 шт.
- Паспорт и гарантийный талон.....1шт.

#### 4. Основные технические показатели

| Параметры одной секции            | 500      |
|-----------------------------------|----------|
| Межосевое расстояние, мм/см       | 500/(50) |
| Высота, мм/см                     | 590/(59) |
| Глубина, мм/см                    | 90/(9)   |
| Ширина, мм/см                     | 90/(9)   |
| Теплоотдача при $\Delta t$ 70, Вт | 123      |
| Масса, кг                         | 4,5      |
| Емкость, л                        | 1,3      |

Формула при расчете теплоотдачи при различных температурных напорах:

$$q = q_{\text{ну}} \times \left( \frac{\Theta}{70} \right)^{1+n}, \text{ Вт},$$

где

$q$  - тепловой поток секции радиатора, Вт, при заданном значении температурного напора  $\Theta$ , °C;

$q_{\text{ну}}$  - номинальный тепловой поток секции радиатора, Вт, определённый при нормативных условиях согласно ГОСТ 31311-2005 и ГОСТ Р 53583-2009: температурном напоре (разности среднеарифметической температуры воды в радиаторе и температуры воздуха в изотермической камере)  $\Theta = 70$  °C, расходе теплоносителя через прибор  $M_{\text{пр}} = 0,1$  кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме «сверху-вниз» и барометрическом давлении  $B = 1013,3$  гПа (760 мм рт.ст.);

$(1+n)$  - показатель степени при относительном температурном напоре  $(\Theta/70)$ , характеризующий степенную зависимость теплового потока от температурного напора.

#### 5. Монтаж

5.1. Монтаж радиаторов должны производить специализированные монтажные организации.

**Перед установкой радиаторов необходимо произвести протяжку ниппельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.**

5.2. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора 8 - 12 см.
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора 3 - 5 см

5.3. При установке радиатора имеющих свыше 10 секций рекомендуется диагональное подключение (вход сверху – выход снизу противоположной стороны), чтобы избежать снижение показателей теплоотдачи.

5.4. Рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры, которая предназначена для:

- Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

5.5. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора в эксплуатацию.

5.6. Монтаж без упаковок

**Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор.**

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

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

- 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.

#### 6. Условия эксплуатации

6.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 и СНиП 3.05.01-85.

6.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями, приведенными в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" РД 34.20.501-95 (Минтопэнерго РФ. М. 1996 г.). Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 сут в течение календарного года.

6.3. В качестве теплоносителя используется вода. Параметры воды pH 8,3–9,5, содержание кислорода не должно превышать 20 мкг/дм<sup>3</sup>.

6.4. В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность панелей и внутреннюю часть от загрязнений.

6.5. Рекомендуется регулярно (один раз в 2 месяца) удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводного клапана.

6.6. Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

#### 7. Гарантии

**На радиатор предоставляется гарантия – 5 лет со дня продажи.**

**Срок службы эффективной эксплуатации радиатора в закрытой или открытой системе отопления составляет не менее 5 лет со дня установки. Срок службы эффективной эксплуатации в автономной системе отопления составляет 10 лет со дня продажи.**

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора. Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

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

**Гарантия не распространяется** на радиаторы с количеством секций более 20 в связи с возможностью возникновения серьезных дефектов в межсекционных узлах при транспортировке. Сборка радиаторов с количеством более 20 секций, производится только по просьбе покупателя.

Претензии по гарантии радиатора не принимаются в случае несоблюдения условий, указанных в п.п. 5, 6 и 7.

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, адреса монтажной организации, устанавливавшей и испытывавшей радиатор после установки.
- 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;
- Оринала паспорта радиатора с подписью потребителя.

**С условиями гарантии согласен:** \_\_\_\_\_

**ПОКУПАТЕЛЬ:** \_\_\_\_\_ (подпись) (расшифровка)

