

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
Радиатор чугунный секционный  
РАДИМАКС WINDSOR 500

Тип радиатора \_\_\_\_\_

Количество секций \_\_\_\_\_

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

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.  
(число, месяц)

Подпись \_\_\_\_\_  
(число, месяц)

Штамп производителя



Штамп ОТК



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



1. Назначение

Радиаторы чугунные секционные, предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Прибор соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 31311-2005.

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 .....1,0 МПа (10 атм.)
- Испытательное давление .....1,6 МПа (16 атм.)
- Максимальная температура теплоносителя .....110°C

3. Комплектация

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

#### 4. Основные технические показатели

| Параметры одной секции            | 500     |
|-----------------------------------|---------|
| Межосевое расстояние, мм          | 500     |
| Высота, мм                        | 600/660 |
| Глубина, мм                       | 184/219 |
| Ширина, мм                        | 80      |
| Теплоотдача при $\Delta t$ 70, Вт | 159     |
| Масса, кг                         | 12      |
| Емкость, л                        | 2,4     |

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  $\Theta$ ,  $^{\circ}\text{C}$ ;

$q_{\text{ну}}$ -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)  $\Theta=70^{\circ}\text{C}$ , 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 упаковки

**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.1996г.).

6.3. В качестве теплоносителя используется вода. **Параметры воды pH 8,3–9,5.**

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.** 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 15 в связи с возможностью возникновения серьезных дефектов в межсекционных узлах при транспортировке. Сборка радиаторов с количеством более 15 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.