

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
Радиатор чугунный секционный
РАДИМАКС BRISTOL 300

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.
(число, месяц) Подпись _____
(число, месяц)

Штамп продавца



Дата выпуска _____

Сертификат соответствия _____

Штамп ОТК



* * *

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 BRISTOL 300



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 давление1 МПа (10 атм.)
- Испытательное давление1,6 МПа (16 атм.)
- Максимальная температура теплоносителя110 °С

3. Комплектация

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

4. Основные технические показатели

Параметры одной секции	300
Межцентровое расстояние, мм/см	300/30
Высота, мм/см	465/(46,5)
Глубина, мм/см	245/(24,5)
Ширина, мм/см	80/(8)
Теплоотдача при Δt 70, °C, Вт	148
Масса, кг	8,2
Емкость, л	1,6

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 Θ , °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 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.). 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/дм³

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 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;
- Оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

С условиями гарантии согласен: _____

ПОКУПАТЕЛЬ: _____ / (подпись) (расшифровка) /