ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
Радиатор чугунный секционный
РАДИМАКС IRIS

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

место печати

Дата выпуска_____

Сертификат соответствия _____

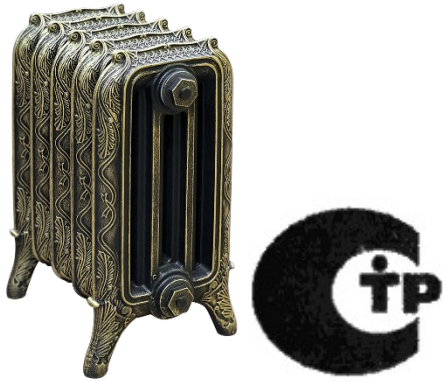
Штамп ОТК

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 IRIS



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 ºС

3. Комплектация

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

4. Основные технические показатели

Параметры одной секции	**350**
Межосевое расстояние, мм/см	**350/(35)**
Высота, мм/см	**530/(53)**
Глубина, мм/см	**290/(29)**
Ширина, мм/см	**70/(7)**
Теплоотдача при Δt 70, Вт	**158**
Масса, кг	**9.5**
Емкость, л	**1,6**

Формула при расчете теплоотдачи при различных температурных напорах:

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

где

q-тепловой поток секции радиатора, Вт, при заданном значении температурного напора **Θ, оС;**

$q_{ну}$-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) **Θ=70** ºС, расходе теплоносителя через прибор $M_{пр}$=0,1 кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме «сверху-вниз» и барометрическом давлении В=1013,3 гПа (760 мм рт.ст.);

(1+n)- показатель степени при относительном температурном напоре **(Θ/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 - 12см.
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора 3 - 5см

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)/