

## 7. Гарантийные обязательства

7.1 Радиатор модели БР1 прошел приемо-сдаточные испытания, соответствует требованиям ГОСТ 31311, ТУ 25.21.11-003-63477950-2019 и признан годным для эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации радиаторов. Дата изготовления указана на задней стенке радиатора.

### 7.2 Гарантийные ограничения

Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.

Гарантия не распространяется на радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации и в случае использования не оригинальных комплектующих (монтажный комплект) при подключении радиатора.

### 7.3 Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок эксплуатации радиаторов 15 лет со дня продажи. Срок эксплуатации радиаторов составляет не менее 25 лет.

Претензии по качеству радиатора принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

- Заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации.
- Документ, подтверждающий покупку радиатора – накладная, чек или др. документ (или их копии).
- Копия договора с монтажной организацией на проведение работ по монтажу радиатора с приложением копии лицензии данной организации.
- Копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления (испытательное давление не более 30 атм. (3,0 МПа) испытательное давление для радиатора с нижним подключением не более 15 атм. (1,5 МПа)).
- Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, предъявляющим претензию (в акте описываются обстоятельства аварии и причиненный ущерб).
- Оригинал технического паспорта радиатора с подписью потребителя.

#### Обязательно для заполнения продавцом

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_ Радиатор Теплоприбор модель БР1 \_\_\_\_\_ секций.  
С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Сведения об организации, осуществляющей монтаж радиатора:  
Полное наименование организации \_\_\_\_\_  
Адрес, в соответствии с учрежденными документами: \_\_\_\_\_  
Фактический адрес: \_\_\_\_\_  
Контактные телефоны: \_\_\_\_\_  
Данные свидетельства о допуске к работам:  
Свидетельство № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Наименование саморегулируемой организации \_\_\_\_\_  
Дата монтажа « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Монтажник \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Гарантийный срок составляет 10 лет с момента продажи радиатора. Гарантийный талон действует только в оригинале!  
Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя.

#### Обязательно для заполнения покупателем

##### С условиями гарантии ознакомлен, претензий к внешнему виду не имею

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Один паспорт прилагается к одному прибору и без отметки продавца и покупателя не действителен.

Гарантийное обслуживание выполняется организацией - продавцом.

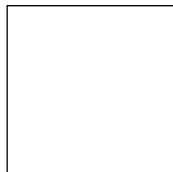
Телефон сервисной службы \_\_\_\_\_

ООО СНПО «Теплоприбор»  
Адрес: Владимирская обл., Собинский р-он,  
пгт. Ставрово, ул. Октябрьская, д.118.



Сделано в России

 ТЕПЛОПРИБОР



Отметка  
о приёмке товара

Дата  
выпуска

Дополнительная информация на сайте <https://radiorteplopribor.ru/>

 ТЕПЛОПРИБОР

# ПАСПОРТ ПРИБОРА

## БР1

биметаллический  
радиатор

[radiorteplopribor.ru](https://radiorteplopribor.ru)

1. Назначение

Биметаллические секционные радиаторы ООО СНПО «Теплоприбор» моделей БР1-500, БР1-350, БР1-200, БР1-500 НП, БР1-350 НП, БР1-200 НП предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Радиаторы могут устанавливаться в центральных и автономных системах с применением двухтрубных, одноктрубных или лучевых схем монтажа. Допускается использование радиаторов в открытых или закрытых системах отопления, подключенных к внешним теплосетям по зависимой или независимой схемам. Высокая теплоотдача секций дает возможность устанавливать радиаторы в низкотемпературных системах отопления.

Радиаторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатами соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации.

| Модель             | Номер сертификата            |
|--------------------|------------------------------|
| БР1-500/БР1-500 НП | РОСС RU C-RU.HA79.B.00141/26 |
| БР1-350/БР1-350 НП | РОСС RU C-RU.HA79.B.00141/26 |
| БР1-200/БР1-200 НП | РОСС RU C-RU.HA79.B.00141/26 |

Для просмотра сертификатов в электронном виде, сканируйте QR-код



2. Комплектация

Техническим паспортом изделия с гарантийным талоном. Радиатор комплектуется фирменной упаковкой в термоусадочной пленке. Вариант с нижним подключением комплектуется запорной арматурой: термостатический клапан, верхний распределитель потока, нижние разделительная перегородка, воздуховыпускной клапан, заглушки, адаптеры для нижнего подключения.

3. Основные технические и эксплуатационные параметры

Секции радиатора выполнены из трубчатой сварной арматуры из высококачественной стали, залитой снаружи алюминиевым сплавом под высоким давлением. Сборка секций осуществляется с использованием усиленных стальных ниппелей и термостойких прокладок типа «O-ring». Данная конструкция радиатора позволяет полностью исключить контакт теплоносителя с алюминиевым сплавом и обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозионной стойкости.

| Модель     | Габариты секции, см | Тепловой номинальный поток 1 секции, Вт | Тепловой номинальный поток 1 секции, кВт | Макс. избыточное раб. давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора, МПа | Опрессовочное давление радиатора, МПа | Масса секции, кг | Объем воды в секции, л | Макс. температура теплоносителя, °С |
|------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|
| БР1-500    | 55,1x8x9            | 190                                     | 0,19                                     | 2,0                                                                                                           | 3,0                                   | 1,94             | 0,21                   | 110                                 |
| БР1-350    | 40x8x9              | 127                                     | 0,127                                    | 2,0                                                                                                           | 3,0                                   | 1,54             | 0,17                   | 110                                 |
| БР1-200    | 25,3x8x9,5          | 99                                      | 0,099                                    | 2,0                                                                                                           | 3,0                                   | 1,1              | 0,15                   | 110                                 |
| БР1-500 НП | 55,7x8x9            | 190                                     | 0,19                                     | 1,0                                                                                                           | 1,5                                   | 1,95             | 0,21                   | 110                                 |
| БР1-350 НП | 40,7x8x9            | 127                                     | 0,127                                    | 1,0                                                                                                           | 1,5                                   | 1,55             | 0,17                   | 110                                 |
| БР1-200 НП | 27,5x8x9,5          | 99                                      | 0,099                                    | 1,0                                                                                                           | 1,5                                   | 1,11             | 0,15                   | 110                                 |

Присоединительная резьба коллектора - G1".

Указанные параметры соответствуют одной секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций. Покрытие порошковая эмаль цвет RAL 9010/9016. Расчет теплового потока при условиях, отличных от нормальных проводят по формуле:  $Q=Q_0 \left( \frac{\Delta T}{\Delta T_0} \right)^n$ ; Коэффициент n= 1,3.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

4. Транспортировка и хранение

При транспортировании и хранении радиаторов необходимо предотвращать возможность механического воздействия, которое может привести к их повреждению. После установки и до начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке поставщика. **Внимание! Завод - изготовитель не несет ответственности за повреждения радиаторов при неправильной транспортировке и хранении.**

5. Монтаж и обращение радиаторов

5.1 Перед монтажом радиатора удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и крепления к кронштейнам. После завершения строительных и отделочных работ полностью удалить упаковку. Если упаковка удалена до монтажа радиатора или повреждена во время строительных и отделочных работ поверхность радиатора тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. 5.2 Материалы и качество трубопроводов для подвода теплоносителя в радиатор должны соответствовать СП 60.1330.2020 (СНиП 41-01-2003). 5.3 Тепловые сети должны соответствовать СТО 17330282.27.060.001-2008. При установке в водяных системах отопления с источниками энергии, имеющих электрическое или электронное управление, обязательно выполнять все правила заземления этих устройств. 5.4 Вода, используемая в качестве теплоносителя, должна соответствовать требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», рН 6,5-9,1, содержание кислорода 20 мкг/дм3.

5.5 На подающий и обратный трубопровод следует установить запорную или запорно-регулирующую арматуру. На верхнее присоединительное отверстие установить кран Маевского или автоматический воздухоотводчик. 5.6 Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку химически нейтральным термостойким герметиком.

Момент затяжки резьбовых элементов не более: G1"- 50...55 Нм., G3/4"- 25...30 Нм., G1/2"- 23 Нм. 5.7 Пользователь несет ответственность за любую локальную безопасность и нормы монтажа. Обращайтесь к вашей обслуживающей организации за технической консультацией или к специальной монтажной организации для выполнения работ по монтажу. 5.8 Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2020 и СП 73.13330.2016. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы» монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию. 5.9 Монтаж радиатора должен быть произведен с обязательным перекрытием входа и выхода теплоносителя радиаторными вентилями, которые следует плавно открывать во избежание гидравлического удара. Любые работы (установка или замена отопительных приборов, запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать указанным нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы. 5.10 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора. 5.11 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздуховыпускного клапана, соблюдая меры предосторожности согласно ГОСТ 31311 - 2022 (для моделей БР1-500, БР1-350, БР1-500 НП, БР1-350 НП), ГОСТ 31311-2005 (для моделей БР1-200, БР1-200 НП). 5.12 Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие установочные размеры:

- от пола до низа радиатора - 70 - 120 мм,
  - от стены до задней поверхности радиатора - 30 - 50 мм,
  - от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема - не менее 80 мм.
- (см. рис. 1 - схема установки радиатора). 5.13 Для монтажа радиаторов с числом секций до 10 использовать не менее 3 кронштейнов, до 14 секций - не менее 4 кронштейнов (3 сверху и 1 снизу) (см. рис. 2).

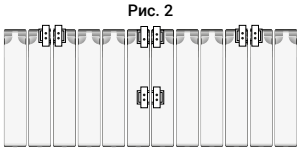
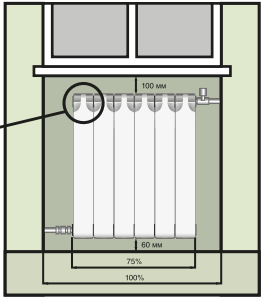


Рис. 2



Рис. 1



5.14 По завершению монтажных работ необходимо выполнить испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016

6. Ограничения в обращении с радиаторами

Для обеспечения нормальной эксплуатации запрещается: - подвергать радиатор нагрузкам, способным повредить или разрушить его, а также замораживать при использовании прибора в водяных системах отопления, - использовать радиаторы в помещениях с относительной влажностью больше 75%, - использовать радиаторы в качестве полотенцесушителя, - опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды на срок более 15 дней. Перед демонтажом радиатора, во избежание подтопления помещения, убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (необходимо отключить стояк). Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение календарного года. При установке радиатора в одноктрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).

