

1. Назначение

Биметаллические секционные радиаторы ООО СНПО «Теплоприбор» моделей БР1-500/350, БР1-500/350 НП предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Радиаторы могут устанавливаться в центральных и автономных системах с применением двухтрубных, однотрубных 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 имеют Сертификат Соответствия.

2. Комплектация.

Радиатор комплектуется фирменной упаковкой в термоусадочной пленке,

Техническим паспортом изделия с гарантийным талоном,

Вариант с нижним подключением комплектуется запорной арматурой: термостатический клапан, верхний распределитель потока, нижняя 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 nipples 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	Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора, МПа	Опрессовочное давление радиатора, МПа	Масса секции, кг	Объем воды в секции, л	Максимальная температура теплоносителя, °С	Присоединительная резьба коллектора
БР1-500	55,1x8x9	190	2,0	3,0	1,94	0,21	110	G1"
БР1-350	40x8x9	134	2,0	3,0	1,54	0,17	110	G1"
БР1-500 НП	55,7x8x9	190	1,0	1,5	1,95	0,21	110	G1"
БР1-350 НП	40,7x8x9	134	1,0	1,5	1,55	0,17	110	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

Перед покупкой радиатора уточните параметры системы отопления вашего здания (рабочее давление, температуру и pH теплоносителя).

5.1 Материалы и качество трубопроводов для подвода теплоносителя в радиатор должны соответствовать СП 60.1330.2020 (СНиП 41-01-2003).

5.2 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.

5.3 При установке радиатора в водяных системах отопления в качестве теплоносителя использовать только специально подготовленную воду согласно п. 4.8 СО 153-34.20.501-2003.

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

При установке в систему отопления с использованием низкотемпературных теплоносителей, необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных систем в соответствии с рекомендациями производителя используемого теплоносителя.

5.4 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.

5.5 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.

5.6 Монтаж радиаторов в системах отопления коллективного пользования должен быть произведен согласно теплотехническому проекту, разработанному проектной организацией и заверен организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления согласно норм Минстроя РФ.

5.7 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.

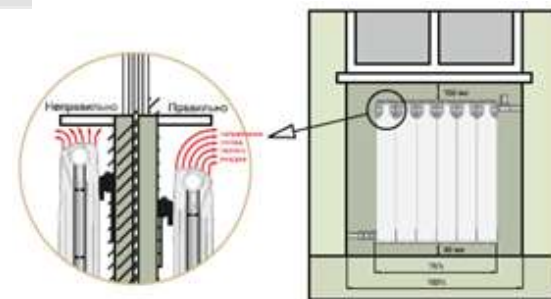
5.8 Завод-изготовитель не рекомендует производить перекомпоновку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора.

5.9 В процессе эксплуатации необходимо периодически удалять воздух из верхнего коллектора с помощью воздуховыпускного клапана, соблюдая меры предосторожности согласно ГОСТ 31311-2022.

5.10 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



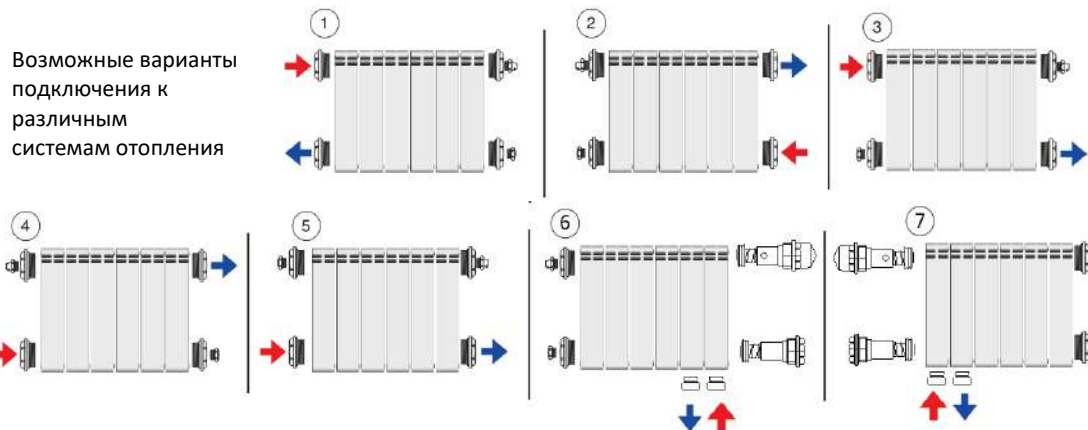
6. Ограничения в обращении с радиаторами

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 демонтажем старого 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 однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку). При эксплуатации биметаллических радиаторов, в случае использования в качестве теплоносителя воды, pH её должен быть в пределах 6,5- 9,1.



7. Гарантийные обязательства

7.1 Радиатор БР1-500/350, БР1-500/350 НП прошел приемо-сдаточные испытания, соответствует требованиям ГОСТ 31311-2022, 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 БР1-500/350, БР1-500/350 НП – 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 15 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://snpoteplopribor.ru/>

