7. Гарантийные обязательства

7.1 Радиатор АР1-500/350, АР1-500/350 НП прошел приемо-сдаточные испытания, соответствует требованиям ГОСТ 31311, ТУ 25.21.11-004-63477950-2019 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 10 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 24 атм. (2,4 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 АР1_____ _____ 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

Принято
Служба
качества

Отметка
о приёмке товара

Дата
выпуска

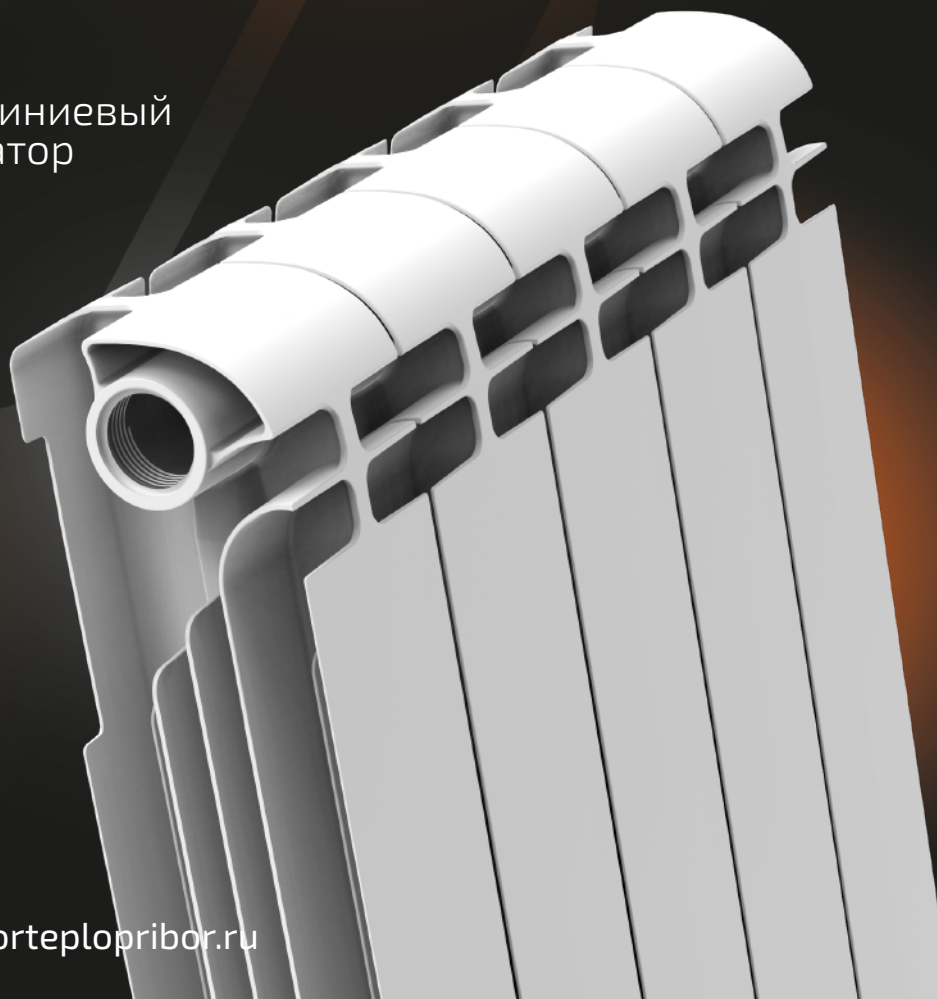
Дополнительная информация на сайте https://radiatorteplopribor.ru/

ТЕПЛОПРИБОР

ПАСПОРТ ПРИБОРА

АР1

алюминиевый
радиатор



radiatorteplopribor.ru

1. Назначение

Алюминиевые секционные радиаторы ООО СНПО «Теплоприбор» моделей АР1-500, АР1-350, АР1-500 НП, АР1-350 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 изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311, что подтверждено сертификатами соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации.

Модель	Номер сертификата
АР1-500/АР1-500 НП	РОСС RU С-RU.НА79.В.00140/26
АР1-350/АР1-350 НП	РОСС RU С-RU.НА79.В.00140/26

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, нижняя разделительная перегородка, воздуховыпускной клапан, заглушки, адаптеры для нижнего подключения.

3. Основные технические и эксплуатационные параметры

Секции радиатора выполнены из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Сборка секций осуществляется с использованием усиленных стальных ниппелей и термостойких прокладок типа «O-ring». Данная конструкция радиатора обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозийной 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
АР1-500	56,7x8x9	194	0,194	1,6	2,4	1,42	0,32	110
АР1-350	42x8x9	138	0,138	1,6	2,4	1,06	0,24	110
АР1-500 НП	56,7x8x9	194	0,194	1,0	1,5	1,42	0,32	110
АР1-350 НП	42x8x9	138	0,138	1,0	1,5	1,06	0,24	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», pH 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.
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 используйте не менее 3 кронштейнов, до 14 секций - не менее 4 кронштейнов (3 сверху и 1 снизу) (см. рис. 2).

Рис. 1

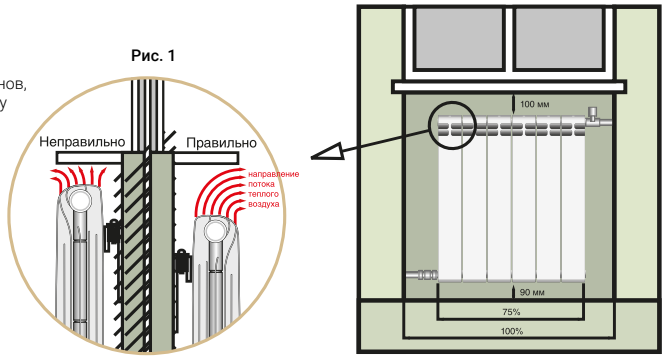
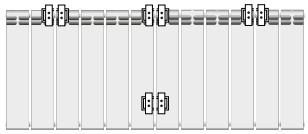


Рис. 2



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 демонтажем 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 алюминиевых радиаторов, в случае использования в качестве теплоносителя воды, pH её должен быть в пределах 7,0 - 8,5.

Возможные варианты подключения к различным системам отопления

