

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стальной панельный радиатор «PRADO»

Исполнение Т
ТУ 25.21.11-010-07530646
Код ОКПД 2 25.21.11.120



Сертификат соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации № РОСС RU.А809.В07395.
Срок действия с 15.08.2018 по 14.08.2023.

1. Назначение радиатора
Радиатор предназначен для эксплуатации в однотрубных и двухтрубных системах водного отопления жилых и общественных зданий, в том числе медицинских и детских учреждений.

2. Комплектность
- радиатор в сборе - 1 шт.
- воздухоотводчик - 1 шт.
- термостатический клапан* - 1 шт.
- паспорт пробка глухая - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- детали крепления кронштейнов - 2 (3**) шт.
- прокладка - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.
- (2*) шт.

* для радиаторов «PRADO Universa» ** для радиаторов длиной от 1800 мм *** в радиаторах, укомплектованных кронштейнами.

3. Основные технические характеристики

Стальные панельные радиаторы «PRADO» соответствуют ГОСТ 31311.
Максимальное рабочее избыточное давление - 1,0 МПа.
Испытательное давление - 1,5 МПа (100% контроль при производстве).
Максимальная температура теплоносителя - 120° С.

Климатическое исполнение ототеплительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4 по ГОСТ 15150.

Срок службы радиаторов при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу составляет не менее 25 лет.

Панели радиатора сварены из двух штампованных листов высококачественной стали. К панелям приваривается конвекционный лист (кроме радиаторов типа 10, 20, 30). Радиатор оснащен верхней решеткой и боковыми декоративными панелями (кроме радиаторов типа 10 и радиаторов с индексом Z).

Для установки радиаторы оснащены кронштейнами, обеспечивающими гарантированный необходимый зазор между стеной помещения и радиатором.

Радиатор имеет присоединительные патрубки с внутренней резьбой G 1/2.

Сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных, см. в рекомендациях по применению стальных панельных радиаторов «PRADO», размещенных на сайте http://www.radiator-prado.ru.

4. Транспортировка и хранение

Транспортирование радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению механических воздействий на радиаторы, а также попадания влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Радиаторы следует устанавливать на плоских стенах с помощью кронштейнов, входящих в комплект, или на специальных напольных креплениях. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора - не менее 75% от высоты прибора.
- Расстояние от подоконника (ниши) до верхнего радиатора - не менее 90% от высоты прибора при высоте прибора 500 мм и не менее 75% при высоте прибора 300 мм.

Воздухоотводчик следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. При подсоединении радиатора «PRADO Universa» через боковые подводы на долгие подводы необходимо установить заглушки.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию. Не допускается эксплуатация радиатора без проведения испытания.

Полные сведения о монтаже радиаторов «PRADO» см. в рекомендациях по применению стальных панельных радиаторов «PRADO», размещенных на сайте http://www.radiator-prado.ru.

6. Требования к эксплуатации

Радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации.

Качество теплоносителя (горячей воды) должно отвечать требованиям, изложенным в п. 4.8 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации от 19.06.2003 № 229».

Содержание кислорода в воде системы отопления не должно превышать 0,02 мг/л воды, а значения pH должны быть в пределах 7 - 10,5. Общее количество взвешенных веществ не должно превышать 7 мг/л. Содержание в воде железа - до 0,5 мг/л, общая жесткость - до 7 мг экв/л.

Стальные панельные радиаторы необходимо устанавливать в сетях с замкнутой системой, которая должна быть оборудована закрытыми мембранными расширительными сосудами, деаэрактором и качественными насосами, обеспечивающими стабильную работу системы отопления без ухудшения качества теплоносителя. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к системе теплоносителя через теплообменник с собственными мембранными расширительными сосудами и местным деаэрактором.

В системах отопления с независимой схемой подсоединения для поддержания требуемого качества теплоносителя целесообразно применять сепараторы. Эксплуатация отопительных приборов при давлении и температурах, выше указанных в паспорте, не допускается.

Использование радиаторов в качестве тоководчиков и заземляющих устройств категорически запрещается.

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойлах и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60% при 20° С.
- в системах парового отопления и системах, где теплоносителем является вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты.

Не допускается подвергать замораживанию и гидравлическому удару радиатор, заполненный теплоносителем. Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводах к радиатору во избежание

Таблица 1. Характеристики радиаторов. Номинальный тепловой поток, кВт / Масса, кг.

Table with 7 columns: Длина радиатора мм, Тип 10, Тип 11, Тип 20, Тип 21, Тип 22, Тип 30, Тип 33. Rows include Radiators of height 300 mm and 500 mm.

Table with 7 columns: Длина радиатора мм, Тип 10, Тип 11, Тип 20, Тип 21, Тип 22, Тип 30, Тип 33. Rows include Radiators of height 500 mm.

Примечания:
1. Теплопотери радиаторов типа 20Z и 30Z в среднем на 2,2% выше, в масса на 4,5% ниже аналогичного, точные характеристики смогледать в рекомендациях по применению радиаторов PRADO.
2. Номинальный тепловой поток согласно по ГОСТ Р 53583-2009.
3. Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов: высота +5мм, длина +3мм, ширина -4мм.
4. Радиаторы 10 и 10Z не имеют отливов по конструкции, комплектации и техническим характеристикам.

гидравлического удара. Радиаторы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и межопотеплительные периоды. Слив теплоносителя допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации стальных панельных радиаторов «PRADO» составляет 10 лет со дня выпуска радиатора при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу стальных панельных радиаторов «PRADO», изложенных выше. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода, радиатор подлежит замене в организации - продавце прибора. Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва. Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода - изготовителя.

- Гарантия не распространяется на радиаторы:
- При нарушении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу;
- Имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- Имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной нарушением правил эксплуатации;

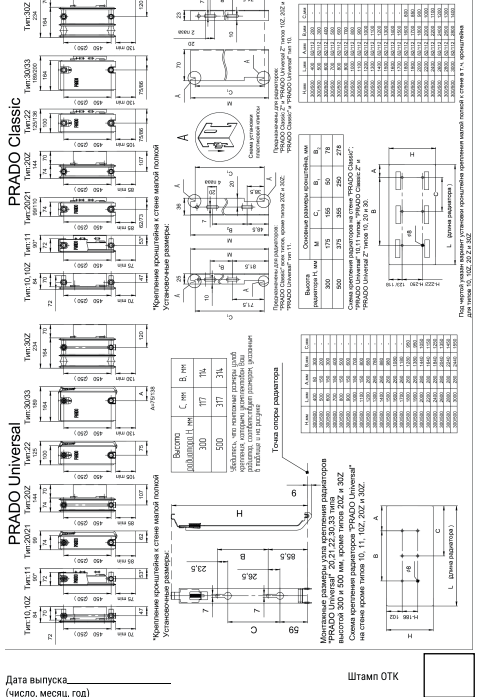
- Загрязненные изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- Деформированные вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, замерзания или гидроудара.

8. Радиаторы не имеют специальных требований по утилизации.

9. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия, не ухудшающие характеристик прибора в целом.

10. Соответствие в приложении.

Радиатор произведен в соответствии с требованиями ГОСТ31311 и ТУ 25.21.11-010-07530646.



Дата выпуска (число, месяц, год) Штатпм ОТК

