

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стальной панельный радиатор «PRADO»
ТУ 25.21.11-010-07530646
Код ОКПД 2 25.21.11.20



Сертификат соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации № РОСС RU.А909.В07305.
Срок действия с 15.08.2018 по 14.08.2023

1. Назначение радиатора

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

2. Комплектность

- радиатор в сборе - 1 шт. кронштейн - 2 (3\*\*) шт.
- воздухоотводчик - 1 шт. детали крепления кронштейнов -1 компл.
- термостатический клапан \* - 1 шт. клипса \*\*\* (4/6\*\*) шт.
- паспорт - 1 шт. упаковка - 1 шт.
- пробка глухая - 1 (2\*) шт.

\*в радиаторах «PRADO Universal» \*\*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 - 0,9 МПа.

Испытательное давление - 1,35 МПа (100% контроль при производстве).

Максимальная температура теплоносителя - 120° С.

Климатическое исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 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. Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на паллетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов не допускается.

Складируют и хранят радиаторы необходимо в сухих закрытых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие. До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке.

Запрещается складирование и хранение радиаторов под открытым небом.

5. Монтаж радиаторов

Монтаж стальных панельных радиаторов «PRADO» производится в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016 и рекомендаций по применению стальных панельных радиаторов «PRADO», специализированной монтажной организацией, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации, квалифицированными монтажниками санитарно-технических систем не ниже 5-го разряда.

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 защитную пленку.Если защитная пленка удалена до монтажа радиатора или повреждена во время строительных или отделочных работ, поверхность радиатора тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

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

- Расстояние от пола до низа радиатора - не менее 75% от глубины прибора.

- Расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора - не менее 90% от глубины прибора при высоте прибора 500 мм и не менее 75% при высоте прибора 300 мм.

Воздухоотводчик следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

Воздухоотводчик и заглушки оснащены уплотнительным кольцом и монтируются без применения дополнительных уплотнительных материалов, достаточно вкрутить их с усилием 35 Нм.

Герметизирующие прокладки, применяемые при изготовлении и монтаже радиаторов следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной на 10К (10 °С)

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. При подсоединении радиатора «PRADO Universal» через боковые подводы, на донные 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 систем отопления не должно превышать 0,02 мг/дм3 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, деаэратором 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 системам теплоснабжения через теплообменник с собственными мембранными расширительными сосудами и местным деаэратором.

В системах отопления с независимой схемой подсоединения для поддержания требуемого качества теплоносителя целесообразно применять сепараторы.

Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте, не допускается.

Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- В крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях 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 служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;

Не допускается подвергать замораживанию и гидравлическому удару радиатор, заполненный теплоносителем.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание

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

Table with 8 columns: Длина радиатора, мм; Тип 10; Тип 11; Тип 20; Тип 21; Тип 22; Тип 30; Тип 33

Main table with 8 columns: Высота радиатора 300 мм; Тип 10; Тип 11; Тип 20; Тип 21; Тип 22; Тип 30; Тип 33. Rows for lengths 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000.

Main table with 8 columns: Высота радиатора 500 мм; Тип 10; Тип 11; Тип 20; Тип 21; Тип 22; Тип 30; Тип 33. Rows for lengths 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000.

Примечания:

- 1. Теплоотдача радиаторов типа 20Z и 30Z в среднем на 2,2% выше, а масса на 4,5% ниже аналогичного, точные характеристики смотреть 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 ±5мм, ширина -4мм.
4. Радиаторы 10 и 10Z не имеют отличий по конструкции, комплектации и техническим характеристикам.

гидравлического удара.

Радиаторы должны быть заполнены водой как в отопительные, так и межотопительные 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;
• Загрязнённые изнутри твёрдыми частицами или вредными жидкостями;
• Деформированные вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, заморозания или гидроудара.

8. Радиаторы не имеют специальных требований по утилизации.

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

10. Свидетельство о приёме.

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

Technical drawings for PRADO Classic and PRADO Universal radiators, including dimensions, connection details, and mounting instructions.

Дата выпуска (число, месяц, год)

Штамп ОТК