

Паспорт и руководство по монтажу и эксплуатации дизайн-радиаторов Model A.

1. ОПИСАНИЕ

- 1.1. Стальные трубчатые радиаторы отопления Metalno модель Model A соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005 и предназначены для эксплуатации в закрытых системах водяного отопления (теплоноситель не контактирует с атмосферным воздухом, постоянно циркулирует в замкнутом контуре и не используется непосредственно для горячего водоснабжения) жилых, общественных и производственных зданий
- 1.2. Радиаторы изготавливаются полностью из высококачественной стали и состоят из отдельных секций, проваренных между собой автоматическими лазерными сварными станциями. Количество секций в радиаторе — от 2 до 40 штук.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Размеры и параметры радиаторов приведены на рис. 1 и в таблице
- 2.2. Стальные трубчатые радиаторы 2-х (70 мм), 3-х (100 мм) колончатые высотой 190-2000 мм, сваренные из секции (от 2 до 40 секций).
- 2.3. Максимальное Рабочее давление 1,6 МПа (16 атм.)
- 2.4. Испытательное давление 2,4 МПа (24 атм.)
- 2.5. Максимальная температура теплоносителя 100°C
- 2.6. Содержание кислорода в воде не должно превышать 20 мкг/дм3;
- 2.7. Показатель pH воды должен находиться в пределах 8,3-9,5
- 2.8. Подключение боковое G1/2, G3/4, нижнее G1/2
- 2.9. Трубные резьбы деталей радиатора выполнены по ГОСТ 6357-81, класса точности В; метрические по ГОСТ 9150-2002 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093-2004.
- 2.10. При покраске радиаторов используется порошково-полимерная технология нанесения покрытия.
- 2.11. Климатическое исполнение отопительных радиаторов УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. Радиатор — 1 шт;
- 3.2. Кронштейн — 4 шт;
- 3.3. Кран Маевского — 1 шт;
- В зависимости от модели радиатора количество кранов Маевского и кронштейнов может быть изменено.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- 4.1. Радиаторы должны храниться в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых складах с температурой от -50 С до +40 С, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Среднее значение относительной влажности 80% при температуре окружающего воздуха +20 С.
- 4.2. Складирование радиаторов в штабеля допускается не более пяти штук по высоте.

5. МОНТАЖ РАДИАТОРА

- 5.1. Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие разрешение на проведение строительно-монтажных работ, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.
- 5.2. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:
- расстояние от пола до низа радиатора 7-10 см.
 - расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора 8-12 см.
 - расстояние от стены до задней части радиатора 3-5 см.
- 5.3. Установить ручной (кран Маевского) либо автоматические клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора.
- 5.4. Перед подключением труб убедитесь, что радиатор надежно закреплен к стене или к полу.
- 5.5. По окончании монтажа следует протянуть резьбовые соединения заглушек, воздухоотводчика, вентильной вставки и провести испытания смонтированного радиатора на гермитичность с составлением акта ввода в эксплуатацию.
- 5.6. Монтаж следует производить в упаковочной пленке.

Важно! При установке крана Маевского необходимо использовать дополнительное уплотнение резьбового соединения герметик, фум-лента, сантехническая нить, лен и т.д.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1. Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды, отвечающим требованиям, приведенным в п.4.8 СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
- 6.2. Основные требования к теплоносителю: содержание растворенного кислорода не более 20 мкг/л, значение рН = 8-9,5. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок не более 15 суток в год. Допускается применение в качестве теплоносителя низкозамерзающих жидкостей для систем отопления на основе этилена и пропиленгликоля.
- 6.3. Запрещается резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные на входе-выходе радиатора.
- 6.4. Не допускается сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.
- 6.5. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием рН нейтральных моющих средств.
- 6.6. Не допускается эксплуатация радиаторов в условиях, приводящих к замерзанию теплоносителя.
- 6.7. Не допускается эксплуатация радиаторов для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой.
- 6.8. Не допускается эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте.

Внимание! Радиаторы предназначены для применения исключительно в закрытой системе отопления! Установка стальных отопительных приборов в открытую систему отопления и/или систему горячего водоснабжения (ГВС) не допускается!

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Гарантийный срок хранения и/или эксплуатации радиатора составляет 30 лет со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления. Срок службы радиаторов не менее 35 лет.
- 7.2. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя радиатора в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации и отсутствия механических повреждений.
- 7.3. Гарантии не распространяются на радиаторы:
- без паспорта;
 - без отметки изготовителя;
 - без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи;
 - с видимыми механическими повреждениями;
 - с дефектами, возникшими по вине потребителя, в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации;
 - при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже радиатора в систему и последующем испытании.
 - гарантия не распространяется на расходные материалы (кран Маевского, уплотнительные прокладки, резинки).
- 7.4. Претензии после ввода радиатора в эксплуатацию принимаются в соответствии с действующим законодательством.
- 7.5. Не является производственным дефектом или неисправностью неравномерный прогрев секций радиатора. Равномерность прогрева секций зависит от давления в трубах. Для оптимальной работы радиатора рекомендуется минимальное рабочее давление в трубах 3,5-4 атмосферы.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Радиаторы изготовлены в соответствии с требованием ГОСТ: 31311-2005

Дата выпуска

Штамп ОТК

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «МФ РУС», ОГРН 114615000682, ИНН 6915014715.
Адрес места нахождения и места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
172001, Россия, Тверская область, город Торжок, улица Максима Горького, дом 57.

Адрес места нахождения и места осуществления деятельности:
Россия, Калининградская область, город Калининград, улица Минская, д.25
Телефон: +7 (812) 214-24-84
Почта: hello@metalno.ru