



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“АТМОСФЕРА”

АТМОСФЕРА

Аттестат аккредитации
РОСС RU.32468.04ЛЕГ0.002

142720, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ЛЕНИНСКИЙ, РП БОБРОВО, УЛ КРЫМСКАЯ, Д. 5, ПОМЕЩ. 7.

e-mail: atmo@msk-sert.ru. тел.: +7 (926) 387-90-79

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ АЛС-013-0062 от 16.03.2022 г.



Утвердил Руководитель ИЛ	
Испытал	
Количество страниц	4
Наименование образца продукции	Радиаторы отопительные чугунные, модели: МС-90-500.
Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «МЕТАЛПРО-ФИ». Адрес: Россия, 630040, Новосибирская обл, г Новосибирск ул Карьермочищенская 3..
Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «МЕТАЛПРО-ФИ». Адрес: Россия, 630040, Новосибирская обл, г Новосибирск ул Карьермочищенская 3.
Испытания на соответствие	ГОСТ 31311-2005 Приборы отопительные. Общие технические условия, ГОСТ Р 53583-2009 Приборы отопительные. Методы испытаний.
Дата получения образцов	02.03.2022
Количество пробы/образцов	1 шт.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Раздел	Требования / испытания	Заключение
ГОСТ 31311-2005	Приборы отопительные. Общие технические условия.	
п.4.1	Отопительные приборы изготавливают следующих видов: стальные, чугунные, алюминиевые и биметаллические секционные радиаторы, каналные радиаторы, трубчатые отопительные приборы (в т.ч. полотенцесушители) и конвекторы.	чугунные
п.4.2	По конструктивному исполнению радиаторы подразделяют на: - секционные и блочные из чугуна, алюминия, стали, биметаллические; - колончатые из стали, алюминия или других цветных металлов; - панельные из стали	секционные радиаторы
п.4.4	Допускаемые отклонения размеров отопительных приборов должны быть указаны в конструкторской документации.	С
п.5.1	Отопительные приборы изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и технологической документации, утвержденными изготовителем.	С
п.5.2	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.	1,8 МПа
п.5.3	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении: - не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых; - не менее 2,5 максимального рабочего давления - для прочих.	Радиатор выдержал гидравлические испытания при давлении 3 МПа
п.5.4	Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Тепловой поток секции при температурном напоре 70 °С оказался равным 130 Вт
п.5.5	Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопительных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.	С
	Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032. Покрытие отопительных приборов должно пройти проверку на соответствие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.	НП
п.5.6	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	НО
п.5.7	Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	С
п.5.8.1	Для отопительных приборов, изготавливаемых способом литья (далее - литые), допускаемые отклонения размеров отливок не должны превышать значений, установленных для отливок класса точности 11 т, а допускаемые отклонения массы - для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645. Высота секции: 580 мм; Глубина секции: 90 мм; Ширина секции: 90 мм; Межосевое расстояние: 500 мм; Масса секции: 5.6 кг	С
п.5.8.3	Параметр шероховатости поверхности радиаторов не должен быть более 630 мкм в соответствии с ГОСТ 2789.	Менее 7,2

п.5.8.5	Секции чугунных радиаторов и радиаторные пробки должны отливаться из серого чугуна по ГОСТ 1412, ниппели - из ковкого чугуна по ГОСТ 1215 или из высокопрочного чугуна по ГОСТ 7293.	С
п.5.17.1	Комплектность при поставке отопительных приборов - согласно документации изготовителя.	С
п.5.17.2	Отопительные приборы, отгружаемые потребителю в одной транспортной единице по одному сопроводительному документу, должны сопровождаться паспортом, а также инструкцией (руководством) по монтажу и эксплуатации. Допускается объединять паспорт с инструкцией по монтажу и эксплуатации в один эксплуатационный документ. При поставке отопительных приборов в торговую сеть паспорт должен быть приложен к каждому изделию.	НП
п.5.17.3	В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны: - общая длина; - высота; - глубина; - межцентровое расстояние; - номинальный тепловой поток секции; - рабочее давление; - показатель степени при температурном напоре; - наименование или товарный знак изготовителя, а так же его адрес; - масса секции; - максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке изделия службой технического контроля предприятия; - гарантии изготовителя; - дата выпуска.	С
п.5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации отопительного прибора должна соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей и Правилам техники безопасности при эксплуатации теплоснабжающих установок и тепловых сетей потребителей и содержать: - указания по установке приборов в помещениях (расстояние от пола, окон, стен и т.п.); - указания по порядку удаления упаковки и монтажа частей отопительного прибора; - рекомендации по установке запор-но-регулирующей и воздухоотводящей арматуры; - сведения о системах отопления, для которых предназначен отопительный прибор; - рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор; - сведения об ограничениях условий эксплуатации (при необходимости); - требования к качеству теплоносителя (воды); - сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных).	С
п.5.17.5	Эксплуатационные документы должны быть на языке страны назначения.	С
п.5.18.1	Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку: - наименование изготовителя или его торговую марку; - тип отопительного прибора согласно документации изготовителя. На боковой поверхности литых секций радиаторов должны быть указаны наименование или торговый знак изготовителя и две последние цифры года выпуска.	На боковой поверхности секции указаны наименование и год выпуска

*С- соответствует нормативным требованиям

**НП – не применяется

***НО – не обнаружено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют ГОСТ 31311-2005 Приборы отопительные. Общие технические условия, ГОСТ Р 53583-2009 Приборы отопительные. Методы испытаний.

Ответственный:



Бодров В.И.