

ОАО «НИИсантехники»
Испытательный центр «Сантехоборудование»
127238, Москва, Локомотивный пр., 21

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21МХ07
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЦ «Сантехоборудование»

Вихров Ю.В.

ПРОТОКОЛ

сертификационных испытаний
№ 4873-МХ07-19 от 09.12.2019 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00372/1 от 01.10.2019г., ю.а.: 141021, Московская область, г. Мытищи, ул. Благовещенская, д.19, помещение 14. Телефон: 8 (499) 180-52-11, адрес электронной почты itssert@mail.ru.

Наименование продукции: Радиатор отопления биметаллический торговой марки «Lammin » модели: ECO BM500-80

Производитель (поставщик) продукции: ZHEJIANG RONGRONG INDUSTRIAL CO., LTD, HUANGLONG INDUSTRIAL ZONE №13, WUYI, ZHEJIANG, CHINA, Китай

Сведения об испытанных образцах: Радиатор отопления биметаллический торговой марки «Lammin » модели: ECO BM500-80, восьмисекционный (3), в количестве – 1 шт.

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов № № 00372/1 от 01.10.2019г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8.1, 5.12, 5.17.3, 5.17.4, 5.18.1

Методы испытания образцов: ГОСТ 31311-2005, раздел 8; ГОСТ Р 53583-2009 п. 4.4.3

Время проведения испытаний: 02.12.2019 г.

Климатические условия при проведении испытаний: температура воздуха – 22,2 °С, влажность – 48%, атмосферное давление – 748 мм.

Оборудование: Установка для гидравлических испытаний УГИ 450, микрометр КИ 0,25 мм, св-во № 6252196, калибр-пробка резьбовой G 1 ПР-НЕ, штангенциркуль НЦ-П-250-0,05, св-во № АА 6252797, толщиномер DELTA T500, св-во № СК-0168950, линейка измерительная металлическая, св-во № АА 6252798, манометр деформационный, св-во № АА 17005165488, весы неавтоматического действия НВ-100KGL, св-во № Н-1251, барометр, св-во № АА 1218486, гигрометр психрометрический.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Требования к испытываемой продукции			Результаты испытаний (значения показателей)
	Нормативная документация	Нормативные значения показателей	Нормативная документация на испытания	
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 31311-2005 п. 5.2, паспорт	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление (2,5 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 3,75 МПа
2	ГОСТ 31311-2005 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 2,5 максимального рабочего давления	ГОСТ 31311-2005 п. 8.5	Радиатор выдержал гидравлические испытания при давлении 6,25 МПа
3	ГОСТ 31311-2005 п. 5.5 п. 5.6	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок, включений, шагрени, потеков, штрихов, рисок, разнооттеночности, волнистости и дефектов, которые могут травмировать людей	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	Поверхность радиатора не имеет заусенцев, острых кромок, включений, шагрени, потеков, штрихов, рисок, разнооттеночности, волнистости и дефектов, которые могут травмировать людей
4	ГОСТ 31311-2005 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.	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Трубные резьбы радиатора соответствуют ГОСТ 6357, класс точности В
5	ГОСТ 31311-2005 п. 5.8.1, паспорт	Допускаемые отклонения размеров не должны превышать значений, установленных для качества 14 по ГОСТ 25346 Высота – 557 мм Глубина - 79 мм Длина – 78 мм Межцентровое расстояние - 500 мм	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 560 мм Глубина - 79 мм Длина – 77 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса – 10,17 кг
6	ГОСТ 31311-2005 п. 5.12	Толщина стенки, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,25 мм.	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Толщина стенки – 1,75 мм
7	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3, паспорт	В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны: - наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес; - наименование и обозначение отопительного прибора; - номинальный тепловой поток в киловаттах; - линейные размеры; - масса; - максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора; - максимальная температура воды, при которой	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные

		<p>отопительный прибор может функционировать;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; - гарантии изготовителя; - дата выпуска 		
8	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	<p>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 теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 запорно-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). 	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации содержит все перечисленные данные
9	ГОСТ 31311-2005 п. 5.18.1	<p>Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование изготовителя или его торговую марку; - тип отопительного прибора согласно документации изготовителя. <p>На боковой поверхности литых секций радиаторов должны быть указаны наименование или торговый знак изготовителя и две последние цифры года выпуска.</p>	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	На боковой поверхности секции указаны наименование и год выпуска

Примечания:

- Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образца, подвергнутого испытаниям
- Настоящий протокол содержит 3 страницы
- Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ «Сантехоборудование» не допускается.

Руководитель ИЦ «Сантехоборудование»



Вихров Ю.В.