

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
№ 4113-МХ07-19 от 11.01.2019 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00177 от 02.06.2018 г., 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 из литого алюминия торговой марки: "Lammin" модель Premium AL500-80

Производитель (поставщик) продукции: Zhejiang Rongrong Industrial Co., Ltd, HUANGLONG INDUSTRIAL ZONE № 13, WUYI, ZHEJIANG, CHINA, Китай

Сведения об испытанных образцах: Радиатор отопления из литого алюминия торговой марки: "Lammin" модель Premium AL500-80 восьмисекционный (1), в количестве – 1 шт.

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов
№ 00177 от 02.06.2018 г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8.1, 5.10, 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: 25.12.2018 г.

Климатические условия при проведении испытаний: температура воздуха – 22,0,5 °С, влажность – 58%, атмосферное давление – 745 мм.

Оборудование: Камера и стенд для определения теплового потока отопительных приборов (№ 016), аттестат № АТ 0030124, срок действия до 07.03.2020г., установка для гидравлических испытаний УГИ 450, микрометр КИ 0,25 мм, св-во № 6252196, калибр-пробка гладкий G ½ ПР-НЕ, № 8, сертификат о калибровке № ДЗЧ-13/0731, штангенциркуль ШЦ-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 HW-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 (1,6 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 2,4 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 3 максимального рабочего давления	ГОСТ 31311-2005 п. 8.5	Радиатор выдержал гидравлические испытания при давлении 4,8 МПа
3	ГОСТ 31311-2005 п. 5.4, паспорт	Номинальный тепловой поток секции радиатора должен быть равен 168 Вт (допустимое отклонение от +5 до -4%)	ГОСТ Р 53583-2009	Тепловой поток секции при температурном напоре 70°C оказался равным 162 Вт
4	ГОСТ 31311-2005 п.5.5, 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
5	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
6	ГОСТ 31311-2005 п. 5.8.1, паспорт	Допускаемые отклонения размеров не должны превышать значений, установленных для отливок класса точности 11Т по ГОСТ 26645, а допускаемые отклонения массы – для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645 Высота - 573 мм Глубина - 80 мм Длина секции - 79 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,02 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 573 мм Глубина - 80 мм Длина секции – 79 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 0,99 кг
7	ГОСТ 31311-2005 п. 5.10	Толщина стенки, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Толщина стенки – 1,64 мм
8	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 отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя;	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные

		- гарантии изготовителя; - дата выпуска		
9	ГОСТ 31311-2005 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 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
10	ГОСТ 31311-2005 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.	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

Зам. руководителя ИЦ «Сантехоборудование»



Лукша А.Л.

