

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

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21MX07  
Дата внесения сведений об ИЦ в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014



Вихров Ю.В.

**ПРОТОКОЛ**

сертификационных испытаний  
№ 1953-MX07-18 от 29.06.2018 г.

**Основание для проведения испытаний:** Направление органа по сертификации продукции  
Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00069 от 15.06.2018г.

**Наименование продукции:** Алюминиевый отопительный радиатор торговой марки  
МАКТЕРМ, модели: МАКТЕРМ 100/500

**Производитель (поставщик) продукции:** ООО «Роял Термо РУС», 601021, Микрорайон  
Красный Октябрь, г. Киржач, Киржачский р-н, Владимирская область, Первомайская ул., д. 1

**Сведения об испытанных образцах:** Алюминиевый отопительный шестисекционный радиа-  
тор торговой марки МАКТЕРМ, модели: МАКТЕРМ 100/500(1)

**Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов**  
№ 00069 от 15.06.2018г.

**Цель испытаний:** Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

**Методы испытания образцов:** ГОСТ 31311-2005, раздел 8; ГОСТ Р 53583-2009

**Время проведения испытаний:** 12.06.2018г.

**Оборудование:** Камера и стенд для определения теплового потока отопительных приборов (№ 007), аттестат № АТ 0014908, срок действия до 07.03.2020г., гигрометр психрометрический ВИТ, св-во RU.C.31.083.A №31859, рег. № 9364-08, срок действия до 02.04.2020г., до 02.04.2020г., установка для гидравлических испытаний УГИ 450 и поверенные средства измерений.

## 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 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 3 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 6 МПа
3	ГОСТ 31311-2005 п. 5.4, паспорт	Номинальный тепловой поток секции радиатора должен быть равен 181 Вт (допустимое отклонение от +5 до -4%)	ГОСТ Р 53583-2009	Тепловой поток секции при температурном напоре 70°C оказался равным 174 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 - 572 мм Глубина - 100 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции - 1,4 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота - 585мм Глубина - 99 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции - 1.32 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 - 1.86 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;	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя;</li> <li>- гарантии изготовителя;</li> <li>- дата выпуска</li> </ul>		
9	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 теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- указания по установке приборов в помещениях (расстояние от пола, окон, стен и т.п.);</li> <li>- указания по порядку удаления упаковки и монтажа частей отопительного прибора;</li> <li>- рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры;</li> <li>- сведения о системах отопления, для которых предназначен отопительный прибор;</li> <li>- рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор;</li> <li>- сведения об ограничениях условий эксплуатации (при необходимости);</li> <li>- требования к качеству теплоносителя (воды);</li> <li>- сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных).</li> </ul>	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации содержит все перечисленные данные
10	ГОСТ 31311-2005 п. 5.18.1	<p>Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование изготовителя или его торговую марку;</li> <li>- тип отопительного прибора согласно документации изготовителя.</li> </ul> <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

Зам. руководителя ИЦ «Сантехоборудование»



Лукша А.Л.