

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



**ПРОТОКОЛ**

сертификационных испытаний  
№ 1948-MX07-18 от 29.06.2018 г.

**Основание для проведения испытаний:** Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00068 от 01.06.2018г.

---

**Наименование продукции:** Алюминиевый отопительный радиатор торговой марки Royal Thermo, модели: BILINER ALUM 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 радиатор торговой марки Royal Thermo, модели: BILINER ALUM 500 (2)

---

**Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов** № 00068 от 01.06.2018г.

**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 (№ 015), аттестат № АТ 0030123, срок действия до 07.03.2020г., 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 175 Вт (допустимое отклонение от +5 до -4%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ Р 53583-2009                     | Тепловой поток секции при температурном напоре 70°C оказался равным 168 Вт                                                                                                        |
| 4     | 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 |
| 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<br>Высота - 580 мм<br>Глубина - 87 мм<br>Длина секции - 80 мм<br>Межцентровое расстояние - 500 мм<br>Масса секции– 1,31 кг                                                                                                                             | ГОСТ 31311-2005 п. 8.2                | Высота - 583мм<br>Глубина - 86 мм<br>Длина секции - 80 мм<br>Межцентровое расстояние - 500 мм<br>Масса секции– 1.22 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 -2,15 мм                                                                                                                                                           |
| 8     | ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3, паспорт  | В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны:<br>- наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес;<br>- наименование и обозначение отопительного прибора;<br>- номинальный тепловой поток в киловаттах;<br>- линейные размеры;<br>- масса;<br>- максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора;<br>- 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<br>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<br>п. 5.17.4 | Инструкция по монтажу и эксплуатации содержит все перечисленные данные |
| 10 | ГОСТ 31311-2005<br>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<br>п. 8.1    | На боковой поверхности секции указаны наименование и год выпуска       |

Зам. руководителя ИЦ «Сантехоборудование»



Лукша А.Л.