

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  
№ 3487-МХ07-18 от 11.09.2018 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции  
Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00155 от 12.06.2018г.

Наименование продукции: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350

Производитель (поставщик) продукции: ООО "ПКФ Радимакс", Московская область, г. Подольск, пр-т Юных Ленинцев, д.47, 142111

Сведения об испытанных образцах: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350 шестисекционный(1)

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов  
№ 00155 от 12.06.2018г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

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

Время проведения испытаний: 25.08.2018 г.

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 (1 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 1,6 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 3 МПа
3	ГОСТ 31311-2005 п. 5.4, паспорт	Номинальный тепловой поток секции радиатора должен быть равен 127 Вт (допустимое отклонение от +5 до -4%)	ГОСТ Р 53583-2009	Тепловой поток секции при температурном напоре 70°C оказался равным 127 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 – 451 мм Глубина – 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции–7,37 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 451 мм Глубина - 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции– 7,37 кг
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 отопительный прибор может функционировать; - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; - гарантии изготовителя; - дата выпуска	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные

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 теплоснабжающих 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
9	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.





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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»  
Вихров Ю.В.

ПРОТОКОЛ  
сертификационных испытаний  
№ 3488-MX07-18 от 11.09.2018 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции  
Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00155 от 12.06.2018г.

Наименование продукции: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350

Производитель (поставщик) продукции: ООО "ПКФ Радимакс", Московская область, г. Подольск, пр-т Юных Ленинцев, д.47, 142111

Сведения об испытанных образцах: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350 шестисекционный(2)

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов  
№ 00155 от 12.06.2018г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

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

Время проведения испытаний: 25.08.2018 г.

Оборудование: 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 (1 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 1,6 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 3 МПа
3	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
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	Грубные 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 отливок класса точности 11Т по ГОСТ 26645, а допускаемые отклонения массы - для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645 Высота - 451 мм Глубина - 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции - 7,37 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота - 451 мм Глубина - 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции - 7,37 кг
6	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; - гарантии изготовителя; - дата выпуска	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные
7	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	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации содержит все перечисленные данные

		<p>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>		
8	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.



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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЦ «Сантехоборудование»  
Вихров Ю.В.

ПРОТОКОЛ  
сертификационных испытаний  
№ 3489-MX07-18 от 11.09.2018 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции  
Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00155 от 12.06.2018г.

Наименование продукции: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350

Производитель (поставщик) продукции: ООО "ПКФ Радимакс", Московская область, г. Подольск, пр-т Юных Ленинцев, д.47, 142111

Сведения об испытанных образцах: Радиатор чугунный Windsor Retrostyle 350 шестисекционный(3)

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов  
№ 00155 от 12.06.2018г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

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

Время проведения испытаний: 25.08.2018 г.

Оборудование: 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 (1 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 1,6 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 3 МПа
3	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
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 отливок класса точности 11Т по ГОСТ 26645, а допускаемые отклонения массы – для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645 Высота – 451 мм Глубина – 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции – 7,37 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 451 мм Глубина - 180 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 350 мм Масса секции – 7,24 кг
6	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; - гарантии изготовителя; - дата выпуска	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные
7	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	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	Инструкция по монтажу и эксплуатации содержит все перечисленные данные



		<p>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>		
8	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.