

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
№ 4425-MX07-19 от 30.04.2019 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00179/1 от 25.05.2019 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 АТМ, модель Thermo GRAND 500/100

Производитель (поставщик) продукции: Общество с ограниченной ответственностью "АТМ", Республика Ингушетия, город Карабулак, Промысловая улица, дом 170

Сведения об испытанных образцах: Радиатор отопления из литого алюминия торговой марки АТМ, модель Thermo GRAND 500/100 шестисекционный (1), в количестве – 1 шт.

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов
№ 00179/1 от 20.08.2018 г.

Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.2, 5.3, 5.4, 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: 30.04.2019 г.

Климатические условия при проведении испытаний: температура воздуха – 21,9 °С, влажность – 50%, атмосферное давление – 750 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, сертификат о калибровке № 0217875, штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, 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-анероид, сертификат о калибровке № 0226084, 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 (1,5 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 2,25 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 4,5 МПа
3	ГОСТ 31311-2005 п. 5.4, паспорт	Номинальный тепловой поток секции радиатора должен быть равен 172 Вт (допустимое отклонение от +5 до -4%)	ГОСТ Р 53583-2009	Тепловой поток секции при температурном напоре 70°C оказался равным 166 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 – 555 мм Глубина - 96 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,35 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 558 мм Глубина - 94 мм Длина секции – 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,21 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 – 1,73 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 функциони-	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.3	В паспорте указаны все перечисленные данные

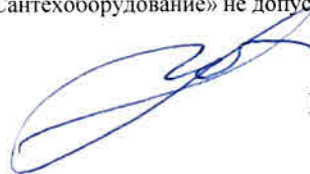
		<p>ровать;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; - гарантии изготовителя; - дата выпуска 		
9	ГОСТ 31311-2005 п. 5.17.4	<p>Инструкция по монтажу и эксплуатации отопительного прибора должна соответствовать требованиям 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"> - 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	<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»

Ю.В. Вихров

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



Руководитель
ИЦ «Сантехоборудование»
Вихров Ю.В.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 4426-МХ07-19 от 30.04.2019 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00179/1 от 25.05.2019 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 АТМ, модель Thermo GRAND 500/100

Производитель (поставщик) продукции: Общество с ограниченной ответственностью "АТМ", Республика Ингушетия, город Карабулак, Промысловая улица, дом 170

Сведения об испытанных образцах: Радиатор отопления из литого алюминия торговой марки АТМ, модель Thermo GRAND 500/100 шестисекционный (2), в количестве – 1 шт.

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов
№ 00179/1 от 20.08.2018 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: 30.04.2019 г.

Климатические условия при проведении испытаний: температура воздуха – 21,9 °С, влажность – 50%, атмосферное давление – 750 мм.

Оборудование: Установка для гидравлических испытаний УГИ 450, микрометр КИ 0,25 мм, св-во № 6252196, калибр-пробка гладкий G ½ ПР-НЕ, сертификат о калибровке № 0217875, штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, 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-анероид, сертификат о калибровке № 0226084, 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 (1,5 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 2,25 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 4,5 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 – 555 мм Глубина - 96 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции– 1,35 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 558 мм Глубина - 94 мм Длина секции – 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,22 кг
6	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 – 1,73 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 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 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»



Ю.В. Вихров

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
№ 4427-MX07-19 от 30.04.2019 г.

Основание для проведения испытаний: Направление органа по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерТестСтрой» № 00179/1 от 25.05.2019 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 АТМ, модель Thermo GRAND 500/100

Производитель (поставщик) продукции: Общество с ограниченной ответственностью "АТМ", Республика Ингушетия, город Карабулак, Промысловая улица, дом 170

Сведения об испытанных образцах: Радиатор отопления из литого алюминия торговой марки АТМ, модель Thermo GRAND 500/100 шестисекционный (3), в количестве – 1 шт.

Образцы отобраны на складе готовой продукции изготовителя, акт отбора образцов
№ 00179/1 от 20.08.2018 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: 30.04.2019 г.

Климатические условия при проведении испытаний: температура воздуха – 21,9 °С, влажность – 50%, атмосферное давление – 750 мм.

Оборудование: Установка для гидравлических испытаний УГИ 450, микрометр КИ 0,25 мм, св-во № 6252196, калибр-пробка гладкий G ½ ПР-НЕ, сертификат о калибровке № 0217875, штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, 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-анероид, сертификат о калибровке № 0226084, 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 (1,5 МПа)	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 2,25 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 4,5 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 – 555 мм Глубина - 96 мм Длина секции - 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,35 кг	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Высота – 558 мм Глубина - 94 мм Длина секции – 80 мм Межцентровое расстояние - 500 мм Масса секции – 1,21 кг
6	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 – 1,73 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 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 теплотребляющих 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»



Ю.В. Вихров