

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»

117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2, этаж цок., комн. 6Г

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»

ИЛ «HARD GROUP»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЦИ01

142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11

150515, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 27Н/Н-25.09/18п от 25.09.2018 г.

Наименование продукции: Радиаторы отопительные секционные биметаллические, модель, TENRAD AL/VM 150-10

Заявитель, адрес: Орган по сертификации продукции АНО "Курс-Тест", 107023, город Москва, улица Большая Семеновская, дом 49, корпус 1, офис 325

Изготовитель, адрес: "Cixicity Tianrun Electric Apparatus Industrial Co., Ltd", Cixi City, Fuhai Industrial Development Zone, Ningbo, Китай

Сопроводительные документы: Направление № ОС-НЛ/В-002 от 22.09.2018 г.
Акт отбора образцов (проб) № ОС-НЛ/В-002 от 22.09.2018 г.

Дата получения образцов: 22.09.2018 г.

Вид испытаний: Сертификационные

Шифры образцов: Н32922092018/Нп

Дата проведения испытаний: 22.09.2018 г. - 25.09.2018 г.

Нормативный документ на методы испытаний: ГОСТ Р 53583-2009; ГОСТ 31311-2005 п.8

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| № | Наименование, тип, модель, инв. № |
|----|--|
| 1 | Прибор комбинированный (Мини-логгер), Testo-174Н, №Л333 |
| 2 | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л28 |
| 3 | Секундомер, №Л2256 |
| 4 | Ручной опрессовочный насос RP 50, №Л50 |
| 5 | Комплекс для пневмогидравлических испытаний трубопроводной арматуры DN 50-250 мм и сосудов, работающих под давлением, №Л1206 |
| 6 | Манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 2, №Л1500 |
| 7 | Стенд определения теплового потока отопительных приборов, №Л2107 |
| 8 | Весы лабораторные, ВМ24001М-II, №Л2108 |
| 9 | Калибры для трубной цилиндрической резьбы, №Л2202 |
| 10 | Штангенцикуль электронный, ШЦЦ-III 0-1000-0,01, №Л2254 |
| 11 | Линейка измерительная металлическая Л1000, №Л22 |
| 12 | Линейка измерительная металлическая Л300, №Л655 |
| 13 | Штангенциркуль, ШЦ-I-250-0,05, №Л578 |
| 14 | Угольник поверочный, УШ, №Л1146 |
| 15 | Микрометр МК, №Л1134 |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

| | |
|------------------------------------|--------|
| Температура окружающей среды, °С | 20±5 |
| Относительная влажность воздуха, % | 55±15 |
| Атмосферное давление, мм рт. ст. | 750±30 |

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПЫТАННЫХ ОБРАЗЦАХ¹

| | |
|-------------------------------------|------|
| Количество испытанных образцов, шт. | 1 |
| Количество секций, шт. | 10 |
| Тепловой поток, Вт | 813 |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 2,4 |
| Максимальная температура воды, °С | 110 |
| Объем (вместимость), л | 1,0 |
| Межосевое расстояние, мм | 150 |
| Длина, мм | 715 |
| Глубина, мм | 120 |
| Высота, мм | 250 |
| Масса, кг | 8,75 |

¹ – заявленные параметры изготовителем

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Единица измерения | НД на методы испытаний | Нормируемое значение (технические требования) | Результаты испытаний |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|---|
| Прочность и герметичность | МПа | ГОСТ 31311-2005 п.8.4 | Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа. | При давлении 3,6 МПа течи нет, герметичность сохраняется |
| Статическая прочность | МПа | ГОСТ 31311-2005 п.8.5 | 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 2,5 максимального рабочего давления - для прочих. | При давлении 6,0 МПа течи нет, разрушения отопительных приборов не произошло |
| Защита от коррозии | - | ГОСТ 31311-2005 п.8.1 | Наличие термостойкого защитно-декоративного покрытия, обеспечивающего защиту от коррозии | Коррозии нет. Защитно-декоративное покрытие присутствует. |
| Качество покрытия | - | ГОСТ 31311-2005 п.8.1 | Соответствие ГОСТ 9.032, класс не ниже IV | Класс покрытия III |
| Качество поверхности | - | ГОСТ 31311-2005 п.8.1 | Отсутствие заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей | На поверхности отопительных приборов заусенцы, острые кромки и другие дефекты, которые могут травмировать людей отсутствуют |
| Номинальный тепловой поток радиатора | Вт | ГОСТ Р 53583-2009 | 780 - 854 | 790 |
| Номинальный тепловой поток секции | Вт | ГОСТ Р 53583-2009 | 78 - 85 | 79 |
| Температура воды на входе | °С | ГОСТ Р 53583-2009 | - | 91,87 |
| Температура воды на выходе | °С | ГОСТ Р 53583-2009 | - | 89,61 |
| Температура воздуха в камере | °С | ГОСТ Р 53583-2009 | - | 20,74 |
| Требования к выполнению трубных резьб | - | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.7, 8.2 | Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба 1". | Трубные резьбы выполнены по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба 1". |

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

| | | | | |
|---|----|--------------------------|--|--|
| | | | сти В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093. | |
| Межосевое расстояние | мм | ГОСТ Р 53583-2009 | 150 | 150 мм откл. 0 мм |
| Длина | мм | ГОСТ Р 53583-2009 | 715 | 715 мм откл. 0 мм |
| Глубина | мм | ГОСТ Р 53583-2009 | 120 | 120 мм откл. 0 мм |
| Высота | мм | ГОСТ Р 53583-2009 | 250 | 250 мм откл. 0 мм |
| Объем (вместимость) | л | ГОСТ Р 53583-2009 | 1,0 | 1,0 л |
| Масса | кг | ГОСТ Р 53583-2009 | 8,75 | 8,76 кг |
| Комплектность: | | | | |
| комплектность при поставке | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.17.1 | Согласно документации изготовителя | Комплектность соблюдается |
| наличие эксплуатационных документов в комплекте с изделием | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.17.2 | В комплекте с изделием должна идти эксплуатационная документация | Изделие сопровождается комплектом эксплуатационных документов |
| Содержание обязательных сведений в паспорте на отопительный прибор | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.17.3 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | В паспорте указаны все перечисленные данные |
| Содержание обязательных сведений в инструкции по монтажу и эксплуатации | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.17.4 | <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 при- | Инструкция по эксплуатации и монтажу содержит все перечисленные сведения |

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

| | | | | |
|---|---|--------------------------|--|--|
| | | | бора; - 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). | |
| Язык, применяемый при составлении эксплуатационных документов | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.17.5 | Эксплуатационные документы должны быть на языке страны назначения | Эксплуатационные документы выполнены на русском языке |
| Маркировка и упаковка: | | | | |
| - требования к маркировке | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.18.1 | Маркировка должна содержать: - 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. | Маркировка на изделии содержит перечисленные сведения. На боковой поверхности секций радиаторов указаны требуемые сведения |
| - требования к упаковке | - | ГОСТ 31311-2005 п.5.18.2 | Упаковка должна обеспечивать защиту отопительных приборов от атмосферных осадков и позволять идентифицировать продукцию | Упаковка защищает от атмосферных осадков и позволяет провести идентификацию изделия |

Испытания провели:



Свеженцев А.Н.

Соловьев А.С.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям