

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