

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»  
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2  
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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
  
Алаев Д.В.  
«27» июня 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 126Н/Н-27.06/18п от 27.06.2018 г.

Продукция: Отопительные приборы для эксплуатации в системах водяного отопления, торговой марки "Ogint": радиаторы алюминиевые, Модель, Delta Plus 350

Заявитель, адрес: Орган по сертификации "ЛСМ" ООО "Трансконсалтинг", 121170, Россия, г. Москва, Кутузовский проспект, дом 36, корп. 4

Изготовитель, адрес: "ZHEJIANG YONGKANG SAIXI INDUSTRY AND TRADE CO.,LTD", NO.133 JJIN ROAD, YALV VILLAGE, XIANGZHU TOWN, YONGKANG, ZHEJIANG, China, Китай

Сопроводительный документ: Направление № 12-0106 от 06.06.2018 г.

Дата получения образца: 06.06.2018 г.

Шифр образца: H5106062018/Нп

Дата(ы) проведения испытаний: 06.06.2018 г. - 27.06.2018 г.

Испытания на соответствие требованиям: ГОСТ 31311-2005

Нормативный документ на методы испытаний: ГОСТ Р 53583-2009

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
Воспроизведение данного документа возможно только в полном объеме



**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

№	Наименование, тип, модель, инв. №
1	Угольник поверочный, УЩ, №Л1146
2	Линейка измерительная металлическая Л1000, №Л22
3	Штангенциркуль, ШЦ-1-250-0,05, №Л578
4	Линейка измерительная металлическая Л300, №Л655
5	Микрометр МК, №Л1134
6	Набор резьбовых шаблонов, №Л1207
7	Набор резьбовых шаблонов, №Л1208
8	Весы лабораторные, ВМ24001М-П, №Л2108
9	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л28
10	Стенд определения теплового потока отопительных приборов, №Л2107
11	Термометр цифровой эталонный, ТЦЭ-005/М2, №Л997
12	Реле времени Веха Ц-РР-220, №Л771
13	Манометр ТМ6, №Л465
14	Комплекс для пневмогидравлических испытаний трубопроводной арматуры DN 50-250 мм и сосудов, работающих под давлением, №Л1206
15	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л922
16	Ручной опрессовочный насос РР 50, №Л50
17	Манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 2, №Л1500

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Температура окружающей среды, °С	20±2
Относительная влажность воздуха, %	55±10

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПО ГОСТ Р 53583-2009**

Температура воздуха в камере, °С	20±1,5
Разности между средней температурой воды в приборе и расчетной температурой воздуха в помещении, °С	70
Расход воды через отопительный прибор, кг/с	0,1
Атмосферное давление, мм рт.ст.	760
Движение воды в отопительном приборе по схеме "сверху-вниз"	—

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПЫТАННЫХ ОБРАЗЦОВ**

Рабочее давление, МПа	1,6
Количество секций, шт.	10
Межосевое расстояние, мм	350
Длина (ширина) секции, мм	78
Глубина секции, мм	78
Высота секции, мм	417

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя и/или	Единицы	НД на методы	Значение показателей
-------------------------------	---------	--------------	----------------------

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
 Воспроизведение данного документа возможно только в полном объеме



критерий соответствия по НД	измерений	испытаний	по НД	результаты испытаний
Прочность и герметичность	МПа	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.2, 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.	2,4 МПа Выдерживает
Статическая прочность	МПа	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.3, 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 3,0 максимального рабочего давления - для литых; - не менее 2,5 максимального рабочего давления - для проних.	4,8 МПа Выдерживает
Номинальный тепловой поток радиатора при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$	Вт	ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 7.1	Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Номинальный тепловой поток радиатора при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ равен 1003 Вт.
Номинальный тепловой поток секции при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$	Вт	ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 7.1	Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Номинальный тепловой поток секции при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ равен 100 Вт
Внешний вид и качество поверхности	-	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.5, 8.1	Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопительных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.	Требования соблюдаются

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
 Воспроизведение данного документа возможно только в полном объеме

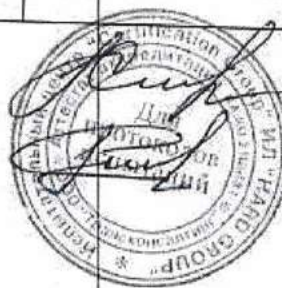
			Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.	
Внешний вид и качество поверхности	-	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.6, 8.1	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	Заусенцев, острых кромок и других дефектов не обнаружено
Трубные резьбы	-	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.7, 8.2	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.	Требования выполняются
Технические требования (толщина стенки, соприкасающейся с водой)	мм	ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.11	Алюминиевые радиаторы должны изготавливаться из алюминиевого прессованного профиля по ГОСТ 8617. Толщина стенки алюминиевого радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	1,64 мм Требования соблюдаются
Температура воды на входе при $\Delta T=70$ °С	°С	ГОСТ Р 53583-2009, п. 7.1	Измеренная температура воды на входе при $\Delta T=70$ °С	90,43 °С
Температура воды на выходе при $\Delta T=70$ °С	°С	ГОСТ Р 53583-2009, п. 7.1	Измеренная температура воды на выходе при $\Delta T=70$ °С	88,12 °С
Технические требования (масса секции)	кг	ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4	Измеренная масса секции	0,69 кг
Технические требования (масса радиатора)	кг	ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4	Измеренная масса радиатора	7,57 кг
Технические требования (объем (емкость) секции)	л	ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4	Измеренная емкость секции	0,21 л
Технические требования (ширина секции)	мм	ГОСТ Р 53583-2009	Измеренная ширина секции	78 мм
Технические требования (глубина секции)	мм	ГОСТ Р 53583-2009	Измеренная глубина секции	78 мм
Технические требования (высота секции)	мм	ГОСТ Р	Измеренная высота секции	417 мм

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
 Воспроизведение данного документа возможно только в полном объеме



53583-2009

Испытания провели:



Свеженцев А.Н.

Соловьев А.С.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
Воспроизведение данного документа возможно только в полном объеме

Протокол № 126Н/Н-27.06/18п от 27.06.2018 г.

Лист 5 из 5