

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»  
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»  
ИЛ «HARD GROUP»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЩИ01  
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11  
150515, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 23Н/Н-28.12/18 от 28.01.12.2018 г.

Наименование продукции:	Отопительные приборы для эксплуатации в системах водяного отопления, торговой марки "Oasis": стальные панельные радиаторы с боковым подключением, Модель, ОС-22-5-05
Заявитель, адрес:	Орган по сертификации продукции ООО "МЕРЦИС", 117420, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57, офис 900, Российская Федерация
Изготовитель, адрес:	"WARMHAUS ISITMA VE SOGUTMA SISTEMLERI SAN. TIC. A.S.", Nilufer Organize Sanayi Bolgesi, Selvi Street Nr: 3, Nilufer, Bursa, Turkey, Турция
Сопроводительные документы:	Направление № 00016/С/1 от 25.12.2018 г. Акт отбора образцов (проб) № 00016/С от 14.11.2018 г.
Дата получения образцов:	26.12.2018 г.
Вид испытаний:	Сертификационные
Шифры образцов:	H423122018/Н/1; H423122018/Н/2; H423122018/Н/3
Дата проведения испытаний:	26.12.2018 г. - 28.12.2018 г.
Нормативный документ на методы испытаний:	ГОСТ Р 53583-2009; ГОСТ 31311-2005

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	Прибор комбинированный Testo 622, №Л2245
2	Секундомер, №Л2256
3	Ручной опрессовочный насос RP 50, №Л50
4	Ручной опрессовочный насос HA-250, №Л2236
5	Манометр деформационный с трубчатой пружиной серии 2, №Л1500
6	Манометр, №Л2287
7	Манометр ТМ6, №Л465
8	Стенд определения теплового потока отопительных приборов, №Л2107
9	Весы лабораторные, ВМ24001М-II, №Л2108
10	Калибры для трубной цилиндрической резьбы, №Л2202
11	Штангенцикуль электронный, ШЦЦ-Ш 0-1000-0,01, №Л2254
12	Линейка измерительная металлическая Л1000, №Л22
13	Линейка измерительная металлическая Л300, №Л655
14	Штангенцикуль, ШЦ-1-250-0,05, №Л578
15	Угольник поверочный, УШ, №Л1146
16	Микрометр МК, №Л1134
17	Термометр ТН-3, №Л1988

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

Температура окружающей среды, °С	21,8
Относительная влажность воздуха, %	63,2
Атмосферное давление, мм рт. ст.	748

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПЫТАННЫХ ОБРАЗЦАХ<sup>1</sup>**

Количество испытанных образцов, шт.	3
Тепловой поток, Вт	1139
Максимальное рабочее давление, МПа	1,0
Максимальная температура воды, °С	110
Объем (вместимость), л	2,6
Межосевое расстояние, мм	445
Длина, мм	500
Глубина, мм	105
Высота, мм	500
Масса, кг	13,1



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
Н423122018/Н/1

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 1,5 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 2,5 МПа течи нет, разрушения 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 заусенцы, острые кромки и другие дефекты, которые могут травмировать людей отсутствуют
Номинальный тепловой поток радиатора	Вт	ГОСТ Р 53583-2009 (водяной метод)	1093 - 1196	1116
Температура воды на входе	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	90,50
Температура воды на выходе	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	87,43
Температура воздуха в камере	°С	ГОСТ Р 53583-2009	-	20,66
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; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклоне-	Трубные резьбы выполнены по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба G1/2".

			ниями по ГОСТ 16093.	
Толщина стенки	мм	ГОСТ 31311-2005 п.5.9	Стенки стальных радиаторов, соприкасающиеся с водой, не должны иметь следов коррозии и должны быть изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов или ленты. Толщина стенки радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,2 мм.	Коррозия на стенках отсутствует. Стенки изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов. Толщина - 1,24 мм
Межосевое расстояние	мм	ГОСТ Р 53583-2009	445	445
Длина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение:0 мм
Глубина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	105	105
Высота	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение:0 мм
Объем (вместимость)	л	ГОСТ Р 53583-2009	2,6	2,6
Масса	кг	ГОСТ Р 53583-2009	13,1	14,545
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"> <li>- наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес;</li> <li>- наименование и обозначение отопительного прибора;</li> <li>- номинальный тепловой поток в киловаттах;</li> <li>- линейные размеры;</li> <li>- масса;</li> <li>- максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора;</li> <li>- максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать;</li> <li>- сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя;</li> </ul>	В паспорте указаны все перечисленные данные

			- гарантии изготовителя; - дата выпуска	
Содержание обязательных сведений в инструкции по монтажу и эксплуатации	-	ГОСТ 31311-2005 п.5.17.4	- 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).	Инструкция по эксплуатации и монтажу содержит все перечисленные сведения
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.	Маркировка на изделии содержит перечисленные 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



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
Н423122018/Н/2

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 1,5 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 2,5 МПа течи нет, разрушения 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 заусенцы, острые кромки и другие дефекты, которые могут травмировать людей отсутствуют
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; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	Трубные резьбы выполнены по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба G1/2".
Толщина стенки	мм	ГОСТ 31311-2005 п.5.9	Стенки стальных радиаторов, соприкасающиеся с водой, не должны иметь следов коррозии и должны быть изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов или ленты. Толщина стенки радиато-	Коррозия на стенках отсутствует. Стенки изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов. Толщина - 1,25 мм

			ра, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,2 мм.	
Межосевое расстояние	мм	ГОСТ Р 53583-2009	445	445
Длина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение:0 мм
Глубина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	105	105
Высота	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение:0 мм
Объем (вместимость)	л	ГОСТ Р 53583-2009	2,6	2,6
Масса	кг	ГОСТ Р 53583-2009	13,1	14,504
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"> <li>- наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес;</li> <li>- наименование и обозначение отопительного прибора;</li> <li>- номинальный тепловой поток в киловаттах;</li> <li>- линейные размеры;</li> <li>- масса;</li> <li>- максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора;</li> <li>- максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать;</li> <li>- сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя;</li> <li>- гарантии изготовителя;</li> <li>- дата выпуска</li> </ul>	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"> <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 при-</li> </ul>	Инструкция по эксплуатации и монтажу содержит все перечисленные сведения

			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.	Маркировка на изделии содержит перечисленные 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



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
Н423122018/Н/З

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 1,5 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 2,5 МПа течи нет, разрушения 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 заусенцы, острые кромки и другие дефекты, которые могут травмировать людей отсутствуют
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; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	Трубные резьбы выполнены по ГОСТ 6357, класса точности В. Резьба G1/2".
Толщина стенки	мм	ГОСТ 31311-2005 п.5.9	Стенки стальных радиаторов, соприкасающиеся с водой, не должны иметь следов коррозии и должны быть изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов или ленты. Толщина стенки радиатора, соприкасающейся с во-	Коррозия на стенках отсутствует. Стенки изготовлены из низкоуглеродистых стальных листов. Толщина - 1,24 мм

			дой, должна быть не менее 1,2 мм.	
Межосевое расстояние	мм	ГОСТ Р 53583-2009	445	445
Длина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение: 0 мм
Глубина	мм	ГОСТ Р 53583-2009	105	105
Высота	мм	ГОСТ Р 53583-2009	500	500 Отклонение: 0 мм
Объем (вместимость)	л	ГОСТ Р 53583-2009	2,6	2,6
Масса	кг	ГОСТ Р 53583-2009	13,1	14,542
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"> <li>- наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес;</li> <li>- наименование и обозначение отопительного прибора;</li> <li>- номинальный тепловой поток в киловаттах;</li> <li>- линейные размеры;</li> <li>- масса;</li> <li>- максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора;</li> <li>- максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать;</li> <li>- сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя;</li> <li>- гарантии изготовителя;</li> <li>- дата выпуска</li> </ul>	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"> <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> </ul>	Инструкция по эксплуатации и монтажу содержит все перечисленные сведения

			<ul style="list-style-type: none"> <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>	
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование изготовителя или его торговую марку;</li> <li>- тип отопительного прибора согласно документации изготовителя.</li> </ul>	Маркировка на изделии содержит перечисленные 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.