



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)**

119415, г. Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория продукции машиностроения

142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛПМ

ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

19.02.2024

Д.В. Бабурин

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 7943ИЛПМД от 19.02.2024**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.
Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,
подвергнутые испытаниям.
Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1

Наименование продукции*:	Образец 1: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: двухтрубчатый радиатор SRC01-2030. Количество секций 8. Образец 2: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: трехтрубчатый радиатор SRC01-3057. Количество секций 6. Образец 3: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: трехтрубчатый радиатор SRC01-3057. Количество секций 10. Образец 4: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: четырехтрубчатый радиатор SRC01-4060. Количество секций 4.
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные*:	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "СЕРКОНС Академия". Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, проспект Ленинский, дом 42, корпус 1-2-3, комнаты 15-22 Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б. Телефон: +7 4952680176, адрес электронной почты: info@promstandart.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AD85. Дата решения об аккредитации: 20.10.2017
Изготовитель, адрес изготовителя*:	"TIANJIN SUNRISE HVAC TECHNOLOGY CO., LTD" Адрес юридический и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: North of Wangqian village, National Highway 112, Qiaobei Street, Ninghe District, Tianjin City, China, ГЛОНАСС: 39.360194°, 117.773833°
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	29.01.2024
Даты начала и окончания испытаний:	30.01.2024-01.02.2024
Основание для проведения испытаний:	Направление № 0044/09/23 от 26.01.2023
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции в форме сертификации
Общие требования к объекту испытаний*:	ГОСТ 31311-2005 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3, п. 5.4, п. 5.5, п. 5.6, п. 5.7, п. 5.9, п. 5.12, п. 5.17, п. 5.18, п. 6.1, п. 6.2
Место проведения испытаний:	142300, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	-

*- Информация предоставлена Заказчиком. ИЦ не несет ответственность за полноту и достоверность сведений.

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Количество образцов – по 2 шт. Образец 1: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: двухтрубчатый радиатор SRC01-2030. Количество секций 8. Образец 2: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: трехтрубчатый радиатор SRC01-3057. Количество секций 6. Образец 3: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: трехтрубчатый радиатор SRC01-3057. Количество секций 10. Образец 4: Стальной трубчатый радиатор центрального отопления торговой марки KOHR, модель Heim: четырехтрубчатый радиатор SRC01-4060. Количество секций 4. Максимальное рабочее давление: 1,2 МПа. Максимальная рабочая температура: 120 °С. Линейные размеры: Образец 1: Высота 300 мм; Глубина: 68 мм; Ширина: 360 мм. Образец 2: Высота 570 мм; Глубина: 100 мм; Ширина: 270 мм. Образец 3: Высота: 570 мм; Глубина: 100 мм; Ширина: 450 мм. Образец 4: Высота 600 мм; Глубина: 138 мм; Ширина: 180 мм. Номинальный тепловой поток: 910 Вт (образец 3). Присоединение: G 1/2". Цвет: RAL 9016 белый. По результатам осмотра образцы соответствуют заявленному типу.
Состояние образца (ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют.
Представленные документы:	ПАСПОРТ. Руководство по монтажу и эксплуатации.

3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Нормативный документ на требования	Нормативный документ на метод испытаний	Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Единицы измерения	Фактическое значение показателя
ГОСТ 31311-2005 п. 5.17	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	Комплектность	Комплектность - согласно документации изготовителя.	-	Соответствует (образец 1÷4)

			Отопительные приборы, отгружаемые потребителю в одной транспортной единице по одному сопроводительном у документу, должны сопровождаться паспортом, а также инструкцией (руководством) по монтажу и эксплуатации. 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. 5.18	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	Маркировка и упаковка	Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку: - 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	-	Соответствует (образец 1÷4)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.18	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	Маркировка и упаковка	Отопительные приборы следует упаковывать в пакетирующие кассеты в соответствии с ГОСТ 26598-2018 или в транспортные пакеты по ГОСТ 24597-81 и ГОСТ 21650-76. Допускается использование одноразовых и многоразовых средств пакетирования, а также универсальных контейнеров при условии защиты отопительных приборов от атмосферных осадков.	-	Соответствует (образец 1÷4)

			Транспортная упаковка должна позволять идентифицировать продукцию		
ГОСТ 31311-2005 п. 5.6	ГОСТ 31311-2005 п. 8.1	Внешний вид и качество поверхностей	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей	-	Соответствует (образец 1÷4)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.7	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Профиль и размеры резьбы	Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357-81, класса точности В.	-	Соответствует (образец 1÷4)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.12	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Толщина стенки	Трубчатые радиаторы, включая полотенцесушители, должны изготавливаться из труб по ГОСТ 3262, ГОСТ 8734, ГОСТ 10705, ГОСТ 10706. Толщина стенки труб должна быть не менее 1,25 мм	мм	Стенка горизонтального коллектора: 1,91 (образец 1); 1,93 (образец 2); 1,89 (образец 3); 1,88 (образец 4); Стенка вертикального канала: 1,80 (образец 1); 1,80 (образец 2); 1,81 (образец 3); 1,83 (образец 4)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.8.1	ГОСТ 31311-2005 п. 8.2	Линейные размеры	Допускаемые отклонения размеров не должны превышать значений, установленных для качества 14 по ГОСТ 25346-2013: В - 400±1,4 Г - 140±1 Д - 600±1,75	мм	См. таблицу 3.2
ГОСТ 31311-	ГОСТ 31311-	Отклонение	От минус 4 до	%	Минус 0,7

2005 п. 5.4	2005 п. 8.3; ГОСТ Р 53583-2009 п. 6-7	значения номинального теплового потока	плюс 5		(образец 3)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.2	ГОСТ 31311-2005 п. 8.4	Прочность и герметичность	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	-	Выдержал (образец 1÷4)
ГОСТ 31311-2005 п. 5.3	ГОСТ 31311-2005 п. 8.5	Статическая прочность	Должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении не менее 2,5 максимального рабочего давления	-	Выдержал (образец 1÷4)
ГОСТ 31311-2005 п. 6.1	ГОСТ 31311-2005 п. 8.6; ГОСТ 9.032-74	Класс покрытия	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 9.032-74	-	Соответствует (образец 1÷4)

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Дополнительная информация:

Таблица 3.2

Образец	Нормативное значение			Измеренное значение		
	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
Образец 1	300±1,3	360±1,4	68±0,74	300,9	361,1	68,2

Образец 2	570±1,75	270±1,3	100±0,87	571,2	270,8	100,4
Образец 3	570±1,75	450±1,55	100±0,87	570,9	450,6	100,4
Образец 4	600±1,75	180±1	138±1	601,3	180,4	138,2

Таблица 3.3

Наименование показателя	Условия проведения испытаний	Примечания
Комплектность	Температура окружающего воздуха 22,6÷22,9 °С. Относительная влажность воздуха 51,5÷53,7 %. Атмосферное давление 98,92-100,54 кПа. Освещенность 825÷847 лк.	Образец 1-4: Комплектность согласно руководству по монтажу и эксплуатации. Руководство по монтажу и эксплуатации все необходимые сведения. Руководство по монтажу и эксплуатации выполнено на русском языке.
Маркировка и упаковка	Температура окружающего воздуха 22,6÷22,9 °С. Относительная влажность воздуха 51,5÷53,7 %. Атмосферное давление 98,92-100,54 кПа. При измерении толщины стенки лакокрасочное покрытие не учитывалось.	Образец 1-4: Маркировка на приборе имеется согласно требованию. Транспортная упаковка обеспечивает защиту отопительного прибора от атмосферных осадков, позволяет идентифицировать продукцию.
Внешний вид и качество поверхностей		Образец 1-4: Поверхность прибора не имеет заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.
Профиль и размеры резьбы		Образец 1-4: Проходной калибр-пробка резьбовой G ½" класса точности В полностью ввинчивается в контролируемые резьбы. Непроходной калибр-пробка резьбовой G ½" класса точности В не ввинчивается в контролируемые резьбы.
Качество резьбы	Температура окружающего воздуха 22,6÷22,9 °С. Относительная влажность воздуха 51,5÷53,7 %. Атмосферное давление 98,92-100,54 кПа. При измерении толщины стенки лакокрасочное покрытие не учитывалось.	Образец 1-4: В результате указано минимальное измеренное значение.
Толщина стенки		-
Линейные размеры		-
Отклонение значения номинального теплового потока	Внутренний размер испытательной камеры (ДхШхВ), мм: 4000х4000х3000. Метод испытаний - водяной. Движение воды в отопительном приборе по схеме «сверху вниз». Расстояние от пола до низа прибора 100 мм.	Образец 3: Измеренный номинальный тепловой поток 904 Вт.

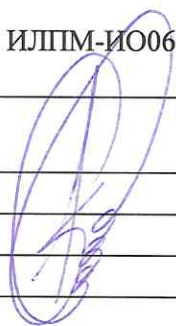
Наименование показателя	Условия проведения испытаний	Примечания
	Расстояние от стены до задней стенки прибора 30 мм. Стена за отопительным прибором охлаждается, утеплена на высоту 1 м от пола.	
Прочность и герметичность	Испытательная среда - вода. Пробное давление 1,8 МПа. Время выдержки при пробном давлении 1 мин 0 с.	Образец 1-4: На поверхности образца, в местах соединений утечки отсутствуют.
Статическая прочность	Испытательная среда - вода. Пробное давление 3,0 МПа.	Образец 1-4: Разрушение образца отсутствует.
Класс покрытия	Температура окружающего воздуха 22,6÷22,9 °С. Относительная влажность воздуха 51,5÷53,7 %. Атмосферное давление 98,92-100,54 кПа.	Образец 1-4: Защитно-декоративное покрытие присутствует. Коррозия отсутствует. Дефекты покрытия, влияющие на защитные свойства покрытия (проколы, кратеры, сморщивание и другие) отсутствуют. Включения, потеки, штрихи, риски, неоднородность рисунка, разнооттеночность, шагренёв отсутствуют. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74.

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛПМ-СИ144	26.06.2024
2.	Люксметр «ТКА-Люкс»	ИЛПМ-СИ091	10.12.2024
3.	Установка для гидравлических испытаний УГИ	ИЛПМ-ИО015	01.06.2024
4.	Манометр показывающий ТМ5	ИЛПМ-СИ290	05.10.2025
5.	Манометр показывающий ТМ5	ИЛПМ-СИ297	05.10.2025
6.	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	ИЛПМ-СИ134	26.02.2024
7.	Измеритель температуры портативный ИТ-17К-02	ИЛПМ-СИ114	29.03.2024
8.	Линейка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» 300 мм	ИЛПМ-СИ179/1	03.10.2024
9.	Штангенциркуль ШЦЦ-3- 800 0.01	ИЛПМ-СИ023	09.01.2025

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
10.	Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» с цифровым отсчетным устройством двусторонний с глубиномером	ИЛПМ-СИ146	19.11.2024
11.	Микрометр МТ 25 КТ1	ИЛПМ-СИ350	26.03.2024
12.	Прибор для измерения шероховатости поверхности TR 110	ИЛПМ-СИ029	13.11.2024
13.	Барометр-анероид контрольный М-67	ИЛПМ-СИ357	20.10.2024
14.	Весы неавтоматического действия АВ 12001 RCE с идентификатором ПО 803А	ИЛПМ-СИ096	25.09.2024
15.	Установка для определения тепловой мощности радиаторов отопления ИО.336 с программным обеспечением версии 1.2.13.23187	ИЛПМ-ИО060	28.09.2024

ФИО лиц, проводивших испытания	Подписи
Смольников А.Н.	
Зиянгиров А.Р.	

-----Конец протокола-----