

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Общества с ограниченной ответственностью «Технологии Продаж»

445057, Россия, Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Коммунальная, д. 40, строение 4, выделенное помещение №20
 .тестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.ASK. ИЛ 456, выдан на основании решения Органа по аккредитации Система "Аксеко" №95 от 30.11.201



Утверждаю:
 Руководитель испытательной лаборатории
 ООО «Технологии продаж»
 С.А. Анциферов
 «24» 07 2019 г.

Протокол испытаний № А-19-005 24.07.2019 на 3 листах

Изготовитель продукции: Чжецзян Ист Индастриал Ко, лтд.
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 75 З.Джиншан Роуд, Юнкан, Чжецзян, Китай.
 Заказчик: Ассоциация производителей радиаторов отпления "АПРО".
 Адрес места нахождения: 125493, Россия, город Москва, улица Флотская, дом 5, к.А.
 Основание проведения испытаний: Задание на проведение испытаний от 01.06.2019 "АПРО".
 Наименование продукции: Радиатор секционный "Ogint Delta Plus 500/78"
 Пломба №00168862
 Виды и методы испытаний: ГОСТ Р 53583-2009, ГОСТ 31311-2005
 Цель испытаний: Проверка на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005
 Дата получения образцов: 11.07.2019
 Дата испытаний образцов: 06.07.2019-10.07.2019

Таблица 1 - Применяемое оборудование

№	Наименование, тип прибора	Диапазон измерений	Кл.точности погрешность	Срок проведения поверки	
				последней	следующей
1	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 Заводской № 807481	от минус 50 до плюс 200	±0,05%	21.05.2019	20.05.2020
2	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 Заводской № 807484	от минус 50 до плюс 200	±0,05%	21.05.2019	20.05.2020
3	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 Заводской № 807485	от минус 50 до плюс 200	±0,05%	21.05.2019	20.05.2020
4	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 Заводской № 807468	от минус 50 до плюс 200	±0,05%	21.05.2019	20.05.2020
5	Расходомер-счетчик 886412H418 SITRANS FM MAGFLO	0,1 – 0,5 м/с	+0,2% для V≥0,5 м/с	15.02.2019	15.02.2023
6	Измеритель мощности мод.3334 Заводской № 170434383	U 15В - 300В I 0,1А - 300А N 1Вт-9000Вт	±0.1 %	02.06.2017	01.06.2022
7	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 Заводской № 1772	80 – 160 кПа	±0,2 кПа	27.12.2017	06.04.2020
8	Стенд для проведения гидравлических испытаний	0-10 МПа	±1,5 %	09.07.2019	08.07.2020

Подлежит определению:
 Прочность и герметичность
 Статическая прочность
 Номинальный тепловой поток, отклонение от номинального теплового потока
 Маркировка

Условия проведения испытаний:
 Движению воды в отопительном приборе по схеме «сверху - вниз»
 Температура воздуха в камере 20,00 °C
 Барометрическое давление 0,10012 МПа
 Относительная влажность 36 %

Тепловые испытания проводились в изотермической камере испытательного стенда определения номинального теплового потока отопительных приборов по ГОСТ Р 53583-2009 «Приборы отопительные. Методы испытаний».

Таблица 2 - Сведения об испытываемом отопительном приборе

№	Параметр	Ед. изм.	Значение
1	масса 1 секции	кг	0,81
2	количество секций	шт	6
3	ширина	мм	78
4	глубина	шт	78
5	высота отопительного прибора	мм	563
6	Рабочес давление	атм	16
7	Номинальный тепловой поток	кВт	0,804

Таблица 3 - Результаты испытаний на температурном напоре 40°C

№	Параметр	Ед. изм.	испытание 1	испытание 2	испытание 3	испытание 4	испытание 5	испытание 6
1	температура в камере, t_a	°C	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98
2	температура прямой воды, t_1	°C	60,41	60,41	60,42	60,41	60,41	60,42
3	температура обратной воды, t_2	°C	59,5	59,5	59,6	59,5	59,5	59,5
4	массовый расход, m	кг/ч	360,4	360,4	360,4	360,4	360,4	360,4
5	фактический тепловой поток	кВт	0,370	0,371	0,370	0,372	0,371	0,372

Таблица 4 - Результаты испытаний на температурном напоре 50°C

№	Параметр	Ед. изм.	испытание 1	испытание 2	испытание 3	испытание 4	испытание 5	испытание 6
1	температура в камере, t_a	°C	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2	температура прямой воды, t_1	°C	70,61	70,62	70,62	70,62	70,62	70,62
3	температура обратной воды, t_2	°C	69,44	69,45	69,44	69,44	69,44	69,44
4	массовый расход, m	кг/ч	360,4	360,4	360,4	360,4	360,4	360,4
5	фактический тепловой поток	кВт	0,506	0,503	0,505	0,505	0,505	0,503

Таблица 5 - Результаты испытаний на температурном напоре 60°C

№	Параметр	Ед. изм.	испытание 1	испытание 2	испытание 3	испытание 4	испытание 5	испытание 6
1	температура в камере, t_a	°C	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2	температура прямой воды, t_1	°C	80,73	80,72	80,73	80,73	80,73	80,73
3	температура обратной воды, t_2	°C	79,24	79,26	79,26	79,25	79,25	79,25
4	массовый расход, m	кг/ч	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1	360,1
5	фактический тепловой поток	кВт	0,636	0,638	0,637	0,636	0,635	0,636

Таблица 6 - Результаты испытаний на температурном напоре 70°C

№	Параметр	Ед. изм.	испытание 1	испытание 2	испытание 3	испытание 4	испытание 5	испытание 6
1	температура в камере, t_a	°C	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2	температура прямой воды, t_1	°C	90,94	90,94	90,94	90,95	90,94	90,93
3	температура обратной воды, t_2	°C	89,15	89,15	89,17	89,17	89,16	89,15
4	массовый расход, m	кг/ч	360,6	360,6	360,6	360,6	360,6	360,6
5	фактический тепловой поток	кВт	0,771	0,771	0,771	0,770	0,771	0,771

Показатель степени n		1,3
----------------------	--	-----

Таблица 7 - Результат испытаний

№	Определяемый показатель	Технические требования	Показатель по нормативно-технической документации	Результат испытаний	Примечание
1	Прочность и герметичность	ГОСТ 31311-2005 п. 5.2	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	Выдерживает	Герметичен при испытательном давлении 2,4 МПа
2	Статическая прочность	ГОСТ 31311-2005 п. 5.3	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а так же секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении не менее 3,0 максимального рабочего давления.	Выдерживает	Выдержал гидравлические испытания при давлении 4,8 МПа
3	Номинальный тепловой поток	ГОСТ 31311-2005 п. 5.4	Отклонение значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	Номинальный тепловой поток 0,771 кВт	Отклонение -4,1%
4	Маркировка	ГОСТ 31311-2005 п. 5.18	Отопительные приборы должны иметь следующую маркировку: -наименование изготовителя или его торговую марку; тип отопительного прибора согласно документации изготовителя.	Соответствует	

Руководитель испытательной лаборатории:

Анциферов С.А. 