

**Общество с Ограниченной Ответственностью
Научно – технический центр
«Экспертиза, диагностика, освидетельствование»
Испытательная лаборатория потенциально – опасных объектов
(ИЛ ПОО ООО «НТЦ ЭДО»)
Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ГСО1 от 20.05.08г.**

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ПОО
ООО «НТЦ ЭДО»
Эксперт Госстандарта России
(РОСС RU.0001.31010799 от 24.03.09)



А.К. Федосеев

15.02.2010г.

Протокол № 08/10 С

сертификационных испытаний

- радиаторов биметаллических модели BREEZE, арт. TRBZ 500/4, TRBZ 500/5, TRBZ 500/6, TRBZ 500/7, TRBZ 500/8, TRBZ 500/9, TRBZ 500/10, TRBZ 500/11, TRBZ 500/12, TRBZ 300/6, TRBZ 300/7, TRBZ 300/8, TRBZ 300/9, TRBZ 300/10, TRBZ 300/11, TRBZ 300/12 с комплектующими (заглушки, переходники, прокладки силиконовые, ниппели, клапаны выпуска воздуха, кронштейны).

- радиаторов алюминиевых модели POLO, арт. TRPL 500/4, TRPL 500/5, TRPL 500/6, TRPL 500/7, TRPL 500/8, TRPL 500/9, TRPL 500/10, TRPL 500/11, TRPL 500/12, TRPL 300/6, TRPL 300/7, TRPL 300/8, TRPL 300/9, TRPL 300/10, TRPL 300/11, TRPL 300/12 с комплектующими (заглушки, переходники, прокладки силиконовые, ниппели, клапаны выпуска воздуха, кронштейны), серийно изготавливаемых фирмой CiXi city TianRun electric apparatus Industrial Co., Ltd., Китай и поставляемых по договору поставки № TR003 от 17 февраля 2009 года на ООО «Евроопт», Самарская область.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия ИЛ ПОО ООО «НТЦ ЭДО»

1. Общие данные

1.1. Испытательная организация

ООО «Научно – технический центр Экспертиза, диагностика, освидетельствование»
Испытательная Лаборатория Потенциально Опасных Объектов
(ООО «НТЦ ЭДО» ИЛ ПОО).
443030, г. Самара, ул. Мечникова, д.1, комн. 115.
Руководитель - Федосеев А.К.

1.2. Предприятие заявитель

1.	Наименование организации-заказчика	ООО Евроопт
2.	Почтовый (юридический) адрес	443545 Самарская область, Волжский район, в 2-х км юго-западнее с. Курумоч, Производственная площадка 2, здание корпуса № 5
3.	Директор	А.Ю. Фирсов
4.	Телефон	(846) 2695226
5.	Факс	(846) 2695227/28

1.3. Испытываемое изделие.

На сертификационные испытания представлены:

Радиатор биметаллический модели BREEZE артикул TRBZ 500/8
Радиатор биметаллический модели BREEZE артикул TRBZ 300/10
Радиатор алюминиевый модели POLO артикул TRPL 300/10
Радиатор алюминиевый модели POLO артикул TRPL 500/8, из числа серийно изготавливаемых фирмой CiXi City TianRun Electric Apparatus Industrial Co., Ltd., Китай, радиаторов биметаллических модели BREEZE и радиаторов алюминиевых модели POLO.

Радиаторы биметаллические модели BREEZE предназначены для эксплуатации в центральных и автономных системах отопления зданий и сооружений различного назначения с температурой теплоносителя до 130 °С и рабочим давлением до 2.5 МПа.

Радиаторы алюминиевые модели POLO предназначены для эксплуатации в автономных системах отопления зданий и сооружений различного назначения с температурой теплоносителя до 110 °С, pH 7-8 и рабочим давлением до 1.6 МПа.

Условное обозначение типоразмера включает: наименование модели радиатора – BREEZE (POLO), следующее за ним буквенное обозначение артикула TRBZ (TRPL) и цифровое обозначение исполнения радиатора – 000/00 (межосевое расстояние/количество секций).

Назначение изделий, их технические характеристики, транспортировка и монтаж, условия эксплуатации, гарантии, сведения об изготовителе, сведения об опрессовке изложены в прилагаемых к испытываемым образцам технических паспортах.

2. Представленные документы

1. Копии технических паспортов на радиаторы.
2. Справка изготовителя об используемых в процессе изготовления материалах.
3. Рекламные материалы изготовителя.
4. Рекламный проспект фирмы – изготовителя.

3. Идентификация продукции

- 3.1. В соответствии со схемой 2 сертификационным испытаниям подвергались:

Радиатор биметаллический модели BREEZE артикул TRBZ 500/8
Радиатор биметаллический модели BREEZE артикул TRBZ 300/10
Радиатор алюминиевый модели POLO артикул TRPL 300/10
Радиатор алюминиевый модели POLO артикул TRPL 500/8, из числа серийно изготавливаемых фирмой CiXi city TianRun electric apparatus Industrial Co., Ltd., Китай, радиаторов биметаллических модели BREEZE и радиаторов алюминиевых модели POLO.

Вышеуказанные образцы отобраны по акту отбора образцов (прилагается) и идентифицированы по конструктивным параметрам (габаритным и присоединительным размерам) в соответствии с ГОСТ 51293-99 «Идентификация продукции. Общие положения» на складе ООО «Евроопт», г. Самара, ул. Береговая, 14.

Упаковка и образцы снабжены маркировкой, с указанием фирмы - изготовителя, модели, года выпуска. Технические паспорта на изделия прилагаются и также содержат идентификационные признаки. В соответствии с системой маркировки продукции, отобранные образцы принадлежат к заявленным на сертификацию радиаторам биметаллическим модели BREEZE, арт. TRBZ 500/4, TRBZ 500/5, TRBZ 500/6, TRBZ 500/7, TRBZ 500/8, TRBZ 500/9, TRBZ 500/10, TRBZ 500/11, TRBZ 500/12, TRBZ 300/6, TRBZ 300/7, TRBZ 300/8, TRBZ 300/9, TRBZ 300/10, TRBZ 300/11, TRBZ 300/12 с комплектующими (заглушки, переходники, прокладки силиконовые, ниппели, клапаны выпуска воздуха, кронштейны), радиаторам алюминиевым модели POLO, арт. TRPL 500/4, TRPL 500/5, TRPL 500/6, TRPL 500/7, TRPL 500/8, TRPL 500/9, TRPL 500/10, TRPL 500/11, TRPL 500/12, TRPL 300/6, TRPL 300/7, TRPL 300/8, TRPL 300/9, TRPL 300/10, TRPL 300/11, TRPL 300/12 с комплектующими (заглушки, переходники, прокладки силиконовые, ниппели, клапаны выпуска воздуха, кронштейны), серийно изготавливаемым фирмой CiXi City TianRun Electric Apparatus Industrial Co., Ltd., Китай и поставляемых по договору поставки № TR003 от 17 февраля 2009 года на ООО «Евроопт», Самарская область.

4. Организация испытаний

Сертификационные испытания образцов радиаторов выполнены испытателем ИЛ ПОО ООО «НТЦ ЭДО» Медниковым В.Ф., в соответствии с программой и методикой испытаний, утвержденной в ИЛ ПОО ООО «НТЦ ЭДО», на соответствие требованиям, изложенным в ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Сертификационные испытания проводились по решениям № 08161 и 08162 от 10.02.10 Органа по сертификации ООО «Самарский центр сертификации продукции и услуг» в период с 10.02.10 по 12.02.10 г на испытательном стенде ИЛ ПОО.

5. Средства измерения

В ходе сертификационных испытаний использовались технические средства измерения ИЛ ПОО, прошедшие ежегодную поверку и имеющие необходимый класс точности.

6. Результаты испытаний

Внешний вид, качество поверхности, маркировка, эксплуатационная документация соответствуют НД.

Таблица 6.1.

Наименование показателя	Значение показателя								Заключение о соответствии нормативным документам
	По нормативным документам				По результатам испытаний				
	TRBZ 500/8	TRBZ 300/10	TRPL 300/10	TRPL 500/8	TRBZ 500/8	TRBZ 300/10	TRPL 300/10	TRPL 500/8	
Ширина секции	75	75	80	80	75	75	80	80	Соответствует
Глубина секции	78	78	78	78	78	78	78	78	Соответствует
Высота секции	560	360	375	575	560	360	375	575	Соответствует
Прочность и герметичность	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха. Рпроб. не менее 1.5Рраб. Для модели BREEZE Рраб. 2.5 МПа Для модели POLO Рраб. 1.6 МПа				Гидравлические испытания образцы выдержали при давлении				Соответствует
					3.75 МПа		2.4 МПа		
Статическая прочность	Секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении не менее 3Рраб.				Гидравлические испытания на статическую прочность образцы выдержали при давлении				Соответствует
					7.5 МПа		4.8 МПа		
Номинальный тепловой поток на одну секцию	Допускаемое отклонение (-4...+5)%				+ 0.52%	+2.34%	+2.3%	+0.2%	Соответствует
	190	128	130	195					

Толщина стенки	Литые алюминиевые радиаторы должны изготавливаться из сплавов алюминия, обеспечивающих требуемые технологические и конструктивные параметры отливок. Толщина стенки, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.	Толщина стенки вертикального коллектора 4.2мм Толщина стенки горизонтального коллектора 5.1мм	Толщина стенки вертикального коллектора 4.3мм Толщина стенки горизонтального коллектора 5.3мм	Толщина стенки вертикального коллектора 2,2мм Толщина стенки шлакосборника и в месте сварного шва -6.3 мм	Толщина стенки вертикального коллектора 2,4мм Толщина стенки шлакосборника и в месте сварного шва - 6 мм	Соответствует
Требования к резьбам	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.	Качество резьбы соответствует требованиям НД				Соответствует
Требования к качеству поверхности	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	Дефектов не обнаружено. Сварные швы обработаны, заусенцев не имеют				Соответствует

7. Заключение

По результатам сертификационных испытаний

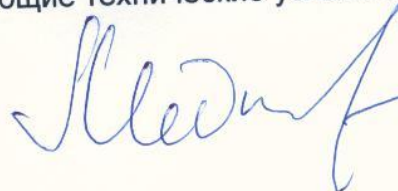
Радиатора биметаллического модели BREEZE артикул TRBZ 500/8

Радиатора биметаллического модели BREEZE артикул TRBZ 300/10

Радиатора алюминиевого модели POLO артикул TRPL 300/10

Радиатора алюминиевого модели POLO артикул TRPL 500/8, из числа серийно изготавливаемых фирмой CiXi City TianRun Electric Apparatus Industrial Co., Ltd., Китай, радиаторов биметаллических модели BREEZE и радиаторов алюминиевых модели POLO, сделан вывод о соответствии вышеуказанной продукции требованиям ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Испытатель ИЛ ПОО ООО «НТЦ ЭДО»



В.Ф. Медников