

## Испытательный центр "Сантехоборудование" ФГУП НИИсантехники

Аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.22СЛО4  
зарегистрирован 16.01.03 в Госреестре  
Системы сертификации ГОСТ Р.  
Адрес: 127238, Москва, Локомотивный пр., 21



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЦ  
"Сантехоборудование"

В.И.Горбунов  
30 мая 2005 г.

### ПРОТОКОЛ сертификационных испытаний № 1364 от 30 мая 2005 г.

Основание для проведения испытаний: решение № С-64/05 от 14.04.05 Органа по сертификации отопительного оборудования "Санрос".

Вид продукции – радиаторы отопительные алюминиевые секционные модели ROYAL THERMO;

Код ОКП 49 3517, ТН ВЭД 7616 99 100 0.

Краткая характеристика продукции: литые алюминиевые секционные радиаторы с развитым продольным оребрением колонок. Радиаторы предназначены для систем отопления с температурой теплоносителя до 110 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа. Покрытие – порошковая эпоксидно-полиэфирная эмаль с горячей сушкой.

Заявитель – предприятие-изготовитель RADIATORI 2000 s.p.a.; Via Francesca, 54/A – 24040 Ciserano (Bergamo), Италия.

Образцы для испытаний – три пятисекционных радиатора ROYAL THERMO с межцентровым расстоянием 500 мм; все образцы имеют одинаковое защитно-декоративное покрытие белого цвета.

Образцы для испытаний отобраны на складе готовой продукции изготовителя.

Акт отбора образцов от 19 апреля 2005 г.

Образцы, должным образом идентифицированные заявителем, испытывались на соответствие требованиям ГОСТ 8690-94 "Радиаторы отопительные чугунные. Технические условия", СНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование" п. 3.43а.

Методы испытаний – по ГОСТ 8690-94, "Методике определения номинального теплового потока отопительных приборов при теплоносителе воде", М., НИИсантехники, 1984.

Испытания проведены в ИЦ "Сантехоборудование" ФГУП НИИсантехники в присутствии представителя ОС "Санрос".

Дата начала испытаний: 10 мая 2005 г.

Дата окончания испытаний: 28 мая 2005 г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Значение показателя		Заключение о соответствии нормативным документам
	по нормативным документам	по результатам испытаний	
1	2	3	4
Длина секции	80 мм	80 мм	Соответствует
Глубина секции	95 мм	95 мм	Соответствует

1	2	3	4
Высота секции	590 мм	593 мм	Соответствует
Масса радиатора	7,25 кг	7,25 кг	Соответствует
Номинальный тепловой поток в расчете на одну секцию радиатора *)	Допускаемое отклонение (-4...+5) % 199,4 Вт	203 Вт	Соответствует
Показатель степени в формуле для вычисления теплового потока (справочное значение):	1,31	1,3	Соответствует
Удельная масса (справочное значение)	7,27 кг/кВт	7,14 кг/кВт	Соответствует
Прочность и герметичность	Радиаторы должны быть прочными и герметичными при избыточном давлении теплоносителя не менее полуторакратного рабочего	Радиаторы являются прочными и герметичными при избыточном давлении теплоносителя 2,4 МПа	Соответствует
Присоединительный размер (диаметр резьбового отверстия проходных пробок)	G 3/8-B, G 1/2-B или G 3/4-B	G 1/2-B	Соответствует
Маркировка	На нижней боковой поверхности каждой секции должен быть отлит товарный знак предприятия-изготовителя и последние две цифры года выпуска	На нижней боковой поверхности каждой секции отлит товарный знак предприятия-изготовителя и наименование модели радиатора	Соответствует
Разрушающее давление	3,26 ... 3,31	3,3 МПа	Соответствует

\*) Номинальный тепловой поток определен при нормированных условиях: разность средних температур теплоносителя и воздуха в отапливаемом помещении 70 °С; расход теплоносителя через прибор 0,1 кг/с; атмосферное давление 760 мм рт.ст.; теплоноситель подводится к прибору по схеме "сверху - вниз".  
В столбце 2 приведено значение теплового потока по данным изготовителя, основанном на результатах испытаний по EN 442-2, пересчитанное на  $\Delta T=70$  °С.

Примечания: Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол содержит 2 страницы.  
Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ "Сантехоборудование" не допускается.

Ведущий инженер испытательной лаборатории котлов и отопительных приборов



О.А.Сугров

Ведущий инженер



О.А.Шахова

Представитель ОС "Санрос", эксперт



Л.Д.Трифонова

## Испытательный центр "Сантехоборудование" ФГУП НИИсантехники

Аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.22СЛО4  
зарегистрирован 16.01.03 в Госреестре  
Системы сертификации ГОСТ Р.  
Адрес: 127238, Москва, Локомотивный пр., 21



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЦ  
"Сантехоборудование"

В.И. Горбунов  
30 мая 2005 г.

### ПРОТОКОЛ сертификационных испытаний № 1363 от 30 мая 2005 г.

Основание для проведения испытаний: решение № С-63/05 от 14.04.05 Органа по сертификации отопительного оборудования "Санрос".

Вид продукции – радиаторы отопительные алюминиевые секционные модели ROYAL THERMO;

Код ОКП 49 3517, ТН ВЭД 7616 99 100 0.

Краткая характеристика продукции: литые алюминиевые секционные радиаторы с развитым продольным оребрением колонок. Радиаторы предназначены для систем отопления с температурой теплоносителя до 110 °С и рабочим давлением до 1,6 МПа. Покрытие – порошковая эпоксидно-полиэфирная эмаль с горячей сушкой.

Заявитель – предприятие-изготовитель RADIATORI 2000 s.p.a.; Via Francesca, 54/A – 24040 Ciserano (Bergamo), Италия.

Образцы для испытаний – три пятисекционных радиатора ROYAL THERMO с межцентровым расстоянием 350 мм; все образцы имеют одинаковое защитно-декоративное покрытие белого цвета.

Образцы для испытаний отобраны на складе готовой продукции изготовителя.

Акт отбора образцов от 19 апреля 2005 г.

Образцы, должным образом идентифицированные заявителем, испытывались на соответствие требованиям ГОСТ 8690-94 "Радиаторы отопительные чугунные. Технические условия", СНиП 2.04.05-91 "Отопление, вентиляция и кондиционирование" п. 3.43а.

Методы испытаний – по ГОСТ 8690-94, "Методике определения номинального теплового потока отопительных приборов при теплоносителе воде", М., НИИсантехники, 1984.

Испытания проведены в ИЦ "Сантехоборудование" ФГУП НИИсантехники в присутствии представителя ОС "Санрос".

Дата начала испытаний: 10 мая 2005 г.

Дата окончания испытаний: 28 мая 2005 г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Значение показателя		Заключение о соответствии нормативным документам
	по нормативным документам	по результатам испытаний	
1	2	3	4
Длина секции	80 мм	80 мм	Соответствует
Глубина секции	95 мм	95 мм	Соответствует

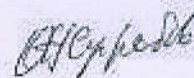


1	2	3	4
Высота секции	440 мм	442 мм	Соответствует
Масса радиатора	5,75 кг	5,75 кг	Соответствует
Номинальный тепловой поток в расчете на одну секцию радиатора *	Допускаемое отклонение (-4...+5) % 157,3 Вт	160 Вт	Соответствует
Показатель степени в формуле для вычисления теплового потока (справочное значение):	1,31	1,3	Соответствует
Удельная масса (справочное значение)	5,78 кг/кВт	5,65 кг/кВт	Соответствует
Прочность и герметичность	Радиаторы должны быть прочными и герметичными при избыточном давлении теплоносителя не менее полуторакратного рабочего	Радиаторы являются прочными и герметичными при избыточном давлении теплоносителя 2,4 МПа	Соответствует
Присоединительный размер (диаметр резьбового отверстия проходных пробок)	G 3/8-B, G 1/2-B или G 3/4-B	G 1/2-B	Соответствует
Маркировка	На нижней боковой поверхности каждой секции должен быть отлит товарный знак предприятия-изготовителя и последние две цифры года выпуска	На нижней боковой поверхности каждой секции отлит товарный знак предприятия-изготовителя и наименование модели радиатора	Соответствует
Разрушающее давление	3,26 ... 3,31	3,3 МПа	Соответствует

\* Номинальный тепловой поток определен при нормированных условиях: разность средних температур теплоносителя и воздуха в отапливаемом помещении 70 °С; расход теплоносителя через прибор 0,1 кг/с; атмосферное давление 760 мм рт.ст.; теплоноситель подводится к прибору по схеме "сверху - вниз".  
 В столбце 2 приведено значение теплового потока по данным изготовителя, основанном на результатах испытаний по EN 442-2, пересчитанное на  $\Delta T=70$  °С.

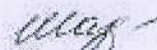
Примечания: Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
 Настоящий протокол содержит 2 страницы.  
 Частичная перепечатка протокола без согласования с ИЦ "Сантехоборудование" не допускается.

Ведущий инженер испытательной лаборатории котлов и отопительных приборов




О.А. Суробов

Ведущий инженер



О.А. Шахова

Представитель ОС "Санрос", эксперт



Л.Д. Трифонова