Аккред ГОСТ

Испытательная лаборатория
ООО «Испытания и контроль»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Протокол №:	981-08/05-ТС
Дата оформления:	27.08.2015
Утвердил:	Е.С. Буданова
Испытал:	Е.С. Буданова
Количество страниц:	5
Испытательная лаборатория:	Испытательная лаборатория ООО «Испытания и контроль»
Адрес:	125057, Россия, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 75, корп. 1, ком. 16
Свидетельство о признании компетентности №:	№ РОСС.RU.04ИАН0.001
Срок действия:	До 19.05.2018 г.
Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «Испытания и контроль», 634034, Россия, Томская область, Томск, пр-кт Ленина, дом 43А
Цель испытаний:	Подтверждение соответствия
Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕПЛОГАРАНТ»
Адрес:	156013, Костромская область, город Кострома, улица Галичская, дом 136, литер В, офис 2.9, Российская Федерация
Стандарт:	ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Процедура испытаний:	ГОСТ 20548-87
Нестандартные методы:	Не применяются
Код ТН ВЭД ТС	8403 10 900 0
Тип объекта испытаний:	Котлы отопительные, работающие на твердом топливе, торговой марки «Буржуй-К»: котёл отопительный водогрейный серия «Т»: Т-10
Торговая марка:	Буржуй-К
Тип/модель:	Т-10
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕПЛОГАРАНТ»
Адрес:	156013, Костромская область, город Кострома, улица Галичская, дом 136, литер В, офис 2.9, Российская Федерация
Номинальные характеристики:	Высота – 775 мм Ширина – 430 мм Глубина – 620 мм Масса котла – 170 кг

Испытательная лаборатория «Аккредгост» ООО «Испытания и контроль» г. Москва
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
РОСС.RU.04ИФНО.001
МП

Наименование характеристики по ГОСТ 20548-87	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
п.1 Типы и основные параметры			
п.1.2	ГОСТ 20548-87 п.1.2	Номинальную теплопроизводительность и массу котлов, рабочее давление воды устанавливают в технических условиях на конкретные котлы.	Требование выполнено
		Номинальную теплопроизводительность стальных котлов следует выбирать из ряда: 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0; 100,0 кВт.	10,0 кВт
		Допускаемые отклонения номинальной теплопроизводительности ±10%.	±10%
		Коэффициент полезного действия котлов, работающих в режиме отопления, должен быть не менее определенного по графикам на черт. 1 - 5.	Требование выполнено
		При оснащении котла водоподогревателем допускается снижение этого значения не более чем на 2%.	Не требуется
п.1.3	ГОСТ 20548-87 п.1.3	Разрежение за котлом должно быть не более: 25 Па - для котлов теплопроизводительностью до 25 кВт включительно; 40 Па - для котлов теплопроизводительностью свыше 25 кВт	Менее 25 Па
п.1.4	ГОСТ 20548-87 п.1.4	Объемное содержание оксида углерода и оксидов азота (в пересчете на NO_2) в сухих неразбавленных продуктах горении в пересчете на нормальные физические условия (температура - 0°С, давление - 760 мм рт. ст.) и коэффициент избытка воздуха, равный 1, не должно превышать значений, регламентированных табл. 1 а.	119 мг/м^3 / 240 мг/м^3
п.1.5	ГОСТ 20548-87 п.1.5	Температура наружных поверхностей котла должна быть, не более:	
		50°С - боковых и верхних стенок;	26°С
		80°С - передней и задней стенок;	53°С
		120°С - дверец;	Не требуется
		45°С - ручек дверец.	Не требуется
		Температура пола под котлом должна быть не более 70°С.	33°С
п.1.6	ГОСТ 20548-87 п.1.6	Продолжительность рабочего цикла универсальных котлов должна быть, не менее: 8 ч - при сжигании антрацита и каменного угля с выходом летучих до 17%; 6 ч - при сжигании каменного и бурого углей с выходом летучих до 50 %.	Не требуется
		Продолжительность рабочего цикла специализированных котлов должна быть, не менее: 12 ч - при сжигании антрацита и каменного угля с выходом летучих до 17%; 8 ч - при сжигании каменного и бурого углей с выходом летучих до 50%.	Не требуется
п.2 Технические требования			
п.2.7	ГОСТ 20548-87 п.2.7	Стальные котлы, пакеты секций и отводы чугунных котлов должны быть прочными и герметичными при рабочем давлении.	Требование выполнено
п.2.8	п.2.8	Дверцы, вращающиеся по вертикальной оси, должны открываться на угол не менее 100°.	Не требуется
п.2.11	ГОСТ 20548-87 п.2.11	Диапазон регулирования теплопроизводительности котла, если он не оговорен техническими условиями, должен составлять от 35 до 110% номинального значения при сжигании углей с выходом летучих до 17%, от 50 до 110% при сжигании других видов твердого топлива.	Требование выполнено
		Котлы, работающие на газообразном и жидком топливах, должны иметь автоматическое регулирование мощности.	Не требуется
		Диапазон регулирования устанавливается в технических условиях на конкретное горелочное устройство.	Не требуется
п.3 Требования безопасности			

п.3.3	ГОСТ 20548-87 п.3.3	Котлы, предназначенные для работы на жидком и газообразном топливах, должны быть оборудованы автоматикой, отключающей их в случаях, установленных техническими условиями на горелочные устройства.	Не требуется
п.3.4	ГОСТ 20548-87 п.3.4	Поверхности нагрева должны быть доступны для очистки от зольных и сажистых отложений.	Требование выполнено
п.3.5	ГОСТ 20548-87 п.3.5	Уровень звука в контрольных точках при работе котлов, оборудованных дутьевыми топливосжигающими устройствами, насосами для принудительной циркуляции воды, не должен превышать 80 дБА.	Менее 80 дБА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на испытания котлы отопительные, работающие на твердом топливе, торговой марки «Буржуй-К»: котёл отопительный водогрейный серия «Т»: Т-10, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕПЛОГАРАНТ», 156013, Костромская область, город Кострома, улица Галичская, дом 136, литер В, офис 2.9, Российская Федерация, соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Фактические условия проведения испытаний

Климатические условия		
Параметры	**Заданные**	**При испытании**
Температура воздуха	(25±10) °С	(21±3) °С
Относительная влажность	45 – 80 %	(53-74) %
Атмосферное давление	84,0 – 106,7 кПа	(94,2-103,5) кПа

Перечень средств измерения (СИ) и испытательного оборудования (ИО).

Наименование ИО и СИ	**Срок действия поверки**
Весы стационарные 0 ÷ 2,0 т с ценой деления 1,0 кг.	2015
Рулетка	2015
Секундомер	2015
Стенд для испытания оборудования	2015
Измеритель шума и вибрации	2015
Люксметр	2015
Манометр кл. 1,5 0-20 Мпа	2015

Обозначения результата испытаний:	
Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту:	Не требуется
Соответствует требованиям (выдержал испытания):	Требование выполнено
Не соответствует требованиям (не выдержал испытания):	Не соответствует
Основные примечания:	
Данный протокол испытаний нельзя копировать или перепечатывать без разрешения испытательной лаборатории. «(см. прим. №)» указывает на примечания, прилагаемые к протоколу. «(см. прил. табл.)» указывает на таблицу, прилагаемую к протоколу. В данном протоколе для отделения десятичных разрядов используется запятая.	
Приложения: НЕТ	