

Система добровольной сертификации
«Интерсерт»

№ РОСС RU.32438.04PCT0

Аттестат аккредитации РОСС RU. 32438.04 PCT0.005

Испытательная лаборатория «АВАЛОН»

в составе Общества с ограниченной ответственностью «АВАЛОН» (ОГРН 1227700055032, ИНН 7727484043, адрес: 117216, г.Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Северное Бутово, ул. Куликовская, д. 9, к. 1)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АВАЛОН»

Р.М. Гуревич

13.11.2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2023-Р11-11/3571
от 13.11.2023 года

Цель испытаний	Подтверждение соответствия требованиям ТР ТС 010/2011
Наименование и адрес заявителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЙЗЕР" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 156001, Россия, Костромская область, город Кострома, переулок Инженерный, дом 3, помещение 1, Комнаты 7-9, 72, 74-78, 97, 109, 110
Наименование и адрес изготовителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЙЗЕР" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 156001, Россия, Костромская область, город Кострома, переулок Инженерный, дом 3, помещение 1, Комнаты 7-9, 74-78, 97, 109, 110
Стандарт	ТУ 25.21.12-001-00422401-2023 Котлы водогрейные газовые серии «GEYZER»
Метод отбора образцов	ГОСТ Р 58972-2020 "Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия"
КОД ТН ВЭД ЕАЭС	840310
Тип объекта испытаний	Котлы отопительные, работающие на жидком и газообразном топливе, предназначенные для теплоснабжения зданий и сооружений, оборудованных системами водяного отопления с максимальной температурой нагрева воды 110°C, абсолютным давлением воды не

Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы, не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории

	выше 0,6 МПа и тепловой мощностью от 250 до 6000 кВт: Котел водогрейный газовый серии «GEYZER»	
Дата отбора образцов	30.10.2023	
Дата получения образцов	02.11.2023	
Сроки испытаний	02.11.2023-13.11.2023	
Количество страниц	4	
Климатические условия		
Параметры	Заданные	При испытании
Температура воздуха	(25±10) °С	(22-23) °С
Относительная влажность	(45 – 80) %	(54-72) %
Атмосферное давление	(2,5-6,0) Мпа	(2,5-6,0) Мпа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

(на представленный образец)

Нормативный документ (номера пунктов технических требований)	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины Краткое описание метода проверки	Значение измеряемых величин или результаты проверки	Соответствие величины нормативному значению или критерию
Требования ГОСТ EN13836-2015			
6.3 Номинальная, максимальная и минимальная тепловая мощность, номинальная теплопроизводительность			
п.6.3.1.	6.3.1 Номинальная тепловая мощность или максимальная и минимальная тепловая мощность Тепловая мощность, полученная при стандартных условиях по 7.3.1, не должна отличаться более чем на 5% от: - номинальной тепловой мощности - для котлов без устройства регулировки диапазона или - максимальной и минимальной тепловой мощности - для котлов с устройством регулировки диапазона.	Выполняется	С
п. 6.3.2	6.3.2 Регулировка тепловой мощности давлением на выходе Если в инструкции изготовителя указывается значение выходного давления, которое позволяет получить номинальную тепловую мощность, тепловая мощность, полученная в условиях испытаний по 7.3.2, не отличается более чем на 5% от номинальной тепловой мощности	Выполняется	С
п. 6.3.3	6.3.3 Минимальная скорость розжига В условиях проведения испытаний по 7.3.3 проверяется, что тепловая мощность, необходимая для розжига горелки, не	Выполняется	С

	превышает минимальную мощность розжига, заявленную изготовителем.		
п. 6.3.4	6.3.4 Номинальная теплопроизводительность Подтверждается, что теплопроизводительность, полученная в условиях испытаний по 7.3.4, не должна быть меньше номинальной	Выполняется	С
п. 6.3.5	6.3.5 Регулятор давления газа В условиях проведения испытаний по 7.3.5 расход газа котлов, оснащенных регулятором, не отличается от расхода газа, полученного при номинальном давлении, более чем на: - плюс 7,5% и минус 10% для газов первого семейства; - плюс 5% и минус 7,5% для газов второго семейства без пары давлений; - +/- 5% - для газов второго и третьего семейства с парой давлений; - +/- 5% - для газов третьего семейства без пары давлений. В случае, когда котлы, использующие газы второго и третьего семейства без пары давлений, не соответствуют требованиям между p_n и p_{min} , они должны соответствовать требованиям для котла без регулятора давления газа для этого диапазона давлений.	Выполняется	С

Нормативный документ (номера пунктов технических требований)	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины Краткое описание метода проверки	Значение измеряемых величин или результаты проверки	Соответствие величины нормативному значению или критерию
Требования ГОСТ 30735-2001			
4 Общие технические требования			
п.4.1.19	Теплотехнические требования Приведенные ниже теплотехнические требования должны обеспечиваться при работе на видах и сортах топлива, указанных изготовителем в документации на конкретный котел. Номинальная теплопроизводительность и диапазон регулирования котла при работе на разных видах и (или) сортах топлива могут не совпадать. При сопоставлении фактических значений КПД и вредных выбросов, определенных по результатам испытаний, с требованиями настоящего стандарта погрешности измерения не учитывают, так как последние уже учтены в требованиях стандарта.	Выполняется	С
п. 4.1.19.1	КПД котла при номинальной теплопроизводительности должен быть не менее указанного на рисунке 1. Для котлов с атмосферными горелками допускается снижение КПД на 2 % (абс.) относительно установленных зависимостью 1 (рисунок 1).	Выполняется	С
п. 4.1.19.2	Требуемое разрежение за котлом на естественной тяге при номинальной теплопроизводительности не должно превышать указанного на рисунке 2.	Выполняется	С
п. 4.1.19.3	Аэродинамическое сопротивление котлов, предназначенных для работы с принудительной тягой и под наддувом, не должно превышать указанного на рисунке 3. Исключения	Выполняется	С

	допускаются для котлов, в состав которых входят специальные тягодутьевые машины.		
п. 4.1.19.4.1	Теплоизоляция и температура наружных поверхностей Все котлы должны иметь тепловую изоляцию. Тепловая изоляция не должна подвергаться существенным изменениям в течение срока службы котла и выделять вредных веществ при нормальных условиях эксплуатации. Тепловая изоляция элементов, не охлаждаемых водой, должна состоять из негорючих или трудновоспламеняемых материалов.	Выполняется	С
п. 4.1.19.4.2	Средняя температура дверец, крышек для чистки, гляделок и других аналогичных неизолированных элементов не должна превышать температуру воздуха в помещении более чем на 100 °С.	Выполняется	С
п. 4.1.19.4.3	Температура рукояток, органов управления и других частей, используемых при обслуживании вручную, не должна превышать температуру в помещении более чем на: 35 °С — для металлов и других подобных материалов; 45 °С — для фарфора и других подобных материалов; 60 °С — для пластмассы и других подобных материалов	Выполняется	С
п. 4.1.19.4.4	Температура поверхности кожуха котла при номинальной теплопроизводительности и средней температуре воды 80 °С не должна превышать температуру в помещении более чем на 30 °С, за исключением участков шириной 100 мм вокруг неизолированных элементов (дверцы, гляделки и др.), а также мест крепления кожуха к корпусу котла.	Выполняется	С
п. 4.1.19.4.5	Котлы должны обеспечивать работу в диапазоне теплопроизводительности, указанном изготовителем.	Выполняется	С

Заключение: Котлы отопительные, работающие на жидком и газообразном топливе, предназначенные для теплоснабжения зданий и сооружений, оборудованных системами водяного отопления с максимальной температурой нагрева воды 110°С, абсолютным давлением воды не выше 0,6 МПа и тепловой мощностью от 250 до 6000 кВт: Котел водогрейный газовый серии «GEYZER» соответствует требованиям ТР ТС 010/2011.

Ответственный за проведение испытаний

 С.П. Назаров

Окончание протокола испытаний