

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И  
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
«АБСОЛЮТ»**

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской  
Федерации

№ РОСС RU.32094.04КСЖ0 от 30.05.2019

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ПРОМТЕСТ"  
(ИЛ «ПРОМТЕСТ»)**

№ РОСС RU.32094.ИЛ.00010 действителен до 15.01.2026

Тел.: 89295044579, e-mail: ilpromtest@mail.ru

140700, Московская область, город Шатура, Транспортный проезд, д.6, строение 8А

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ ПТ09-57 от 12.09.2023**

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «ПРОМТЕСТ»
Заявитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭВЕНТА-С" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125504, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Западное Дегунино, Ильменский проезд, д.5
Наименование продукции:	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее, торговая марка «Искрач»: искрогаситель Тушила-1
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭВЕНТА-С" Место нахождения (адрес юридического лица): 125504, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Западное Дегунино, Ильменский проезд, д.5 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 171271, Россия, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Новозавидовский, ул. Фабричная, д.1
Технический регламент: Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата получения образца	29.08.2023

## 1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.3.2-2013

Таблица 1

Модель	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее, торговая марка «Искрач»: искрогаситель Тушила-1				
Тип (класс)	В				
Ток	-				
Порядок гармонической составляющей n	Максимально допустимое значение гармонической составляющей тока, А		Измеренные значения	% от нормы	Заключение
	100%	150%	среднее значение		
1	-	-	2,865	-	-
2	1,080	1,620	0,086	7	соотв.
3	2,300	3,450	0,169	7	соотв.
4	0,430	0,645	0,033	7	соотв.
5	1,140	1,710	0,088	7	соотв.
6	0,300	0,450	0,015	5	соотв.
7	0,770	1,155	0,045	5	соотв.
8	0,230	0,345	0,015	6	соотв.
9	0,400	0,600	0,028	7	соотв.
10	0,184	0,276	0,010	5	соотв.
11	0,330	0,495	0,020	6	соотв.
12	0,153	0,230	0,015	9	соотв.
13	0,210	0,315	0,015	7	соотв.
14	0,131	0,197	0,010	7	соотв.
15	0,150	0,225	0,009	6	соотв.
16	0,115	0,173	0,008	6	соотв.
17	0,132	0,199	0,005	3	соотв.
18	0,102	0,153	0,008	7	соотв.
19	0,118	0,178	0,005	4	соотв.
20	0,092	0,138	0,007	7	соотв.
21	0,107	0,161	0,005	4	соотв.
22	0,084	0,125	0,005	5	соотв.
23	0,098	0,147	0,007	7	соотв.
24	0,077	0,115	0,005	6	соотв.
25	0,090	0,135	0,008	8	соотв.
26	0,071	0,106	0,003	4	соотв.
27	0,083	0,125	0,005	6	соотв.
28	0,066	0,099	0,005	7	соотв.
29	0,078	0,116	0,004	5	соотв.
30	0,061	0,092	0,005	8	соотв.
31	0,073	0,109	0,007	9	соотв.
32	0,058	0,086	0,005	8	соотв.
33	0,068	0,102	0,005	7	соотв.
34	0,054	0,081	0,005	9	соотв.
35	0,064	0,096	0,005	7	соотв.
36	0,051	0,077	0,005	9	соотв.
37	0,061	0,091	0,003	4	соотв.
38	0,048	0,073	0,004	8	соотв.
39	0,058	0,087	0,004	6	соотв.
40	0,046	0,069	0,002	4	соотв.

## 2. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.3.3-2013

Таблица 2

Модель	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее, торговая марка «Искрач»: искрогаситель Тушила-1
Тип (класс)	В
Мощность	-
Ток	-
Примечание:	-

Параметр	Измеренное значение	Норма	Результат
Dmax	-1,521	6%	соотв.
Время превышения уровня	0,684 мс	500,00мс	соотв.
Dc	-1,280 %	3,3%	соотв.

Доза фликера	Измеренное значение	Норма	Результат
Pst	0,847	1	соотв.
Plt	-	0,65	соотв.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы изделий соответствуют ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в части проверенных показателей.

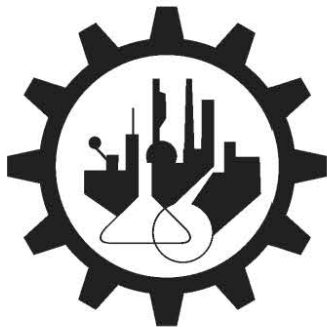
Испытатель

Руководитель ИЛ



М.И. Шинкарич

Д.А. Калинов



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И  
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
«АБСОЛЮТ»**

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской  
Федерации

№ РОСС RU.32094.04КСЖ0 от 30.05.2019

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ПРОМТЕСТ"  
(ИЛ «ПРОМТЕСТ»)**

№ РОСС RU.32094.ИЛ.00010 действителен до 15.01.2026

Тел.: 89295044579, e-mail: ilpromtest@mail.ru

140700, Московская область, город Шатура, Транспортный проезд, д.6, строение 8А

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ ПТ09-58 от 12.09.2023**

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «ПРОМТЕСТ»
Заявитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭВЕНТА-С" Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 125504, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Западное Дегунино, Ильменский проезд, д.5
Наименование продукции:	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее, торговая марка «Искрач»: искрогаситель Тушила-1
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭВЕНТА-С" Место нахождения (адрес юридического лица): 125504, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Западное Дегунино, Ильменский проезд, д.5 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 171271, Россия, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Новозавидовский, ул. Фабричная, д.1
Технический регламент: Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
Дата получения образца	29.08.2023

**1 Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75**

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат, примечание	Вывод
<b>3. Общие требования</b>			
3.1	Общие требования		
3.1.5	Электрическая схема изделия должна исключать возможность его самопроизвольного включения и отключения		С
3.1.7	Конструкция изделия должна исключать возможность неправильного присоединения его сочленяемых токоведущих частей при монтаже изделий у потребителя.		С
3.2	Требования к изоляции		
3.2.2	Изоляция частей изделия, доступных для прикосновения, должна обеспечивать защиту человека от поражения электрическим током		С
3.3	Требования к защитному заземлению		
3.3.7	В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей изделия, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления		С
	Значение сопротивления между заземляющим болтом (винтом, шпилькой) и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.		НП
3.3.8	Элементами для заземления должны быть оборудованы следующие металлические нетоковедущие части изделий, подлежащих заземлению: оболочки, корпуса, шкафы; каркасы, рамы, обоймы, стойки, шасси, основания, панели, плиты и другие части изделий, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции.		НП
3.3.11	При наличии металлической оболочки элемент для ее заземления должен быть расположен внутри оболочки.		С
3.3.12	Получение электрического контакта между съемной и заземленной (несъемной) частями оболочки должно осуществляться непосредственным прижатием съемной части к несъемной; при этом в местах контактирования поверхности съемной и несъемной частей оболочки должны быть защищены от коррозии и не покрыты электроизолирующими слоями лака, краски или эмали.		С
3.5	Требования к блокировке		
3.5.1	При выполнении блокировки должна быть исключена возможность ее ложного срабатывания		НП
3.6	Требования к оболочкам		
3.6.1	Оболочки должны соединяться с основными частями изделий в единую конструкцию, закрывать опасную зону и сниматься только при помощи инструмента.		С
3.6.6	Оболочки изделий, содержащих контактные соединения, не следует изготавливать из термопластичных материалов.		С
3.7	Требования к зажимам и вводным устройствам		
3.7.1	Ввод проводов в корпуса, коробки выводов, щитки и другие устройства следует осуществлять через изоляционные детали. При этом должна исключаться возможность повреждения проводов и их изоляции в процессе монтажа и эксплуатации изделия.		С
	Должно быть предотвращено расщепление многожильных проводов на отдельные жилы.		НП
	При применении проводов с оплеткой должно быть предотвращено ее расплетение.		С
3.7.2	Конструкция и материал вводных устройств должны исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям, электрических перекрытий, а также замыкания проводников на корпус и накоротко.		НП
3.7.3	Внутри вводного устройства должно быть предусмотрено достаточно места для безопасного доступа к его элементам (контактам, проводникам, зажимам и т. п.) и для осуществления ввода и разделки проводов.		НП
3.7.4	Винтовые контактные соединения не должны являться источниками загорания в режиме «плохого» контакта.		НП
3.9	Требования к маркировке и различительной окраске		

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат, примечание	Вывод
3.9.1	Штепсельные разъемы должны иметь маркировку, позволяющую определить те части разъемов, которые подлежат соединению между собой. Ответные части одного и того же разъема должны иметь одинаковую маркировку. Маркировка должна наноситься на корпусах ответных частей разъемов на видном месте. Допускается не наносить маркировку, если разъем данного типа в изделии единственный		НП
3.9.2	Выводы изделия должны быть снабжены маркировкой или должны быть выполнены таким образом, чтобы была возможность нанесения маркировки. Навеска маркировочных бирок не допускается.		С
3.9.3	Маркировку проводников следует выполнять на обоих концах каждого проводника по нормативно-технической документации		НП
3.9.4	Маркировка проводника должна быть выполнена так, чтобы при отсоединении проводника от зажима она сохранялась бы на замаркированном проводнике.		С

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проверенные образцы изделий соответствуют ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" в части проверенных показателей.

Испытатель

Руководитель ИЛ



# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Утверждаю:

Начальник лаборатории

И.П. Смирнов

14.09.2023 года

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 304/А-14/09/2023 от 14.09.2023 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика <sup>1</sup>	Общество с ограниченной ответственностью «Эвента-С» Адрес: 125504, РОССИЯ, г. Москва, внутригородская территория муниципального округа Западное Дегунино, Ильменский проезд, д. 5. ОГРН: 1217700125741. Тел.: +7 495 147-79-70.
Наименование объекта испытаний <sup>1</sup>	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее, торговая марка «Искрач»: искрогаситель Тушила-1. Продукция изготавливается согласно ТУ 282514-001-47650314-2020.
Изготовитель <sup>1</sup>	Общество с ограниченной ответственностью «Эвента-С». Адрес: 171271, РОССИЯ, Тверская обл., Конаковский район, пгт. Новозавидовский, ул. Фабричная, д.1.
План (метод) отбора образцов <sup>1</sup>	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 53323-2009, акт отбора образцов № 304/А-04/09/2023
Идентификационный номер образца	№ 304/А-04/09/2023
Испытания проведены на соответствие требованиям	ГОСТ Р 53323-2009 «ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ И ИСКРОГАСИТЕЛИ. Общие технические требования. Методы испытаний».
Цель испытаний	Соответствие требованиям ГОСТ Р 53323-2009 «ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ И ИСКРОГАСИТЕЛИ. Общие технические требования. Методы испытаний».
Средства измерений	Весы лабораторные, инв.№0469 Испытательный стенд, инв.№0481 Вибростенд, инв.№0328

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний	Вывод
1	2	3	4	5
На корпусе искрогасителя и пламегасящем элементе должны отсутствовать вмятины, царапины и дефекты антикоррозионного покрытия.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено. Вмятины, царапины и дефекты антикоррозионного покрытия	Соответствует
Массогабаритные характеристики искрогасителя должны соответствовать значениям, указанным в технической документации.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует

<sup>1</sup> Информация представлена заказчиком



# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний	Вывод
1	2	3	4	5
В технической документации на искрогаситель должны быть указаны виды горючей смеси, для защиты которых предназначено изделие, и условия применения (давление, температура).	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструктивные элементы искрогасителя должны выдерживать силовые нагрузки, возникающие при распространении пламени, с давлением, на которое рассчитано изделие.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструкция искрогасителя, предназначенного для эксплуатации при отрицательных температурах окружающей среды, должна исключать возможность замерзания воды (влаги) в каналах пламегасящего элемента.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Корпус искрогасителя, а также разъемные и неразъемные соединения должны обеспечивать герметичность (не должны пропускать пламя, искры и продукты горения) не ниже герметичности защищаемого устройства.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Размер щелевых зазоров между стенкой корпуса искрогасителя и пламегасящим элементом не должен превышать безопасный диаметр канала.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Искрогасители должны быть стойкими к наружному и внутреннему коррозионному воздействию сред, для работы в которых они предназначены.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструкция искрогасителя должна предусматривать возможность внутреннего осмотра, замены пламегасящего элемента, удобство монтажа.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструктивные элементы искрогасителя не должны деформироваться при локализации пламенного горения в течение времени, равного времени сохранения работоспособности при воздействии пламени.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует



# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний	Вывод
1	2	3	4	5
Диаметр пламегасящего элемента искрогасителя должен составлять не более 50% его критического диаметра.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструкция искрогасителя должна обеспечивать его надежное фиксированное крепление на технологическом оборудовании или выхлопном коллекторе с учетом вибрационных нагрузок, действующих в течение всего времени эксплуатации.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
К выпускаемому искрогасителю должна прилагаться следующая техническая документация: - технический паспорт на изделие; - руководство по эксплуатации.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Максимальная температура поверхности корпуса искрогасителя, размещаемого в горючей среде (горючие газы, пары, аэрозоли, пыли), должна быть не менее чем на 20% ниже температуры самовоспламенения указанных горючих веществ.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Конструкция искрогасителя должна предусматривать возможность пломбирования разъемных соединений (за исключением крепежных) в целях контроля его целостности.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
Искрогаситель должен сохранять работоспособность:				
- при вибрационных воздействиях, возникающих в процессе эксплуатации. Пределы их изменения должны быть установлены изготовителем и указаны в технической документации на изделие	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует
- в интервалах температур эксплуатации и хранения, которые должны быть установлены изготовителем и указаны в технической документации на изделие.	ГОСТ Р 53323-2009	Выполнение требования	Требование Выполнено.	Соответствует

Протокол испытаний № 304/А-14/09/2023 от 14.09.2023 года

Лист 3 из 4

# Испытательная лаборатория «Вега-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23

Срок действия с 31.01.2022 года по 30.01.2025 года

Адрес: 144007, Россия, Московская область, г. Электросталь, улица Мира, 27с4

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний	Вывод
1	2	3	4	5
Маркировка искрогасителей	Маркировка искрогасителей должна быть выполнена на русском языке и содержать следующие данные: - функциональное назначение (тип пламегасящего элемента, рекомендуемое место установки и класс изделия); - виды горючих смесей, для защиты которых предназначено изделие; - диаметр условного прохода выходного отверстия; - температурный режим эксплуатации; - рабочее давление; - время сохранения работоспособности при воздействии пламени; - масса; - дата изготовления; - товарный знак или название предприятия-изготовителя; - номер ТУ.			Соответствует

## Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

---

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ