ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05814/24

Серия RU № 0532347

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПП "ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420021, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ Казань, город Казань, улица Каюма Насыри, дом 28, помещение/этаж 91а/цокольный, офис 84
Адрес места осуществления деятельности: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125
Основной государственный регистрационный номер 1081690059230.
Телефон: +78432789678. Адрес электронной почты: info@promav.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПП "ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица): 420021, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ Казань, город Казань, улица Каюма Насыри, дом 28, помещение/этаж 91а/цокольный, офис 84
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125

ПРОДУКЦИЯ Запальные горелки ЗСУ-ПИ-Exd
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1046063, 1046064, 1046065). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.21.11-011-87875767-2017 «Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8416900000, 9032890000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 9833ИЛПМВ от 29.07.2024 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №24/06/0062 от 05.07.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна
Технических условий ТУ 28.21.11-011-87875767-2017, руководства по эксплуатации В407.195.000.000-01РЭ, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения в упакованном виде - 2С по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления продукции, назначенный срок службы – 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1046063, 1046064, 1046065.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.08.2024 **ПО** 15.08.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05814/24

Серия RU № 1046063

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на запальные горелки ЗСУ-ПИ-Exd (далее по тексту – «запальные горелки»), предназначенные для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном, жидком топливах, стационарных и передвижных котельных агрегатов под разрежением, с уравновешенной тягой до 0,05 кПа, с одно- или многоярусным, односторонним или встречным расположением горелок, термоагрегатов, печей и технологических установок с использованием горелочных устройств.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Запальные горелки конструктивно представляют собой инжекционную горелку с ионизационным датчиком и высоковольтной свечой зажигания и включают в себя ствол запальной горелки со штуцером для подвода газа к камере смесительной, центральный (высоковольтный) электрод, стабилизатор пламени, контрольный электрод (ионизационный датчик контроля собственного пламени). Запальные горелки состоят из корпуса, закрытого с двух сторон крышками при помощи взрывонепроницаемых резьбовых соединений. Корпус и крышки изготовлены из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%. Запальная часть крепится к корпусу через втулку при помощи специальных крепежных винтов М4. Дополнительно в зависимости от исполнения в состав устройства могут быть встроены источник высокого напряжения ИВН и плата ЛУЧ-КЭ сигнализации наличия/отсутствия пламени запальной горелки.

В корпусе запальных горелок имеются два отверстия для установки взрывозащищенных кабельных вводов. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты запальных горелок и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66, имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011. Неиспользуемое отверстие должно закрываться взрывозащищенной заглушкой с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты запальных горелок и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66, имеющей действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

На крышках запальных горелок наносится предупредительная надпись: «Открывать, отключив от сети».

Структура условного обозначения запальных горелок ЗСУ-ПИ-Exd:

ЗСУ	-	ПИ	-	Exd	-	X1	-	X2	-	X3

где

ЗСУ – запальное сигнализирующее устройство;

ПИ – пневматическое инжекционное;

Exd – обозначение взрывозащищенного исполнения с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db»;

X1 – обозначение конструктивного исполнения: 00 - базовая версия без электроники, 01 - с встроенным источником высокого напряжения ИВН, 02 - с встроенным источником высокого напряжения ИВН и сигнализатором наличия / отсутствия пламени запальника, 03 - с встроенным источником высокого напряжения ИВН и сигнализатором наличия / отсутствия пламени запальника по одноэлектродной схеме;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хамидова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ильюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 545.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05814/24

Серия RU № 1046064

X2 – обозначение типа кабельного ввода в оболочку: КН – под небронированный кабель, КБ – под бронированный кабель, КТ – трубный ввод кабеля;

X3 – длина погружаемой части в мм.

Ex-маркировка и основные технические характеристики запальных горелок представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка согласно ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T5 Gb
Диапазон температуры окружающей среды	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 85 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220 В

Взрывозащищенность запальных горелок обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие запальных горелок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации запальных горелок.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 Обозначение типа оборудования;

4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 Специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;

4.6 Номер сертификата соответствия;

4.7 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;

4.8 Предупредительные надписи;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хамитова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ильюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05814/24

Серия RU № 1046065

4.9 Другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ильюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845