



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04232/23

Серия **RU** № **0459322**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТЕОСПЕЦПРИБОР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Рыбацкое, проспект Обуховской обороны, дом 120, литера Б, помещение 1-Н, ПСН-03, 1 этаж. Основной государственный регистрационный номер 1089848055417. Телефон: +78127020739. Адрес электронной почты: info@mspex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТЕОСПЕЦПРИБОР"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 192012, Россия, город Санкт-Петербург, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Рыбацкое, проспект Обуховской обороны, дом 120, литера Б, помещение 1-Н, ПСН-03, 1 этаж

ПРОДУКЦИЯ Фонарь тестовый ИП МСП

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983551, 0983552). Продукция изготовлена в соответствии с КБРЕ.425711.001 ТУ. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8513100000

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 № 8007ИЛПМВ от

13.09.2023 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 №23/07/0038-3 от 17.07.2023, 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 - Кушнir Богдан Александрович

Технических условий КБРЕ.425711.001 ТУ, Руководства по эксплуатации КБРЕ.425711.001 РЭ, конструкторской документации. Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок хранения продукции – 6 месяцев, средний срок службы не менее 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.07.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983551, 0983552.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.09.2023 ПО 14.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04232/23

Серия **RU** № **0983551**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на фонарь тестовый ИП МСП (далее по тексту – фонарь тестовый ИП МСП) который предназначен для проверки работоспособности извещателей пламени при приёмо-сдаточных испытаниях и их исправности на месте установки. Излучение фонаря – имитатора пламени имитирует спектры излучения очагов возгорания различных типов в инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра. Фонарь также излучает в видимой области спектра, что обеспечивает возможность фокусировки его излучения.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей ПА и ПВ по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно фонарь тестовый ИП МСП выполнен в металлическом корпусе. Внутри корпуса размещены: электронная плата с электронными компонентами, лампа как источник излучения и 3 элемента электропитания типоразмера R20. Фонарь тестовый ИП МСП является источником электромагнитного излучения в видимой, инфракрасной и ультрафиолетовой областях спектра. Он имеет два исполнения в зависимости от спектра его излучения: фонарь инфракрасный и ультрафиолетовый ИП ИК/УФ МСП и фонарь инфракрасный ИП ИК МСП. Фонарь тестовый ИП МСП обеспечивает срабатывание извещателей пламени при воздействии излучения фонаря. Расстояние между источником излучения фонаря и чувствительным элементом извещателя, при котором излучение фонаря вызывает срабатывание извещателя составляет не менее 3 метров.

Подробное описание конструкции фонаря тестового ИП МСП приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	☒ IEx eb ib IIB T4 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 40 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54
Номинальное напряжение питания, В (первичный элемент питания)	4,5
Искробезопасные параметры:	
Максимальное выходное напряжение, Uo В	5,19
Максимальное выходной ток, Io А	2,4

Взрывозащищенность фонаря тестового ИП МСП обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и видом взрывозащиты «повышенная защита вида «e» по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие фонаря тестового ИП МСП 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 фонаря тестового ИП МСП.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04232/23

Серия **RU** № **0983552**

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- запрещается проводить замену элементов питания фонаря во взрывоопасных зонах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)