



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04951/24

Серия **RU** № **0512848****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 Извещатель пожарный пламени ИП 329/330-1-1 МСП, Извещатель пожарный пламени ИП 330-2-1 МСП, Извещатель пожарный пламени ИП 329-3-1 МСП

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007555, 1007556). Продукция изготовлена в соответствии с КБРЕ.425248.001 ТУ.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

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 № 8455ИЛПМВ от 06.12.2023 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 №23/06/0102 от 25.09.2023, 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 - Кушнин Богдан Александрович КБРЕ.425248.001 РЭ. Извещатель пожарный пламени МСП. Руководство по эксплуатации, КБРЕ.425248.001 ПС. Извещатель пожарный пламени МСП. Паспорт, КБРЕ.425248.001 ТУ Извещатели пожарные пламени МСП. Технические условия, КБРЕ.425248.001 СБ Сборочный чертеж, КБРЕ.425248.001 ЧСВ Чертеж средств взрывозащиты, КБРЕ.754312.001-01. Планка фирменная

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения - Гарантийный срок хранения устанавливается 1 год с момента изготовления. Извещатели, упакованные в соответствии с техническими условиями КБРЕ.425248.001 ТУ, в течение гарантийного срока хранения должны храниться согласно группе ЗС по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04679/23 дата выдачи 11.12.2023 год. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1007555, 1007556.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.01.2024

ПО 10.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04951/24

Серия **RU** № **1007555**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени ИП 329/330-1-1 МСП, извещатель пожарный пламени ИП 330-2-1 МСП, извещатель пожарный пламени ИП 329-3-1 МСП (далее по тексту – извещатели) которые предназначены для обнаружения электромагнитного излучения пламени или тлеющего очага (по ГОСТ Р 53325-2012) и выдачи сигнала о пожаре на системы автоматики, либо для контроля горения пламени и выдачи сигнала о его погасании.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, 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 извещатели имеют стальной цилиндрический взрывозащищенный корпус. На лицевой и задней части корпус закрывается стальными крышками, которые крепятся к корпусу тремя винтами. Крышка на лицевой стороне имеет окно, выполненное из стекла, для установки за ним чувствительных элементов. Кроме чувствительных элементов на лицевой стороне корпуса внутри оболочки размещены элементы индикации, оптические элементы проверки работоспособности каналов, контроля запыленности. Чувствительные элементы предназначены для преобразования электромагнитного излучения пламени в электрический сигнал. Внутри взрывозащищенного корпуса размещена печатная плата с электронными компонентами. На задней крышке корпуса расположен взрывозащищенный кабельный ввод и винт заземления. Установка и монтаж извещателей производится на специальный кронштейн входящий в комплект поставки. Для недопущения несанкционированного вскрытия корпуса на лицевой стороне расположены посадочные места с винтовым соединением для опломбирования. По своему функциональному назначению извещатель ИП 330-2-1 МСП относится к многодиапазонному инфракрасному, реагирующему на ИК излучение в трех диапазонах. Извещатель ИП 329-3-1 МСП предназначен для работы в ультрафиолетовом диапазоне. Извещатель ИП 329/330-1-1 МСП относится к многодиапазонному ультрафиолетовому и инфракрасному. Для передачи сообщений о возникновении пожара извещатели имеют сигнальные интерфейсы: аналоговый 4-20мА, реле «сухой контакт», цифровой интерфейс RS-485 с протоколом Modbus RTU. Взрывозащищенность извещателей обеспечивается конструктивным исполнением самой оболочки корпуса, а также применением взрывозащищенного кабельного ввода.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты **Ex** 1Ex db IIC T4 Gb X
 Диапазон температур окружающей среды, °C от минус 60 до +90 (+120*)
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP67
 Напряжение питания, В (постоянного тока) 24
 * - специальное исполнение.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателей 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 извещателей.

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.04951/24

Серия **RU** № **1007556**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

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 ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** 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:

- подключение постоянно присоединенного кабеля электропитания извещателя должно осуществляться при помощи взрывозащищенных соединительных коробок (при разветвленных соединениях) и кабельных вводов, имеющих сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)