



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04782/23

Серия **RU** № **0483976**

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРГУС-СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 197342, Россия, город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 65, литер А, офис 486, помещение 2-Н

Адрес места осуществления деятельности: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, Сердобольская улица, дом 65, литер А

Основной государственный регистрационный номер 1157847046994

Телефон: +78127037500 Адрес электронной почты: mail@argus-spectr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АРГУС-СПЕКТР"

Место нахождения (адрес юридического лица): 197342, Россия, город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 65, литер А, офис 486, помещение 2-Н

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197342, Россия, город Санкт-Петербург, Сердобольская улица, дом 65, литер А

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех.

Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007173, 1007174). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.50-224-54330426-2017 «ИСБ «Стрелец-Интеграл». Взрывозащищенное оборудование».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8531103000

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 № 8679ИЛПМВ от

28.12.2023 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 №23/10/0051 от 23.10.2023, 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 - Илюхин Артем Вячеславович

ТУ 26.30.50-224-54330426-2017 «ИСБ «Стрелец-Интеграл». Взрывозащищенное оборудование»; Паспортов, совмещенных с руководствами по эксплуатации СТФВ.425241.005-Ех ПС, СТФВ.425241.005-Л-Ех, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения: при температуре окружающей среды от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, срок хранения – 5 лет. 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 08.09.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 1007173, 1007174.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2023

ПО 27.12.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Хаметова
(подпись)

Рогозин
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04782/23

Серия **RU** № **1007173**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех и извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех (далее по тексту – извещатели ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех).

Извещатели пожарные пламени инфракрасные радиоканальные взрывозащищенные ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех и ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех предназначены для обнаружения открытого пламени и реагирования на контролируемый признак пожара – излучение, образующееся при горении веществ и материалов, как извещатель пожарный пламени. Извещатели функционируют в составе Интегрированной системы безопасности «Стрелец-Интеграл», связываясь с приемно-контрольным устройством по радиоканалу.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасных зонах классов 20, 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC60079-10-2:2015), содержащих взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC, а также подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли, и их наземных сооружений согласно маркировкам 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 пожарные ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех и извещатель ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех имеют цилиндрический металлический корпус. В передней части корпуса расположено окно чувствительного элемента. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами. В задней части корпуса под крышкой расположены основная и резервная Li-MnO₂ батареи электропитания типа HCB CR17335SC (CR123ASC), датчик вскрытия корпуса (Tamper), кнопка программирования «PROG». Крышка крепится к корпусу четырьмя винтами. В верхней части корпуса установлена штыревая антенна, а сам корпус сверху накрывается козырьком для предотвращения попадания на окно чувствительного элемента прямых солнечных лучей и климатических осадков. Монтаж и крепление пожарных извещателей осуществляется на специальный кронштейн, входящий в комплект устройства. Взрывозащищенность извещателей пожарных ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех и ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех обеспечивается за счет ограничения напряжения и тока источника электропитания, соответствующих стандарту безопасности, топологией применяемых печатных плат, минимальной мощностью электромагнитного излучения, применением реактивных элементов с минимальными значениями, а также оболочкой, обеспечивающей недопущение воспламенения пыли.

Подробное описание конструкции извещателей ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех приведено в паспорте на устройство.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты: ☒ 0Ex ia IIC T6 Ga X
☒ Ex ta ia IIIC T₂₀₀80°C Da X
 Диапазон температур окружающей среды, °C: от минус 30 до +55
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015: IP65
 Напряжение питания, В (постоянного тока): 3

Взрывозащищенность извещателей ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04782/23

Серия **RU** № **1007174**

(IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателей ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех 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 ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО исп. Л-Ех, ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех.

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

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 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 **[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:

- зарядку и замену элементов питания производить только вне взрывоопасной зоны;
- необходимо обеспечить контроль за отложением слоев пыли. Очистку от пыли производить вне взрывоопасных зон;
- для недопущения появления статического разряда корпус протирать только влажной тканью;
- оберегать от механических повреждений;
- защищать от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда;
- устанавливать батареи только рекомендованного производителем типа;
- запрещается самостоятельный ремонт изделия. Ремонт производить только в условиях предприятия-изготовителя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

