



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05175/24

Серия **RU** № **0513083**

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 "ЭРИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25
Основной государственный регистрационный номер 1025902031077.
Телефон: +73424165511 Адрес электронной почты: info@eriskip.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8/25
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, дом 8в, корпус 8, корпус 9

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени ЭРИС ИП-330-1-1, ЭРИС ИП-329/330-1-1 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1024104, 1024105). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.30.50-330-56795556-2023 «Извещатели пожарные пламени ЭРИС».
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 Протоколов испытаний №№ 8867ИЛПМВ, 8868ИЛПМВ от 14.02.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) Акта анализа состояния производства №23/12/0021-1 от 15.12.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Rogozin Сергей Сергеевич Технической документацией: технические условия ТУ 26.30.50-330-56795556-2023, руководство по эксплуатации, конструкторская документация АПНС.425241.003 СБ, АПНС.425241.003, АПНС.425241.002-01 СБ, АПНС.425241.002-01
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 21 год, Назначенный срок хранения 1 год, условия хранения указаны в технической документации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1024104, 1024105.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.04.2024 **ПО** 31.03.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделя Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05175/24

Серия **RU** № **1024104**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные пламени ЭРИС ИП-330-1-1, ЭРИС ИП-329/330-1-1 (далее – извещатели), предназначенные для выдачи аварийной сигнализации на приборы приемно-контрольные пожарные и охранно-пожарные при возникновении пожара в поле зрения извещателей.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПВ, ПС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий ППА, ППВ, ППС по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно извещатель выполнен в алюминиевом корпусе со смотровым окном для приема ИК или УФ излучения и индикации состояния. Корпус содержит два отсека с платами.

Модуль оптоэлектронный содержит в себе две платы: плату сигнальную, плату интерфейсную.

Отсек с модулем оптоэлектронным герметично отделен от отсека с платой коммутации и реле. Доступ в отсек с модулем оптоэлектронным при монтаже запрещён, на корпусе извещателя установлена пломба – «Гарантия, не вскрывать!».

На плате коммутации и реле расположены клеммы подключения внешних сигнальных и питающих цепей.

Платы модуля оптоэлектронного соединены между собой разъемами. Плата интерфейсная с платой коммутации и реле соединены шлейфом.

На сигнальной плате расположены ФПУ (фото-приемного устройства), светодиоды индикации состояния (красного и зеленого цвета), предусилители ФПУ и микроконтроллер (МК).

На плате интерфейсной расположены формирователи выходных сигналов 4 - 20 мА, RS-485 и управления реле.

На плате коммутации и реле расположены элементы формирования внутренних напряжений питания и реле.

При подключении питания, на плате коммутации и реле формируются внутренние напряжения, которые, через шлейф поступают на плату интерфейсную и плату сигнальную. На плате сигнальной с ФПУ через предусилители поступают сигналы на АЦП МК, в ПО МК производится математическая обработка полученных данных.

В зависимости от полученных данных и результатов алгоритмической обработки, МК формирует управляющие выходные сигналы для платы интерфейсной и индикаторных светодиодов. После преобразования этих сигналов выходные сигналы с платы интерфейсной поступают на плату коммутации и реле через шлейф.

Включение и выключение извещателя осуществляется автоматически при подаче внешнего электропитания.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	[Ex] IEx db IIC T5 Gb X / Ex tb IIC T95°C Db X
Напряжение питания постоянного тока, В	от 16 до 32
Потребляемая мощность, не более, Вт	при запуске 0,35 при дежурном режиме 0,25 в режиме тревоги 0,75
Температура окружающей среды, °С	температурное исполнение 1: от минус 60 до плюс 65 температурное исполнение 2: от минус 60 до плюс 85
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	исполнение 1: IP66 / IP67 исполнение 2: IP66 / IP68

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли оболочками «f» по ГОСТ IEC 60079-31-2013

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)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.05175/24

Серия **RU** № **1024105**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

ГОСТ IEC 60079-31-2013

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";

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

4. Маркировка

Маркировка, наносимая 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 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 диапазон температур окружающей среды;

4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подключение внешних электрических цепей должно осуществляться с помощью сертифицированных в соответствии с ТР ТС 012/2011 кабельных вводов с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" и видом взрывозащиты от воспламенения пыли оболочками «t» с подгруппами ПС и ШС, со степенью защиты IP и диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для извещателя. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичными параметрами;

- в составе изделия может использоваться сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 светозвуковой оповещатель, с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" и видом взрывозащиты от воспламенения пыли оболочками «t».

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.)