



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02783/22

Серия **RU** № **0392818**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». 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) 506-78-36, 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 НПКФ "КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 390011, Россия, Рязанская область, городской округ города Рязань, город Рязань, шоссе Куйбышевское, дом 14А, офис 14
Адрес места осуществления деятельности: 390011, Россия, Рязанская область, город Рязань, шоссе Куйбышевское, дом 14А, помещение Н2, литера Д
Основной государственный регистрационный номер 1216200010399
Телефон: 74912249215 Адрес электронной почты: info.kssr@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПКФ "КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица): 390011, Россия, Рязанская область, городской округ города Рязань, город Рязань, шоссе Куйбышевское, дом 14А, офис 14
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390011, Россия, Рязанская область, город Рязань, шоссе Куйбышевское, дом 14А, помещение Н2, литера Д

ПРОДУКЦИЯ Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО102-26/В
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки № 0888117, 0888118). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями СТРБ.425113.017 «Извещатели охранные точечные магнитоконтактные ИО102-26».
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 № 5889ИЛПМВ от 28.04.2022 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 от 11.02.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технические условия СТРБ.425113.017, руководство по эксплуатации, паспорт
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888117, 0888118.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.05.2022 **ПО** 03.05.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02783/22

Серия **RU** № **0888117**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО102-26/В (далее по тексту - извещатели), предназначенные для обнаружения несанкционированного открывания или смещения охраняемых конструкций, выполненных из магнитных (стали или сплавов) или немагнитных материалов (дерева, пластика, алюминия), с последующей выдачей извещения о тревоге на приемно-контрольный прибор или оконечное объектовое устройство системы передачи извещений.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно извещатель состоит из датчика магнитоуправляемого (блок геркона) на основе геркона и задающего элемента (блок магнита). Корпуса блоков геркона и магнита выполнены из антистатичного пластика с поверхностным сопротивлением не более 10^9 Ом. Внешние подключения осуществляются посредством постоянно присоединенного кабеля.

Подробное описание конструкции извещателя приведено в технической документации на устройство.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X
 Диапазон температур окружающей среды, °С от минус 50 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP68
 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	25
Максимальный входной ток I_i , А	0,2
Максимальная входная мощность P_i , Вт	1,2
Максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	50
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10

Взрывозащищенность извещателя обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «а» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателя требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр "ПрофЭкс".

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Лау
(подпись)

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

Илюхин
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02783/22

Серия **RU** № **0888118**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

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

- к извещателю должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные параметры таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений извещателя. Внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость искробезопасных цепей таких устройств должны быть не менее максимальных значений внутренних индуктивности и электрической емкости искробезопасных цепей извещателя с учетом параметров линии связи;
- извещатель изготавливается с постоянно присоединенным кабелем. При монтаже извещателя, необходимо соблюдать подсоединение свободного конца кабеля согласно требованиям п.14.1 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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.)