



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.00015/18

Серия RU № 0779572

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика».
 Основной государственный регистрационный номер: 1022200554012.
 Место нахождения: 659316, Российская Федерация, Алтайский Край, город Бийск, улица Лесная, дом 10
 Телефон: 83854449045, адрес электронной почты: mail@sa-biysk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика».
 Место нахождения: 659316, Российская Федерация, Алтайский Край, город Бийск, улица Лесная, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Оповещатель звуковой взрывозащищенный «Шмель-12».
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574572, 0574573).
 Оборудование выпускается по ТУ 4372-061-00226827-2003 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства закрытого акционерного общества «Производственное объединение «Спецавтоматика» от 15.08.2018 года;
- протокола испытаний № 2223/БИЛПМ-2018 от 19.12.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарт, обеспечивающий соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0574572, 0574573).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2018 ПО 20.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Галина Александровна Родзивон
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.00015/18

Серия RU № **0574572**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оповещатели звуковые взрывозащищенные «Шмель-12» (далее - оповещатели), предназначенные для преобразования электрических сигналов оповещения (извещений), получаемых по цепи шлейфа сигнализации и оповещения (ШСО), в тревожные информационные звуковые сигналы, различающиеся по тональности и длительности.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ, IIС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе цилиндрической формы и состоит из основания, верхней крышки, акустического узла, электронного блока и крепежного кронштейна.

Верхняя крышка корпуса с установленным акустическим узлом и основанием корпуса с установленным электронным блоком приклеены друг к другу и герметизированы компаундом. Через отверстие в основании корпуса пропущен кабельный ввод, на концах которого установлены промаркированные клеммы Х1.1 (провод красного цвета), Х1.2 (провод черного цвета), Х1.3 (провод синего цвета). К корпусу присоединяется крепежный кронштейн, с помощью которого оповещатель крепится на стене в рабочем положении.

Подробное описание конструкции оповещателя приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты: 0Ex ia s IIC T6
 Температура окружающей среды, °С от минус 40 до +50
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP67
 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 2.1.
 Таблица 2.1

Параметр	Значение
Максимальное входное напряжение U_i , В	25*
Максимальный входной ток I_i , мА	600*
Максимальная входная мощность P_i , Вт	3
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10
Максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	20

*конкретные значения максимального входного напряжения U_i и максимального входного тока I_i ограничены значением максимальной входной мощности P_i и не могут воздействовать на вход оповещателя одновременно.

Взрывозащищенность оповещателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012 и видом взрывозащиты специальный по ГОСТ 22782.3-77.

**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации**
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия
Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.00015/18

Серия RU № 0574573

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие оповещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний.

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 предприятий-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 номер сертификата соответствия;
- 4.6 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 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

Нет.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Galina Alexandrovna Rodzivon
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Anatoly Vladimirovich Ivochkin
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия