



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01849/21

Серия **RU** № **0335851**

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: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. 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 ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10
Основной государственный регистрационный номер 1022200554012.
Телефон: 73854449045. Адрес электронной почты: mail@sa-biysk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦАВТОМАТИКА"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Оповещатель звуковой взрывозащищенный "Шмель-12". Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0834603, 0834604).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4372-061-00226827-2003 (ТУ 26.30.50-061-00226827-2017) Оповещатель звуковой взрывозащищенный "Шмель-12".

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 № 3959ИЛПМВ от 30.08.2021 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 13.08.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс» ТУ 4372-061-00226827-2003 (ТУ 26.30.50-061-00226827-2017) Оповещатель звуковой взрывозащищенный "Шмель-12" Паспорт ДАЭ 100.320.000 РЭ Оповещатель звуковой взрывозащищенный "Шмель-12"

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям 1 ГОСТ 15150-69. Срок службы – не менее 10 лет, срок хранения – 3 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0834603, 0834604.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.08.2021

ПО

29.08.2023

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.01849/21

Серия **RU** № **0834603**

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 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования 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 основание корпуса пропущен кабельный ввод, на концах которого установлены промаркированные клеммы X1.1 (провод красного цвета), X1.2 (провод черного цвета), X1.3 (провод синего цвета). К корпусу присоединяется крепежный кронштейн, с помощью которого оповещатель крепится на стене в рабочем положении.

Ех-маркировка оповещателя и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	0Ex ia s IIC T6 Ga
Напряжения питания постоянного тока, В	9...15
Диапазон температур окружающей среды, Та	от минус 40 °С до плюс 50°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Искробезопасные параметры:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	25
- максимальный входной ток, I_i , мА	600
- максимальная входная мощность, P_i , Вт	3
- максимальная внутренняя емкость, C_i , пФ	20
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	10

Взрывозащищенность оповещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 и специальный по ГОСТ 22782.3-77.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оповещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр «ПрофЭкс».

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Ханжеева Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Ильин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01849/21

Серия **RU** № **0834604**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищённое со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний

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 оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 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.).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Хамисова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Ильяхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)