



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00684

Серия RU № 0148083

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ»  
 Место нахождения: Россия, 607190, Нижегородская область, город Саров, проспект Мира, дом 37  
 Телефон: (83130) 67225, адрес электронной почты: stv-centr@mail.ru  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»  
 Основной государственный регистрационный номер: 1021603622237  
 Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 34, помещение 461.2  
 Телефон: (843) 512-57-42, адрес электронной почты: info@specpribor.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»  
 Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 34, помещение 461.2

## ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели взрывозащищенные «СКОПА-ИБ» СПР.425543.005ТУ, оповещатели взрывозащищенные «ЗОВ-ИБ» СПР.425548.007ТУ  
 Описание продукции, требование к маркировке - в приложении к сертификату на бланках №№0103358, 0103359  
 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

- протокола испытаний № А0089.1.СТ/18 от 02.03.2018 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр- Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (№ RA.RU.21МЕ17);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № СЗ.0089.4/18 от 01.03.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ» (№ RA.RU.11ГБ04).  
 Схема сертификации 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование и обозначение стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011-в приложении к сертификату на бланках №№0103358, 0103359  
 Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.03.2018 ПО 04.03.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

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

*(подпись)*

В.А. Скафтымов  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-RU.ГБ04.В.00684**

Серия RU № **0103358**

Лист 1, листов 2

**1 НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011**

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
2	ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

**2 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА**

Оповещатели взрывозащищенные «СКОПА-ИБ» модификаций: СКОПА-ИБ, СКОПА-ИБ-Д, СКОПА-ИБ-З, СКОПА-ИБ-ДЗ (далее - СКОПА-ИБ) и оповещатели взрывозащищенные «ЗОВ-ИБ» модификаций: ЗОВ-ИБ, ЗОВ-ИБ-С, ЗОВ-ИБ-З (далее - ЗОВ-ИБ).

**3 НАЗНАЧЕНИЕ**

Оповещатели взрывозащищенные предназначены для подачи световых и/или звуковых сигналов во взрывоопасных зонах с целью привлечения внимания людей при пожарной и прочих опасностях.

**4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

№п.п.	Наименование	ЗОВ-ИБ ЗОВ-ИБ-С	ЗОВ-ИБ-З	СКОПА-ИБ, СКОПА-ИБ-Д, СКОПА-ИБ-З, СКОПА-ИБ-ДЗ
4.1	Маркировка взрывозащиты	1Ex ia IIB T6 Gb	0Ex ia IIC/IIB T6 Ga	0Ex ia IIC/IIB T6 Ga
4.2	Параметры искробезопасной цепи: - максимальное входное напряжение U <sub>i</sub> , В - максимальный входной ток I <sub>i</sub> , А - максимальная внутренняя емкость C <sub>i</sub> , нФ - максимальная внутренняя индуктивность L <sub>i</sub> , мкГн	19,5 0,4 1,0 1,0	19,5 0,26/0,4 1,0 1,0	19,5 0,26/0,4 1,0 1,0
4.3	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	минус 55 ... плюс 55		
4.4	Степень защиты от окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP67		IP66

**5 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

5.1 СКОПА-ИБ состоит из корпуса и табло-панели. На табло-панель приклеена пленка с необходимой надписью или пиктограммой. На правой боковой поверхности корпуса находится кабельный ввод. Крепится непосредственно к стене или на кронштейн. При подаче напряжения на зажимные клеммы светового канала табло подсвечивает надпись. При подаче напряжения на зажимные клеммы звукового канала выдает тревожный звуковой сигнал.

ЗОВ-ИБ состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находится плата с элементами электрической схемы. Корпус закрыт пластмассовой крышкой с резиновым уплотнительным кольцом. Оповещатель крепится на стене или кронштейне двумя винтами (шурупами). При подаче напряжения на клеммы питания оповещатель начинает непрерывно выдавать тревожный звуковой и/или световой сигналы. Для светозвукового исполнения световой сигнал прерывистый с частотой мигания 2Гц. Для светового исполнения световой сигнал непрерывный.

5.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты вида «Искробезопасная электрическая цепь «i» ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5.3 Монтаж и эксплуатация изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ IEC 60079-17-2013, ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010.

**6 МАРКИРОВКА**

- Маркировка наносится на корпус изделия и должна содержать:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
  - обозначение типа электрооборудования;
  - заводской номер;
  - маркировку взрывозащиты



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

**В.А. Скафтымов**  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ04.В.00684

Серия RU № **0103359**

Лист 2, листов 2

- параметры искробезопасной электрической цепи; \*
  - аббревиатуру органа по сертификации (ЦС СТВ) и номер сертификата;
  - температуру окружающей среды при эксплуатации
- и другие данные, изложенные в технической документации.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*В.В. Байрак*  
(подпись)

**В.В. Байрак**

(инициалы, фамилия)

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

*В.А. Скафтымов*  
(подпись)

**В.А. Скафтымов**

(инициалы, фамилия)