

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ЧС13.В.00590**

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

№ **0012689**

ООО «Спецприбор»

Адрес: 420029, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34, ОГРН: 1021603622237,  
тел.: +7 843 512 5742, факс: +7 843 512 5749

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «Спецприбор»

Адрес: 420029, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34.  
Адрес производства: 420032, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Гладилова, д. 53,  
ОГРН: 1021603622237, тел.: +7 843 512 5742, факс: +7 843 512 5749

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,

тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojtest.ru.

Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Извещатель пожарный дымовой линейный взрывозащищенный

ИП 212 «Дымфикс-Л»,

СПР.425231.001 ТУ

Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 43 7113

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики.

Общие технические требования и методы испытаний» (подразделы 4.2, 4.9)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Отчет о сертификационных испытаниях № 13531 от 19.09.2016

ИЛ НИЦ ГПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21M401.

Акт о результатах анализа состояния производства № 14086/14141-14143/14158/14159 от 28.06.2016

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.

Схема сертификации: 4с

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

СПР.425231.001 ТУ

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.09.2016

по 28.09.2021



\_\_\_\_\_  
заместитель руководителя  
по сертификации

\_\_\_\_\_  
А.Н. Стрекалёв

Инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_  
эксперт (эксперты)

\_\_\_\_\_  
Т.В. Морозова

Инициалы, фамилия



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00547

Серия RU № 0141232

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 67225, факс: (83130) 67225, E-mail: stv-center@mail.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»,  
 ОГРН 1021603622237  
 Адрес: Россия, 420029, г. Казань, а/я 89, ул. Сибирский тракт, 34  
 Телефон: (843) 512-57-42, факс: (843) 512-57-49, E-mail: info@specpribor.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»,  
 Адрес: Россия, 420029, г. Казань, а/я 89, ул. Сибирский тракт, 34

## ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные изделия пожарной автоматики.  
 Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)  
 Состав и описание продукции, ТУ, требование к маркировке - в приложении к сертификату на бланках №№ 0098106, 0098107  
 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 № А0026.1.СТ/16 от 30.05.2016 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр-Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (Рег. № RA.RU.21ME17, 17.11.2015, срок действия не ограничен);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0026.4/16 от 30.05.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации «СТВ» (Рег. № RA.RU.11ГБ04, 18.11.2015, срок действия не ограничен).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы - в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.  
 Схема сертификации 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.05.2016 ПО 30.05.2021 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 № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00547

Серия RU № 0098106

Лист 1, листов 2

**1 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**

Код ТН ВЭД ТС	Наименование продукции	Обозначение документа, по которому выпускается продукция
8531 10 300 0	Барьеры искробезопасности пусковой цепи	СПР.425413.011 ТУ
8531 10 300 0	Извещатель пожарный дымовой линейный взрывозащищенный ИП212 «Дымфикс-Л»	СПР.425231.001 ТУ
8531 10 300 0	Извещатель охранный магнитноконтактный искробезопасный ИМК-ИБ	СПР.425113.001 ТУ
8531 10 300 0	Оповещатель взрывозащищенный «ЗОВ»	СПР.425548.001 ТУ

**2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

2.1 Барьеры искробезопасности пусковой цепи (далее - БПЦ) предназначены для обеспечения искробезопасности пусковой цепи, непрерывного контроля ее исправности, выдачи информации о ее состоянии, а также управления выдчей напряжения в нагрузку по команде от прибора управления.

Извещатель пожарный дымовой линейный взрывозащищенный ИП212 «Дымфикс-Л» (далее - ИП212) предназначен для обнаружения критического задымления как признака пожара и предназначен для применения в системах пожарной сигнализации взрывоопасных объектов.

Извещатель охранный магнитноконтактный искробезопасный ИМК-ИБ (далее - ИМК-ИБ) предназначен для контроля положения перемещающихся частей конструкций и механизмов в круглосуточном режиме в системах охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения взрывоопасных зон.

Оповещатель взрывозащищенный «ЗОВ» (далее - оповещатель) предназначен для подачи световых и/или звуковых сигналов во взрывоопасных зонах с целью привлечения внимания людей при пожаре и прочих опасностях.

2.2 Область применения - предприятия нефтяной, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности.

**3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	БПЦ-ИВ	БПЦ-ИС
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB	[Exia]IIC
Рабочий диапазон напряжения питания, В	10 ... 36	
Параметры искробезопасной цепи:		
- максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	19,5	19,5
- максимальный выходной ток $I_o$ , А	0,4	0,26
- максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ	1,4	0,22
- максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн	0,8	0,4
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP65	
Температуры окружающей среды, °С	минус 40 ... плюс 55	

	ИП212 «Дымфикс-Л»	ИМК-ИБ
Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT6*	0ExiaIICT6
Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	28,0	28,0
Максимальный входной ток $I_i$ , А	—	0,2
Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ	1000	100
Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн	1,0	1,0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP67	
Температуры окружающей среды, °С	минус 55 ... плюс 75	минус 60 ... плюс 70

Маркировка взрывозащиты отражателя, входящего в состав «Дымфикс-Л» II Gb I B T6 / I I G c II CT6



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*В.В. Байрак*  
(подпись)

*В.А. Скафтымов*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов  
(инициалы, фамилия)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00547

Серия RU № 0098107

Лист 2, листов 2

	ЗОВ, ЗОВ-3, ЗОВ-С	ЗОВ-220, ЗОВ-220-3, ЗОВ-220-С
Маркировка взрывозащиты	1ExibmIIBT6	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP67	
Напряжение питания, В	= 9,0 ... 30,0	~ 165 ... 253
Потребляемая мощность, ВА, не более	-	8
Потребляемый ток, МА, не более	150	
Температуры окружающей среды, °С	от минус 55 до плюс 55	от минус 40 до плюс 55

**4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащищенности**

4.1 БПЦ имеет пластмассовый герметичный корпус, состоящий из основания и прозрачной крышки.

К основанию крепятся печатная плата с расположенными на ней радиоэлементами и колодками для внешних соединений. Снаружи печатная плата закрыта защитным металлическим экраном и опломбирована заводской пломбой. Ввод кабелей в корпус барьера осуществляется через гермовводы.

ИП212 «Дымфикс-П» представляет собой автоматическое оптоэлектронное устройство, осуществляющее электрическую и световую сигнализацию при уменьшении интенсивности оптического луча инфракрасного диапазона волн, прошедшего через задымленную среду. Электрическая сигнализация осуществляется за счет увеличения тока потребления.

ИМК-ИБ представляет собой герконовый переключатель, осуществляющий переключение электрической цепи под воздействием постоянного магнитного поля.

Оповещатель состоит из пластмассового корпуса. На крышке крепится рупор из светопропускающей пластмассы, который зажимается резьбовой крышкой. К рупору крепится плата с пьезоизлучателем и светоизлучающими диодами.

Описание и принцип действия, выше перечисленных изделий, изложены в руководствах по эксплуатации на данные изделия: СПР.425413.011 РЭ, СПР.425231.001 РЭ, СПР.425113.001 РЭ, СПР.425548.001 РЭ.

4.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты видов «Искробезопасная электрическая цепь «в» ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), «Герметизация компаундом (m)» ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992) и выполнением общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4.3 Монтаж и эксплуатация изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

**5 МАРКИРОВКА**

Маркировка изделий должна содержать:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС СТБ) и номер сертификата;
- температуру окружающей среды;
- 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

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов  
(инициалы, фамилия)