

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00923

Серия RU № 0283705

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр. 11, оф. 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Компания СМД», ИНН 6323102610, ОГРН 1076320027960  
Адрес: 445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ленина, д. 76, кв. 18, Россия  
Телефон: +78482616940, факс: +78482949112

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Компания СМД», ИНН 6323102610, ОГРН 1076320027960  
Адрес: 445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ленина, д. 76, кв. 18, Россия  
Телефон: +78482616940, факс: +78482949112

**ПРОДУКЦИЯ** Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный  
ИП212 Трион МК, ИП212 Трион ВЗ  
с маркировками взрывозащиты - см. приложение  
ТУ 4371-116-81888935-2015  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза  
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);  
стандартам - см. приложение (бланк № 0195146)

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 785/898-Ех от 29.01.2015 г.,  
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.  
Акт анализа состояния производства изготовителя № 898/АСП от 28.01.2015 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0195146, 0195147, 0195148)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 13.04.2015 **ПО** 12.04.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00923

Серия RU № 0195146

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ГБ08.В.00923

Серия RU № 0195147

## 1. Назначение и область применения.

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 Трион МК, ИП212 Трион ВЗ предназначен для применения в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 Трион МК, ИП212 Трион ВЗ предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (ИП212 Трион МК) или 0, 1 и 2 (ИП212 Трион ВЗ), категории ПА и ПВ, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 Трион МК состоит из корпуса, вставки и крышки. Внутри корпуса установлена монтажная плата. Вставка разделяет извещатель на внутреннюю (герметичную) и внешнюю части. Во внешней части установлен датчик дыма с индикатором; в нижней (внутренней) части установлен барьер искрозащиты (БИЗ). Элементы схемы датчика дыма и барьера искрозащиты после установки во вставку залиты герметизирующим составом. Между вставкой и корпусом установлена герметизирующая прокладка. Крышка с защитной сеткой навинчивается на корпус и фиксирует вставку в корпусе, при этом обеспечивается доступ окружающего воздуха к датчику дыма.

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 Трион ВЗ состоит из корпуса, основания датчика и крышки. Основание датчика разделяет извещатель на внутреннюю (герметичную) и внешнюю части. Внутри корпуса установлена монтажная плата. С внешней стороны основания закреплен датчик дыма с барьером искрозащиты, который подключается к монтажной плате. Элементы схемы датчика дыма и барьера искрозащиты после установки в основание залиты герметизирующим составом. Между вставкой и корпусом установлена герметизирующая прокладка. На монтажной плате установлены клеммы для внешних подключений и для дополнительного резистора. Датчик дыма имеет индикатор режимов работы.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

## 3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

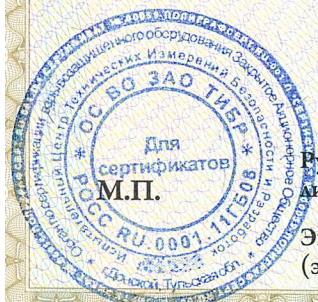
Нет

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты:
  - 1Ex d ia ПВ Т6 Gb (ИП212 Трион МК);
  - 0Ex ia ПВ Т6 Ga (ИП212 Трион ВЗ).

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*М.В. Пономарев*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*И.В. Тараненко*  
(подпись)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.00923

Серия RU № 0195148

5. Основные технические данные.

- 5.1. Напряжение питания постоянного тока, В ..... от 10 до 30
- 5.2. Потребляемый ток:
  - в дежурном режиме, мА, не более ..... 90
  - в режиме «Тревога», мА, не более ..... 20
- 5.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III
- 5.4. Параметры искробезопасных электрических цепей (ИП212 Трион В3):
  - входное напряжение  $U_i$ , В, не более ..... 30
  - входной ток  $I_i$ , мА, не более ..... 20
  - входная мощность  $P_i$ , Вт, не более ..... 0,6
  - внутренняя емкость  $C_i$ , пФ, не более ..... 1000
  - внутренняя индуктивность  $L_i$ , мкГн, не более ..... 10
- 5.5. Температура окружающей среды, °C ..... от минус 40 до + 75
- 5.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP67

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*М.П.*  
(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

*И.В.*  
(подпись)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)