

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU.C-RU.ГБ08.В.02452

Серия RU № 0408712

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», ОГРН 1076320027960.

Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия. Адрес места осуществления деятельности: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 309, Россия. Телефон: +78482616940, адрес электронной почты: smd@inbox.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», ОГРН 1076320027960.

Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 309, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ**

Извещатели охранные линейные взрывозащищенные ИО209 Миракс-Л МК, изготовленные в соответствии с ТУ 26.30.50-209-81888935-2017.

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0352454, 0352455.

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС**

8531 10 300 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2334/2341-Ех от 02.05.2017

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2341/АСП от 02.05.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352456. Условия хранения - 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**

05.05.2017

ПО

04.05.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02452

Серия RU № 0352454

## 1. Назначение и область применения.

Извещатели охранные линейные взрывозащищенные ИО209 Миракс-Л МК предназначены для регистрации пересечения объектами контролируемой зоны, образованной инфракрасным лучом между блоками излучателя и приемника.

Извещатели охранные линейные взрывозащищенные ИО209 Миракс-Л МК предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1, 2, категории ПА, ПВ, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Извещатели охранные линейные взрывозащищенные ИО209 Миракс-Л МК состоят из блоков излучателя и приемника инфракрасного излучения. Блоки излучателя и приемника изготавливаются с постоянно присоединенными кабелями и подключаются к коммутационным коробкам. Для исключения образования конденсата имеется подогрев оптических систем блоков излучателя и приемника. В состав блоков излучателя и приемника входят: корпус; крышка корпуса с окном; источник / приемник инфракрасного излучения; дистанционная втулка; кабельный ввод; защитный козырек; кронштейн с юстировочным устройством. В состав коммутационных коробок излучателя и приемника входят: корпус; крышка корпуса; плата с клеммными зажимами; кабельные вводы.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей охранных линейных взрывозащищенных ИО209 Миракс-Л МК означает, что блоки излучателя и приемника инфракрасного излучения изготавливаются с постоянно присоединенными кабелями.

## 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. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: 1Ex d ПВ Т6 Gb X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Извещатели охранные линейные взрывозащищенные ИО209 Миракс-Л МК X<sub>1</sub> - X<sub>2</sub>, где ИО209 Миракс-Л МК - обозначение серии;

X<sub>1</sub> - обозначение материала корпуса (А - алюминиевый сплав с порошковым окрашиванием, Н - нержавеющая сталь без окрашивания);

X<sub>2</sub> - обозначение типа кабельных вводов (К - для открытой прокладки кабеля, Т - для присоединения кабеля в трубе, Б - для бронированного кабеля, КМ - для кабеля в металлорукаве).



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.02452

Серия RU № 0352455

## 6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания постоянного тока, В ..... от 8 до 28  
 6.2. Потребляемый ток при напряжении питания постоянного тока 12 В, мА, не более:  
 - блок излучателя (без подогрева / с подогревом) ..... 15 / 30  
 - блок приемника (без подогрева / с подогревом) ..... 10 / 25  
 6.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III  
 6.4. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 60 до плюс 55  
 6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP67

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию изделия, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию изделия, 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 посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии изделия и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Гараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU.C-RU.ГБ08.В.02452

Серия RU № 0352456

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	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



М.П.

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич

(инициалы, фамилия)