

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.ГБ04.В.00599

Серия RU № 0141284

### 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 «Купер Индастриз Раша»  
Основной государственный регистрационный номер: 1067746365983  
Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Россия, 115114, Москва, Павелецкая набережная, дом 2, строение 1  
Телефон: (495) 5102427, адрес электронной почты: info@cooper.ru.com

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Eaton MEDC Limited  
Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: Unit B, Sutton Parkway, Oddiccroft Lane, Sutton-in-Ashfield, NG17 5FB, Великобритания

### ПРОДУКЦИЯ

Устройства включения сигнализации серий SM87BG и SM87PB во взрывозащищенном исполнении и исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли.  
Описание продукции, требования к маркировке и условия применения – в приложении к сертификату на бланках № 0098243, № 0098244.  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 0, 8536 50 110 9

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0010.1.СТ/17 от 21.03.2017 Испытательного центра промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (№ RA.RU.21ME17);  
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0010.4/17 от 08.02.2017 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 бланке № 0098243.  
Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.03.2017 ПО 20.03.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*В.В. Байрак*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

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

*А.К. Давыденков*  
(подпись)

А.К. Давыденков  
(инициалы, фамилия)



# ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.ГБ04.В.00599

Серия RU № 0098243

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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
3	ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»

## 2 ПРОДУКЦИЯ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА

Устройства включения сигнализации серий SM87BG и SM87PB и их модификации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD (обозначение SM87 \*\*\*\*).

## 3 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства включения сигнализации типа SM87 \*\*\*\*(далее - изделия) предназначены для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания.

## 4 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6/T5 Gb
4.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex tb IIIC T85 °C, T100 °C Db
4.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP66/IP67 (по ГОСТ 14254-96)
4.4 Класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током	I
4.5 Параметры электропитания:	
- максимальное напряжение	24...28 В
- максимальная сила тока	2 А
4.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации изделий:	
- для температурного класса T6	от минус 55 °C до 55 °C
- для температурного класса T5	от минус 55 °C до 70 °C

## 5 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

5.1 Изделия выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммный терминал, микровыключатель, обеспечивающий замыкание схемы оповещения, толкатель и переключающий микровыключатель. В зависимости от модификации толкатель приводится в действие либо нажатием кнопки, либо при освобождении его при разбивании стекла. Толкатель после прекращения давления на него, в зависимости от модификаций, либо возвращается в исходное положение, либо фиксируется в нажатом состоянии. Клеммный терминал установлен внутри оболочки. Подключение кабеля производится с помощью сертифицированного кабельного ввода, имеющего взрывозащиту вида «d».

В оболочке имеются клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

5.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Изделия имеют защиту от воспламенения горючей пыли уровня «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Изделия отвечают также всем относящимся к ним требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011, ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011 и раздела 6 настоящего приложения.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*В.В. Байрак*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

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

*А.К. Давыденков*  
(подпись)

А.К. Давыденков  
(инициалы, фамилия)

