



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AД07.В.04442/22

Серия **RU** № **0276165**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУПЕР ИНДАСТРИЗ РАША"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 107023, Россия, город Москва, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения, Муниципальный округ Преображенское, улица Электровзаводская, дом 27, строение 2, этаж 1, помещение II, комната 18  
Основной государственный регистрационный номер 1067746365983.  
Телефон: 74959813770 Адрес электронной почты: VictorKlimov@Eaton.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Eaton MEDC Ltd.»  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенное Королевство, Unit B, Sutton Parkway, Oddicroft Lane, Sutton in Ashfield, NG17 5FB

**ПРОДУКЦИЯ** Устройство включения сигнализации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0868520, 0868521). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и Технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536501109

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 196-2022 от 16.03.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC12) акта анализа состояния производства от 11.02.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Руководства по эксплуатации № ТМ146 от 2017/07, комплекта конструкторской документации  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок эксплуатации - 15 лет, срок хранения - 2 года, условия хранения - упакованное оборудование следует хранить в сухом помещении при температуре от 5 °С до 40 °С и влажности не более 80%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0868520, 0868521.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 28.03.2022 **ПО** 27.03.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Родзиева Галина Александровна (Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-GB.AД07.B.04442/22

Серия **RU** № **0868520**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройство включения сигнализации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD.

Устройство включения сигнализации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD предназначено для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания.

Устройство включения сигнализации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD (далее – устройство сигнализации) предназначено для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА, ПВ и ПС (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории ША, ШВ и ШС (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководства по эксплуатации изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство сигнализации выполнено 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 модификации, либо возвращается в исходное положение, либо фиксируется в нажатом состоянии. Клеммный терминал установлен внутри оболочки. Подключение кабеля производится с помощью кабельного ввода. В оболочке изделия имеется клемма для подключения внутренней шины заземления

Подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Максимальное напряжение, В..... 24

Максимальная сила тока, А..... 2

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66 / IP67

Температура окружающей среды, °С:

T6 ..... от минус 55 до плюс 55

T5 ..... от минус 55 до плюс 70

Взрывозащищенность устройства сигнализации обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении устройства сигнализации.

### 3. Устройство включения сигнализации SM87BGLD, SM87LBGLD, SM87PBLD, SM87PBMD соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзина Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-GB.AD07.B.04442/22

Серия **RU** № **0868521**

### 4. Маркировка взрывозащиты

IEx d IIС Т6/Т5 Gb

Ex tb IIС Т85°C/Т100°C Db

T5:  $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$

T6:  $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Родзина Галина Александровна

(ф.и.о.)

Мартынок Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)