



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AД07.B.04449/22

Серия **RU** № **0276173**

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.10AД07. 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, Oddcroft Lane, Sutton in Ashfield, NG17 5FB

ПРОДУКЦИЯ

Проблесковые маяки SM87HXB & SM87LED
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0868531, 0868532). 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 8531809500

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 № 199-2022 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 № ТМ001от 2017/05, 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 №№ 0868531, 0868532.

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)



«Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
М.П. Едина Александра Александровна (Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.04449/22

Серия **RU** № **0868531**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на проблесковые маяки SM87HXB & SM87LED.

Проблесковые маяки SM87HXB и SM87LED предназначены для светового оповещения персонала.

Проблесковые маяки SM87HXB и SM87LED (далее – маяки) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC (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 IIIA, IIIB и IIIC (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

Проблесковые маяки SM87HXB & SM87LED выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены клеммная колодка, электронная схема и источник света, в качестве которого в зависимости от модификации могут применяться лампа накаливания, флуоресцентная или ксеноновая лампа, а также светодиоды. Оболочка проблесковых маяков SM87HXB & SM87LED состоит из корпуса и обечайки, в которой закреплен светопропускающий колпак. От механических повреждений он защищен провололочным ограждением.

Подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Напряжение постоянного тока, В, не более48
 Напряжение переменного тока, В, не более254
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015IP66 / IP67
 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, температурный класс и максимальная температура поверхности изделий в зависимости от мощности и типа изделий указан в таблице 1.

Таблица 1

Тип изделия	Максимальная мощность, Вт	Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °C	Допустимый диапазон температуры окружающей среды
SM87 HXB	11	T5	95	от минус 55 °C до плюс 70 °C
		T6	80	от минус 55 °C до плюс 55 °C
		T6	65	от минус 55 °C до плюс 40 °C
SM87LED	4; 7.2	T6	70	от минус 55 °C до плюс 55 °C
		T6	55	от минус 55 °C до плюс 40 °C

Взрывозащищенность маяков обеспечивается выполнением требований ГР ТС 012/2011, а также выполнением их 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 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «f» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

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

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

3. Проблесковые маяки SM87HXB & SM87LED соответствуют требованиям:

ГР 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 «f».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Марьяновская Марина Александровна (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Марьянник Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04449/22

Серия **RU** № **0868532**

4. Маркировка взрывозащиты

Ex IEx d IIC T6...T3 Gb X
Ex IEx tb IIC T55°C...T155°C Db X
SM87HXB:
T5 (95°C): $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$
T6 (80°C): $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$
T6 (65°C): $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$
SM87LED:
T6 (70°C): $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$
T6 (55°C): $-55^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$

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

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

Подключение кабеля к клеммному терминалу и его ввод в оболочку должны осуществляться с помощью сертифицированных кабельных вводов, имеющих взрывозащиту вида «d», соответствующих требованиям ТР ТС 012/2011 и предназначенных для работы в диапазоне температур окружающей среды, указанных в пункте 2 настоящего приложения.

Не допускается перекрашивание корпуса изделия и замена его покрытия на материалы, отличающиеся от примененных изготовителем.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Маргуйков Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)