



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04535/22

Серия **RU** № **0278074**

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 Электрозаводская, 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 Проблесковые маяки ХВ11 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0868538). 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 № 194-2022 от 16.03.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью Центр "Проф"Же" (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 № ТМ135 от 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%. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-GB АД07 В 04441/22 дата выдачи 28.03.2022 год. Стандарты: обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланк № 0868538

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.04.2022 **ПО** 27.03.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Мартынова Елена Александровна (ф.и.о.)

Мартынов Дмитрий Олегович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04535/22

Серия **RU** № **0868538**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на проблесковые маяки XB11.

Проблесковые маяки XB11 предназначен для светового оповещения персонала.

Проблесковые маяки XB11 (далее – маяки) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА и IIВ (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 IIIА, IIIВ и IIIС (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 XB11 выполнены в виде единого блока из стеклопластика, в оболочке которого размещены клеммный терминал, электронная схема и излучатель света – ксенонная лампа. Оболочка изделия состоит из основания и обечайки, в которой герметично укреплен 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 более	48
Напряжение переменного тока, В, не более	240
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66 / IP67
Температура окружающей среды, °С	
T4	от минус 55 до плюс 70
T5	от минус 55 до плюс 55
T6	от минус 55 до плюс 40

Взрывозащищенность маяков обеспечивается выполнением требований ТР 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 «t» 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 маяков.

3. Проблесковые маяки XB11 соответствуют 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 «t».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex	IIEx d IIВ Т6 – Т4 Gb X
Ex	Ex tb IIIС Т75°С – Т105°С Db X
	T4: -55°С ≤ Tamb ≤ +70°С
	T5: -55°С ≤ Tamb ≤ +55°С
	T6: -55°С ≤ Tamb ≤ +40°С

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.

Запрещается эксплуатировать изделия с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины, поврежденные и неполные нитки резьбы). Изделия с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Ирина Александровна

(Ф.И.О.)

Мартинов Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)