



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AД07.В.04537/22

Серия **RU** № **0278076**

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 Электровозовская, 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 XB15, XB15R, LD15. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0868540, 0868541). 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

Протоколов испытаний №№ 201-2022, 202-2022 от 16.03.2022 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью Центр "Проф Экс" (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 № XB15, XB15R, TM250 от 2019/10; № LD15, TM253 от 2021/05, комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: Ic

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.AД07.В.04450/22 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 приложениям - бланки №№ 0868540, 0868541

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

07.04.2022

ПО

27.03.2027

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Елена Александровна

(Ф.И.О.)

Маргитюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AD07.B.04537/22

Серия **RU** № **0868540**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на проблесковые маяки XB15, XB15R, LD15.

Проблесковые маяки XB15, XB15R, LD15 предназначены для светового оповещения персонала.

Проблесковые маяки XB15, XB15R, LD15 (далее – маяки) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА, IIВ и IIС (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 XB15, XB15R, LD15 выполнены в виде единого блока, в оболочке которого размещены источник света, электронная схема, обеспечивающая заданный режим питания и вспышек лампы, и клеммный терминал. Оболочка состоит из корпуса, обечайки и светопропускающего колпака, закрепленного в обечайке с помощью силиконового уплотнителя. Светопропускающий колпак изделий выполнен из жаропрочного стекла, а корпус и обечайка изготовлены из устойчивого к УФ излучению армированного стекловолокном полиэфира с электрическим сопротивлением поверхности, но более 10^9 Ом. От механических повреждений колпак может быть защищен металлическим ограждением. В качестве источника света, в зависимости от модели изделия, применяются лампы ксеноновые (XB15), а также светодиоды (LD15). В клеммном отсеке маяков типа XB15В установлен резистор 12 кОм мощностью 10 Вт.

В оболочках изделий имеются клеммы для подключения шин заземления.

Подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Напряжение постоянного тока, В, не более..... 48

Напряжение переменного тока, В, не более..... 254

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015..... IP66 / 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 маяка	Мощность/Энергия	Максимальная температура поверхности, °С	Температурный класс	Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С
XB15	15 Дж	135	T4	от минус 55 до плюс 70
		135	T4	от минус 55 до плюс 55
		100	T5	от минус 55 до плюс 40
	10 Дж	135	T4	от минус 55 до плюс 70
		100	T5	от минус 55 до плюс 55
		85	T6	от минус 55 до плюс 40
		100	T5	от минус 55 до плюс 70
	5 Дж	85	T6	от минус 55 до плюс 55
85		T6	от минус 55 до плюс 40	
135		T4	от минус 55 до плюс 70	
XB15R	15 Дж, 230/240В	135	T4	от минус 55 до плюс 55
		100	T5	от минус 55 до плюс 40
		85	T6	от минус 55 до плюс 55
LD15	13.5 Вт	100	T5	от минус 55 до плюс 70

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, видом взрывозащиты «защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение» по ГОСТ 31610.28-2012 (IEC 60079-28:2006) и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Ирина Александровна

(ф.и.о.)

Марьямов Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04537/22

Серия **RU** № **0868541**

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 XB15, XB15R, LD15 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 «д»;
ГОСТ 31610.28-2012 (IEC 60079-28:2006)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в».

4. Маркировка взрывозащиты

XB15	Ex	1Ex d op is IIC T6...T4 Gb X
	Ex	Ex tb op is IIIc T85°C...T135°C Db X
XB15R	Ex	1Ex d op is IIC T5/T4 Gb X
	Ex	Ex tb op is IIIc T100°C/T135°C Db X
LD15	Ex	1Ex d op is IIC T6/T5 Gb X
	Ex	Ex tb op is IIIc T85°C/T100°C Db X

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

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

$-55^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +40^{\circ}\text{C}$

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:

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

При применении изделий в условиях пыли кабельные вводы и заглушки должны обеспечивать степень защиты оболочки от внешних воздействий не менее IP60 по ГОСТ 14254-2015.

На поверхностях резьб и цилиндрических соединений, обеспечивающих взрывонепроницаемое исполнение не допускаются дефекты.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Родзимова Марина Александровна

(ф.и.о.)

Мартынов Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)