



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.AД07.В.04446/22

Серия **RU** № **0276170**

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 Электrozаводская, 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 Устройства звуковые DB3B*, DB4B*
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0868525, 0868526). 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 8518210000, 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 № 200-2022 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»
Руководств по эксплуатации № ТМ264 от 2020/07, № ТМ262 от 2019/05, 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 №№ 0868525, 0868526.

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»
Родзина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

М.П.
Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-GB.AD07.B.04446/22

Серия **RU** № **0868525**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства звуковые DB3B*, DB4B*.

Устройства звуковые DB3B*, DB4B* предназначены для звукового оповещения персонала.

Устройства звуковые DB3B*, DB4B* (далее – устройства звуковые) предназначены 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, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройства звуковые DB3B*, DB4B* выполнены в виде единого блока, оболочка которого выполнена из армированного стекловолокном полиэстера с электрическим сопротивлением поверхности не более 10^9 Ом. Оболочка состоит из цилиндрического корпуса с верхней и нижней крышками. В модификациях устройств звуковых DB3BE, DB4BE круглая верхняя крышка закрывает оболочку отдельного, клеммного отсека и крепится к корпусу с помощью винтов. В клеммном отсеке располагается клеммная колодка. В общем внутреннем объеме оболочки изделий на печатной плате размещаются элементы электронной схемы, обеспечивающей преобразование входного электрического сигнала в звуковой. В нижнюю крышку установлен элемент в виде тонкой сетки из нержавеющей стали, способствующий передаче звука.

В модификациях DB3B, DB4B клеммная колодка располагается в общем внутреннем объеме их оболочек. В оболочках изделий имеются клеммы для подключения внешней и внутренней шин заземления и отверстия для установки кабельных вводов.

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 для DB3B, DB4B и в таблице 2 для DB3BE, DB4BE.

Таблица 1

Температурный класс и допускаемая максимальная температура поверхности	DB4B			DB3B
	Мощность, Вт			
	8	15	25	15
T3 (200°C)		от - 55°C до + 85°C		
T4 (135°C)	от - 55°C до + 85°C	от - 55°C до + 70°C	от - 55°C до + 70°C	от - 55°C до + 85°C
T5 (100°C)	от - 55°C до + 55°C	от - 55°C до + 40°C	от - 55°C до + 40°C	от - 55°C до + 55°C
T6 (85°C)	от - 55°C до + 40°C	-	-	от - 55°C до + 40°C

Таблица 2

Температурный класс и допускаемая максимальная температура поверхности	DB4B			DB3B
	Мощность, Вт			
	8	15	25	15
T3 (200°C)	-	от - 50°C до + 85°C		-
T4 (135°C)	от - 50°C до + 85°C	от - 50°C до + 70°C	от - 50°C до + 70°C	от - 50°C до + 85°C
T5 (100°C)	от - 50°C до + 55°C	от - 50°C до + 40°C	от - 50°C до + 40°C	от - 50°C до + 55°C
T6 (85°C)	от - 50°C до + 40°C	-	-	от - 50°C до + 40°C

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Талина Александровна (ф.и.о.)

Мартьяков Дмитрий Олегович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.AД07.B.04446/22

Серия **RU** № **0868526**

Взрывозащищенность устройств звуковых 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 устройств звуковых.

3. Устройства звуковые DB3B*, DB4B* 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

DB4BE G	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d e IIC T6...T3 Gb X
DB4BE GD	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d e IIC T6...T3 Gb X
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ex tb IIC T85°C...T200°C Db X
DB4B G	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d IIC T6...T3 Gb X
DB4B GD	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d IIC T6...T3 Gb X
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ex tb IIC T85°C...T200°C Db X
DB3BE G	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d e IIC T6...T4 Gb X
DB3BE GD	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d e IIC T6...T4 Gb X
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ex tb IIC T85°C...T135°C Db X
DB3B G	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d IIC T6...T4 Gb X
DB3B GD	<input checked="" type="checkbox"/>	1Ex d IIC T6...T4 Gb X
	<input checked="" type="checkbox"/>	Ex tb IIC T85°C...T135°C Db X

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности 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.

К любому клеммному терминалу должно быть подключено не более одного проводника соответствующего размера. Если требуется подключить несколько проводников одной клемме, то необходимо использовать соответствующий наконечник, в который монтируются скрученные проводники.

Все винты клеммного терминала, использованные и неиспользованные, должны быть затянуты.

Неиспользуемое отверстие для кабельного ввода должно быть закрыто сертифицированной взрывозащищенной заглушкой.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Воздвигон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)