



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03765/21

Серия **RU** № **0265010**

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 "ЛЕДЕО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 603108, Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, улица Электровозная, дом 7А, литер А
Основной государственный регистрационный номер 1135257001087.
Телефон: 78312758889 Адрес электронной почты: office@ledeo.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕДЕО"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 603108, Россия, область Нижегородская, город Нижний Новгород, улица Электровозная, дом 7А, литер А

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные типов Ledeo-30 1Ex, Ledeo-40 1Ex, Ledeo-60 1Ex, Ledeo-80 1Ex, Ledeo-100 1Ex Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778899, 0778900). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-006-10678246-2021 «Светильники взрывозащищенные».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405109803, 9405409509, 9405409902

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 № 3559ИЛПМВ от 14.09.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 13.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 27.40.39-006-10678246-2021, руководства по эксплуатации, паспорта, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения светильников должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150-69 на складах поставщика (потребителя). В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Относительная влажность воздуха в помещении для хранения светильников не должна превышать 80%, температура воздуха должна быть в пределах от плюс 5 до плюс 40 °С. Светильники должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и влаги, должны храниться в коробках или на стеллажах, расположенных на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Хранение светильников на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола. Предельный срок хранения в указанных условиях без переконсервации - 1 год. Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления светильника. Гарантийный срок эксплуатации светильника - 36 месяца со дня ввода его в эксплуатацию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" - согласно приложениям - бланки №№ 0778899, 0778900.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.09.2021 **ПО** 21.09.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Розживон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Малынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03765/21

Серия **RU** № **0778899**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные типов Ledeo-30 IEx, Ledeo-40 IEx, Ledeo-60 IEx, Ledeo-80 IEx, Ledeo-100 IEx.

Светильники взрывозащищенные типов Ledeo-30 IEx, Ledeo-40 IEx, Ledeo-60 IEx, Ledeo-80 IEx, Ledeo-100 IEx предназначены для общего освещения производственных помещений с нормальными условиями труда, складов, эстакад, элементов транспортной инфраструктуры и прочих зон.

Светильники взрывозащищенные типов Ledeo-30 IEx, Ledeo-40 IEx, Ledeo-60 IEx, Ledeo-80 IEx, Ledeo-100 IEx (далее – «светильники») предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА и ПВ (классификация по 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 (по ГОСТ IEC 61241-3-2010) средах подгрупп IIIA, IIIB и IIIC (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник представляет собой алюминиевую взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса, светопропускающей крышки и крышки монтажного отсека. Под светопропускающей крышкой размещены печатные платы со светодиодами. Внутри монтажного отсека размещен источник питания и монтажные клеммы для подключения напряжения питания. Свободное пространство между источником питания и корпусом заполнено компаундом. Компаунд применяемый для герметизации соответствует требованиям раздела 8.1 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012. Между корпусом и крышкой устанавливаются резиновые прокладки. Крышки крепятся к корпусу с помощью винтов.

Основные технические данные:

Параметры	Ledeo 30	Ledeo 40	Ledeo 60	Ledeo 80	Ledeo 100
Размеры D-диаметр, h-высота (мм)	D=215; h=237,4	D=232,5; h=174,5	D=260; h=238,1	D=330; h=258	D=330; h=258
Потребляемая мощность (Вт)	30	40	60	80	100
Напряжение питающей сети	Постоянное 12-24В, переменное 150-264В				

Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 40

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ4

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP67

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением требований 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 «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании светильников в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников.

3. Светильники взрывозащищенные типов Ledeo-30 IEx, Ledeo-40 IEx, Ledeo-60 IEx, Ledeo-80 IEx, Ledeo-100 IEx соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 ГОСТ 31610.0-2014 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



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-RU.АД07.В.03765/21

Серия **RU** № **0778900**

(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д»;

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «п»;

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «ф».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex IEx d mb IIB T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db
-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Центр Сертификации ЕАЭС
Родина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Маврюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)