



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05513/23

Серия **RU** № **0360480**

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, Нижегородская область, 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, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Электровозная, дом 7А, литер А

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии «LEDEO» (Ledeo 15, Ledeo 20, Ledeo 30, Ledeo 36, Ledeo 45, Ledeo 54, Ledeo 72, Ledeo 108)
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0873168).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями «СВЕТИЛЬНИКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ «LEDEO» ТУ 27.40.39-007-10678246-2022.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012, 9405420019, 9405420032, 9405420039

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 № 6985ИЛПМВ от 14.02.2023 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 21.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 27.40.39-007-10678246-2022, руководства по эксплуатации 27.40.39.10678246.РЭ, паспорта, комплекта конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 8 лет. Срок и условия хранения 2 года по ГОСТ 15150 группа Л. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0873168.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.02.2023 **ПО** 21.02.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Подпись Галина Александровна (Ф.И.О.)

Корунжий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05513/23

Серия RU № 0873168

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные серии «LEDEO» (Ledeo 15, Ledeo 20, Ledeo 25, Ledeo 30, Ledeo 36, Ledeo 54, Ledeo 72, Ledeo 108).

Светильники светодиодные серии «LEDEO» (Ledeo 15, Ledeo 20, Ledeo 25, Ledeo 30, Ledeo 36, Ledeo 54, Ledeo 72, Ledeo 108) предназначены для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической и других отраслей промышленности.

Светильники светодиодные серии «LEDEO» (Ledeo 15, Ledeo 20, Ledeo 25, Ledeo 30, Ledeo 36, Ledeo 54, Ledeo 72, Ledeo 108) (далее – «светильники») предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2, категорий IIА, IIВ и IIС (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, светодиодов (светодиодные матрицы), источника питания, вводного устройства, защитного стекла, сделанного из поликарбоната.

Корпусные детали светильника выполнены из прессованного алюминиевого профиля, который изготавливается из сплава алюминия методом экструзии сплав АД 31 по ГОСТ 22233-2001, толщинами 1,2, 2,0 и 3,0 мм. Под светопропускающей крышкой размещены печатные платы со светодиодами. Оптический отсек с установленными в нём светодиодным модулем и источником питания находится внутри корпуса, залитого компаундом.

Минимальная толщина слоя компаунда над выступающими токоведущими частями составляет не менее 5 мм. Компаунды применяемые для герметизации соответствуют требованиям раздела 8.1 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992).

Основные технические данные:

Параметры	Ledeo 15	Ledeo 20	Ledeo 25	Ledeo 30	Ledeo 36	Ledeo 54	Ledeo 72	Ledeo 108
Размеры (мм.)	210*116*	210*116*	210*116*	210*116*	465*105*	485*105*	695*105*	735*105*
	180	180	180	180	180	180	180	180
Потребляемая мощность (Вт)	17	22	28	33	40	50	80	100
Напряжение, В	150-264							

Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 1

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015, не ниже IP 65

Диапазон температуры окружающей среды, °С от минус 40 до + 40

Относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, % 75

Атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7

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 «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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 светодиодные серии «LEDEO» (Ledeo 15, Ledeo 20, Ledeo 25, Ledeo 30, Ledeo 36, Ledeo 54, Ledeo 72, Ledeo 108) 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;

(IEC 60079-0:2011)

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

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

4. Маркировка взрывозащиты



2Ex mb IIC T6 Gc
-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C



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

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Голдзимова Галина Александровна
(ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович
(ф.и.о.)