



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03976/23

Серия **RU** № **0459050**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Лайт Audio Дизайн"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454138, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3, помещение 12
Основной государственный регистрационный номер 1067449007031.
Телефон: +73512391811 Адрес электронной почты: lad@ladled.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Лайт Audio Дизайн"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454138, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Чайковского, дом 3, помещение 12

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные светодиодные серии LAD LED R320 Ex
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950799, 0950800). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3462-006-94742587-16 Светильники взрывозащищенные серии LAD LED R320 Ex.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405110033, 9405420032

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 № 7517ИЛМПВ от 28.07.2023 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 №б/н от 11.05.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперта, подписавший акт анализа состояния производства - Кушнир Богдан Александрович
Технических условий ТУ 3462-006-94742587-16, Паспорт, Руководства по эксплуатации светильников взрывозащищенных светодиодных серии LAD LED R320 Ex, чертежей, сертификатов на взрывозащищенные комплектующие: ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00914/21, ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00471/23
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 5 лет, срок хранения - 5 лет, условия хранения: при температуре от -40 °С до +40°С и влажности не более 80%. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 05.2023. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950799, 0950800.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.07.2023 **ПО** 30.07.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03976/23

Серия **RU** № **0950799**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные светодиодные серии LAD LED R320 Ex (далее по тексту - «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью общего и местного освещения производственных помещений и наружных установок.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники имеют модульную конструкцию. В светильнике может устанавливаться до трех модулей включительно.

Каждый модуль состоит из двух корпусов с ребрами охлаждения прямоугольной формы, изготовленного из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония не более 7,5%. В корпусе большего размера, расположена плата со светоизлучающими диодами, которая закрывается плоским несъемным светопропускающим элементом из ударопрочного поликарбоната. Светопропускающий элемент крепится с помощью стальной рамы (крышки). Корпус со светодиодами герметизируется оптически прозрачным компаундом. В корпусе меньшего размера устанавливается блока питания, герметизированный компаундом. Модуль имеет клемму для наружного заземления. Модуль светильника является неразборной конструкцией.

Светильники с двумя и тремя модулями дополнительно комплектуются взрывозащищенной коробкой КС ВUA с Ex-маркировкой IEx d IIC T6 Gb X, Ex tb IIC T85°C Db X, IP66, имеющей действующий сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00914/21. В коробках устанавливаются взрывозащищенные кабельные вводы 20S16 КHK Ni с маркировкой IEx db IIC Gb X, Ex ta IIC Da X, IP66, имеющие действующий сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00471/23.

Светильники крепятся на месте монтажа на лире или консоли.

Структура условного обозначения светильников:

LAD LED	R320	-	X1	-	X2	-	X3	-	X4	-	X5	Ex
---------	------	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	----

где

R320 - модель;

X1 - количество секций: 1, 2, 3;

X2 - тип диодов: 120G-120°, 10G – 10°, 30G – 30°, 60G – 60°;

X3 - напряжение блока питания: 12AC; 36AC; 230 AC;

X4 - мощность одного модуля: «30» - 35Вт, «50» - 55Вт;

X5 - тип крепления: L - лира, K - консоль;

Ex - знак взрывозащиты.

Ex-маркировка и основные технические характеристики светильников приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Ex-маркировка и основные технические характеристики светильников

Наименование параметра	Значение параметра
Ex-маркировка для взрывоопасных газовых сред	IEx mb IIC T6 Gb X
Ex-маркировка для взрывоопасных газовых сред	Ex mb IIC T80°C Db X
Диапазон температуры окружающей среды	- 40°C ≤ Ta ≤ +40°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Максимальное номинальное напряжение переменного тока	12 В; 36 В; 230 В
Потребляемая мощность в зависимости от исполнения (моделей)	35 Вт...165 Вт
Остальные технические характеристики светильников согласно паспорту и руководству по эксплуатации светильников	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03976/23

Серия **RU** № **0950800**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также видом взрывозащиты герметизация компаундом «mb» по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.18-2016/ IEC 60079-18:2014	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительная надпись;
- 4.9 Другая информация, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в конце Ех-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо в сертифицированном электрооборудовании, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)


Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)
М.П.
Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)