



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.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 Аудио 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 Аудио 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.НA65.В.00914/21, ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.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)



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 «m».

### 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.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)