



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.00107/18

Серия RU № 0779668

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ».

Основной государственный регистрационный номер: 1126188003149.

Место нахождения: 664043, Российская Федерация, Иркутская область, город Иркутск, улица Ракитная, 14, офис 36  
Телефон: 88633220384, адрес электронной почты: info@gaz-snab.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ».

Место нахождения: 664043, Российская Федерация, Иркутская область, город Иркутск, улица Ракитная, 14, офис 36  
Филиал изготовителя: Обособленное подразделение Общества с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ».  
Место нахождения филиала: 344000, Российская Федерация, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Береговая, дом 8

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЭСС-ГЗС-СД.Л.Х1 Х2 Х3 Х4.

Оборудование выпускается по ТУ 3461-003-38442947-2017 Взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЭСС ГЗС-СД.Л.Х1Х2Х3 Х4 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574791, 0574792).  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Общества с ограниченной ответственностью «ГАЗСНАБ» от 12.10.2018 года;  
- протокола испытаний № 2220/9ИЛПМ-2018 от 28.12.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": приведены в приложении (бланки №№ 0574791, 0574792).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.12.2018 ПО 30.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна Родзивон*  
(подпись)

Галина Александровна Родзивон  
(инициалы, фамилия)

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

*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
(подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MIO62.B.00107/18

Серия RU № 0574791

**1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные светодиодные светильники серии ВЭСС-ГЗС-СД.Л.Х1 Х2 Х3 Х4 (далее по тексту - «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения взрывоопасных производственных помещений и закрытых площадок.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильники состоят из одного, двух, трех или четырех модулей.

Каждый модуль состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, который покрывается защитным анодным покрытием. Корпус с двух сторон закрывается крышками из нержавеющей стали. Корпус светильников состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната. Степень защиты от внешних воздействий IP67 обеспечивается с помощью уплатных прокладок.

На одной из торцевой крышке модулей устанавливаются взрывозащищенные кабельные вводы ВН16 с маркировкой взрывозащиты IExeIIС и с степенью защиты не ниже IP67.

На светильники наносится предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети».

В светильниках могут устанавливаться коробки выводов ВСК121209е с маркировкой взрывозащиты IEx e IIС Т4 Gb и с степенью защиты не ниже IP67. Светильники могут поставляться с аналогичными сертифицированными взрывозащищенными соединительными коробками, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Структура условного обозначения светильников:

ВЭСС - ГЗС - СД.Л Х1 Х2 Х3-Х4,

ВЭСС – серия светильников;

СД.Л – тип применяемой лампы: сверх яркие светодиодные модули;

Х1 – мощность используемой в светильнике светодиодного модуля: 20 Вт - 200 Вт;

Х2 – тип крепления: К – консольный (крепление на трубу диаметром до 52 мм), С – скоба;

Х3 - количество модулей;

Х4 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики и маркировка взрывозащиты светильников приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Технические параметры	Значение параметров
Маркировка взрывозащиты	2Ex nA II Т4 X
Напряжение питания от сети:	
- переменного тока	220 В
- постоянного тока	12 В – 36 В
Частота переменного/постоянного тока	50 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт - 200 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 40°C ≤ Tamb. ≤ +60°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видами взрывозащиты «nA» по ГОСТ 31610.15-2012/IEC60079-15:2005.

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Галина Александровна Родзивон*  
подпись  
*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
подпись

Галина Александровна Родзивон  
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.B.00107/18

Серия RU № 0574792

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

### 3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза  
«О безопасности оборудования для работы во  
взрывоопасных средах».

ГОСТ 31610.0-2012  
(IEC 60079-0:2004)

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.  
Часть 0. Общие требования.

ГОСТ 31610.15-2012/  
IEC60079-15:2005

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред.  
Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка  
электрооборудования с видом защиты «п».

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблицы 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

- a. Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004).
- b. Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопропускающих элементов и кабельных вводов светильников, протирая их влажной хлопковой тканью (ветошью).
- c. В светильниках должны устанавливаться кабель с рабочей температурой внешней среды не менее +135 °С.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Галина Александровна Родзивон*  
подпись  
*Анатолий Владимирович Ивочкин*  
подпись

Галина Александровна Родзивон  
инициалы, фамилия  
Анатолий Владимирович Ивочкин  
инициалы, фамилия