



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05096/24

Серия **RU** № **0513000**

### 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 "ГАЗСНАБ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 198206, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Петергофское, дом 73, литер У, часть помещения б-Н, офис № 93Г

Адрес места осуществления деятельности: 344016, Россия, Ростовская область, Мясниковский муниципальный район, Чалтырское сельское поселение, Юго-Восточная Промзона территория, здание № 17

Основной государственный регистрационный номер 1126188003149

Телефон: 78124072230 Адрес электронной почты: info@gaz-snab.com

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗСНАБ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 198206, Россия, город Санкт-Петербург, шоссе Петергофское, дом 73, литер У, часть помещения б-Н, офис № 93Г

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 344016, Россия, Ростовская область, Мясниковский муниципальный район, Чалтырское сельское поселение, Юго-Восточная Промзона территория, здание № 17

### ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные светильники светодиодные серии ДСП02

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1023877, 1023878, 1023879). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3461-002-38442947-2016 (ТУ 27.40.39-002-38442947-2017) «Светильники взрывозащищенные светодиодные серии ДСП02» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011. Серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405420039

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

22.12.2022 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (ИЦ ОП ООО "ПРОММАШ ТЕСТ") (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.210K59) Акта анализа состояния производства №22/10/0025-1 от 28.10.2022, 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 - Rogozin Сергей Сергеевич Технических условий ТУ 3461-002-38442947-2016 (ТУ 27.40.39-002-38442947-2017), руководства по эксплуатации РЭ 27.40.39-002-38442947-2022, чертежей  
 Схема сертификации: 1с

Протокола испытаний № 14РИЦ-012 от

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы - 15 лет, срок хранения - 2 года, условия хранения - 2(С) по ГОСТ 15150-69. Выдан взамен ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03492/22 дата выдачи 28.12.2022 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследование (испытания) и измерения: с 10.2022 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 1023877, 1023878, 1023879.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.03.2024

ПО 27.12.2027

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Хаметова Аделия Равильевна (и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович (и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05096/24

Серия **RU** № **1023877**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные светильники светодиодные серии ДСП02 (далее – «светильники ДСП02»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения взрывоопасных зон.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 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

Конструктивно светильники серии ДСП02 состоят из двух отделений: клеммной коробки и отделения источника света, которые представляют собой взрывонепроницаемую оболочку светильника. Отделения соединяются между собой с помощью резьбового взрывонепроницаемого соединения. Отделения разделены между собой с помощью герметизированного соединения.

Отделение источника света состоит из оребренного корпуса и крышки, изготовленные из алюминиевого сплава (с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%), которые покрываются порошковой краской с толщиной покрытия менее 0,2 мм. Крышка в корпус устанавливается с помощью резьбового взрывонепроницаемого соединения. В крышке устанавливается с помощью герметизированного соединения светопроницающий элемент из закаленного стекла. Между корпусом и крышкой установлена прокладка из маслостойкой резины. В отделении источника света находится светодиодный модуль.

Клеммная коробка состоит из цилиндрического корпуса и крышки, изготовленные из алюминиевого сплава (с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%), которые покрываются порошковой краской с толщиной покрытия менее 0,2 мм. Крышка в корпус устанавливается с помощью резьбового взрывонепроницаемого соединения и фиксируется стопорным винтом. Между корпусом и крышкой установлена прокладка из маслостойкой резины. В клеммной коробке расположен блок пускорегулирующей аппаратуры, клеммные зажимы для подключения кабеля питания, а также заземляющий зажим. В клеммной коробке должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы согласно Ех-маркировке светильников и степени защиты от внешних воздействий IP66/IP67, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011. Неиспользуемые отверстия должны закрываться взрывозащищенными заглушками согласно Ех-маркировке светильников и степени защиты от внешних воздействий IP66/IP67, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

Светильники мощностью до 40 Вт включительно могут иметь исполнение с блоком аварийного питания и аккумулятора, которые устанавливаются в клеммной коробке светильников. Аккумулятор состоит из трех последовательно соединенных никель-кадмиевых элементов напряжением 1,2 В и емкостью 3000 мА ч каждый. Зарядка аккумуляторной батареи осуществляется автоматически во время работы светильников в обычном режиме. Замена аккумулятора может производиться только изготовителем за пределами взрывоопасной зоны.

Светильники могут изготавливаться в различных модификациях (исполнениях). Модификации (исполнения) отличаются типом крепления, вводными отделениями, а также мощностью светильников.

На съемных крышках светильников наносится предупредительная надпись: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети», для исполнения с аккумулятором наносится предупредительная надпись: «Предупреждение - Не открывать при возможном присутствии взрывоопасной газовой среды».

Структура условного обозначения взрывозащищенных светильников:

ДСП02 X1 Хдоп Х2 Х3 Х4 Х5 Х6 IEx d IIC T6 Gb X X7 IP66/IP67 X8 X9 X10

ДСП02 – светильник светодиодный взрывозащищенный.

X1 – «ГЭС» - указывается при применении пускорегулирующей аппаратуры российского производства.

Хдоп – специальное исполнение (-01-, -02-, -03-, -04-, -05-) – не оказывает влияния на взрывозащиту.

X2 – потребляемая мощность: 10 Вт...100 Вт.

X3 – тип крепления: С – поворотная скоба; Т – Уголок для крепления Т; УС – универсальная скоба; П – подвесное.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
Хамстова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)  
М.П.  
Ипохин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05096/24

Серия **RU** № **1023878**

- X4 – тип клеммной коробки: М-малая, Б-большая, А-аккумуляторная (для светильников мощностью до 40 Вт включительно);  
 X5 – вид подключения к сети;  
 ТП – тупиковое (максимальное количество кабельных вводов -1);  
 ТР – транзитное (максимальное количество кабельных вводов для клеммной коробки типа М - 2, для клеммной коробки типа А и Б - 3);  
 ТР3 – транзитное с заглушкой (один кабельный ввод и одна заглушка для клеммной коробки типа М, два горизонтально расположенные кабельные вводы и заглушка либо кабельный ввод и две заглушки для клеммной коробки типов А и Б);  
 X6 – тип кабельного ввода (согласно руководству по эксплуатации РЭ 27.40.39-002-38442947-2022);  
 IEx d IIC T6 Gb X – Ex-маркировка;  
 X7 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69;  
 IP66/IP67 – степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;  
 X8 – АК-блок аварийного питания (для светильников мощностью 40 Вт);  
 X9 – тип кривой силы света: К – концентрированная; Г – глубокая; Д – косинусная (допускается не указывать);  
 X10 – Напряжение питающей сети: 230 AC - 230 В переменного тока (допускается не указывать), 24DC – 24 В постоянного тока (для светильников до 30 Вт), 36DC – 36 В постоянного тока (для светильников до 30 Вт).

Ex-маркировка и основные технические характеристики светильников ДСП02 приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

| Наименование параметра  | Значение параметра                         |
|---|--|
| Ex-маркировка светильников по ГОСТ 31610.0-2014   | IEx d IIC T6 Gb X                          |
| Диапазон температуры окружающей среды:<br>- для исполнений с аккумулятором (мощностью 40 Вт включительно)<br>- без аккумулятора | 0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C<br>-60 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015  | IP66/IP67                                  |
| Номинальное напряжение:<br>- переменного тока<br>- постоянного тока для светильников мощностью до 30 Вт                         | 230 В ±10%<br>24 В, 36 В                   |
| Частота   | 50 Гц                                      |
| Потребляемая мощность   | 10 Вт -100 Вт                              |
| Остальные технические характеристики согласно руководству по эксплуатации РЭ 27.40.39-002-38442947-2017                         |  |

Взрывозащищенность светильников ДСП02 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников ДСП02 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО "ПРОММАШ ТЕС 1 Инжиниринг".

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации светильников ДСП02.

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

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.05096/24**Серия **RU** № **1023879**ГОСТ 31610.0-2014  
(IEC 60079-0:2011)Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.  
Общие требования.

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты  
«взрывонепроницаемые оболочки "d"».**4. Маркировка**

Маркировка, нанесенная на оборудование, 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 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, 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 «X», размещенный в конце Ex-маркировки означает, что при эксплуатации оборудования должны соблюдаться следующие специальные условия применения:

5.1 Для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обратиться к изготовителю. Ремонт взрывонепроницаемых соединений должен выполняться изготовителем.

5.2 Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно Ex-маркировке светильников и степени защиты от внешних воздействий IP66/IP67, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))  
(подпись)Хамстова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)