ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02001/21

Серия RU № 0336011

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Телефон: +7 (495) 506-78-36, 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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634034, Россия, Томская область, город Томск, улица Красноармейская, дом 99А
Основной государственный регистрационный номер 1037000170690.
Телефон: 73822288288 Адрес электронной почты: niipp@niipp.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634034, Россия, Томская область, город Томск, улица Красноармейская, дом 99А

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные светодиодные SLED-B-Ex
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0834757, 0834758). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ЯЮКЛ.676172.054ТУ «Светильники взрывозащищенные светодиодные серии SLED-B-Ex» 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 9405409909

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 № 3984ИЛПМВ от 28.09.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 19.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технических условий ЯЮКЛ.676172.054ТУ, руководства по эксплуатации ЯЮКЛ.676172.054РЭ, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Оборудование должно храниться в складских помещениях, условия хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69. Гарантийный срок хранения - 5 лет. Назначенный срок службы - 15 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0834757, 0834758.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.10.2021 **ПО** 30.09.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Горохин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02001/21

Серия RU № 0834757

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенные светодиодные SLED-B-Ex (далее по тексту – светильники), предназначенные для стационарной установки с целью общего и местного освещения.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из корпуса с закрепленным в пазах светопропускающим элементом, торцевых пластмассовых крышек, светодиодного модуля и электронных компонентов. Корпус светильников изготовлен из алюминиевого сплава, содержащего по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. Светопропускающий элемент светильников изготовлен из поликарбоната. Внутри корпуса светильников расположены электронные компоненты и светодиодный модуль, которые заливаются компаундом.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем. Подключение питания к светильникам осуществляется с помощью латунного кабельного ввода.

Светильники не подлежат открытию во время эксплуатации, имеют неразборную конструкцию и не подлежат ремонту.

На светильники наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Опасность потенциального электростатического заряда. См. инструкцию».

Структура условного обозначения светильников:

SLED-	B-	Ex	X1	X2	D	X3	X4

где

SLED – серия светильников;

B –влагозащищенное исполнение светильников;

Ex – взрывозащищенное исполнение светильников;

X1 – напряжение питания светильников: 220 В;

X2 – мощность потребления светильников: 25 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 55 Вт;

D – косинусная форма кривой силы света;

X3 – коррелированная цветовая температура: 3000 К, 4000 К, 5000 К, 6500 К;

X4 – цвет торцевых крышек светильников: G – серый, Y – желтый.

Ex-маркировка и технические характеристики светильников согласно таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb IIC T5 Gb X
Максимальная мощность	55 Вт
Диапазон температуры окружающей среды	от -60 °С до 55 °С
Степень защиты от внешних воздействий светильников по ГОСТ 14254-2015	IP68 (глубина погружения 1 метр на 45 минут)
Номинальное напряжение переменного тока	220 В
Номинальная частота	50 Гц
Остальные технические характеристики светильников согласно руководства по эксплуатации ЯЮКЛ.676172.054РЭ	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хамегова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02001/21

Серия RU № 0834758

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты герметизация компаундом "mb" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «Профэкс».

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18 Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

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 Ex-маркировку 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 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

5.1 Светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля светильников должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленных в ГОСТ 31610.0-2014.

5.2 Выбор и установка кабеля должен выполняться согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013.

5.3 Вовремя техническом обслуживании протирать светильники только влажной хлопковой тканью для исключения накопления заряда статического электричества.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.