



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03339/22

Серия **RU** № **0410386**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, 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 "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6  
Основной государственный регистрационный номер 1155050001655.  
Телефон: +74999210273 Адрес электронной почты: info@ledsvet.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ ФОКУС"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141191, Россия, Московская область, город Фрязино, улица Дачная, дом 6

### ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные стационарные серии ПСС с Ех маркировкой согласно приложению (бланки №№ 0918049, 0918050). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3461-013-73016210-2015 «Светильники светодиодные стационарные серии ПСС с Ех маркировкой».  
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

Протокола испытаний № 6690ИЛПМВ от 14.11.2022 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 от 30.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"  
Технических условий ТУ 3461-013-73016210-2015, Паспорта и Руководства по эксплуатации № ПССВ.22.01.000 ПС, конструкторской документации  
Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы не менее 20 лет. Условия и срок хранения указаны в ТУ 3461-013-73016210-2015, Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0918049, 0918050.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.11.2022

ПО

16.11.2027

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03339/22

Серия **RU** № **0918049**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные стационарные серии ПСС с Ex маркировкой IEx mb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C Db X (далее по тексту – «светильники»). Светильники предназначены для наружного освещения и общего освещения взрывоопасных производственных помещений, зон и закрытых площадок. Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

Структурное обозначение светильников:

ПСС-XX IEx, где

XX- номинальная мощность светильника;

IEx – обозначение Ex-маркировки.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из следующих основных частей: цилиндрический корпус-радиатор из алюминиевого сплава с суммарным содержанием магния, титана и циркония менее 7,5%, торцевая крышка, светопропускающий элемент из поликарбоната, печатная плата со светодиодами, взрывозащищенные кабельные вводы и клеммная коробка, имеющие сертификат соответствия ТР ТС 012, монтажные крепления. Печатная плата со светодиодами и источник питания устанавливаются внутри корпуса и заливаются компаундом. Более подробное описание конструкции светильников приведено в паспорте и руководстве по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ 31610.18-2016/ IEC 60079-18:2014, защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013. 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.

Ex-маркировка светильников и основные технические характеристики представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	<b>Ex</b> IEx mb IIC T6 Gb X и Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -60 °С до +40 °С

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Хаметова*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

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

*Илюхин*  
(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03339/22**Серия **RU** № **0918050**

Напряжение питания, В	230
Частота, Гц	50;60
Максимальная потребляемая мощность, Вт	85

3. Электрооборудование 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»».  
ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «т»».

**4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Наименование оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 1.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, степень защиты оболочки и т.д.).

**5. Специальные условия применения.**

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в техническом описании и инструкции по эксплуатации:

- соблюдать предупреждение – «Опасность электростатического разряда». Для устранения статического электричества и при загрязнении протереть светильник влажной тканью или помыть струей воды без применения чистящих средств (светильник должен быть выключен). См. «Паспорт и руководство по эксплуатации и установке»

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович  
(ф.и.о.)