



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05373

Серия RU № 0448086

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света».
 Основной государственный регистрационный номер: 1106171000154.
 Место нахождения: 347939, Российская Федерация, Ростовская область, город Таганрог, Мариупольское шоссе, дом 71Л
 Телефон: 88634398158, адрес электронной почты: dir@tl-led.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света».
 Место нахождения: 347939, Российская Федерация, Ростовская область, город Таганрог, Мариупольское шоссе, дом 71Л

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные типа TL-PROM.
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-001-65395541-2017 "Светодиодные светильники типа TL-PROM"
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0414724, 0414725, 0414726).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

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 состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Технологии света» от 02.06.2017 года;
- протокола испытаний № 2051/ЗИЛПМ-2017 от 28.08.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

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»: согласно приложению (бланки №№ 0414724, 0414725, 0414726).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.08.2017 **ПО** 30.08.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.МЮ62.В.05373

Серия RU № 0414724

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные типа TL-PROM, предназначенные для стационарной установки с целью освещения рабочих и служебных зон.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники представляют собой корпус, изготовленный из алюминиевого профиля с ребрами охлаждения, покрытого защитным анодным покрытием. В алюминиевом сплаве суммарное содержание магния, титана и циркония составляет не более 7,5%. Корпус с двух сторон закрывается крышками. Корпус состоит из двух отделений: отделения источника света и отделения блока питания, который заливается компаундом. Отделение источника света закрывается светопропускающим элементом из поликарбоната и устанавливается с помощью компаунда. Светопропускающих элемент может быть выполнен в двух вариантах: с обычным светорассеивателем и с линзой на каждый диод. Подвод кабеля осуществляется с помощью кабельного ввода из латуни с никелированным покрытием.

Светильники выполнены с постоянно присоединенным кабелем.

Светильники предназначены для стационарной установки.

Светильники неразборные и ремонту не подлежат.

На светильниках наносится предупредительная надпись «Открывать во взрывоопасной среде запрещается».

Структура условного обозначения светильников:

TL -	PROM	X1	PR	Plus	X2	X3-	Ex
------	------	----	----	------	----	-----	----

где

TL- Технологии света;

PROM- Серия «Промышленный»;

X1 – количество световых модулей: 1 и 2;

PR - Установлены светодиоды Osram;

Plus – Корпус «PLUS»;

X2 - Температура цвета: 5К — 5000 °; 4К — 4000° по Кельвину. Меняются светодиоды на "Тёплые" и "Холодные". Диоды одной марки, мощность изделия и световой поток при этом не меняется.

X3 - Кривая Сил Света: (Д) — косинусная 120°, (Г) — глубокая 60°, (К40) — концентрированная 40°, (К30) — концентрированная 30°, (К15) — концентрированная 15°. В варианте (Д) обычный светорассеиватель. Остальные модификации - диоды Osram OSLON®, рассеиватель с линзой на каждый диод.

Ex- взрывозащищенное исполнение.

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.05373

Серия RU № **0414725**

Таблица 2.1

Технические характеристики	Значение
Маркировка взрывозащиты	2Ex nC IIC T6 X Ex tb IIIС T85 °C Db X
Напряжение питания от сети переменного тока	220 В
Частота переменного тока	50 Гц
Максимальная мощность	50 Вт; 100 Вт
Диапазон температур окружающей среды	- 40°C ≤ Tamb. ≤ +40°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видами взрывозащиты: «nC» по ГОСТ 31610.15-2012/IEC60079-15:2005 или с защитой от воспламенения пыли «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

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».

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 «n».

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли «t».

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;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

А.В. Ивочкин
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05373

Серия RU № 0414726

- 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

5.1 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).

5.2 Опасность потенциального электрического заряда. Поддерживать в чистоте поверхность светопропускающих элементов светильников, протирая их влажной хлопковой тканью (ветошью).

[все документы на TL-SHOP.ru](http://TL-SHOP.ru)



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)