



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-CN.MЮ62.B.04155

Серия RU № 0398566

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Многопрофильная Торговая Компания «Сфера».

Основной государственный регистрационный номер: 1158602005187.

Место нахождения: 628400, Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, улица Лермонтова дом 11/5, офис 101

Фактический адрес: 628400, Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра, город Сургут, улица Лермонтова дом 11/5, офис 101

Телефон: 73462232332, факс: 73462232332, адрес электронной почты: ooo.sfera@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Zhejiang Tormin Electrical Co., LTD».

Место нахождения: КИТАЙ, No.35qingjiang road, longwan district, Wenzhou city, Zhejiang province

Фактический адрес: КИТАЙ, No.35qingjiang road, longwan district, Wenzhou city, Zhejiang province

ПРОДУКЦИЯ Прожекторы электрические взрывозащищенные светодиодные типа BW3210.

Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк №№ 0294335, 0294336).

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 производства Zhejiang Tormin Electrical Co., LTD от 17.06.2016 года.

- протокола испытаний № 6494-2015-09 от 08.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

14.07.2016

ПО

13.07.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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 № ТС RU C-CN.MIO62.B.04155

Серия RU № 0294335

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на прожекторы электрические взрывозащищенные светодиодные типа BW3210 (далее «прожекторы»), предназначенные для освещения рабочих и служебных зон в аварийном режиме.

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 оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Прожекторы состоят из двух частей корпуса источника света и корпуса блока питания, выполненных из алюминиевого сплава.

Корпус источника питания установлен на штативе с фиксирующей ручкой. В корпусе источника света устанавливаются светодиоды и отражатель, которые закрываются крышкой со светопропускающим элементом из термостойкого стекла. На корпус установлена кнопка для включения прожектора. Корпус источника света выполнен с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Корпус источника света может вращаться в обе стороны на 360°, угол наклона вверх и вниз - 135°, а также может свободно подниматься и опускаться в диапазоне высоты 1,2 м – 1,7 м с помощью фиксирующей ручки.

В корпусе блока питания устанавливаются шесть свинцово кислотных батарей. Корпус батареи выполнен с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е». Изоляционный материал батарей, пути утечки и электрические зазоры соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. На корпусе блоке питания установлены колеса для передвижения.

Основные технические параметры прожекторов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметров	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	2Ex d e IIC T6 Gc X
Диапазон температур окружающей среды	- 20°C ≤ Ta ≤ +55°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Напряжение питания, В	24
Тип источника света	светодиоды
Количество светодиодов	10 штук
Максимальная мощность прожектора	30 Вт
Параметры аккумуляторных батарей:	
Тип	LC-CA1215P1
Количество батарей, штук	6
Напряжение, В	12
Емкость А ч	15
Время зарядки, часов	12
Продолжительность непрерывной эксплуатации, часов	20

Взрывозащищенность прожекторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.MЮ62.B.04155

Серия RU № 0294336

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие прожекторов 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 прожекторов.

3. Прожекторы электрические взрывозащищенные светодиодные типа BW3210 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ Р МЭК 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"».
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e».

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;
- 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

- 5.1 Зарядку батарей следует проводить за пределами взрывоопасной зоны.
- 5.2 Заряжать батарею необходимо после каждого использования осветительного прибора.
- 5.3 Разбирать батарею запрещено.
- 5.4 Правильно выполнять подключение к клеммам батареи, не замыкать. Подключение выполнять вне взрывоопасной зоны.
- 5.5 Необходимо избегать падений прожекторов, ударов и других механических воздействий на него.
- 5.6 В связи с возможным наличием электростатических зарядов для ПС (с толщиной краски более 0,2 мм) протирать прожектор только влажной хлопковой тканью (ветошью).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)