



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.MIO62.B.04168

Серия RU № 0398581

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.
 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.0001.11MIO62 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 Светильники электрические взрывозащищенные светодиодные типа DGS10-48/127L(A).
 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 (бланки №№ 0294358, 0294359).
 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 № 6369-2015-09 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 15.07.2016 ПО 14.07.2021 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.04168

Серия RU № 0294358

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники электрические взрывозащищенные светодиодные типа DGS10-48/127L(A) (далее «светильники»), предназначенные для стационарной установки с целью освещения тоннелей.

Область применения - в подземных выработках угольных шахт и рудников, опасных по газу (метану) и/или угольной пыли, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники состоят из корпуса, крышки и двух кабельных вводов. Корпус и крышка светильника выполнен из алюминиевого сплава. В крышке отделения источника света с помощью эпоксидной смолы установлено термостойкое стекло. Внутри корпуса устанавливаются линза со светодиодами, отражатель и блок питания. Присоединение проводов кабельных вводов производится с помощью клеммных колодок. Неиспользованные отверстия под кабельные вводы должны быть закрыты заглушками. К корпусу светильника крепится кронштейн для монтажа.

Степень защиты от внешних воздействий обеспечивается уплотнительными кольцами, установленными в крышке светильника с помощью клея.

В светильниках предусмотрены внутренний и наружный зажимы заземления.

На крышках светильников наносится предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети».

Основные технические параметры светильников приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметров	Значения параметров			
	DGS10/127L(A)	DGS24/127L(A)	DGS35/127L(A)	DGS48/127L(A)
Маркировка взрывозащиты	PB Ex d I Mb X			
Диапазон температур окружающей среды	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65			
Напряжение питания, В	127			
Частота, Гц	50			
Тип источника света	светодиоды			
Количество светодиодов, штук	8			
Мощность светильника, Вт	10	24	35	48
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I			
Уровень изоляции по ГОСТ 30852.20-2002	I			

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением требований к изоляционным материалам, путям утечки и электрическим зазором согласно ГОСТ 30852.20-2002.



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.04168

Серия RU № 0294359

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».

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

3. Светильники электрические взрывозащищенные светодиодные типа DGS10-48/127L(A) соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 30852.0-2002
(МЭК 60079-0:1998)

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.
Общие требования.

ГОСТ 30852.1-2002
(МЭК 60079-1:1998)

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1.
Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка".

ГОСТ 30852.20-2002

Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний.

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 Обеспечить фрикционную искробезопасность оболочек светильника с помощью защитных покрытий. При эксплуатации следить за качеством защитного покрытия светильников.

- 5.2 При монтаже и эксплуатации потребитель должен обеспечить фрикционную искробезопасность светильников, образующихся от трения и соударения деталей.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)