



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HB07.A.00623/22

Серия **RU** № **0359519****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ДС-Импекс». Основной государственный регистрационный номер: 1027810219271. Место нахождения: 188640, Россия, Ленинградская область, микрорайон Всеволожский, городское поселение Всеволожское, город Всеволожск, Всеволожский проспект, дом 17, комната 411. Адрес места осуществления деятельности: 197376, Россия, город Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 23, литер М, помещение 2-Н, офис 2. Телефон: +7 (812) 610-02-27, адрес электронной почты: ms-proekt@ms-proekt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

GREEN LIGHTING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 2nd Floor, Xin Yi Bulding, Sha Bei Li Industrial Area, Long Gang District, Shen Zhen City, 518116, Китай

ПРОДУКЦИЯ

Светодиодная лента типа DC-GS 01 во взрывозащищенном исполнении. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя GREEN LIGHTING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED. Партия: 100000м., контракт на поставку № GLT-EI-1 от 01.08.2020г., спецификация № 4 от 20.12.2021г.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8541 41 000 4

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 № 127/22 от 15.02.2022 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (ИЛ ООО "ИЦ ЛАБ-Ех"), аттестат аккредитации № RA.RU.21OB18); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом DC-GS 01 РЭ, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование. Схема сертификации 3с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0874178). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0874178).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

21.02.2022

ПО не установлен

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Исметратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)
Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.IB07.A.00623/22

Серия RU № 0874178

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «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"

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодная лента типа DC-GS 01 во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – лента) предназначена для применения в промышленных системах освещения, горных выработок угольных шахт.

Область применения – подземные выработки угольных шахт и рудников, в том числе, опасные по газу и(или) угольной пыли, а также их наземные строения согласно маркировке взрывозащиты.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные ленты приведены в таблице 2.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	☒ RB Ex mb I Mb X
Напряжение питания, В	24, 36
Номинальная мощность, Вт/м	12, 16, 18
Цветовая температура, К	от 6500 до 10000
Длина линии подключения ленты, м	от 20 до 60
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 20 до плюс 40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно лента полностью покрыта антистатичным силиконом, обладающим высокой прозрачностью. Светодиодная лента укомплектована изготовленным методом литья под давлением коннекторами для обеспечения защиты от попадания воды. Подключение должно осуществляться через блок питания инверторного типа, помещенного в сертифицированную взрывозащищенную коробку с маркировкой взрывозащиты RB Ex d I, через сертифицированные кабельные вводы и муфты.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты светодиодной ленты типа DC-GS 01, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: лента должна устанавливаться в местах с минимальным риском механических ударов; монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должны выполняться в строгом соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя.

Взрывозащищенность светодиодной ленты типа DC-GS 01 обеспечивается видом защиты «герметизация компаундом "mb"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Исраилов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)