



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00122Серия RU № 0074324

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: РФ, 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Люмистек»,
 ОГРН 1127746551250
 Адрес: РФ, 123100, г. Москва, 1-Красногвардейский проезд, д14, корп.4
 Телефон: (495) 728-76-38, факс: (495) 728-76-38, E-mail: info@lumistec.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Люмистек»
 Адрес: РФ, 123100, г. Москва, 1-Красногвардейский проезд, д14, корп.4

ПРОДУКЦИЯ

Светодиодные светильники серии «LSE»
 ТУ 3461-002-11263406-2013.
 Описание продукции и маркировка взрывозащиты - в приложении к сертификату.
 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

- протокола испытаний № А0142.1.СТ/13 от 13.12.2013 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0142.4/13 от 12.12.2013 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланке №0053006
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.12.2013 ПО 18.12.2018 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
 (подпись)

В.В. Байрак
 (инициалы, фамилия)

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

Ю.С. Ковтун
 (подпись)

Ю.С. Ковтун
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ04.В.00122

Серия RU № 0053006

Лист 1, листов 1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники «LSE» (в дальнейшем – светильники) предназначены для освещения объектов нефтяной, газовой, химической, металлургической, деревообрабатывающей, текстильной и других отраслей промышленности. Светильники, имеющие маркировку взрывозащиты, могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок», главе 3.4 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», ГОСТ Р IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**2.1 Маркировка взрывозащиты:**

при потребляемой мощности 40 ВА и 80 ВА 1Ex eb mb IIB T5 Ex tb IIIC T155°C

при потребляемой мощности 120 ВА, 150 ВА и 300 ВА 1Ex eb mb IIB T4 Ex tb IIIC T155°C

2.2 Номинальное напряжение питания (переменного тока), В 220

2.3 Отклонение напряжения питания, В 176-264

2.4 Частота питающей сети, Гц 47-63

2.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96 IP66

2.6 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия: от минус 55°C до +60°C

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Светильники представляют собой единую конструкцию: вторичный блок питания (стабилизатор тока) в одном корпусе со светодиодными платами.

Светодиодные платы закрыты защитными стеклами с линзами, а их электрические цепи залиты компаундом. На боковой части корпуса расположена гермокоробка, внутри которой находится колодка, предназначенная для электрического подключения светильников.

3.2 Взрывозащитность светильников обеспечивается применением взрывозащиты видов «Повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «Герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защита от воспламенения пыли «в» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и соблюдением общих требований по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011:

- заливкой электрических цепей компаундом в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;
- прочностью электрической изоляции;
- степенью защиты, обеспечиваемой оболочкой IP66;
- наличием внутренних и внешних зажимов заземления, выполненных в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011;
- наличием на корпусе таблички с маркировкой.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт светильников должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

4 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус изделия и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа и заводской номер изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также Единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун

(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)