



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00086/19

Серия **RU** № **0139208**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Сидеко".  
Основной государственный регистрационный номер: 1117746397779.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143900, Россия, Московская область, город Балашиха, улица Заречная, дом 25, помещение VIII.  
Телефон: +7 (495)728-76-38, адрес электронной почты: info@sideco.su.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Сидеко".  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143900, Россия, Московская область, город Балашиха, улица Заречная, дом 25, помещение VIII.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные серии "LSE" с маркировкой взрывозащиты, согласно приложению (бланки №№ 0659003, 0659004).  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3461-008-91584834-2018 "Светильники светодиодные серии "LSE".  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9405 40 990 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 3384Ех от 27.03.2019 года Испытательной лаборатории АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № RA.RU.21ТР16. Акта о результатах анализа состояния производства № ЕС050219-01 от 11.02.2019 года, органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38. Других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0659001).  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк №0659002). Средний полный срок службы – не менее 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.05.2019  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 25.04.2024

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Юрина Оксана Владимировна  
(ф.и.о.)

М.П.  
Евланова Марина Олеговна  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00086/19 лист 1

Серия **RU** № **0659001**

**Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"**

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 3461-008-91584834-2018
2	Руководство по эксплуатации ЛСЕ.01.00.000 РЭ
3	Паспорт на светильник серии LSE
4	Сборочные чертежи ЛСЕ.01.00.000.СБ, ЛСЕ.02.00.000.СБ, ЛСЕ.03.00.000.СБ, ЛСЕ.04.00.000.СБ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Юрина Оксана Владимировна  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Бвланова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00086/19 лист 2

Серия **RU** № **0659002**

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение 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 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида "е";

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";

ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Юрина Оксана Владимировна  
(Ф.И.О.)Евланова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00086/19 лист 3

Серия **RU** № **0659003**

### 1. Назначение и область применения.

Светильники светодиодные серии «LSE» (далее - светильники) предназначены для освещения объектов нефтяной, газовой, химической, металлургической, деревообрабатывающей и текстильной промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

### 2. Основные технические данные.

Структура условного обозначения светильников.

LSE – XX – XXXX – XX – XX - 1Ex eb mb IIB T4/ T5 Ex tb IIIС T 155°C IP66

1    2    3    4    5    6

1 – условное обозначение серии

2 – потребляемая мощность, от 10 Вт до 180 Вт с шагом 1 Вт

3 – световой поток светильника, Лм

4 – значения меридианных углов от 5° до 140° с шагом 1 градус SH1, HB

5 – виды крепления

6 – маркировка взрывозащиты

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex eb mb IIB T4/ T5 Ex tb IIIС T155°C
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 55 до плюс 60
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
Частота питающей сети, Гц	47-63
Коэффициент мощности, не менее	0,97
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение, В	220

### 3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники состоят из корпуса со светопротускающим элементом и декорирующим элементом. Корпус светильника изготовлен из алюминия методом экструзии. В качестве светопротускающего элемента используется ударопрочный поликарбонат. В качестве источника света используются светодиоды. Все части светильника залиты компаундом. В продолжении корпуса светильника имеется вводное отделение с кабельными вводами, внутренний и наружный зажимы для подключения цепи заземления и маркировочные таблички.

**Взрывобезопасность** светильников обеспечивается защитой вида «повышенная защита вида "е"» по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, защитой вида «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защитой вида «от воспламенения пыли "t"» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Юрина Оксана Владимировна  
(ф.и.о.)

Евланова Марина Олеговна  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00086/19 лист 4

Серия **RU** № **0659004**

#### 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Серина Оксана Владимировна  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна  
(Ф.И.О.)

