

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01225/23



Серия **RU** № **0470063**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберцы г.о., г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберцы г.о., г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: [ccve@ccve.ru](mailto:ccve@ccve.ru)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Сидеко» (ООО «Сидеко») Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 143915, Московская область, город Балашиха, улица Заречная, дом 25, помещение III (комната № 2). Адрес места осуществления деятельности: Россия, 125367, город Москва, Полесский проезд, дом 16, строение 1, антресоль 2: II (комн. 9 и 10) офис № 325. ОГРН: 1117746397779. Телефон: +7 (495) 109-88-22. Адрес электронной почты: [info@sideco.ru](mailto:info@sideco.ru)

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Сидеко» (ООО «Сидеко») Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 143915, Московская область, город Балашиха, улица Заречная, дом 25, помещение III (комната № 2). Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 601650, Владимирская область, Александровский район, город Александров, улица Институтская, дом 3, корпус 10.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные серии «ExL200» с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0988923, 0988924).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0988922.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 223.2023-Т от 21.11.2023 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 12.05-А/22 от 05.12.2022 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Придатко Андрей Владимирович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0988922). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0988922). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 50000 ч. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 10.10.2023 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.11.2023 ПО 22.11.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (ф.и.о.)

Антипин Александр Васильевич (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01225/23 Лист 1

Серия **RU** № **0988922**

### I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»

### II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Светильники светодиодные серии «ExL200» ТУ3461-006-91584834-2018 изм. № 1 от 01.08.2023;  
Руководство по эксплуатации «Светильники светодиодные серии ExL200» ВЗГ.01.00.000РЭ от 01.08.2023;  
Паспорт изделия «Светильники торговой марки «ЛЮМИСТЕК». Серия ExL200 (проходное исполнение). Редакция от 01.08.2023;  
Паспорт изделия «Светильники торговой марки «ЛЮМИСТЕК». Серия ExL200 (тупиковое исполнение). Редакция от 01.08.2023;  
Паспорт изделия «Светильники торговой марки «ЛЮМИСТЕК». Серия ExL200 (крепление на трубу 3/4). Редакция от 01.08.2023;  
Чертежи ВЗГ.01.00.000СБ, ВЗГ.01.00.000.13, ВЗГ.01.00.000.01, ВЗГ.01.00.000.02, ВЗГ.01.00.000.03, ВЗГ.01.00.000.04, ВЗГ.01.00.000.05, ВЗГ.01.00.000.06, ВЗГ.01.00.000.07, ВЗГ.01.00.000.08, ВЗГ.01.00.000.09, ВЗГ.01.00.000.11, ВЗГ.01.10.000СБ, ВЗГ.01.10.000ПЭ, ВЗГ.01.10.000ЭЗ, ВЗГ.01.10.010СБ, ВЗГ.01.10.110СБ, ВЗГ.01.20.000СБ, ВЗГ.01.20.100ПЭ, ВЗГ.01.20.100ЭЗ, ВЗГ.01.20.110СБ, ВЗГ.01.20.120СБ, ВЗГ.01.20.130СБ от 01.08.2023;  
Перечень стандартов см. п. I.

### III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Светильники светодиодные серии «ExL200» ТУ3461-006-91584834-2018 изм. № 1 от 01.08.2023;  
Чертежи ВЗГ.01.00.000СБ, ВЗГ.01.00.000.13, ВЗГ.01.00.000.01, ВЗГ.01.00.000.02, ВЗГ.01.00.000.03, ВЗГ.01.00.000.04, ВЗГ.01.00.000.05, ВЗГ.01.00.000.06, ВЗГ.01.00.000.07, ВЗГ.01.00.000.08, ВЗГ.01.00.000.09, ВЗГ.01.00.000.11, ВЗГ.01.10.000СБ, ВЗГ.01.10.000ПЭ, ВЗГ.01.10.000ЭЗ, ВЗГ.01.10.010СБ, ВЗГ.01.10.110СБ, ВЗГ.01.20.000СБ, ВЗГ.01.20.100ПЭ, ВЗГ.01.20.100ЭЗ, ВЗГ.01.20.110СБ, ВЗГ.01.20.120СБ, ВЗГ.01.20.130СБ от 01.08.2023.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AA87.B.01225/23 Лист 2

Серия **RU** № **0988923**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные серии «ExL200» (далее – светильники) предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок и взрывоопасные зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

### 2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Описание условного обозначения светильников:

ExL200	-	XX	-	XX	-	X	-	IEEx db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67 IEEx db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T95°C Db IP66/IP67
1		2		3		4		5

- 1 – условное обозначение серии;
- 2 – потребляемая мощность, Вт (от 10 Вт до 40 Вт с шагом 1 Вт);
- 3 – значения меридианных углов (от 5° до 140° с шагом 1°);
- 4 – вид исполнения (Т – тупиковое исполнение, П – проходное исполнение, 3/4 – крепление на трубу ¾);
- 5 – Ex-маркировка.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1. Ex-маркировка IEEx db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db  
IEEx db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db  
IP66/IP67
- 3.2. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP)
- 3.3. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C:
  - для температурного класса Т5 (максимальной температуры поверхности Т95°C) от минус 60 до плюс 60
  - для температурного класса Т6 (максимальной температуры поверхности Т80°C) от минус 60 до плюс 50
- Электрические параметры:
  - напряжение питания, В 176-264
  - частота питания, Гц 47-63
  - потребляемая мощность, Вт 10-40

Наименование взрывозащищенных устройств, комплектующих светильники, с указанием Ex-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовителя и основных технических параметров приведены в табл. 1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Таблица 1

№ п/п	Наименование взрывозащищенных устройств *	Мх-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовитель	Основные технические параметры
1.	Кабельный ввод взрывозащищенный КНВ1МНК	IEEx db IIC Gb Ex tb IIIC Db	ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00437/20, ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IP66/IP67/IP68/IP69 -60 ... +130 °C

\* Примечание: в составе светильников допускается использовать взрывозащищенные кабельные вводы других изготовителей, сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях и имеющие характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик безопасности светильников, в соответствии с п.126 Решения Совета ЕАЭК № 44 от 18.04.2018.

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Светильники состоят из корпуса со светопропускающим элементом и крышки. Корпус светильников изготовлен из алюминия сплава АК12М2 с содержанием по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. В качестве светопропускающего элемента используется ударопрочное стекло. В качестве источника света используются светодиоды. На корпусе светильников имеются резьбовые отверстия под кабельные вводы, внутренний и наружный зажимы для подключения цепи заземления и маркировочные таблички. На крышке может предусматриваться вводное отверстие под трубный ввод.

Описание конструкции светильников приведено в эксплуатационной документации, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

**Взрывозащищенность** светильников обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ IEC 60079-31-2013. Взрывозащищенность комплектующего оборудования подтверждена сертификатом соответствия, регистрационный номер которого указан в табл. 1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Залогин Александр Сергеевич**

(ф.и.о.)

**Антипин Александр Васильевич**

(ф.и.о.)

