



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03727/23

Серия **RU** № **0410782**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЧЕТНО АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, строение 1Б, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности: 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А
Основной государственный регистрационный номер 1146230003699.
Телефон: +74912778900 Адрес электронной почты: sale2@nlco.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЧЕТНО АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, строение 1Б, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390046, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Маяковского, дом 1А, строение 2

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенного исполнения со светодиодными источниками света серии: ISK, OCR
Маркировка взрывозащиты согласно приложениям (бланки №№ 0950311, 0950312).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40.25-002-31763006-2023.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405410032

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 № 7394ИЛПМВ от 27.04.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 13.04.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технические условия ТУ 27.40.25-002-31763006-2023, руководство по эксплуатации, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 10 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950311, 0950312.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.04.2023 **ПО** 27.04.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Аметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03727/23

Серия **RU** № **0950311**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники взрывозащищенного исполнения со светодиодными источниками света серий ISK, OCR (далее по тексту – «светильники»), предназначенные для общего освещения взрывоопасных зон, пожаро- и взрывоопасных объектов химической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники ISK состоят из алюминиевого профиля, закрытого с двух сторон крышками, изготовленными из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%. Внутри установлен светодиодный блок, закрытый светопропускающим элементом из закаленного стекла, а также источник питания. Светодиодный блок заливается оптическим компаундом Besil 8250, источник питания заливается компаундом Besil 8225T.

В корпусе светильников ISK имеется отверстие для установки кабельного ввода. Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с маркировкой взрывозащиты согласно маркировке взрывозащиты светильников и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011.

На светильники ISK наносится предупредительная надпись: «ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ - НЕ ОТКРЫВАТЬ, НЕ ВЫПОЛНЯТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЛИ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ЗОНЕ, В КОТОРОЙ МОЖЕТ ПРИСУТСТВОВАТЬ ВЗРЫВООПАСНАЯ СРЕДА».

Светильники OCR состоят из одного или нескольких светильников ISK, соединенных между собой металлическим кронштейном и возможностью крепления светильников на Г-образные опоры.

Ех-маркировка и основные технические характеристики светильников представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb IIC T6 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды	- 40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение питания	от 160 В до 260 В
Номинальная потребляемая мощность	от 8 Вт до 90 Вт

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты: герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие светильников требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Ротозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.03727/23

Серия **RU** № **0950312**

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, 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 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документации и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

Светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Аместова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)