



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.В.00123/19

Серия **RU** № **0164125**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодоговардейская, 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 "Револайт".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 111555, Россия, город Москва, улица Молостовых, дом 1Б, строение 1.
Основной государственный регистрационный номер: 1107746433717.
Телефон: 8(495) 657-8675, адрес электронной почты: info@revolight.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Револайт".
Место нахождения: 111555, Россия, город Москва, улица Молостовых, дом 1Б, строение 1.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 105082, Россия, город Москва, улица Большая Семеновская, дом 42.

ПРОДУКЦИЯ Светодиодные взрывозащищенные светильники серии RS-NX с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0683711).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 346110-023-66816217-2018 "Светильники взрывозащищенные светодиодные серии RS-NX РВ Ex d II Т6".
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405

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 № Т761 LAV-EXP/07-19 от 12.07.2019 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; акта о результатах анализа состояния производства № EC230519-01 от 27.05.2019 года органа по сертификации ООО МЦИИС "ЕвроСерт", регистрационный № RA.RU.11АЖ38; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0683709). Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0683710). Средний полный срок службы – не менее 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.07.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 17.07.2024

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ38.B.00123/19 лист 1

Серия **RU** № **0683709**

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 346110-023-66816217-2018
2	Паспорт, руководство по эксплуатации и установке взрывозащищенных светильников серии RS-NX
3	Сборочные чертежи SP-488.00.00СБ, SP-493.00.00СБ, SP-494.00.00СБ
4	Чертеж средств взрывозащиты

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)
(подпись)Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ38.B.00123/19 лист 2

Серия **RU** № **0683710**

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) Электрооборудование для взрывоопасных сред.

Часть 0. Общие требования;

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ38.В.00123/19 лист 3

Серия **RU**

№ **0683711**

1. Назначение и область применения.

Светодиодные взрывозащищенные светильники серии RS-NX (далее - светильники) предназначены для освещения производственных помещений и территорий, тоннелей, складов, территорий АЗС.

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

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты:	PB Ex d II T6 1Ex d IIC T6 Gb
Коэффициент полезного действия, %	98
Cos φ	Не менее 0,96
Светоотдача светильника в целом, не менее, Лм/Вт	120
Частота сети, Гц	50
Максимальный рабочий ток, А	1,5
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
Цветовая температура	4500-5000
Спад светового потока при нормальной температуре окружающей среды и наработке в 10000 часов, %	3
Группа механической прочности по ГОСТ 17516.1	M5
Вид климатического исполнения, тип атмосферы (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ 1
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон допустимых значений температуры окружающего воздуха, °С	от минус 50 до плюс 50

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники состоят из следующих основных частей: взрывонепроницаемая оболочка; линза; кабельный ввод; светодиодный модуль; источник питания; узел крепления; детали крепежные и защитные.

Светильник состоит из корпуса, в котором находится блок питания, залитый компаундом, зажимы для подключения питания, светодиодный модуль. Светодиодный модуль для защиты от повреждений герметично закрыт линзой из боросиликатного стекла. Корпус закрыт металлическими крышками и образуют взрывонепроницаемую оболочку «взрывонепроницаемая оболочка «d»». В корпус через Ex-сертифицированный кабельный ввод подводится соединительный кабель от блока питания. Клеммная коробка соответствует маркировке взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред 1Ex d IIC T6 Gb, для взрывоопасных пылевых сред Ex tb IIC T80°C Gb в соответствии с ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 61241-2-1-2011.

Взрывобезопасность светильников обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и 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.

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)

Газарян Николай Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Евланова Марина Олеговна
(Ф.И.О.)