

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06408/24

Серия **RU** № **0562071**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, помещение 2П. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГОСОЮЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Московская Застава, улица Заставская, дом 33, литера П, помещение 14-Н, помещение 45
Основной государственный регистрационный номер 1137847488866.
Телефон: 88123091608 Адрес электронной почты: info@tdsvt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГОСОЮЗ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения муниципальный округ Московская Застава, улица Заставская, дом 33, литера П, помещение 14-Н, помещение 45

ПРОДУКЦИЯ Светильники светодиодные серии: NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1063119, 1063120). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39.113-002-01055150-2018 «Светодиодные светильники NEWLED».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405490039

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 10496ИЛПМВ, 10497ИЛПМВ от 08.11.2024 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)
Акта анализа состояния производства №24/09/0003-16 от 04.09.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технической документации: Технические условия ТУ 27.40.39.113-002-01055150-2018, Паспорт и руководство по эксплуатации NEWLED-UM-001-2024-РЭ, NEWLED-UL-001-2024-РЭ, комплект конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок годности – 5 лет, назначенный срок хранения - 5 лет, условия хранения светильника потребителем в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе 1 (У) ГОСТ 15150. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 07.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1063119, 1063120.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

11.11.2024

ПО

10.11.2029



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хаметова
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.06408/24

Серия **RU** № **1063119**

1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные серии: NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex, далее – «Светильники NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex», серийно выпускаемые в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.40.39.113-002-01055150-2018 «Светодиодные светильники NEWLED».

Светильники NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex применяются для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1-2010, взрывоопасные зоны класса 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2-2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIIA, IIIB, IIIC согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex:
NEWLED X₁ – X₂ – X₃ – X₄ – X₅ – X₆ – X₇

где:

NEWLED	–	обозначение торговой марки светильника;
X ₁	–	обозначение типа светильника: UM – прожекторный светильник, UL – линейный светильники;
X ₂	–	обозначение взрывозащищенного исполнения: Ex;
X ₃	–	обозначение мощности светильника, W (Вт);
X ₄	–	DUO двойной светильник

Светильники NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex изготовлен из экструдированного алюминиевого сплава, ударопрочного поликарбоната. Светильник герметичен, степень защиты от внешних воздействий обеспечена герметизацией корпуса с помощью поликарбонатного стекла, силиконовых шнуров и прокладок, торцевых крышек. Внутри корпуса располагается драйвер и светодиодные модули. В зависимости от способа монтажа на торцевой крышке или на корпусе светильника располагается кабельный ввод с выведенным кабелем. Светодиодный модуль представляет собой алюминиевую печатную плату со смонтированными на нее светодиодами. Монтаж светодиодов выполнен по технологии поверхностного монтажа (SMD). Отсек над светодиодами герметизирован силиконовой прокладкой и вторичной оптикой из поликарбоната. Драйвер выполнен в пылевлагозащищенном исполнении помещен в пластиковый кожух и залит теплопроводящим диэлектрическим компаундом. Светильник снабжен постоянно присоединенным кабелем питания. Светильник оснащен универсальным поворотным кронштейном, позволяющим закрепить светильник, как на ровной поверхности, так и на консоль 45-55мм.

Оболочка светильников имеет специальную неразборную конструкцию, ограничивающую поступление вовнутрь газа, пара и тумана в процессе эксплуатации в соответствии с ГОСТ 31610.15-2020. Предотвращение образования заряда статического электричества на лакокрасочном покрытии взрывонепроницаемой оболочки достигается путем ограничения толщины слоя покрытия до 0,2 мм согласно ГОСТ 31610.0-2019. Опасность образования заряда статического электричества на светопропускающей части, изготовленной из поликарбоната, исключается за счет ограничения его площади поверхности согласно ГОСТ 31610.0-2019. Светильники NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex имеют высокую степень механической прочности по ГОСТ 31610.0-2019.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex приведены в таблице 2.1, маркировка взрывозащиты исполнений светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex.

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
	NEWLED.UM-Ex	NEWLED.UL-Ex
Потребляемая мощность, Вт	32, 48, 64, 96, 128, 192	22, 35, 45, 55, 65, 78
Световой поток, лм	4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 28800	3080, 4900, 6300, 7700, 9100, 10920
Источник света	Светодиодный модуль	
Напряжение питания, В	176-264	
Частота, Гц	50±5	
ССТ, К	3000, 4000, 5000, 6000	
Класс защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007-75	I	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1	
Диапазон температур окружающей среды, °С:	от -40 до +45	
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP65	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Хаметова
(подпись)

ПРОММАШ ТЕСТ
Инженер
М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.06408/24

Серия **RU** № **1063120**

Маркировка взрывозащиты:	<input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nC IIC T5 Gc X	<input checked="" type="checkbox"/> 2Ex nR IIC T5 Gc X
	<input checked="" type="checkbox"/> Ex tc IIIc T95°C Dc X	<input checked="" type="checkbox"/> Ex tc IIIc T95°C Dc X

Взрывобезопасность светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex обеспечивается видами взрывозащиты: «герметичная конструкция «nC» по ГОСТ 31610.15-2020, «оболочка с ограниченным пропуском газов «nR» по ГОСТ 31610.15-2020, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 и ТР ТС 012/2011.

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

3. Светильники NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n".
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

4. Маркировка

В маркировке, наносимой на изделие, должна быть отражена следующая информация:

- обозначение предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - наименование оборудования;
 - дата выпуска и заводской номер;
 - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
 - диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
 - наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке. Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию – согласно пункта 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия эксплуатации:

- светильники выполнены с постоянно присоединённым кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям ТР ТС 012/2011, области применения светильников NEWLED.UM-Ex и NEWLED.UL-Ex.
- опасность потенциального электрического заряда: поддерживать в чистоте поверхность светопропускающего элемента светильников и кабельных вводов, протирая его влажной хлопковой тканью (ветошью).
- светильники NEWLED.UL-Ex выполнены без контрольных отверстий. Кабельный ввод должен быть установлен, чтобы обеспечить ограниченный пропуск газа. Запрещена замена компонентов и вскрытие оболочки светильника. При возникновении неисправностей необходимо заменить светильник целиком.
- в светильниках NEWLED.UL-Ex провод заземления (желто-зеленый) должен быть надежно скоммутирован с шиной заземления либо с ее выводом.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)