



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03019/26

Серия **RU** № **0616518**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛЮМЕН"

Место нахождения (адрес юридического лица): 427960, Россия, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Седельникова, здание 111а/1
Адрес места осуществления деятельности: 427960, Россия, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Седельникова, здание 111а/2
Основной государственный регистрационный номер 1081838001904.
Телефон: +73414740237 Адрес электронной почты: led-lampy@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛЮМЕН"

Место нахождения (адрес юридического лица): 427960, Россия, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Седельникова, здание 111а/1
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 427960, Россия, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Седельникова, здание 111а/2

ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные «АЛМ-ЕХ», «МДЛ-ЕХ»

Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1111366, 1111367.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39-002-87518263-2025 «Светильники светодиодные взрывозащищенные «ЭКОЛЮМЕН».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405 11 003 3, 9405 42 003 2, 9405 49 003 9

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 №№ 20.03.2026-1ТЕХ/1-01.

20.03.2026-1ТЕХ/2-01, 20.03.2026-1ТЕХ/3-01, 20.03.2026-1ТЕХ/4-01 от 05.06.2026 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HB54)
Акта анализа состояния производства № 20.03.2026-1ТЕХ от 01.04.2026, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Ермаков Андрей Александрович
документов, предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно приложению - бланк № 1111367
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения продукции - ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Назначенный срок службы - 10 лет. Назначенный срок хранения - 3 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 18.03.2026 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соответствие продукции требованиям технического регламента: согласно приложению - бланк № 1111367.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

18.06.2026

ПО

17.06.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Понямарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Гимасов Игорь Юрьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.03019/26

Серия **RU** № **1111366**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно светильники состоят из одного или нескольких металлических корпусов (в зависимости от исполнения), покрытых защитным антикоррозионным покрытием. В соответствии с требованиями к классу взрывозащиты светильника, конструкция каждого корпуса обеспечивает герметизацию внутреннего объема от попадания пыли и влаги со степенью защиты IP 67 по ГОСТ 14254-2015. Корпуса светильников состоят из нескольких отделений: отделения источника света и отделения источника питания. Отделение источника света, в котором смонтирован светодиодный модуль является герметичным и не имеющим свободного воздушного пространства, для чего залито герметизирующим Компаундом силиконовым Силагерм 2106 по ТУ 2513-001-01296014-2015 или аналогичным и закрыто светопропускающим элементом из поликарбоната или закаленного стекла.

В зависимости от конфигурации светильника, в отделении или отдельном корпусе источника питания установлен источник питания, с герметично присоединенным кабелем питания длиной не менее 5м (длина может изменяться в зависимости от требований заказчика), а свободный объем заполнен Компаундом силиконовым электроизоляционным теплопроводным Силагерм 2113 А по ТУ 20.30.22-011-01296014-2018 или аналогичным по технологии, исключающей наличие воздушных полостей.

Структура условного обозначения светильников:

Эколюмен	X1-	X2-	X3-	X4-	X5
----------	-----	-----	-----	-----	----

Где:

Эколюмен – торговая марка производителя;

X1 – наименование серии светильника (АЛМ, МДЛ);

X2 – наименование исполнения светильника (ЕХ – взрывозащищенное);

X3 – мощность светильника, Вт;

X4 – первые две цифры коррелированной цветовой температуры;

X5 – для АЛМ – тип рассеивателя, для МДЛ – тип КСС.

Пример записи в КД и при заказе:

Светильник светодиодный взрывозащищенный «Эколюмен АЛМ-ЕХ-100-30-П»,

Светильник светодиодный взрывозащищенный «Эколюмен МДЛ-ЕХ-75-40-Д90»

Ех-маркировка и основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex mb IIC T85°C Db X
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015	IP67
Диапазон мощности, Вт:	
Эколюмен АЛМ	20-230
Эколюмен МДЛ	20-240
Номинальное напряжение питания, В	220 ± 20 %

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), а также ГОСТ 31610.18-2016 (IEC 60079-18:2014).

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 Общество с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Тимасов Игорь Юрьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.03019/26

Серия **RU** № **1111367**

2. Оборудование соответствует 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 31610.18-2016 (IEC 60079-18:2014)

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

3. Специальные условия применения

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

- Светильник поставляется с постоянно присоединенным кабелем питания, присоединение свободного конца кабеля во взрывоопасной зоне должно быть осуществлено в коробке с соответствующим уровнем взрывозащиты, либо за пределами взрывоопасной зоны. Кабель должен быть защищен от механических повреждений;
- Светильники должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других воздействий, способствующих накоплению зарядов статического электричества на светопропускающем элементе;
- Светильники со светопропускающим элементом из поликарбоната должны быть защищены от прямого ультрафиолетового света;
- При техническом обслуживании светопропускающий элемент протирать влажной чистой ветошью;
- Светильник необходимо устанавливать в месте, исключающем вероятность нанесения ударов по светопропускающему элементу.

4. Заверенный комплект документов на оборудование, представленный изготовителем для подтверждения соответствия оборудования взрывобезопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование и номер документа
1	Технические условия ТУ 27.40.39-002-87518263-2025
2	Руководства по эксплуатации совмещенное с паспортом №№ АЛМ-EX.00.001 РЭ, АЛМ-EX.00.003 РЭ, МДЛ-EX.00.001 РЭ, МДЛ-EX.00.002 РЭ
3	Альбомы конструкторской документации EX.00.000Д1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Исх. № 18/2025 от 18.03.2025

Исх. № 18/2025 от 18.03.2025
Исх. № 18/2025 от 18.03.2025
Исх. № 18/2025 от 18.03.2025