



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG 417/043.RU.02.03300

Серия KG № 0150513

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»

Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043

Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 22

Адрес места осуществления деятельности: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 19, офис 302

Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Физтех-Энерго». Место нахождения: 636017, Россия, Томская область, город Северск, улица Кирова, дом 1А. Адрес места осуществления деятельности: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Шевченко, дом 51/3. Основной государственный регистрационный номер: 1107017021320. Телефон: +7(3822)903-902, адрес электронной почты: office@diora.pro.**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Физтех-Энерго». Место нахождения: 636017, Россия, Томская область, город Северск, улица Кирова, дом 1А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Шевченко, дом 51/3.**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные взрывозащищенные Диора (Diora) Unit 2Ex. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ФЛРЕ.676713.050 ТУ «Светильники светодиодные взрывозащищенные Диора (Diora) Unit 2Ex». Серийный выпуск.**КОД ТНВЭД ЕАЭС** 9405420032, 9405420039**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 008/24 от 17.06.2024, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «НКСерт», аттестат аккредитации № 072/Т-123, акта о результатах анализа состояния производства № 240522-241713 от 11.06.2024, выданного ОСП ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № KG 417/КЦА.ОСП.043), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно Приложению (бланк № 0108121). Схема сертификации: 1с.**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (бланк № 0108120). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0108120, 0108121). Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 240522-241713 от 11.06.2024.**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.07.2024 ПО 04.07.2025 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Рыжанкова Светлана Николаевна

(ФИО)

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

(подпись)

Намазов Элдик Уланович

(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG

№ 0108120

Сведения по сертификату соответствия

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";
- ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники светодиодные взрывозащищенные, Диора (Diora) Unit 2Ex (далее по тексту – светильники) предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, производств, открытых и закрытых складов производственного назначения, а также для освещения помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения светильников:

Диора (Diora) Unit X₁ X₂ 2Ex X₃/X₄ X₅ X₆лм X₇Вт X₈ X₉ X₁₀ X₁₁ X₁₂ X₁₃, где:

Диора (Diora) - наименование торговой марки;

Unit - обозначение серии;

X₁ - (/2/3) модульность конструкции (количество соединённых светильников Unit);

X₂ - (/DC) – тип питающего напряжения (~230В/12-36В);

2Ex - модель светильника (взрывозащищенное исполнение);

X₃ - потребляемая мощность (округленное значение), Вт (в соответствии с технической документацией);

X₄ - световой поток (округленное значение), лм (в соответствии с технической документацией);

X₅ - тип кривой силы света (КСС);

X₆ - округленный световой поток, лм;

X₇ - потребляемая мощность (округленное значение), Вт (в соответствии с технической документацией);

X₈ - цветовая температура, К (в соответствии с технической документацией);

X₉ - степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015;

X₁₀ - коэффициент мощности;

X₁₁ - индекс цветопередачи;

X₁₂ - коэффициент пульсаций;

X₁₃ - тип исполнения светильника по креплению (лира/консоль).

Основные технические данные светильников, приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты	2Ex ec mc IIC T6...T4 Gc X, Ex mc tc IIIC T85°C...T135°C Dc X
Напряжение питания, В:	
- переменного тока частотой 50/60 Гц	230
- постоянного тока	от 12 до 36
Потребляемая мощность, Вт	20...594
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 50
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Светильники состоят из следующих частей: экструдированный алюминиевый корпус с анодированным антикоррозионным покрытием; алюминиевая плата с медными дорожками и установленными на ней светодиодными модулями со светопрозрачными рассеивателями из поликарбоната; коллиматоры; защитное светопропускающее стекло из поликарбоната; полупроводниковый преобразователь

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Рыжанкова Светлана Николаевна

(ФИО)

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

(подпись)

М.П.

Намазов Элдик Уланович

(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG

№ 0108121

входного напряжения (источник питания); узел крепления; силиконовая уплотнительная прокладка, приклеенная к корпусу; заливочный компаунд.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты светильников, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- при подключении светильников к электрической сети использовать только сертифицированные клеммные коробки;
- для предотвращения опасности образования зарядов статического электричества при эксплуатации светильников необходимо протирать светопропускающие элементы влажной чистой ветошью;
- эксплуатация без надежного заземления запрещена;
- эксплуатация светильников при повреждении корпуса или его составных компонентов должна быть прекращена;
- намеренное изменение конструкции светильников (сверление или т.д.) запрещено;
- монтаж

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видом взрывозащиты повышенная защита вида "е" по ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), "герметизация компаундом "m" по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014, оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

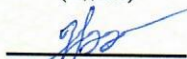
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011: Технические условия ФЛРЕ.676713.050 ТУ, Паспорт и Руководство по эксплуатации ФЛРЕ.676713.050 ПС/РЭ, комплект конструкторской документации: ФЛРЕ.676713.050 КД

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Рыжанкова Светлана Николаевна
(ФИО)

Намазов Элдик Уланович
(ФИО)