ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



PORKAT GUDTBETGTBER

№ EAЭC RU C-RU.HA65.B.00156/19

Серия RIJ № 0152098

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Физтех-Энерго», ОГРН 1107017021320.

Место нахождения (адрес юридического лица): 636017, Россия, Томская область, город Северск, улица Кирова, дом 1А. Адрес места осуществления деятельности: 634012, Россия, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 58, строение 9. Телефон: +73822903902, адрес электронной почты: office@ft-e.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Физтех-Энерго»

Место нахождения (адрес юридического лица): 636017, Россия, Томская область, город Северск, улица Кирова, дом 1А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634012, Россия, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 58, строение 9

продукция

Светильники светодиодные взрывозащищенные Диора (Diora) Unit 2Ex, изготовленные в соответствии с техническими условиями ФЛРЕ.676713.050 ТУ «Светильники светодиодные взрывозащищенные Диора (Diora) Unit 2Ex». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0679191, 0679192, 0679193. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 100 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР TC 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0238-НИ-01 от 21.06.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03,2018. Акта анализа состояния производства № 0238-АСП от 04.04.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ФЛРЕ.676713.050 ТУ; паспорт и инструкция по эксплуатации ФЛРЕ.676713.050 ПС/РЭ; комплект конструкторской документации ФЛРЕ.676713.050

Схема сертификации 1с

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0679194. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 1 года. Срок службы (годности) - не менее 10 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Пономарев Михаил Валерьевич (O.N.O.)

Тараненко Иван Валерьевич (O.N.O.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭC RU C-RU.HA65.B.00156/19

Серия **RU** № 0679191

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники светодиодные взрывозащищенные Диора (Diora) Unit 2Ex (далее по тексту - 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 входного напряжения (источник питания); узел крепления; силиконовая уплотнительная прокладка, приклеенная к корпусу; заливочный компаунд.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты светильников означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- при подключении к электросети использовать только сертифицированные клеммные коробки;
- светопропускающий элемент протирать только влажной хлопчатобумажной тканью;
- эксплуатация без надежного заземления запрещена;
- эксплуатация при повреждении корпуса или его составных компонентов должна быть прекращена;
- намеренное изменение конструкции (сверление или т.д.) запрещено.

3. Идентификация продукции

Светильники Diora Unit A1 A2 2Ex A3/A4 A5 Аблм А7Вт A8 A9 A10 A11 A12 A13,

где Diora - обозначение торговой марки;

Unit - обозначение серии;

A1 - модульность конструкции (количество соединенных светильников), шт., (без обозначения - 1 шт., 2 - 2 шт., 3 - 3 шт.);

А2 - тип питающего напряжения (DC - постоянное напряжение, без обозначения - переменное напряжение);

2Ех - взрывозащищенное исполнение;

АЗ - округленная потребляемая мощность (округление до целого числа в большую сторону), Вт (25, 30, 40, 45, 56, 65, 75, 78, 85, 90, 100, 115, 130, 150, 155, 170, 180, 195, 200, 230, 240, 260, 270, 300, 340, 345, 360, 390, 450, 465, 510, 540).

A4 - округленный световой поток (округление до целой сотни в большую сторону), лм (в соответствии с технической документацией);

А5 - тип кривой силы света (КСС) по ГОСТ 54350-2011 (в соответствии с технической документацией);

Аб - округленный световой поток (округление до целой сотни в большую сторону), лм (в соответствии с технической документацией);

A7 - округленная потребляемая мощность (округление до целого числа в большую сторону), Вт (25, 30, 40, 45, 56, 65, 75, 78, 85, 90, 100, 115, 130, 150, 155, 170, 180, 195, 200, 230, 240, 260, 270, 300, 340, 345, 360, 390, 450, 465, 510, 540);

А8 - цветовая температура, К (в соответствии с технической документацией);

А9 - степень защиты оболочки (ІР67);

А10 - коэффициент мощности (в соответствии с технической документацией);

А11 - индекс цветопередачи (в соответствии с технической документацией);

А12 - коэффициент пульсаций (в соответствии с технической документацией);

А13 - обозначение исполнения по креплению (лира - прожектор, консоль - консольный).

Маркировка взрывозащиты: 2Ex mc пА ПС Т4/Т5/Т6 Gc X, Ex mc tc ПС Т135 °C/Т100 °C/Т85 °C Dc X.

Руководитель (уполномо ченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич

Тараненко Иван Валерьевич

AO - Omuron-, Mocena, 2019 г., -Б-, Лиценова Na 05-05-15-1901 PBC 102-27 No 369, Ten.: (495) 726-47-42, www.opcion.re

EBPASNYCKNY SKOHOMNATECKNY COLOS

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00156/19

Серия RU

№ 0679192

Светильники приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модели светильников**	Температурный класс	Потребляемая мощность, Вт, не более	Тип и напряжение питающей сети
Diora Unit 2Ex 25/X*	T6	27,5	Напряжение питания
Diora Unit 2Ex 30/X		33	переменного тока,
Diora Unit 2Ex 40/X		44	176265 B,
Diora Unit 2Ex 45/X		49,5	5060 Гц
Diora Unit 2Ex 56/X	T5	61,6	
Diora Unit 2Ex 65/X		71,5	
Diora Unit 2Ex 75/X		82,5	
Diora Unit 2Ex 78/X		85,8	
Diora Unit 2Ex 85/X		93,5	
Diora Unit 2Ex 90/X		99	
Diora Unit 2Ex 100/X		110	
Diora Unit 2Ex 115/X		126,5	wind a second
Diora Unit 2Ex 130/X		143	
Diora Unit 2Ex 150/X		165	
Diora Unit 2Ex 155/X		170,5	
Diora Unit 2Ex 170/X	T4	187	
Diora Unit 2Ex 180/X		198	4x - V // // // (3.9 x
Diora Unit 2Ex DC 25/X	T6	27,5	Напряжение питания
Diora Unit 2Ex DC 30/X		33	постоянного тока
Diora Unit 2Ex DC 40/X		44	1036 B
Diora Unit 2Ex DC 45/X		49,5	
Diora Unit 2Ex DC 56/X	T5	61,6	
Diora Unit 2Ex DC 65/X	T6	71,5	
Diora Unit 2Ex DC 100/X	T5	110	
Diora Unit 2Ex DC 115/X		126,5	
Diora Unit 2Ex DC 130/X	C 1	143	
Diora Unit2 2Ex 180/X	T5	198	Напряжение питания
Diora Unit2 2Ex 195/X		214,5	переменного тока,
Diora Unit2 2Ex 200/X		220	176265 B,
Diora Unit2 2Ex 230/X		253	5060 Гц
Diora Unit2 2Ex 240/X		264	
Diora Unit2 2Ex 260/X		286	
Diora Unit2 2Ex 300/X	T5	341	
Diora Unit2 2Ex 340/X	T4	374	
Diora Unit2 2Ex 360/X		396	
Diora Unit3 2Ex 170/X	T5	187	
Diora Unit3 2Ex 180/X		198	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Φ.N.O.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭC RU C-RU.HA65.B.00156/19

	Серия RU № 0679193		
Diora Unit3 2Ex 270/X	~T5	297	Напряжение питания
Diora Unit3 2Ex 300/X		330	переменного тока,
Diora Unit3 2Ex 345/X		379,5	176265 B,
Diora Unit3 2Ex 360/X		396	5060 Гц
Diora Unit3 2Ex 390/X		429	
Diora Unit3 2Ex 450/X		495	
Diora Unit3 2Ex 465/X		511,5	
Diora Unit3 2Ex 510/X	T4	561	
Diora Unit3 2Ex 540/X		594	

Примечания: *) Х - световой поток в лм, указывается в наименовании, паспорте (руководстве по эксплуатации) для моделей светильников в зависимости от исполнения КСС по ГОСТ 54350-2011 и устанавливаемых светодио-

**) Светильники конструктивно выполнены модульным соединением изделий Unit в количестве кратному 2/3 для Unit2/Unit3 соответственно.

4. Основные технические данные

230	. Напряжение питания однофазного переменного тока частотой 50/60 Гц, В	
от 10 до 36	Напряжение питания постоянного тока, В	
см. таблицу 1	Потребляемая мощность, Вт, не более	
I	. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	
от минус 60 до плюс 50	. Температура окружающей среды, °С	
	Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015	

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) немарев Михаил Валерьевич (O.N.O.)

ранснко Иван Валерьевич

ONDI

EBPASNŲCKNŲ SKOHOMNAECKNŲ COMS

Лист 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ COOTBETCTBИЯ № EAЭC RU C-RU.HA65.B.00156/19

Серия RU № 0679194

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ΓΟCT 31610.15-2014	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
FOCT IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Пеномарев Михаил Валерьевич

(O.N.O.)

Гараненко Иван Валерьевич

(Φ.N.O.)