



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05093

Серия RU № 0447775

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Эконекс».

Основной государственный регистрационный номер: 1143443020247.
 Место нахождения: 400005, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, дом 92
 Адрес места осуществления деятельности: 400075, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, улица располянская, дом 88Б
 Телефон: 7844272772, адрес электронной почты: info@econex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Эконекс».

Место нахождения: 400005, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, дом 92
 Адрес места осуществления деятельности: 400075, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, улица располянская, дом 88Б

ПРОДУКЦИЯ Светодиодные светильники серии Econex PowerX Ex

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0312104, 0312105).
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40.39 – 002 – 22434905 – 2017.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Эконекс» от 26.12.2016 года;
- протокола испытаний № 142ИЛПМ-2017 от 26.05.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0312104, 0312105).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2017 ПО 29.05.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05093

Серия RU № 0312104

1. Светильники светодиодные серии Econex PowerX Ex
ТУ 27.40.39 – 002 – 22434905 – 2017

Сертификат соответствия на светильники светодиодные серии Econex PowerX Ex.

Структура условного обозначения:

1612001 Светильник светодиодный Econex PowerX Ex 120 D90 5000K, где

- 1612001 – артикул;
- светильник светодиодный – наименование продукции;
- Econex PowerX Ex – название серии;
- 120 – номинальная мощность;
- D90 – кривая силы света;
- 5000K – цветовая температура.

Светильники имеют одинаковые средства взрывозащиты.

Светильники светодиодные серии Econex PowerX Ex предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА, ПВ и ПС, группы Т1...Т6 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники применяются для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической и других отраслей промышленности.

Корпус светильника состоит из двух радиаторных модулей изготовленных из алюминиевого сплава АД31. Радиаторные модули соединены друг с другом шестью болтами и гайками М6. Между радиаторными модулями зажат алюминиевый диск-теплоотвод, на который крепиться светодиодный модуль. Светодиодный модуль накрыт стеклянной линзой, которая крепится к корпусу с помощью четырех саморезов 3,5x16. Пространство между линзой и светодиодным модулем заполнено оптически прозрачным компаундом Dow Corning 184. Внутри корпуса на металлических стойках расположен источник питания. Свободное пространство между источником питания и корпусом заполнено полиуретановым компаундом Stockmeier Stobicast L641. К корпусу крепится кронштейн типа "лира" изготовленный из листового металла и окрашенный порошковой краской. Компаунды применяемые для герметизации соответствуют требованиям раздела 8.1 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992).

Технические данные:

Номинальное напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 65
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 60 до + 40
Относительная влажность воздуха при температуре + 25 °С, %	75
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

Взрывозащита обеспечивается защитой вида "Герметизация компаундом (m)" по ГОСТ 30852.17-2002 и соответствием общих требований по ГОСТ 30852.0-2002.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05093

Серия RU № 0312105

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации светильников светодиодных серии Ecomex PowerX Ex.

3. Светильники светодиодные серии Ecomex PowerX Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 30852.17-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида "Герметизация компаундом (m)".

4. Маркировка взрывозащиты

1ExmIICT6
- 60°C ≤ Tamb ≤ + 40°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)