



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03811/23

Серия **RU** № **0410872**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ЭКОНЕКС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 400078, Россия, Волгоградская область, городской округ город-герой Волгоград, город Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, дом 65К, офис П  
Основной государственный регистрационный номер 1143443020247.  
Телефон: +78442727772 Адрес электронной почты: info@econex.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ЭКОНЕКС"

Место нахождения (адрес юридического лица): 400078, Россия, Волгоградская область, городской округ город-герой Волгоград, город Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, дом 65К, офис П  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 400075, Россия, Волгоградская область, город Волгоград, улица Краснополянская, дом 88Б

### ПРОДУКЦИЯ

Светильники серии Econex PowerX Ex

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0950486). Продукция изготовлена в соответствии с Светильники светодиодные ТУ 27.40.39 – 002 – 22434905 – 2023.  
Серийный выпуск

### КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405110033

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 7458ИЛПМВ от

19.06.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №б/н от 05.05.2023, 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 - Рогозин Сергей Сергеевич

Технических условий ТУ 27.40.39 – 002 – 22434905 – 2023, руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок эксплуатации – не менее 10 лет. Срок хранения – не более 3 лет. Условия хранения: изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60°С; изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60°С в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или светильников, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланк № 0950486.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ С

23.06.2023

ПО

22.06.2028

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хамстова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Любовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03811/23

Серия **RU** № **0950486**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на светильники серии Econex PowerX Ex. Пример структурного обозначения светильника I606001 Светильник светодиодный Econex PowerX Ex 60 D90 5000K:

1606001	Светильник светодиодный	Econex PowerX Ex	60	D90	5000K
1	2	3	4	5	6

где,

- 1 – артикул;
- 2 – наименование продукции;
- 3 – название серии;
- 4 – номинальная мощность;
- 5 – кривая силы света;
- 6 – цветовая температура.

Светильники серии Econex PowerX Ex предназначены для освещения помещений и наружных установок в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической и других отраслей промышленности.

Светильники серии Econex PowerX Ex (далее – светильники) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 категории IIА, IIВ и IIС (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и в соответствии с маркировкой взрывозащиты и руководством по эксплуатации изготовителя.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус светильника состоит из двух радиаторных модулей, изготовленных из алюминиевого сплава. Радиаторные модули соединены друг с другом болтами и гайками М6. Между радиаторными модулями зафиксирован алюминиевый диск-теплоотвод, на который крепиться светодиодный модуль. Светодиодный модуль накрыт стеклянной линзой, которая крепиться к корпусу через поликарбонатную или акриловую проставку с помощью четырех саморезов. Пространство внутри проставки заполнено оптически прозрачным компаундом DOWSIL EI-2888 или Sylgard 184 или BESIL 8250. Внутри корпуса на металлических стойках расположен источник питания. Свободное пространство между источником питания и корпусом заполнено полиуретановым компаундом Вилад-140 Д50. К корпусу крепиться кронштейн типа «лира» изготовленный из листового металла. Компаунды, применяемые для герметизации, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012. Для достижения больших мощностей конструкция светильника предусматривает модульную сборку.

Более подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные:

Рабочее напряжение, В	12-220
Частота, Гц	50-60
Потребляемая мощность, Вт	15-60
Защита человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP66, IP67
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 60 до плюс 40

Взрывобезопасность светильников обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

### 3. Светильники серии Econex PowerX Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

### 4. Маркировка взрывозащиты

**Ex** IEx mb IIC T6 Gb  
-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))

*Хаметова А.Р.*  
(подпись)

*Любовский Ю.С.*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)