



Светильники светодиодные
серии Econex PowerX Ex

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Версия 1

**Для правильной эксплуатации изделия необходимо
ознакомиться с данным руководством!**

Благодарим Вас за приобретение осветительного прибора торговой марки Econex®.

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации светодиодных светильников серии Econex PowerX Ex.

Светильники соответствуют ТУ 3461-010-67343815-2017 и ТР ТС 012/2011

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники серии Econex PowerX Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex PowerX Ex приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex PowerX Ex приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунках 1-2, КСС светильников представлены на рисунках 3-5.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex PowerX Ex

Параметр	Econex PowerX Ex
1. Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330	1Exmb IICT6
2. Напряжение питающей сети, В	~ 150 – 280 --- 250 – 394
3. Частота питающей сети, Гц	45 – 65
4. Коэффициент мощности, не менее	96%
5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
6. Тип источника света	СД Cree
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
8. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 40
9. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
10. Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
11. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex PowerX Ex

Модификация	Потреб. активная мощность, не более, Вт	Макс. потреб. ток, не более, А	Световой поток модуля, не менее, лм	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Коррелированная цветовая температура, К	Габаритные размеры светильника, мм	Масса светильника, не более, кг
Econex PowerX Ex 120 D90 5000K (арт. 1612001)	117	0,7	14300*	13550**	Д (косинусная) Рисунок 5	5000	270x115x400 (Рисунок 2)	7,0
Econex PowerX Ex 120 D60 5000K (арт. 1612002)	117	0,7	14300*	13960**	Г60 (глубокая) Рисунок 6	5000	270x115x400 (Рисунок 2)	7,0
Econex PowerX Ex 120 D25 5000K (арт. 1612003)	117	0,7	14300*	12714**	К25 (концентр-ая) Рисунок 7	5000	270x115x400 (Рисунок 2)	7,0
Econex PowerX Ex 60 D90 5000K (арт. 1606001)	55	0,7	7150*	6507**	Д (косинусная) Рисунок 5	5000	270x115x370 (Рисунок 1)	4,5
Econex PowerX Ex 60 D60 5000K (арт. 1606002)	55	0,7	7150*	6703**	Г60 (глубокая) Рисунок 6	5000	270x115x370 (Рисунок 1)	4,5
Econex PowerX Ex 60 D25 5000K (арт. 1606003)	55	0,7	7150*	6104**	К25 (концентр-ая) Рисунок 7	5000	270x115x370 (Рисунок 1)	4,5

* - при температуре кристалла СД 25°С

** - при температуре окружающей среды 25°С с учетом потерь

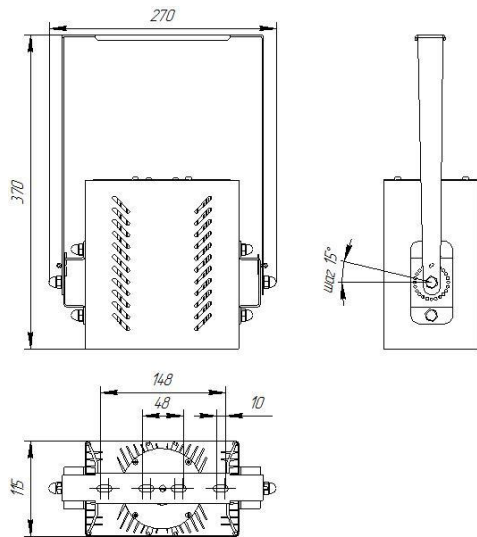


Рисунок 1 Габаритный чертеж светильника Econex PowerX Ex 60

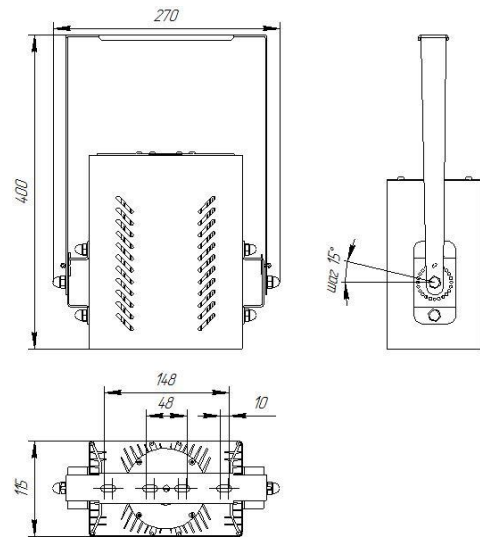


Рисунок 2 Габаритный чертеж светильника Econex PowerX Ex 120

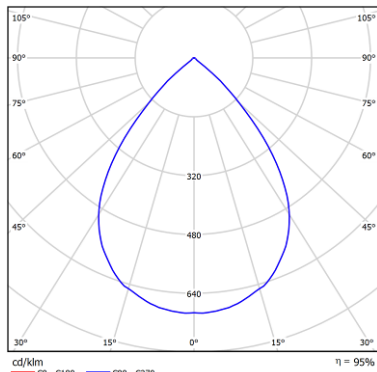


Рисунок 3

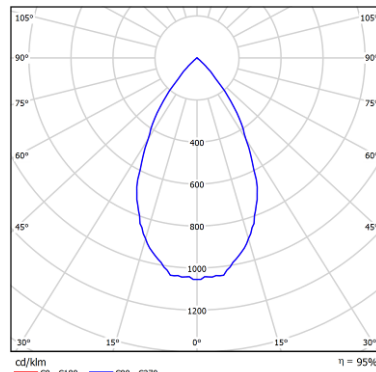


Рисунок 4

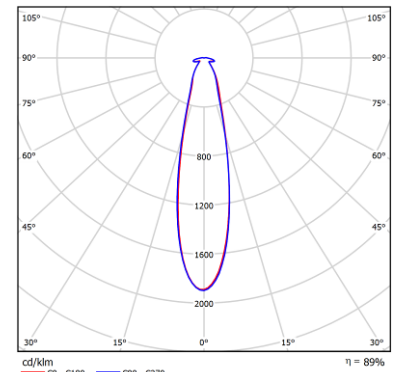


Рисунок 5

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

3.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

3.2. Гарантии изготовителя

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий ТУ 3461-010-67343815-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 66 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

3.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

3.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

3.2.5. При обнаружении неисправности светильника в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить светильник с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки светильника) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

3.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

3.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

3.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

3.2.9. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

ВНИМАНИЕ:

1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать светильник – это лишит Вас гарантии.

2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.

По вопросам рекламации, гарантийного или сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу компании «Эконекс» или к компании-продавцу.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

4.1. 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°C.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60°C 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.

4.3. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать светильник при подключенном напряжении.

5.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

5.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность питающей электрической сети. Запрещено присоединять светильник к поврежденной электропроводке.

5.4. При установке и подключении светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети, указанному в таблице 1.

5.5. Разбирать и ремонтировать светильник запрещается.

5.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

6. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ: Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе "Отметка о подключении"

6.1. Извлеките из упаковочной коробки прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильников и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

6.2. Для подключения светильника серии Econex PowerX Ex к осветительной электрической сети необходимо использовать кабель круглого сечения $\varnothing 7 - 12$ мм с одно- или многожильными проводами сечением 0,8-2,5 мм². Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) и питающих проводников, фазного (L – коричневый провод) и нулевого провода (N – синий провод)

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

7.1. При необходимости удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы, не допуская их загрязнения. Загрязнение линз может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕСветильник светодиодный серии Econex PowerX Ex
Econex PowerX Ex _____ (арт. _____)

Серийный номер

*Серийный номер*изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 3461-010-67343815-2017 и признан годным к эксплуатации.МП _____ Начальник ОТК _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____
_____ 201__ г.Изготовитель: ООО "Эконекс", 400007, РФ, г. Волгоград, ул. Вершинина, 22.
Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный)
E-mail: info@econex.ru**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических
условиях ТУ 3461-010-67343815-2017._____ 201__ г.
личная подпись _____ расшифровка подписи _____**ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**Дата продажи « _____ » _____ 201__ г.
Торговая организация _____
Подпись продавца _____ Штамп магазина _____**ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ**Наименование монтажной организации _____
Дата установки _____ Гарантия на установку _____
Мастер _____
Подпись _____ Расшифровка подписи _____**ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ**Характер неисправности _____
Выполненный ремонт _____
Мастер гарантийного обслуживания
Ф.И.О. _____ Подпись _____
Дата _____ Штамп _____

Характер неисправности _____ _____
Выполненный ремонт _____ _____
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ _____
Выполненный ремонт _____ _____
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ _____
Выполненный ремонт _____ _____
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____
Характер неисправности _____ _____
Выполненный ремонт _____ _____
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____