

## 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 Energy.

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Energy предназначен для освещения различных производственных, складских, выставочных и др. помещений.

В базовом варианте светильник устанавливается на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. При помощи дополнительных креплений светильников для серии Econex Energy, осветительные приборы могут устанавливаться на различные ровные поверхности и металлические конструкции.

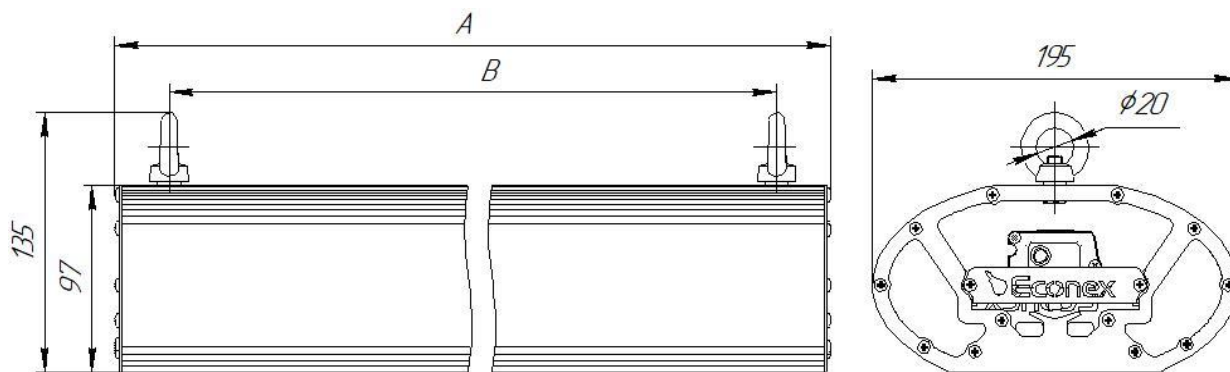
Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Energy приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Energy приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлены на рисунках 2 и 3.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Energy**

Параметр	Значение
1. Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220 ± 10%
2. Допустимое напряжение питающей сети, В	~ 176 – 264 === 250 – 370
3. Частота питающей сети, Гц	45 - 65
4. Коэффициент мощности, не менее	0,95
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Коррелированная цветовая температура, К	5000
7. Тип источника света	СД
8. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
9. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 40
10. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
11. Степень защиты светильника	IP67
12. Климатическое исполнение светильника	УХЛ1

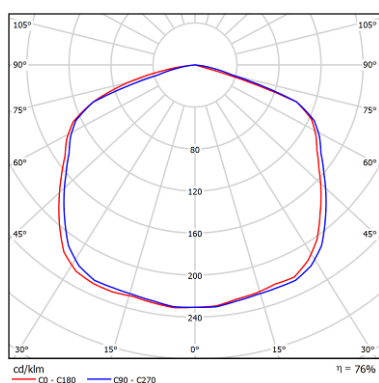
**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Energy**

Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Максимальный потребляемый ток, А	Пусковой ток, не более, А	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Масса светильника, не более, кг
2412011	Econex Energy 120 D120	105	0,6	1,2	14300	Д (косинус-ая)	5000	70	6,3
2412013	Econex Energy 120 D60	105	0,6	1,2	14300	Г60 (глубокая)	5000	70	6,3
2408011	Econex Energy 80 D120	70	0,4	0,8	9600	Д (косинус-ая)	5000	70	5,1
2408013	Econex Energy 80 D60	70	0,4	0,8	9600	Г60 (глубокая)	5000	70	5,1
2406011	Econex Energy 60 D120	54	0,3	0,6	7400	Д (косинус-ая)	5000	70	3,2
2406013	Econex Energy 60 D60	54	0,3	0,6	7400	Г60 (глубокая)	5000	70	3,2
2404011	Econex Energy 40 D120	36	0,22	0,4	4900	Д (косинус-ая)	5000	70	3,2
2404013	Econex Energy 40 D60	36	0,22	0,4	4900	Г60 (глубокая)	5000	70	3,2

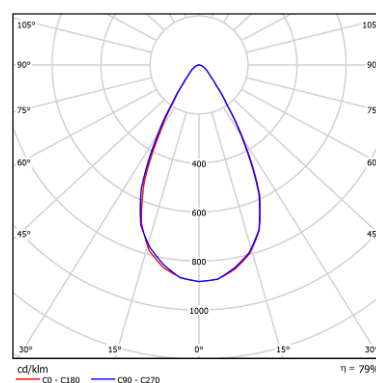


	A	B
Econex Energy 40	360	300
Econex Energy 60	360	300
Econex Energy 80	570	500
Econex Energy 120	710	650

**Рисунок 1.** Габаритный чертеж светильника Econex Energy



**Рисунок 2.** КСС типа Д (косинусная)



**Рисунок 3.** КСС типа G60



Исходное состояние коннектора  
(кнопки подняты вверх)



Вставьте незачищенные провода и  
нажмите кнопки до упора



Вставьте незачищенные провода и  
нажмите кнопки до упора

**Рисунок 4.** Подключение специального герметичного коннектора

### 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 3461-001-22434905-2017 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю.

3.2.3. При отсутствии штампа магазина или торговой 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 осветительный прибор и настоящий паспорт, помещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильника и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

6.2. Установите болты М8х20, шайбы пружинные 8 и рым-гайки М8, входящие в комплект поставки, как показано на рисунке 1.

6.3. В базовом варианте светильник устанавливается на тросовых, цепных или других видах подвеса (не входящих в комплект). При помощи дополнительных креплений светильник может устанавливаться на различные ровные поверхности и металлические конструкции.

6.4. Подключите светильник к осветительной электрической сети при помощи специального герметичного коннектора (рисунок 4) и винтового зажима, установленных на питающем кабеле

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Energy изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-004-22434905-2019 и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер

Печать контроллера ОТК:

Дата изготовления:

<input type="checkbox"/> Econex Energy 120 D120	2412011	<input type="checkbox"/> Econex Energy 60 D120	2406011
<input type="checkbox"/> Econex Energy 120 D60	2412013	<input type="checkbox"/> Econex Energy 60 D60	2406013
<input type="checkbox"/> Econex Energy 80 D120	2408011	<input type="checkbox"/> Econex Energy 40 D120	2404011
<input type="checkbox"/> Econex Energy 80 D60	2408013	<input type="checkbox"/> Econex Energy 40 D60	2404013

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие упаковано согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 3461-004-22434905-2019.

Печать упаковщика:

Дата упаковки:

### ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_  
Дата установки \_\_\_\_\_ Гарантия на установку \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп компании-продавца \_\_\_\_\_

светильника. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75 – 1 мм<sup>2</sup> (18AWG).

Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) осуществляется при помощи винтового зажима, а подключение питающих проводников - фазного (L – коричневый провод) и нулевого (N – синий провод) осуществляется при помощи специального герметичного коннектора, как показано на рисунке 4. **Для обеспечения надежного электрического контакта фазный (L) и нулевой (N) проводники должны быть не зачищенными.**

### 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

7.1. При возникновении загрязнений необходимо удалить пыль с поверхности светильника, а также очистить линзы. Загрязнение линз может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.