



Светильники светодиодные
серии Econex Energy

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
УСТАНОВКЕ**

Версия UM24V1

**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 Energy.

Светильники соответствуют ТУ 3461-001-22434905-2017, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

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, 3 и 4

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Energy

Параметр	Econex Energy
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 по ГОСТ Р МЭК 60598-1	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 по ГОСТ 14254	IP67
12. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Energy

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	Угол половинной яркости, град	Габаритные размеры светильника, мм	Масса светильника, не более, кг
Econex Energy 120 D120 (арт. 2412011)	105	0,7	14000	13100	Д (косинус-ая) Рисунок 2	120	760x190x132 (Рисунок 1)	7,5
Econex Energy 120 D60 (арт. 2412013)	105	0,7	14000	13100	Г60 (глубокая) Рисунок 3	60	760x190x132 (Рисунок 1)	7,5
Econex Energy 120 D30 (арт. 2412014)	105	0,7	14000	13100	К30 (концентр.) Рисунок 4	30	760x190x132 (Рисунок 1)	7,5
Econex Energy 80 D120 (арт. 2408011)	70	0,6	9300	8800	Д (косинус-ая) Рисунок 2	120	610x190x132 (Рисунок 1)	5,5
Econex Energy 80 D60 (арт. 2408013)	70	0,6	9300	8800	Г60 (глубокая) Рисунок 3	60	610x190x132 (Рисунок 1)	5,5
Econex Energy 80 D30 (арт. 2408014)	70	0,6	9300	8800	К30 (концентр.) Рисунок 4	30	360x190x132 (Рисунок 1)	5,5
Econex Energy 60 D120 (арт. 2406011)	55	0,4	7000	6600	Д (косинус-ая) Рисунок 2	120	360x190x132 (Рисунок 1)	4,0
Econex Energy 60 D60 (арт. 2406013)	55	0,4	7000	6600	Г60 (глубокая) Рисунок 3	60	360x190x132 (Рисунок 1)	4,0
Econex Energy 60 D30 (арт. 2406014)	55	0,4	7000	6600	К30 (концентр.) Рисунок 4	30	360x190x132 (Рисунок 1)	4,0
Econex Energy 40 D120 (арт. 2404011)	36	0,3	4700	4300	Д (косинус-ая) Рисунок 2	120	340x190x132 (Рисунок 1)	4,0
Econex Energy 40 D60 (арт. 2404013)	36	0,3	4700	4300	Г60 (глубокая) Рисунок 3	60	360x190x132 (Рисунок 1)	4,0
Econex Energy 40 D30 (арт. 2404014)	36	0,3	4700	4300	К30 (концентр.) Рисунок 4	30	360x190x132 (Рисунок 1)	4,0

* - при температуре кристалла СД 25°С

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

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

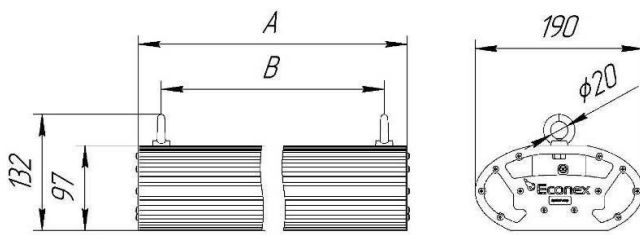
- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.;
- комплект креплений (рым-гайки) – 1 шт.

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:



	A	B
Econex Energy 40	360	300
Econex Energy 60	360	300
Econex Energy 80	610	550
Econex Energy 120	760	700

Рисунок 1. Габаритный чертеж светильника Econex Energy

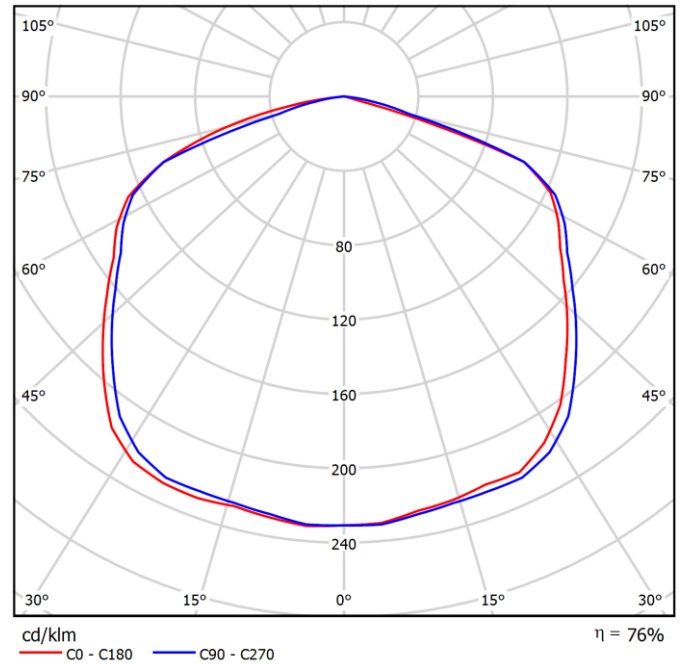


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)

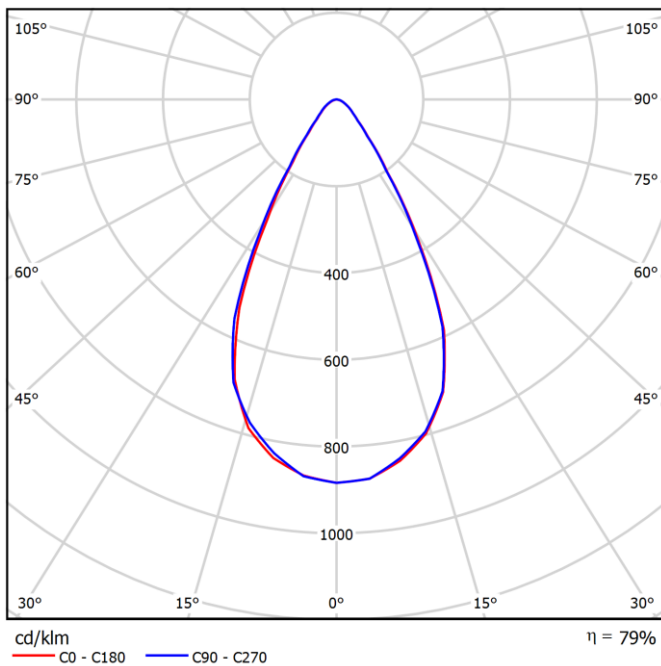


Рисунок 3. КСС типа G60

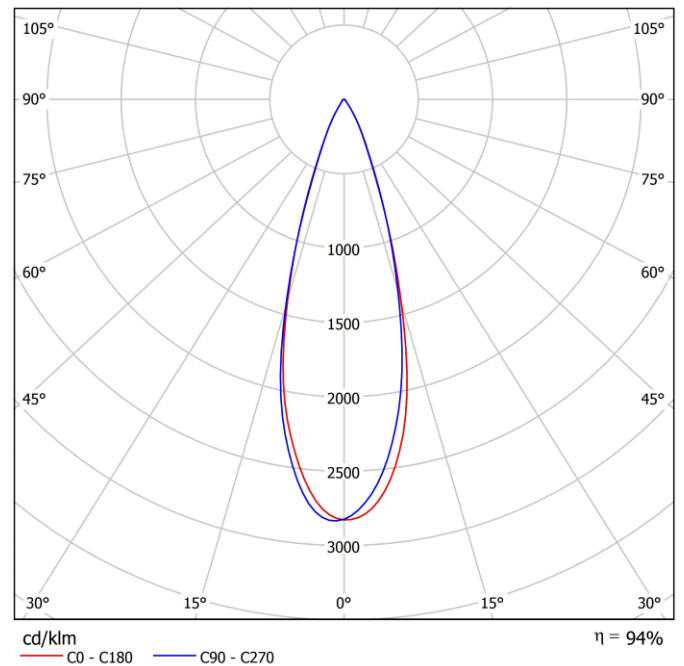


Рисунок 4. КСС типа K30 (концентрированная)



Исходное состояние коннектора
(кнопки подняты вверх)



Вставьте незачищенные провода и
нажмите кнопки до упора



Вставьте незачищенные провода и
нажмите кнопки до упора

Рисунок 5. Подключение специального герметичного коннектора

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, 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 осветительный прибор и настоящий паспорт, совмещенный 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, гроверы 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 5) и винтового зажима, установленных на питающем кабеле светильника. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75 – 1 мм² (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 5. **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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Energy

- Econex Energy 120 D120 (арт. 2412011)
- Econex Energy 120 D60 (арт. 2412013)
- Econex Energy 120 D30 (арт. 2412014)
- Econex Energy 80 D120 (арт. 2408011)
- Econex Energy 80 D60 (арт. 2408013)
- Econex Energy 80 D30 (арт. 2408014)
- Econex Energy 60 D120 (арт. 2406011)
- Econex Energy 60 D60 (арт. 2406013)
- Econex Energy 60 D30 (арт. 2406014)
- Econex Energy 40 D120 (арт. 2404011)
- Econex Energy 40 D60 (арт. 2404013)
- Econex Energy 40 D30 (арт. 2404014)

Серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями ТУ 3461-001-22434905-2017 и признан годным к эксплуатации.

МП _____

личная подпись

Начальник ОТК _____

расшифровка подписи

_____ 201__ г.

Изготовитель: ООО "ТД "Эконекс", 400005, РФ, г. Волгоград, пр-кт им. В.И. Ленина д.92.
Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный), 8-800-500-34-97
E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ 3461-001-22434905-2017.

_____ 201__ г.
личная подпись

_____ 201__ г.
расшифровка подписи

_____ 201__ г.

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 _____