



Светильники светодиодные
серии Econex Power

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
УСТАНОВКЕ**

Версия 2

**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 Power.

Светильники Econex Power соответствуют ТУ 3461-010-67343815-2015 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светильники Econex Power это высокоэффективная серия светодиодных светильников для освещения производственных помещений с высотой подвеса от 8 до 60 метров и тяжелыми условиями эксплуатации (запыленность, влажность, взвешенные агрессивные частицы, повышенная температура и вибрация), а также складов стеллажного хранения, логистических комплексов.

Светильники серии Econex Power устанавливается на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Power приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Power приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунках 1-4, КСС светильников представлены на рисунках 5-9.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Power

Параметр	Econex Power
1. Напряжение питающей сети, В	~ 90 - 305 === 127 - 431
2. Частота питающей сети, Гц	47 - 63
3. Коэффициент мощности, не менее	0,95
4. Коррелированная цветовая температура, К	5000
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 Power

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 Power 300 D120 (арт. 2030021)	272	3,2	31680*	29853**	Д (косинусная) Рисунок 5	120	410x348x348 (Рисунок 1)	16,5
Econex Power 300 D30 (арт. 2030022)	272	3,2	31680*	27682**	К30 (концентр-ая) Рисунок 6	30	410x348x348 (Рисунок 1)	16,5
Econex Power 300 D60 (арт. 2030023)	272	3,2	31680*	27680**	Г60 (глубокая) Рисунок 7	60	410x348x348 (Рисунок 1)	16,5
Econex Power 300 D18 (арт. 2030024)	272	3,2	31680*	29909**	К18 (концентр-ая) Рисунок 8	18	410x348x348 (Рисунок 1)	16,5
Econex Power 225 D120 (арт. 2022521)	204	2,4	23760*	22390**	Д (косинусная) Рисунок 5	120	410x352x305 (Рисунок 2)	12,5
Econex Power 225 D30 (арт. 2022522)	204	2,4	23760*	20762**	К30 (концентр-ая) Рисунок 6	30	410x352x305 (Рисунок 2)	12,5
Econex Power 225 D60 (арт. 2022523)	204	2,4	23760*	20760**	Г60 (глубокая) Рисунок 7	60	410x352x305 (Рисунок 2)	12,5
Econex Power 225 D18 (арт. 2022524)	204	2,4	23760*	22432**	К18 (концентр-ая) Рисунок 8	18	410x352x305 (Рисунок 2)	12,5
Econex Power 150 D120 (арт. 2015021)	136	1,6	15840*	14927**	Д (косинусная) Рисунок 5	120	410x283x216 (Рисунок 3)	9,0
Econex Power 150 D30 (арт. 2015022)	136	1,6	15840*	13841**	К30 (концентр-ая) Рисунок 6	30	410x283x216 (Рисунок 3)	9,0
Econex Power 150 D60 (арт. 2015023)	136	1,6	15840*	13840**	Г60 (глубокая) Рисунок 7	60	410x283x216 (Рисунок 3)	9,0
Econex Power 150 D18 (арт. 201504)	136	1,6	15840*	14955**	К18 (концентр-ая) Рисунок 8	18	410x283x216 (Рисунок 3)	9,0
Econex Power 150 Stock (арт. 2015025)	136	1,6	15840*	12920**	Л (полушир-ая) Рисунок 9	120	410x283x216 (Рисунок 3)	9,0
Econex Power 75 D120 (арт. 2007521)	68	0,8	7920*	7463**	Д (косинусная) Рисунок 5	120	410x216x125 (Рисунок 4)	4,0
Econex Power 75 D30 (арт. 2007522)	68	0,8	7920*	6921**	К30 (концентр-ая) Рисунок 6	30	410x216x125 (Рисунок 4)	4,0
Econex Power 75 D60 (арт. 2007523)	68	0,8	7920*	6920**	Г60 (глубокая) Рисунок 7	60	410x216x125 (Рисунок 4)	4,0
Econex Power 75 D18 (арт. 2007524)	68	0,8	7920*	7477**	К18 (концентр-ая) Рисунок 8	18	410x216x125 (Рисунок 4)	4,0
Econex Power 75 Stock (арт. 2007525)	68	0,8	7920*	6460**	Л (полушир-ая) Рисунок 9	120	410x216x125 (Рисунок 4)	4,0

* - при температуре кристалла СД 25°C

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

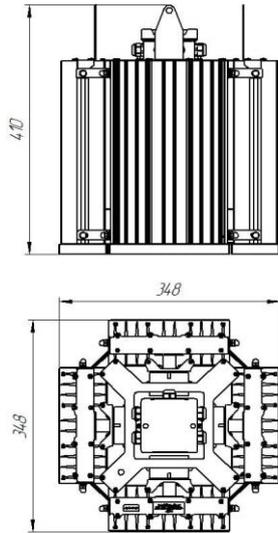


Рисунок 1. Габаритный чертёж светильника Econex Power 300

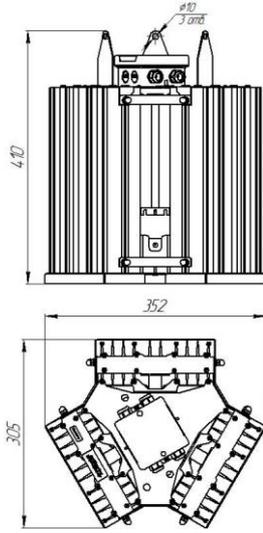


Рисунок 2. Габаритный чертёж светильника Econex Power 225

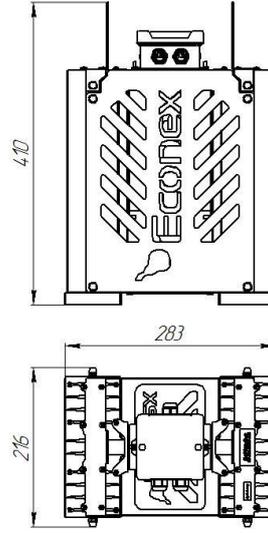


Рисунок 3. Габаритный чертёж светильника Econex Power 150

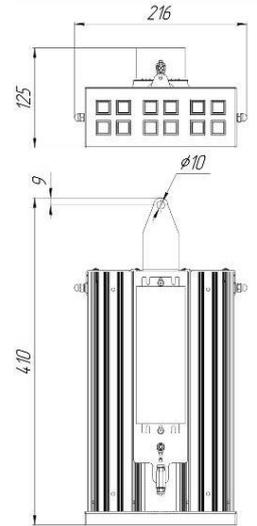


Рисунок 4. Габаритный чертёж светильника Econex Power 75

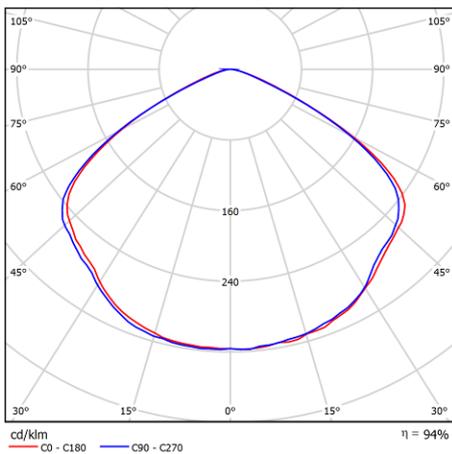


Рисунок 5. КСС типа Д (косинусная)

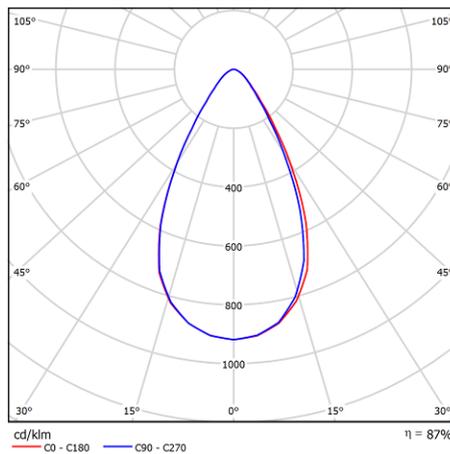


Рисунок 6. КСС типа Г60 (глубокая)

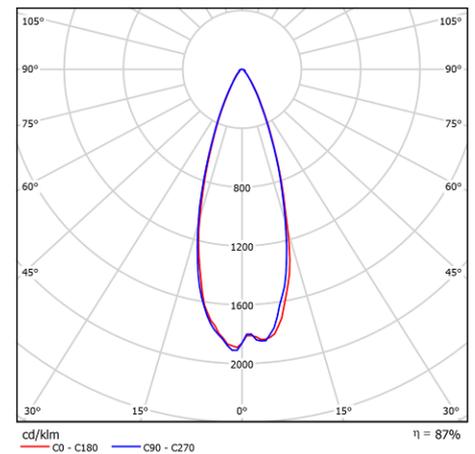


Рисунок 7. КСС типа К30 (концентрированная)

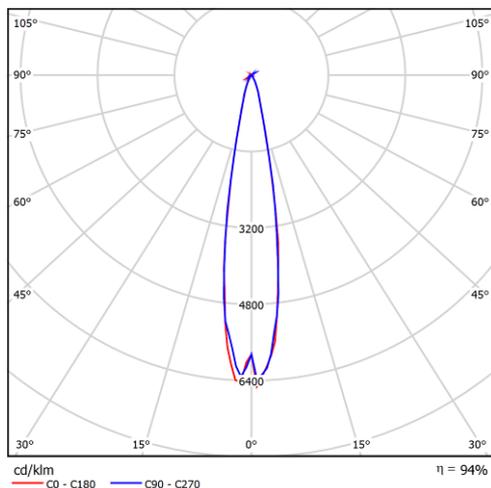


Рисунок 8. КСС типа К18 (концентрированная)

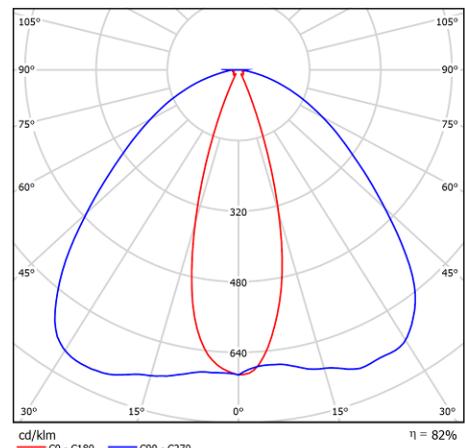


Рисунок 9. КСС типа Л (полуширокая)



Рисунок 10. Подключение специального герметичного коннектора



Рисунок 11. Подключение проводников с помощью универсальных клемм.

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 3461-010-67343815-2015 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. Светильники серии Econex Power устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса (не входящих в комплект).

6.3. Подключение светильника серии Econex Power 75 к осветительной электрической сети осуществляется при помощи специального герметичного коннектора (рисунок 10) 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 7. **Для обеспечения надежного электрического контакта фазный (L) и нулевой (N) проводники должны быть незачищенными.**

6.4. Для подключения светильника серии Econex Power 150, 225 или 300 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 осуществляется в распределительной коробке, установленной на светильнике. Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) осуществляется при помощи винтового зажима, а питающих проводников, фазного (L – коричневый провод) и нулевого провода (N – синий провод) – при помощи универсальных клемм, как показано на рисунке 11.

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 ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Power

Серийный номер

Econex Power _____ (арт. _____)

Серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 3461-010-67343815-2015 и признан годным к эксплуатации.

МП _____

личная подпись

Начальник ОТК _____

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 3461-010-67343815-2015.

_____ 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 _____