



Светильники светодиодные  
серии Econex Sky

# **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 Sky.

Светильники Econex Sky 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

Светодиодные светильники серии Econex Sky предназначены для внешнего освещения открытых территорий промышленных предприятий, объектов строительства, железнодорожных сортировочных узлов, морских портов, областей газо-нефтедобычи и др.

Светодиодные светильники серии Econex Sky устанавливаются на горизонтальные поверхности ограждений мачтовых опор или крыш зданий. Угол наклона светильника может составлять от 0° до 90° с шагом 15°.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Sky приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Sky приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1 и 2, КСС светильников представлены на рисунках 3-5.

**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Sky**

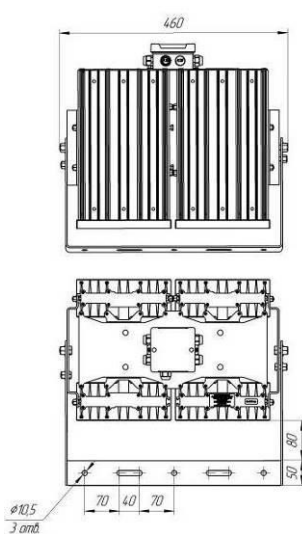
Параметр	Econex Sky
1. Напряжение питающей сети, В	~ 90 – 305 === 127 – 431
2. Частота питающей сети, Гц	47 - 63
3. Коэффициент мощности, не менее	95%
4. Коррелированная цветовая температура, К	5000
5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
6. Тип источника света	СД Cree
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	УХЛ1
12. Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	M2

**Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Sky**

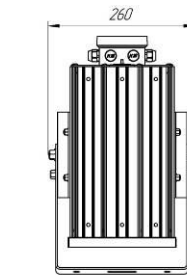
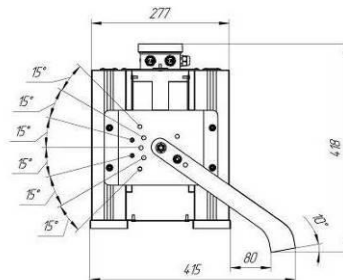
Модификация	Потреб. активная мощность, не более, Вт	Макс. потреб. ток, не более, А	Световой поток модуля, не менее, лм	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Угол половинной яркости, град	Габаритные размеры светильника, мм	Масса светильника, не более, кг
Econex Sky 300 D30 (арт. 2830012)	272	3,2	31680*	27682**	К30 (концентр-ая) Рисунок 3	120	460x415x418 (Рисунок 1)	18,5
Econex Sky 300 D18 (арт. 2830013)	272	3,2	31680*	29909**	К18 (концентр-ая) Рисунок 4	30	460x415x418 (Рисунок 1)	18,5
Econex Sky 300 A (арт. 2830015)	272	3,2	31680*	29772**	A (асиметр-ая) Рисунок 5	Асси-метр.	460x415x418 (Рисунок 1)	18,5
Econex Sky 150 D30 (арт. 2815012)	136	1,6	15840*	13841**	К30 (концентр-ая) Рисунок 3	120	260x415x418 (Рисунок 2)	9,8
Econex Sky 150 D18 (арт. 2815013)	136	1,6	15840*	14995**	К18 (концентр-ая) Рисунок 4	30	260x415x418 (Рисунок 2)	9,8
Econex Sky 150 A (арт. 2815015)	136	1,6	15840*	14886**	A (асиметр-ая) Рисунок 5	Асси-метр.	260x415x418 (Рисунок 2)	9,8

\* - при температуре кристалла СД 25°С

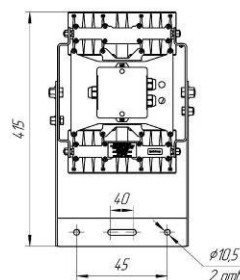
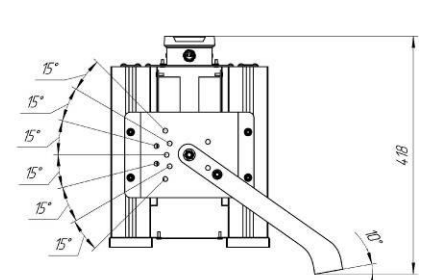
\*\* - при температуре окружающей среды 25°С с учетом потерь

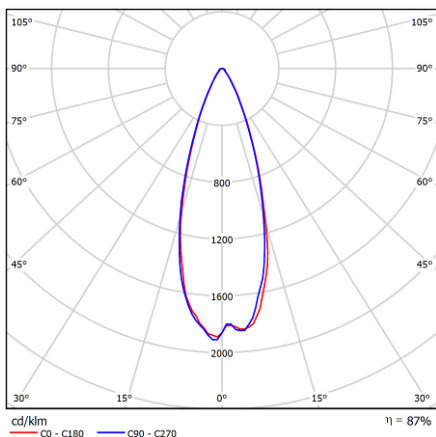


**Рисунок 1.** Габаритный чертеж светильника Econex Sky 300



**Рисунок 2.** Габаритный чертеж светильника Econex Sky 150

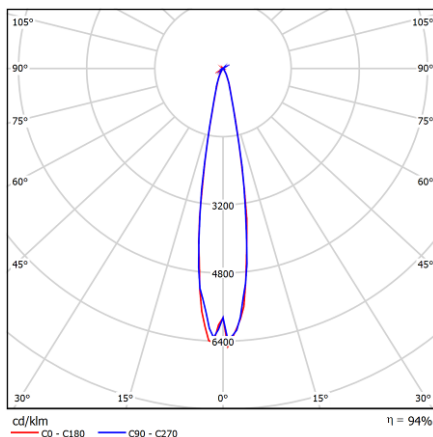




**Рисунок 3. КСС типа K30**  
(концентрированная)



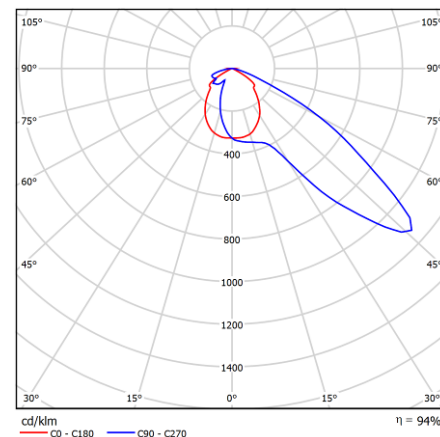
Снять изоляцию на 9-10 мм.



**Рисунок 4. КСС типа K18**  
(концентрированная)



Открыть вводное отверстие клеммы  
поднятием рычажка и вставить проводник.



**Рисунок 5. КСС типа А**  
(асимметричная)



Опустить рычажок в исходное  
положение.

**Рисунок 6.** 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. Установите светильник серии Econex Sky на горизонтальную поверхность ограждения мачтовой опоры или крыши здания, так что бы корпус светильника располагался под необходимым углом относительно вертикали.

6.3. Для подключения светильника серии Econex Sky к осветительной электрической сети необходимо использовать кабель круглого сечения  $\varnothing 7 - 12$  мм с одно- или многожильными проводами сечением  $0,8-2,5$  мм<sup>2</sup>. 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 6.

## 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 Sky

Серийный номер

Econex Sky \_\_\_\_\_ (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 _____