



Светильники светодиодные  
серии Econex Downlight

**ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И  
УСТАНОВКЕ**

Версия UM13V1

**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 Downlight.

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 серии Econex Downlight предназначены для освещения коридоров, вестибюлей, холлов, фойе, магазинов, автосалонов, торговых центров и любых офисных и административных помещений.

Светодиодные светильники Econex Downlight встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или подшивные потолки из гипсокартонная.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Downlight приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Downlight приведены в таблице 2, габаритные чертежи приведены на рисунках 1-2, КСС светильников представлена на рисунке 3.

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

<b>Параметр</b>	<b>Econex Downlight</b>
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В AC
1. Допустимое напряжение питающей сети	176В – 264В AC / 250 – 370В DC
2. Частота питающей сети, Гц	45 – 65
3. Коэффициент мощности, не менее	0,98
4. Класс защиты от поражения электрическим током	I
5. Тип источника света	СД
6. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
7. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от плюс 1 до плюс 40
8. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 40
9. Степень защиты оптической части/ блока питания светильника	IP40/ IP20
10. Климатическое исполнение светильника	УХЛ4

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

Модификация	Потребляемая активная мощность, Вт	Максимальный потребляемый ток, А	Пусковой ток, не более, А	Световой поток модуля, не менее, лм	Световой поток светильника, не менее, лм	Тип КСС светильника	Коррелированная цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Масса светильника, не более, кг
Econex Downlight 30 5000K (арт. 1303001)	28	0,13	0,3	4000*	3100**	Д (косинусная) Рисунок 3	5000	80	0,5
Econex Downlight 30 4000K (арт. 1303005)	28	0,13	0,3	4000*	3100**	Д (косинусная) Рисунок 3	4000	80	0,5
Econex Downlight 20 5000K (арт. 1302001)	19	0,09	0,3	2700*	2100**	Д (косинусная) Рисунок 3	5000	80	0,5
Econex Downlight 20 4000K (арт. 1302005)	19	0,09	0,3	2700*	2100**	Д (косинусная) Рисунок 3	4000	80	0,5

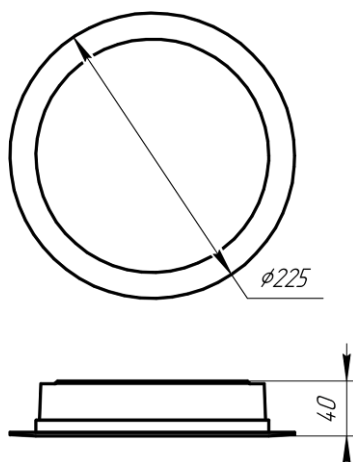
\* - при температуре кристалла СД 25°С

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

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

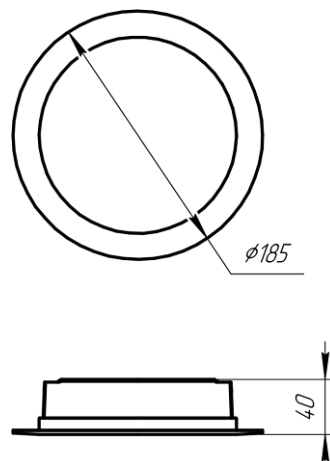
2.1. В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз. (на 1 светильник или партию до 20 шт.);
- упаковка – 1 шт. (на 1 светильник или партию до 20 шт.).



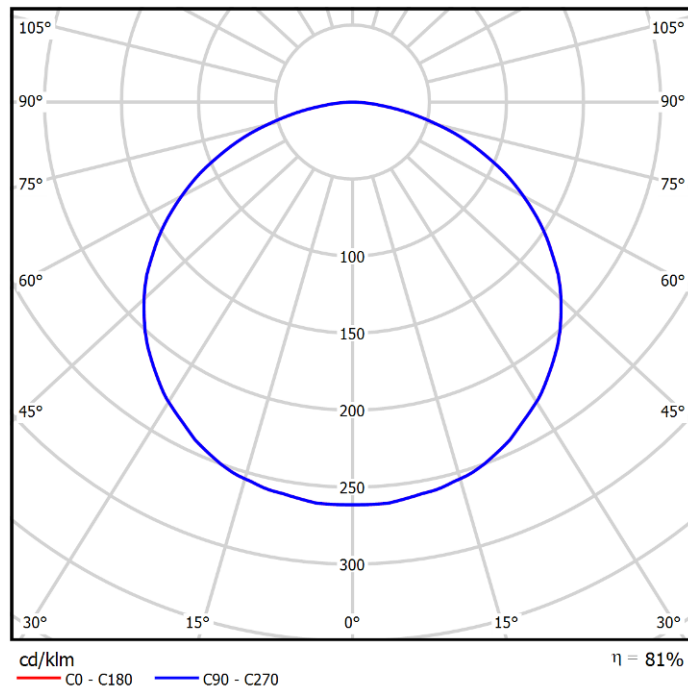
**Рисунок 1**

Габаритный чертеж светильника Econex Downlight 30 без учета БП



**Рисунок 2**

Габаритный чертеж светильника Econex Downlight 20 без учета БП



**Рисунок 3**  
КСС типа Д (косинусная)

### 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 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 в течение гарантийного срока неисправности светильника, возникшей не по вине покупателя, 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 технические неисправности (повреждения), возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии нормативным показателям и вследствие вмешательства третьих лиц.

3.2.8. 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, указанной в Таблице 1.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды, указанной в Таблице 1, в условиях, исключая 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. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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

5.3. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

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

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

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. Светильники серии Econex Downlight встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или подшивные потолки из гипсокартонная

6.2. Отключите питание в сети. Зачистите сетевой провод согласно рисунка 4. Подготовьте монтажное отверстие согласно рисунка 5.

6.3. 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.

6.4. Подключить сетевой провод к светильнику при помощи рычажковых коннекторов в соответствии с указанной полярностью.

6.5. Отогнуть пружинные крепления и установить светильник в отверстие потолочной ниши предварительно разместив блок питания. Воздушный зазор над верхней точкой светильника должен быть не менее 30 мм.

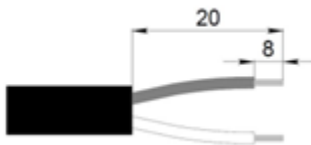


Рисунок 4. Зачистка проводов

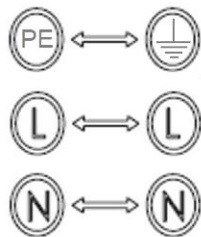


Рисунок 6. Полярность подключения

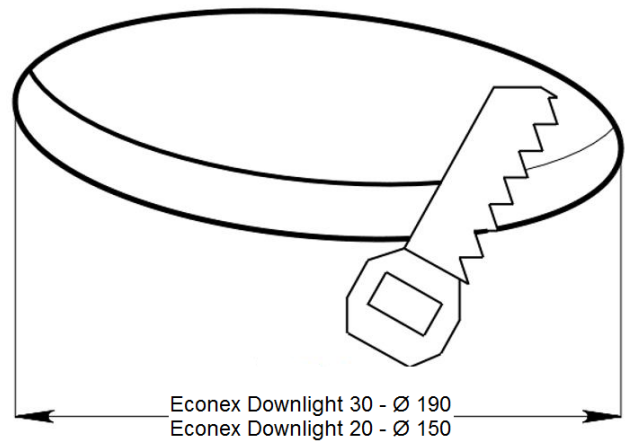


Рисунок 5. Подготовка монтажного отверстия

## 7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Downlight:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Econex Downlight 30 5000K (арт. 1303001) | <input type="checkbox"/> Econex Downlight 30 4000K (арт. 1303005) |
| <input type="checkbox"/> Econex Downlight 20 5000K (арт. 1302001) | <input type="checkbox"/> Econex Downlight 20 4000K (арт. 1302005) |

### Серийные номера


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.

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

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

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп компании-продавца \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Подпись

Гарантия на установку \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_