



Светильники светодиодные  
серии Econex Loft

**ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И  
УСТАНОВКЕ**

Версия паспорта UM26V1

**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 Loft.

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 Loft предназначены для освещения производственных, торговых залов, логистических центров, магазинов и других помещений с высотой подвеса осветительных приборов не более 12 м.

Светильники Econex Loft крепятся к плоским потолочным поверхностям, перфорированным лоткам и кабель-каналам, а также устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Для достижения более эффективного освещения объекта светильники необходимо располагать согласно светотехническому проекту.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Loft приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Loft приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлена на рисунке 2.

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

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
1. Номинальное напряжение питающей сети	220В АС
2. Допустимое напряжение питающей сети	176 - 264В АС
3. Частота питающей сети, Гц	50 - 60
4. Коэффициент мощности, не менее	0,95
5. Класс защиты от поражения электрическим током	I
6. Тип источника света	СД
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
8. Тип КСС светильника	Д
9. Индекс цветопередачи Ra, не менее	80
10. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 40 до плюс 40
11. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 60

## **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

2.1. В комплект поставки входят:

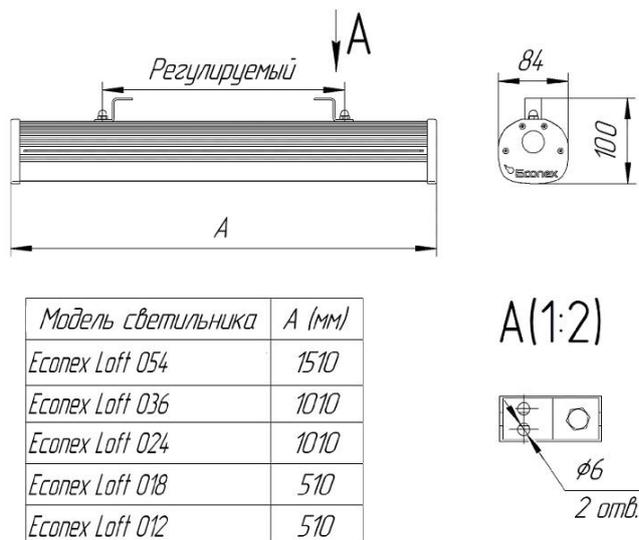
- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

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

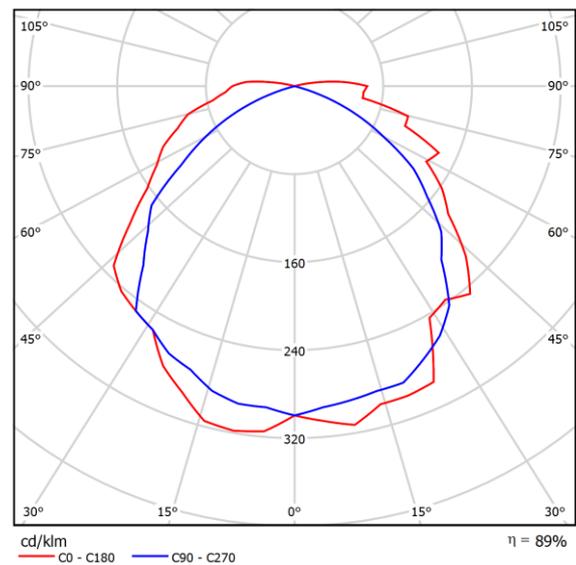
Артикул	Наименование	Потребляемая активная мощность, Вт	Максимальный потребляемый ток, А	Пусковой ток, не более, А	Световой поток модуля, не менее*, лм	Световой поток светильника, не менее**, лм	Коррелированная цветовая температура, К	Степень защиты светильника	Климатическое исполнение	Масса светильника, не более, кг
2605411	Econex Loft 54 Prism IP20 5000K	65	0,5	1	9000	7700	5000	IP20	УХЛ4	3,5
2605412	Econex Loft 54 Prism IP20 4000K	65	0,5	1	9000	7700	4000	IP20	УХЛ4	3,5
2605413	Econex Loft 54 Opal IP20 5000K	65	0,5	1	9000	6600	5000	IP20	УХЛ4	3,5
2605414	Econex Loft 54 Opal IP20 4000K	65	0,5	1	9000	6600	4000	IP20	УХЛ4	3,5
2603611	Econex Loft 36 Prism IP20 5000K	43	0,3	0,6	6000	5100	5000	IP20	УХЛ4	2,5
2603612	Econex Loft 36 Prism IP20 4000K	43	0,3	0,6	6000	5100	4000	IP20	УХЛ4	2,5
2603613	Econex Loft 36 Opal IP20 5000K	43	0,3	0,6	6000	4400	5000	IP20	УХЛ4	2,5
2603614	Econex Loft 36 Opal IP20 4000K	43	0,3	0,6	6000	4400	4000	IP20	УХЛ4	2,5
2602411	Econex Loft 24 Prism IP20 5000K	30	0,2	0,4	4000	3400	5000	IP20	УХЛ4	2,5
2602412	Econex Loft 24 Prism IP20 4000K	30	0,2	0,4	4000	3400	4000	IP20	УХЛ4	2,5
2602413	Econex Loft 24 Opal IP20 5000K	30	0,2	0,4	4000	3000	5000	IP20	УХЛ4	2,5
2602414	Econex Loft 24 Opal IP20 4000K	30	0,2	0,4	4000	3000	4000	IP20	УХЛ4	2,5
2601811	Econex Loft 18 Prism IP20 5000K	22	0,15	0,4	3000	2600	5000	IP20	УХЛ4	1,5
2601812	Econex Loft 18 Prism IP20 4000K	22	0,15	0,4	3000	2600	4000	IP20	УХЛ4	1,5
2601813	Econex Loft 18 Opal IP20 5000K	22	0,15	0,4	3000	2200	5000	IP20	УХЛ4	1,5
2601814	Econex Loft 18 Opal IP20 4000K	22	0,15	0,4	3000	2200	4000	IP20	УХЛ4	1,5
2601211	Econex Loft 12 Prism IP20 5000K	15	0,1	0,4	2000	1700	5000	IP20	УХЛ4	1,5
2601212	Econex Loft 12 Prism IP20 4000K	15	0,1	0,4	2000	1700	4000	IP20	УХЛ4	1,5
2601213	Econex Loft 12 Opal IP20 5000K	15	0,1	0,4	2000	1500	5000	IP20	УХЛ4	1,5
2601214	Econex Loft 12 Opal IP20 4000K	15	0,1	0,4	2000	1500	4000	IP20	УХЛ4	1,5
2705411	Econex Loft 54 Prism IP54 5000K	65	0,5	1	9000	7700	5000	IP54	УХЛ2	3,5
2705412	Econex Loft 54 Prism IP54 4000K	65	0,5	1	9000	7700	4000	IP54	УХЛ2	3,5
2705413	Econex Loft 54 Opal IP54 5000K	65	0,5	1	9000	6600	5000	IP54	УХЛ2	3,5
2705414	Econex Loft 54 Opal IP54 4000K	65	0,5	1	9000	6600	4000	IP54	УХЛ2	3,5
2703611	Econex Loft 36 Prism IP54 5000K	43	0,3	0,6	6000	5100	5000	IP54	УХЛ2	2,5
2703612	Econex Loft 36 Prism IP54 4000K	43	0,3	0,6	6000	5100	4000	IP54	УХЛ2	2,5
2703613	Econex Loft 36 Opal IP54 5000K	43	0,3	0,6	6000	4400	5000	IP54	УХЛ2	2,5
2703614	Econex Loft 36 Opal IP54 4000K	43	0,3	0,6	6000	4400	4000	IP54	УХЛ2	2,5
2702411	Econex Loft 24 Prism IP54 5000K	30	0,2	0,4	4000	3400	5000	IP54	УХЛ2	2,5
2702412	Econex Loft 24 Prism IP54 4000K	30	0,2	0,4	4000	3400	4000	IP54	УХЛ2	2,5
2702413	Econex Loft 24 Opal IP54 5000K	30	0,2	0,4	4000	3000	5000	IP54	УХЛ2	2,5
2702414	Econex Loft 24 Opal IP54 4000K	30	0,2	0,4	4000	3000	4000	IP54	УХЛ2	2,5
2701811	Econex Loft 18 Prism IP54 5000K	22	0,15	0,4	3000	2600	5000	IP54	УХЛ2	1,5
2701812	Econex Loft 18 Prism IP54 4000K	22	0,15	0,4	3000	2600	4000	IP54	УХЛ2	1,5
2701813	Econex Loft 18 Opal IP54 5000K	22	0,15	0,4	3000	2200	5000	IP54	УХЛ2	1,5
2701814	Econex Loft 18 Opal IP54 4000K	22	0,15	0,4	3000	2200	4000	IP54	УХЛ2	1,5
2701211	Econex Loft 12 Prism IP54 5000K	15	0,1	0,4	2000	1700	5000	IP54	УХЛ2	1,5
2701212	Econex Loft 12 Prism IP54 4000K	15	0,1	0,4	2000	1700	4000	IP54	УХЛ2	1,5
2701213	Econex Loft 12 Opal IP54 5000K	15	0,1	0,4	2000	1500	5000	IP54	УХЛ2	1,5
2701214	Econex Loft 12 Opal IP54 4000K	15	0,1	0,4	2000	1500	4000	IP54	УХЛ2	1,5

\* - при температуре кристалла Сд 85°С

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



**Рисунок 1.** Габаритный чертеж Econex Loft



**Рисунок 2.** 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 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 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 эксплу-

атации, 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. 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. Подключение светильника.

6.2.1. Подключение светильника к осветительной электрической сети осуществляется при помощи универсальных клемм и винтового зажима. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup>.

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 универсальных клемм, как показано на рисунке 3.



Снять изоляцию на 9-10 мм.



Открыть вводное отверстие клеммы поднятием рычажка и вставить проводник.



Опустить рычажок в исходное положение.

**Рисунок 3.** Подключение проводников с помощью универсальных клемм.

6.3 В зависимости от типа установки светильника возможно три варианта монтажа:

а) – на тросах; б) – к перфорированному лотку; в) – к потолку.

а) Проденьте трос через отверстия рисунок 1 вид А и зафиксируйте его узлом или зажимом.

б) Открутите колпачковые гайки и отсоедините Г-образные кронштейны. Прислоните светильник к перфорированной поверхности так чтоб болты светильника попали в отверстия лотка. Закрепите колпачковыми гайками.

в) Открутите колпачковые гайки и отсоедините Г-образные кронштейны. Прикрепите Г-образные кронштейны к потолку на расстоянии друг от друга не более длины светильника см. рисунок 1. Проденьте выступающие болты светильника в отверстия Ø8 Г-образных кронштейнов. Закрепите колпачковыми гайками.

## 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.



