



Светильники светодиодные  
серии Econex Loft

Econex Loft 54-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 054 21)

Econex Loft 36-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 036 21)

Econex Loft 24-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 024 21)

# **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 Loft:

- Econex Loft 54-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 054 21)
- Econex Loft 36-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 036 21)
- Econex Loft 24-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 26 024 21)

Светильники 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 Loft предназначены для освещения производственных и других помещений с высотой подвеса осветительных приборов не более 12 м.

Светильники серии Econex Loft XX-2120-220VAC-IP20 с БАП оборудованы блоком аварийного питания, который при нарушении питания рабочего освещения отключает светодиоды от рабочего драйвера и подключает их к своему встроенному драйверу, питающегося от аккумуляторной батареи. При нормальном напряжении в сети рабочего освещения, питание от светодиодного драйвера светильника, через коммутатор блока, поступает на светодиодную систему. Также, при нормальном напряжении в сети, блок заряжает аккумуляторную батарею.

Светильники Econex Loft крепятся к плоским потолочным поверхностям, перфорированным лоткам и кабельканалам, 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 светильников Econex Loft приведены в таблице 1, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников приведена на рисунке 2, схема подключения приведена на рисунке 3 и рисунке 4.

## **2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

### **2.1. В комплект поставки входят:**

- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- знак НПУ-0303 Указатель «А» - 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

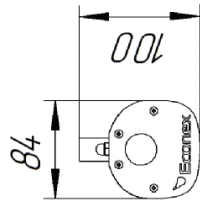
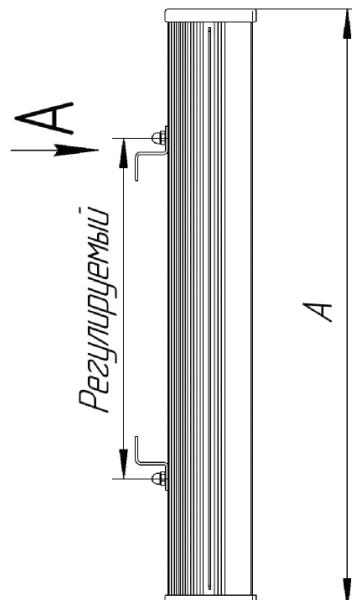
**Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Loft**

Параметр	Econex Loft 054-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.2605421)	Econex Loft 036-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.2603621)	Econex Loft 024-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.2602421)
1. Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220		
2. Допустимое напряжение питающей сети, В	~ 176 – 264 ---250 - 370		
3. Частота питающей сети, Гц	45 - 65		
4. Потребляемая активная мощность, не более, Вт	70	45	32
5. Коэффициент мощности, не менее	0,95		
6. Максимальный потребляемый ток, не более, А	0,4	0,26	0,18
7. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I		
8. Тип источника света	СД Seoul semiconductor		
9. Коррелированная цветовая температура, К	5000		
10. Световой поток светодиодного модуля, не менее, лм	7850*	5220*	3480*
11. Световой поток светильника, не менее, лм	6865**	4575**	3050**
12. Световой поток светодиодного модуля в аварийном режиме работы, не менее, лм	785*	705*	835*
13. Время работы в аварийном режиме, ч	3		
14. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %		
15. Класс светильника по светораспределению ГОСТ 54350	П		
16. Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Д (рисунок 2)		
17. Тип условной экваториальной КСС по ГОСТ 54350	косинусная		
18. Угол половинной яркости, град	120		
19. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 40		
20. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60		
21. Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20		
22. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4		
23. Габаритные размеры светильника, мм	1510x84x100	1010x84x100	1010x84x100
24. Габаритный чертеж светильника	Рисунок 1		
25. Масса светильника, не более, кг	3,2	2,0	2,0

Примечания:

\* - при температуре кристалла СД 25°С

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



Модель светильника	A (мм)
Econex Loft 054-2120-220VAC-IP20	1510
Econex Loft 036-2120-220VAC-IP20	1010
Econex Loft 024-2120-220VAC-IP20	1010

A(1:2)

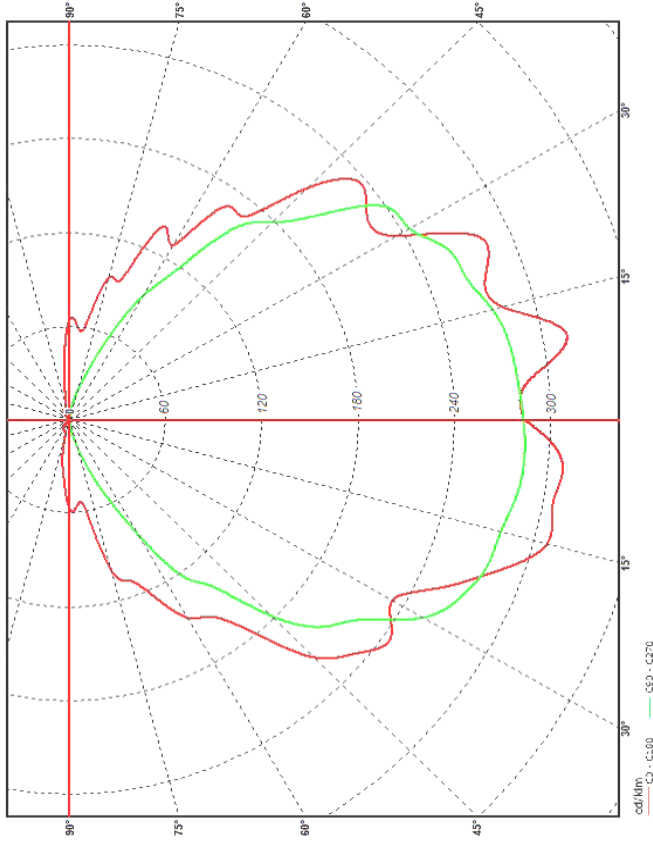
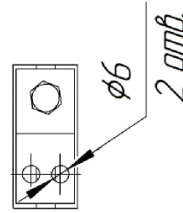


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)



Снять изоляцию на 9-10 мм.

Открыть входное отверстие клеммы поднятием рычажка и вставить проводник.

Опустить рычажок в исходное положение.

Рисунок 3. Econex Loft XX-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт. 260XX21)

Рисунок 3. Подключение проводников с помощью универсальных клемм.

### 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 36 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 42 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.

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 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. 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

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 к осветительной электрической сети осуществляется согласно рисунку 4 при помощи универсальных клемм и винтового зажима.

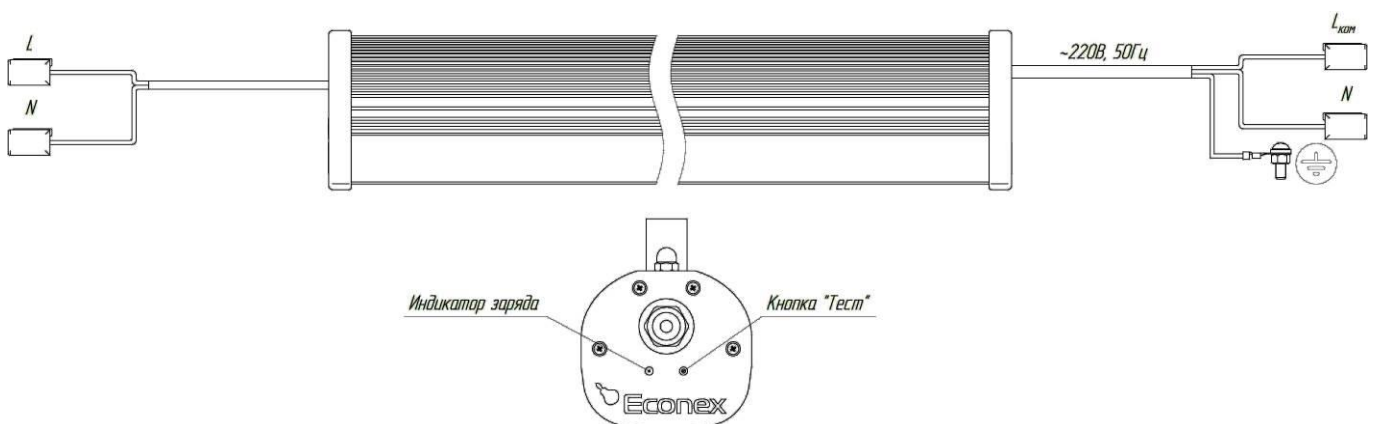


Рисунок 4. Подключение светодиодного светильника Econex Loft с БАП

Линия питания  $L_{ком}$  предназначена для управления светильником в обычном режиме. Подавая или снимая напряжение питания с линии  $L_{ком}$  светильник можно включить или выключить соответственно. Линия питания  $L$  предназначена для управления аварийным режимом и заряда аккумулятора. На линии питания  $L$  напряжение должно подаваться постоянно. В случае отсутствия напряжения на линии питания  $L$  светильник переходит в аварийный режим.

Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) осуществляется при помощи винтового зажима, а подключение питающих проводников - фазного ( $L$  и  $L_{ком}$  – коричневые провода) и нулевого ( $N$  – синий провод) осуществляется при помощи универсальных клемм, как показано на рисунке 3.  $L$  и  $L_{ком}$  должны быть одноименными фазами.

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.

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  $\varnothing 8$  Г-образных кронштейнов. Закрепите колпачковыми гайками.

6.4. При включенном напряжении питания, светодиодный индикатор должен гореть, это означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

6.5. При нажатии кнопки «Тест» светодиодный светильник должен работать в аварийном режиме.

6.6. Светильник, оборудованный БАП должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А» (поставляется в комплекте).

## 7. ПРОВЕРКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ АВАРИЙНОГО РЕЖИМА

7.1. БАП в составе светильника должен проходить проверку в среднем два раза в год. Перед этой проверкой аккумуляторная батарея должна непрерывно заряжаться не менее 24 часов. После этого отключается питание модуля и светильника.

7.2. Светильник предназначенный работать в аварийном режиме должен включиться (либо продолжить работать) и работать после отключения сетевого питания указанное выше время. Меньшая длительность работы говорит о неисправности и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 2-х лет эксплуатации допускается снижение длительности работы в аварийном режиме;

7.3. Если светильник не эксплуатировался в течение года, то вышеуказанную процедуру проверки следует повторить 3 раза. При этом перерывы в питании между зарядами должны составлять 4 часа. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме будет меньше установленной, то это говорит о неисправности.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

8.1. При необходимости удалить пыль с поверхности светильника. Загрязнение рассеивателя может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.



### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Loft

- Econex Loft 54-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.26 054 21)
- Econex Loft 36-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.26 036 21)
- Econex Loft 24-2120-220VAC-IP20 с БАП (арт.26 024 21)

Серийный номер

*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  
число, месяц, год

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                      число, месяц, год

### 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 _____
Характер неисправности _____ _____
Выполненный ремонт _____ _____
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____ Подпись _____ Дата _____ Штамп _____

Дополнения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_