

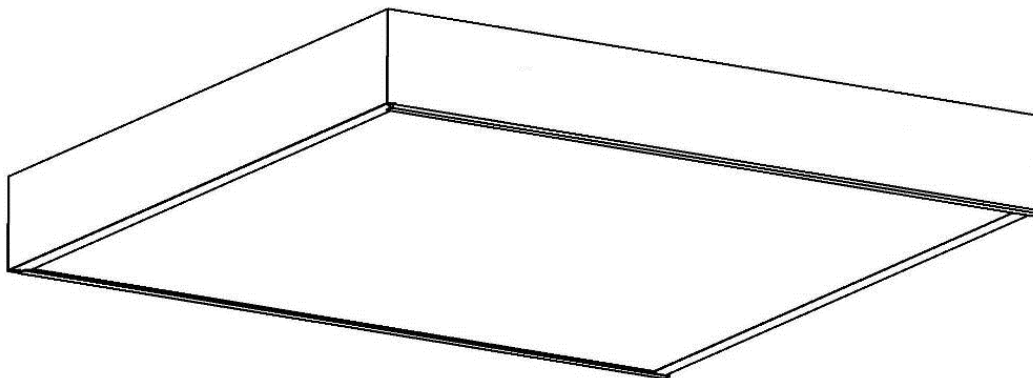
Светильники светодиодные
серии Econex CBO (тип «Армстронг»)

Econex CBO 36-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 036 21)

Econex CBO 24-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 024 21)

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Версия 1



**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 СВО («тип «Армстронг») – далее светильник Econex СВО:

- Econex СВО 36-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 036 21)
- Econex СВО 24-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 024 21)

Светильники Econex СВО соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ТУ 3461-010-67343815-2015. По требованиям к электромагнитной совместимости светильники соответствуют ГОСТ Р 598-2-1-97, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51713-3-2-2006, ГОСТ Р 51713.3.3-2008.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex СВО предназначены для освещения офисных помещений, торговых центров и других учреждений. Светильники Econex СВО устанавливаются в подвесные потолки типа «Армстронг».

Светильники серии Econex СВО ХХ-2123-220VAC-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.

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

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект поставки входят:

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

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex СВО

Параметр	Econex СВО 24-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 024 21)	Econex СВО 36-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт. 10 036 21)
1. Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220	
2. Допустимое напряжение питающей сети, В	~176-264	
3. Частота питающей сети, Гц	50 - 60	47
4. Потребляемая активная мощность, не более, Вт	31	
5. Коэффициент мощности, не менее	0,95	0,3
6. Максимальный потребляемый ток, не более, А	0,2	
7. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I	
8. Тип источника света	Seoul semiconductor	
9. Коррелированная цветовая температура, К	5000	
10. Световой поток светодиодного модуля, не менее, лм	3168*	4752*
11. Световой поток светильника, не менее, лм	2946**	4419**
12. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %	
13. Время работы в аварийном режиме, ч	3	
14. Вид рассеивателя	Монолитный поликарбонат	
15. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 54350	П	
16. Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Д	
17. КСС светильника	Рисунок 2	
18. Угол половинной яркости, град	120	
19. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от плюс 1 до плюс 40	
20. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 40 до плюс 40	
21. Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20	
22. Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4	
23. Габаритные размеры светильника, мм	595x595x70	
24. Габаритный чертеж светильника	Рисунок 1	
25. Масса светильника, не более, кг	3,0	

Примечания:

* - при температуре кристалла СД 25°С

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

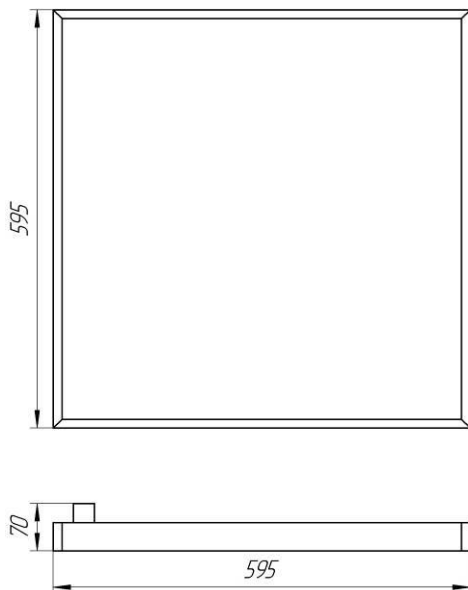


Рисунок 1. Габаритный чертеж Econex СВО

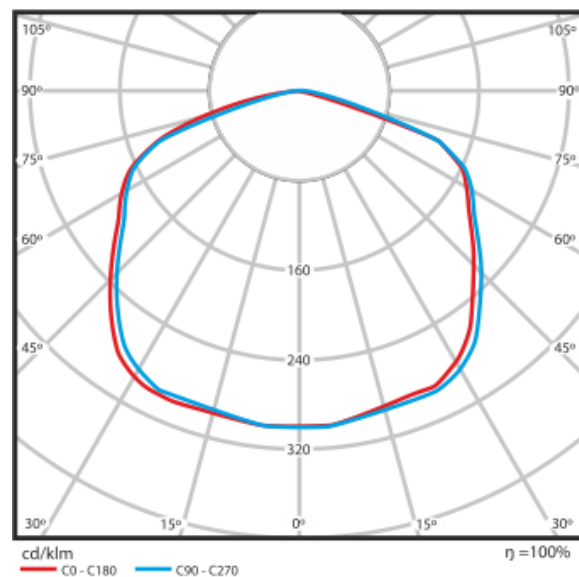


Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)



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.

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. Срок службы аккумуляторной батареи 4-е года. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

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 месяца 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 40 до плюс 40°C.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40°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

6.1. Подключение светильника к осветительной электрической сети осуществляется при помощи универсальных клемм и винтового зажима.

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. L и L_{ком} должны быть одноименными фазами.

Подключение защитного заземления (PE - 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.

6.2. Установите светильник в секцию подвесного потолка.

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, а также очистить стекло, не допуская его загрязнения. Загрязнение стекла может привести к снижению его светопропускаемости.

Заметки _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex СВО

- Econex СВО 36-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт.10 036 21)
 Econex СВО 24-2123-220VAC-IP20 с БАП (арт.10 024 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

_____ 201__ г
расшифровка подписи

_____ 201__ г
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 _____
