



## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В период гарантийных обязательств, в случае отказа в работе или неисправности Светильника, составляется акт о необходимости ремонта и отправки заводу-изготовителю или направляется вызов руководителю завода-изготовителя для рассмотрения претензии и восстановления Светильника. В акте обязательно указывается месяц и год выпуска.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием – изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

За выход из строя Светильника в связи с неправильной установкой и эксплуатацией предприятие - изготовитель ответственности не несёт. За механические повреждения вызванные несоблюдением правил хранения и транспортировки организациями – посредниками (дилерами) предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество.

К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений, попыток самостоятельного ремонта и при наличии настоящего паспорта.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник ССНО-80/1-80 на основании осмотра и проведенных испытаний признан годным для эксплуатации.

Заводской №	<u>0020</u>
Дата изготовления	<u>28.04.2011</u>
Дата продажи	_____
Подпись	_____
Подпись	_____

Изготовитель: ЗАО «Союзлесмонтаж», 160024  
г. Вологда (обл.), ул. Канифольная, 26  
Факс (8172) 27-36-81  
Телефон (8172) 28-31-93  
www.slm-emu.ru

## СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

### ССНО-80/1-80

### Паспорт

### руководство по эксплуатации и установке

#### ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для информирования пользователей о технических характеристиках и правилах эксплуатации светодиодных светильников наружного освещения ССНО (далее по тексту – «Светильник»).

Светильники предназначены для освещения магистралей, улиц, дорог, площадей, мостов, тоннелей, дворов, складов, производств, и т.д. Незаменимы в местах, где необходима экономия электроэнергии и очень высокая надежность, высокие требования к температуре окружающей среды, высокий уровень влагозащиты. Срок службы до 50000 часов. Удобство крепежа Светильника на вертикальные (например: стена) и горизонтальные (потолок) плоскости обеспечивается с помощью П-образного кронштейна с двумя степенями свободы. По заказу Светильники дополнительно могут комплектоваться карданным шарниром с тремя степенями свободы.

В Светильниках использованы одноваттные светодиоды с максимальной светоотдачей и широким углом излучения.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование характеристики	Значение
1	Ресурс светодиодного модуля, не менее, ч	30 000
2	Световой поток, не ниже, Лм	10 400
3	Угол излучения	120°
4	Напряжение питания, В	~156 .. 256
5	Частота тока, Гц	0 - 50
6	Мощность светодиодного модуля, Вт	80
7	Мощность Светильника, Вт	80

8	Спектр излучения	Нейтральный белый
9	Цветовая температура К	4500 - 5500
10	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	500x172x80
11	Масса, не более	4.5кг
12	Степень защиты, не ниже	IP66
13	Температура окружающей среды	-40°C +40°C

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Светильник ССНО-80/1-80                          | 1 шт. |
| 2. Крепление (П-образный кронштейн)                 | 1 шт. |
| 3. Паспорт, руководство по эксплуатации и установке | 1 шт. |
| 4. Упаковка   | 1 шт. |
| 5. Болт М8х25мм                                     | 2 шт. |
| 6. Прямоугольная гайка 40х30мм М8                   | 2 шт. |
| 7. Пружинная шайба 8мм                              | 2 шт. |
| 8. Шайба 8мм  | 2 шт. |
| 9. Болт М10х25мм                                    | 1 шт. |
| 10. Шайба 10мм                                      | 2 шт. |
| 11. Пружинная шайба 10мм                            | 1 шт. |
| 12. Гайка М10                                       | 1 шт. |

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Разрешается хранение Светильника в транспортировочной таре и без нее на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условия, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

Температура хранения от минус 40 до плюс 60 градусов Цельсия при относительной влажности не более 95%.

### УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается монтировать, демонтировать, обслуживать Светильник при подключенном напряжении.

Запрещается эксплуатировать Светильник без защитного заземления.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение Светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

Перед установкой убедиться в соответствии напряжения питающей сети.

### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

1. Установите П-образный кронштейн на радиатор Светильника в имеющиеся на нем отверстия с помощью двух болтов М8 и прямоугольных гаек, которые устанавливаются в паз между ребер радиатора. (Усилие не более 20Нм).
2. Откройте крышку клеммной коробки, открыв 4 болта.
3. Заведите питающий кабель круглого сечения диаметром 6-7мм через один из кабельных вводов в клеммную коробку. Снимите на длину 50мм внешнюю изоляцию питающего кабеля. На медные жилы кабеля установить трубчатые наконечники. Установленные на печатную плату клеммные колодки рассчитаны на использование питающего кабеля сечением до 2.5мм<sup>2</sup>.
4. Подключение кабеля к Светильнику произвести согласно маркировке на плате. Фаза подключается к клемме «L», Нейтраль - к клемме «N», Земля (желто-зеленый провод) – к клемме «PE».
5. Установленная в клеммную коробку печатная плата совместно со вторыми кабельным вводом позволяют подключить до 20 Светильников на одной нитке питающего кабеля без использования дополнительных переходных клеммных коробок.
6. Убедитесь в правильном положении уплотнительного шнура в пазу крышки клеммной коробки и закрепите ее четырьмя винтами (усилие не более 5Нм).
7. Закрепите Светильник на П-образном кронштейне по месту установки с помощью болта М10, двух шайб 10мм и гайки М10 (Усилие не более 40Нм).

### ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

Обслуживание Светильников при эксплуатации заключается в своевременной очистке от загрязнений. Очистку Светильника производить при отключенном питании с помощью смоченной в воде ветоши без применения моющих средств. В процессе очистки НЕ ПРИЛАГАТЬ сильных механических усилий на поверхность установки светодиодов, которые могут привести к выходу их из строя!!!

### УТИЛИЗАЦИЯ

Светильники при эксплуатации не оказывают вредного влияния на окружающую среду. Утилизация Светильников, отработавших свой ресурс, проводится следующим образом:

алюминиевый радиатор и клеммная коробка может утилизироваться как лом цветных металлов;

электронные компоненты подлежат захоронению на полигонах бытовых и промышленных отходов по правилам и требованиям, установленным местной администрацией.