



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



## СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО46 Contur

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ЛПО46 Contur предназначены для общего освещения общественных и иных помещений. Группа помещений 3 по ГОСТ 54350-2015.

1.2 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ30804.2.3-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ IEC 61547-2013.

1.3 Светильники соответствуют климатическим исполнениям УХЛ4, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP44, IP54 по ГОСТ 14254-2015, класс защиты I.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 18, 36 Вт диаметром 26 мм в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В±10% частоты 50 Гц.

2.2 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	КПД,%, не менее	Класс энергоэффективности
ЛПО46-18-801;811	Н	спец.	69	А
ЛПО46-2x18-801;811				
ЛПО46-36-801;811				
ЛПО46-2x36-801;811				
ЛПО46-4x18-801;811				
ЛПО46-18-802;812				
ЛПО46-2x18-802;812				
ЛПО46-36-802;812				
ЛПО46-2x36-802;812				
ЛПО46-4x18-802;812				

Примечание - Расшифровка условного обозначения:

Трехзначные числа, обозначающие номера модификации:

Первая цифра: 8 - рассеиватель замкнутый по контуру;

Вторая цифра: 0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА

Третья цифра - тип рассеивателя, степень защиты светильника IP

1 - рассеиватель опаловый, IP44;

2 - рассеиватель опаловый, IP54.

БАП- светильник с блоком аварийного питания (БАП)

2.3 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 1 ч.

2.4 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Рис.	Размеры,мм, не более				Масса,кг, не более	
		А	L	В	Н		
ЛПО46-18-801;802	1	450	672	117	88	1,1	
ЛПО46-18-811; 812				202		1,8	
ЛПО46-2x18-801;802							117
ЛПО46-2x18-811;812				202		2,2	
ЛПО46-36-801; 802		2	450x300				652
ЛПО46-36-811; 812							
ЛПО46-2x36-801;802							
ЛПО46-2x36-811;812							
ЛПО46-4x18-801;802							
ЛПО46-4x18-811;812							

Светильники с блоком аварийного питания (БАП) комплектуются по требованию заказчика.

2.5 Расчетное количество цветных металлов содержащихся в светильниках приведено в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Бронза,г, не более	Медь,г, не более
ЛПО46-18	3,2	116
ЛПО46-36	3,6	118,9
ЛПО46-2x18	3,6	120
ЛПО46-2x36	7,2	247
ЛПО46-4x18	8,1	240

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 В комплект поставки входят:
- 1.Светильник - 1шт.
  - 2.Ящик\* - 1шт.
  - 3.Паспорт - 1шт

Примечания:1.\*По требованию заказчика возможна поставка светильников в индивидуальной упаковке.

2. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

3. В светильниках с ЭМПРА с лампами мощностью:18 Вт рекомендуется применять стартер ST 151 10 ER"OSRAM"или S2 4-22 SIN220-240WH PHILIPS 36; 58 Вт, стартер ST 11125 ER"OSRAM"или S10 4-65 SIN220-240WH PHILIPS

### 4 УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильника и расположения точек крепления светильника приведены в приложении А.

4.2 Светильник в соответствии с рисунком 1 приложения А состоит из корпуса поз.1,в котором размещена электрическая схема, рассеивателя изготовленного методом литья из светостабилизированного поликарбоната поз.2., который крепится к корпусу защелками поз.3.

4.3 В светильниках ЛПО46-2x36;4x18-801;802Contur используется схема с расщепленной фазой включения люминесцентных ламп. (рисунки с 4 по 8 прилож. Б)

4.4 Светильники выпускаются с электронными ПРА импортного производства. (рисунками 9 по 11 прилож. В)

## 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 УСТАНОВКУ, ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА И ЕГО РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЛЕДУЕТ СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВЛЕННЫЕ ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ.

5.4 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК ИХ СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ.

ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

5.5 ОСТОРОЖНО! ЛАМПА СОДЕРЖИТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ В МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

## 6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2 Снимите рассеиватель поз.2 в соответствии с рисунком 1.

6.3 Установите светильник на опорную поверхность и используя прилагаемые крепежные элементы закрепите его. (Светильник зафиксировать саморезами между шайбой и заглушкой, в соответствии с рисунком 3.)

6.4 Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму, подключите светильник к сети.

6.5 В светильниках с БАП подключите провода батарейки к блоку аварийного питания.

6.6 Установите стартер в патроны.

6.7 Вставьте лампу в патроны.

6.8 Установите рассеиватель.

6.9 Перед эксплуатацией светильника с БАП необходимо произвести процесс форматирования для аккумуляторов (Ni-Cd), путем непрерывной зарядки в течение 24 часов с последующей полной разрядкой в результате свечения. Необходимо выполнить три полных цикла.

Длительность вхождения в нормальный режим работы после подачи питания от 3 до 24 часов. В случае паузы в питании светильника с полностью заряженным аккумулятором в несколько суток, время необходимое для восстановления заряда при повторном включении — 30-40 минут.

**Зарядка аккумулятора осуществляется при подаче напряжения на клемму L.**

6.10 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год.

6.11 Меньшая длительность работы светильника говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

6.12 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6.13 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они

обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники ЛПО46 Contur соответствует требованиям ТУ 3461-052-05014337-2012 и признан годным к эксплуатации. Светильник типа ЛПО46 Contur БАП соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_  
Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
Сертифицировано.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах и автотранспортом.

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства.

9.3 Срок службы светильников 10 лет.

9.4 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru

\*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

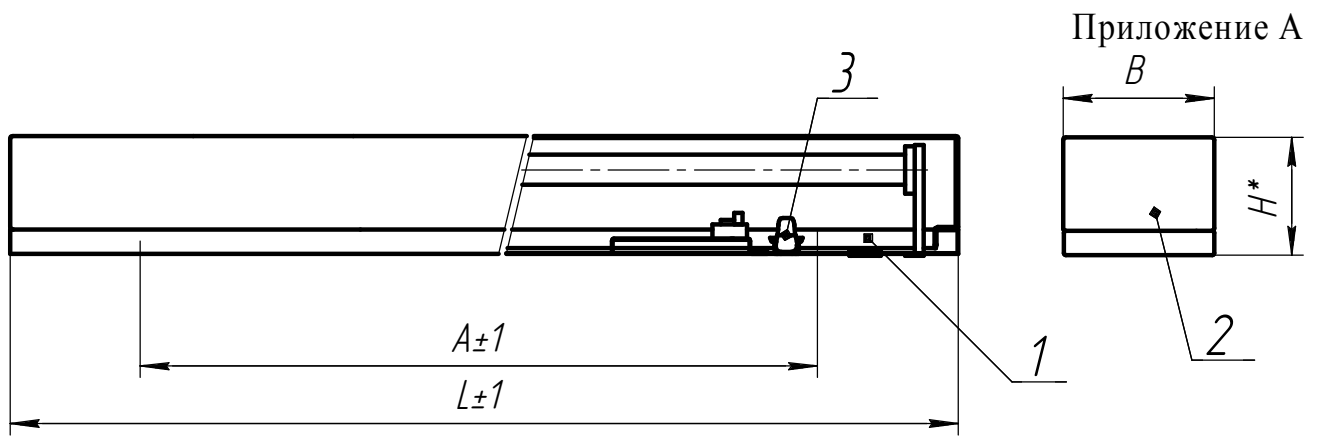


Рисунок 1. ЛПО46-18; 36; 2x18; 2x36 1. корпус в сборе; 2. рассеиватель; 3. защелка

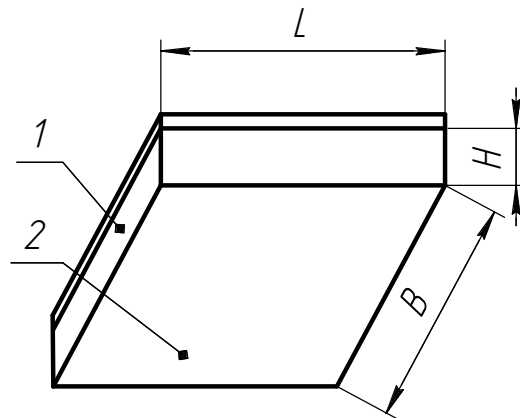


Рисунок 2: ЛПО46-4x18; 1. Корпус в сборе, 2. Рассеиватель

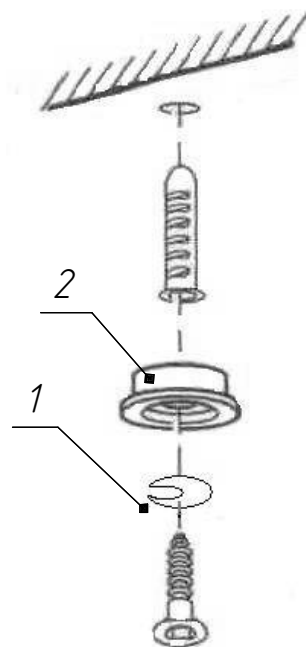


Рисунок 3. Элемент подвесной системы потолка.  
1. Шайба; 2. Заглушка

Схемы электрические принципиальные

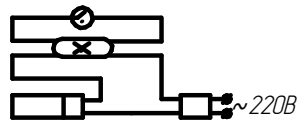


Рисунок 4. ЛПО46-18-801;802.  
ЛПО46-36-801;802.  
(не компенсированная)

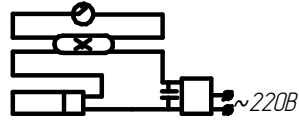


Рисунок 5. ЛПО46-18-801;802.  
ЛПО46-36-801;802.  
(компенсированная)

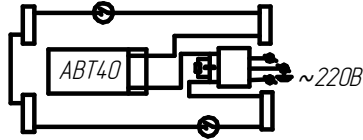


Рисунок 6. ЛПО46-2x18-801;802.  
(компенсированная)

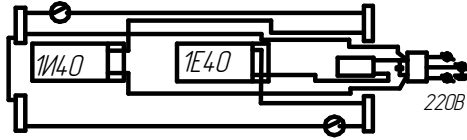


Рисунок 7. ЛПО46-2x36-801;802.  
(последовательная)

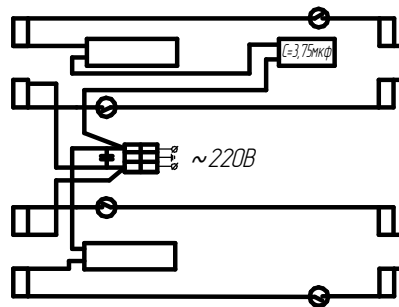


Рисунок 8. ЛПО46-4x18-801;802.  
(последовательная)

Схемы электронные

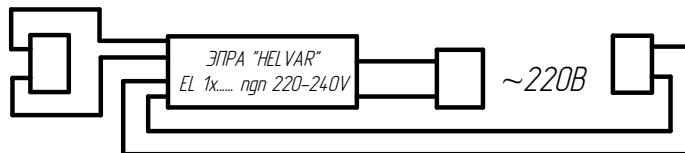


Рисунок 9. ЛПО46-18-811;812; ЛПО46-36-811;812

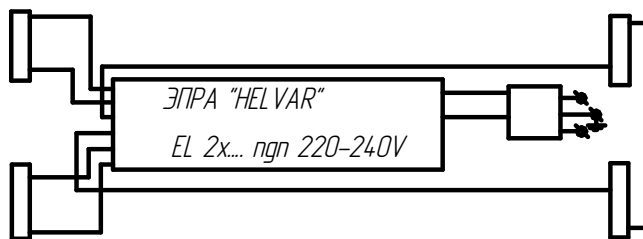


Рисунок 10. ЛПО46-2x18-811;812; ЛПО46-2x36-811;812

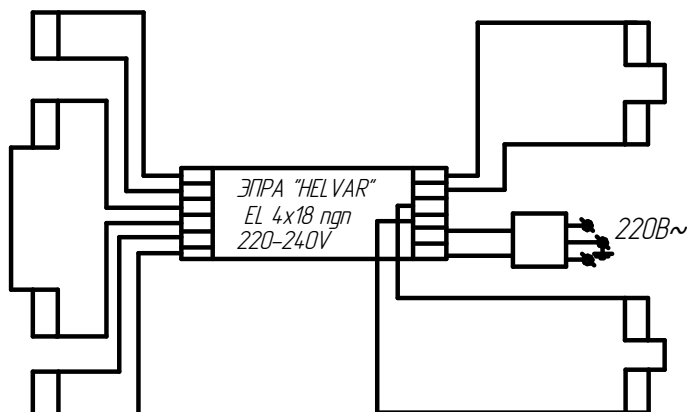


Рисунок 11. ЛПО46-4x18-811;812.

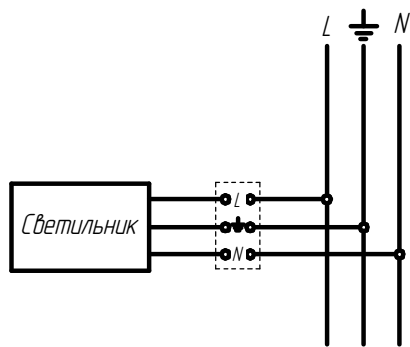


Схема подключения светильника к сети

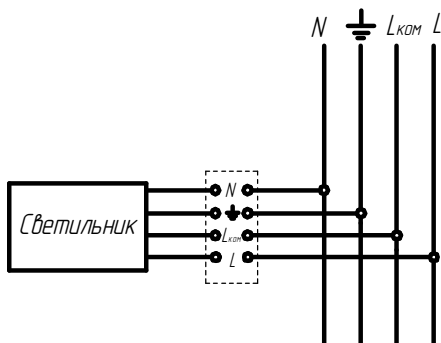


Схема подключения светильника к сети  
с БАП

L<sub>ком</sub> - коммутируемая фаза