



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ЛПО46

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники серии ЛПО46 Contur предназначены для общего освещения общественных помещений.

1.2 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ 30804.2.3-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ IEC 61547-2013.

1.3 Светильники соответствуют климатическим исполнениям УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP44 и IP54 по ГОСТ 14254-2015, класс защиты I по ГОСТ 12.2007.0-79.

1.4 Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа II по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 14, 24, 28, 54 Вт. (цоколь лампы G5, диаметр колбы лампы 16 мм), в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$ частоты 50 Гц.

2.2 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	КПД, %, не менее	Класс энергоэффективности
ЛПО46-14-811		Н	М	50	А
ЛПО46-24-811					
ЛПО46-2x14-811					
ЛПО46-2x24-811					
ЛПО46-28-811					
ЛПО46-28-812					
ЛПО46-54-811					
ЛПО46-54-841					
ЛПО46-54-812				55	А
ЛПО46-2x28-811					
ЛПО46-2x28-812					
ЛПО46-2x28-812	БАП				
ЛПО46-2x28-841					
ЛПО46-2x54-811					
ЛПО46-2x54-812					
ЛПО46-2x54-812	БАП				
ЛПО46-2x54-841					
ЛПО46-4x14-811		П	Д	45	А
ЛПО46-4x14-812					

Примечание - Расшифровка условного обозначения.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификации:

Первая цифра:

8 - рассеиватель замкнутый по контуру;

Вторая цифра:

1 - электронный ПРА

4 - БАП- светильник с блоком аварийного питания (БАП).

Третья цифра - тип рассеивателя , степень защиты светильника IP

1 - рассеиватель опаловый, IP44 ;

2 - рассеиватель опаловый, IP54.

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. Contur - коммерческое название.

2.4 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Рис.	Размеры,мм, не более				Масса,кг не более
			A	L	B	H	
ЛПО46-14-811		1	450	672	117	88	1,1
ЛПО46-24-811							
ЛПО46-2х14-811							
ЛПО46-2х24-811							
ЛПО46-28-811			600	1270	202		1,4
ЛПО46-28-812							
ЛПО46-54-811							
ЛПО46-54-812							
ЛПО46-2х28-811			980	600	117		2,2
ЛПО46-2х28-812							
ЛПО46-2х28-812	БАП						
ЛПО46-2х28-841							
ЛПО46-2х54-811			600	202	1,4		
ЛПО46-2х54-841			980	202	2,6		
ЛПО46-2х54-812			600	202	1,4		
ЛПО46-2х54-812	БАП		980	202	2,6		
ЛПО46-4х14-811		2	450х300	652	652		1,7
ЛПО46-4х14-812							

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

2.5 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильнике, приведено в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Бронза, г., не более	Медь, г., не более
ЛПО46-14; -24	3,2	116
ЛПО46-28; -54	3,6	118,9
ЛПО46-2х14; -2х24	3,6	120
ЛПО46-2х28; -2х54	7,2	247
ЛПО46-4х14	8,1	240

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

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

2. Лампы в комплект поставки не входят.

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 зажимами поз.3. Светильники выпускаются с электронными ПРА импортного производства (рисунки с 4 по 7 прилож. Б).

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 НЕИСПРАВНЫЕ 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.

5.6 СВЕТИЛЬНИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

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 (заглушки, шайбы) закрепите его в соответствии с рисунком 3.

6.4 В светильниках с БАП подключите провода батарейки к блоку.

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

6.6 Вставьте лампу в патроны.

6.7 Установите рассеиватель.

6.8 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.

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

6.10 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.

6.11 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.

6.12 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 БАП соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

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 составляет 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, нарушения норм складирования, использования ламп и стартеров несоответствующего качества.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатский 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.

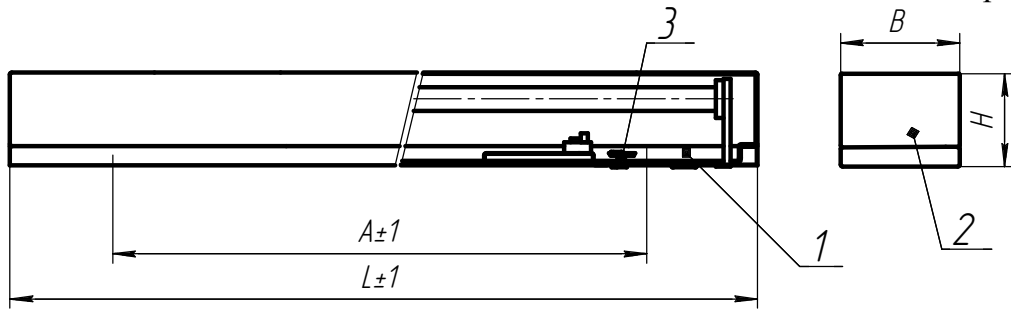


Рисунок 1. ЛПО46-18; 36; 2х18; 2х36 1. корпус в сборе; 2. рассеиватель; 3. зажим

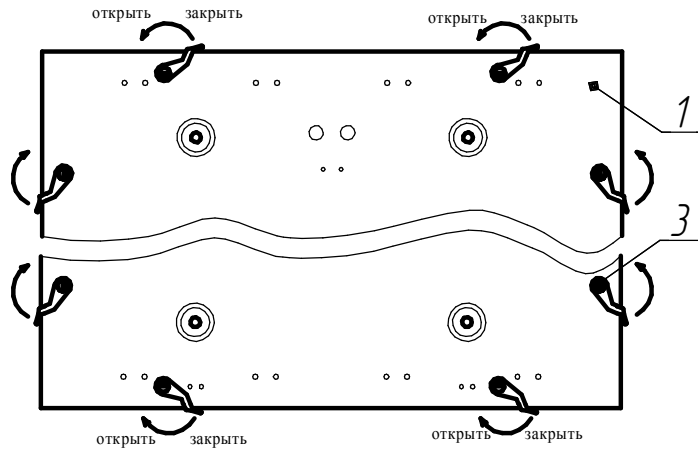


Рисунок 1. 2: ЛПО46-4х18; 1. Корпус в сборе; 3. Зажим

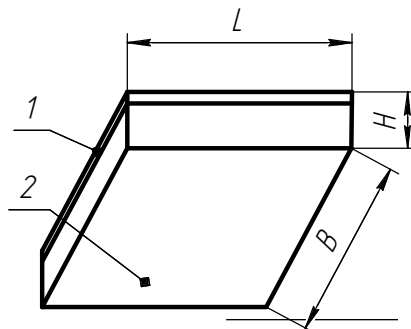


Рисунок 2: ЛПО46-4х18; 1. Корпус в сборе, 2. Рассеиватель

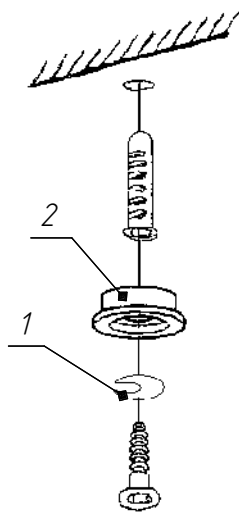


Рисунок 3.1 Вариант крепления светильника к опорной поверхности. 1. Шайба; 2. Шайба

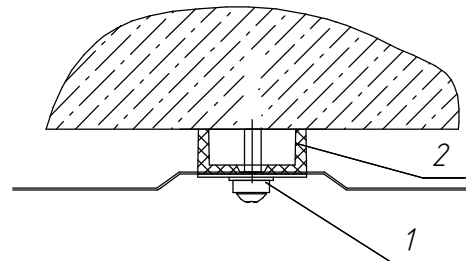


Рисунок 3.2 Вариант крепления светильника к опорной поверхности. 1. Шайба; 2. Шайба

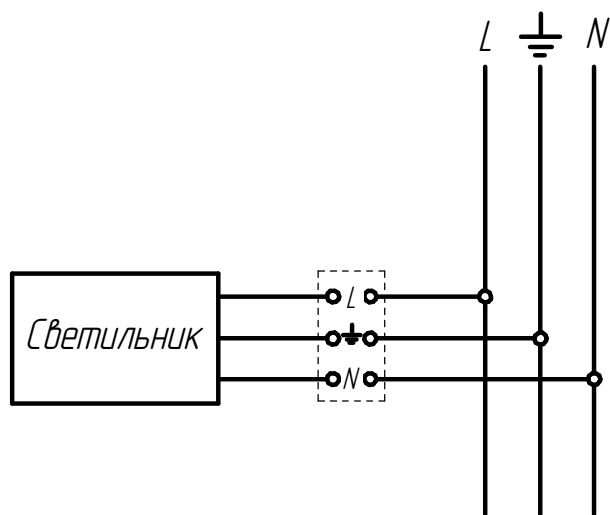


Схема подключения светильника к сети

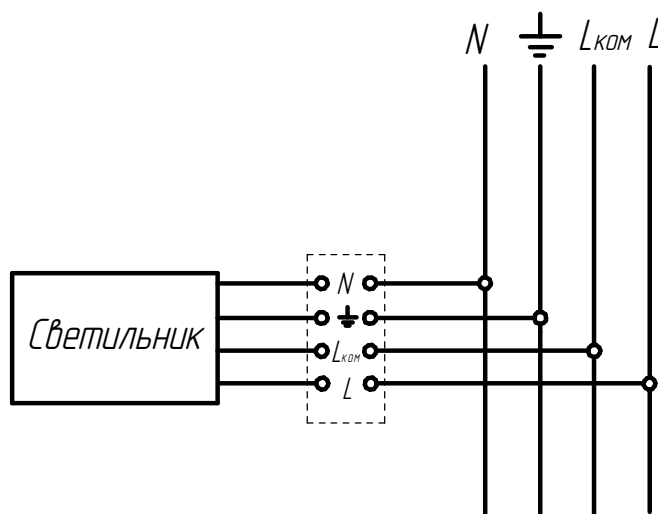


Схема подключения светильника к сети
с БАП

$L_{ком}$ - коммутируемая фаза