



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ДПО46 «Contur»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники светодиодные потолочные серии ДПО46 «Contur» предназначены для общего освещения административно-общественных помещений.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с **номинальным напряжением 220В±10В частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.**

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ12.2.007.0-75.

2.3 Степень защиты IP44 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.4 Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021:

- в главных продольной и поперечной плоскостях - Д.

2.5 Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 - П.

2.6 Индекс цветопередачи (CRI), не менее - 80.

2.7 Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ 34819-2021, К- 4000.

2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.9 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

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

2.11 В качестве источника света применены встроенные незаменяемые светодиодные модули.

2.12 Основные параметры светильников приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Тип светильника	Коммерческое наименование	Световой поток, лм,	Световая отдача, лм/Вт,	Потребляемая мощность, Вт,
ДПО46-19-861	Contur F	1788	94	19
ДПО46-37-861		3575	94	38
ДПО46-38-861		3575	94	38
ДПО46-48-861		4543	94	48
ДПО46-76-861		7188	94	76

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

Расшифровка условного обозначения:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

46 - номер серии светильника

19; 38; 37; 48; 76 - номинальная мощность светильника.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации:

Первая цифра: 8 - рассеиватель замкнутый по контуру;

Вторая цифра: 6 - улучшенный коэффициент дискомфорта;

Третья цифра: 1 - рассеиватель опаловый.

БАП - блок аварийного питания.

Таблица 2

Тип светильника	Рис.	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
		А	Л	В	Н	
ДПО46-19-861	1	450	660	190	85	2,1
ДПО46-38-861		600	1270			3,4
ДПО46-76-861						3,6
ДПО46-37-861	2	450x300	640	640	4,2	
ДПО46-48-861					4,4	

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

Светильник:

ДПО46 -19, 38, 76 - 2 шт.;

ДПО46 - 37, 48 - 1 шт.

Ящик упаковочный* - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Крепежные элементы - 1 комплект на светильник.

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

4 УСТРОЙСТВО

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

4.2 Светильник в соответствии с рисунками 1 и 2 приложения А, состоит из корпуса поз.1, в котором размещена электрическая схема (рисунки с 4 - 7 прилож. Б), рассеивателя, изготовленного методом литья из светостабилизированного поликарбоната поз.2., который крепится к корпусу защелками поз.3.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети.

5.2 Светильники должны эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

5.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организацию "Вторсырья".

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Распаковать светильник и проверить комплектность.

6.2 Снять рассеиватель поз.2 (рис.1), повернув фиксирующие зажимы поз.3 в положение "открыть" в соответствии с рисунком 1.2.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов в процессе монтажа запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать на них посторонние предметы и т.д.

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

6.4 Протянуть внутрь светильника до сетевой клеммной колодки 3-х жильный питающий кабель через предусмотренный для этого гермоввод на корпусе.

6.5 Установить светильник на опорную поверхность и используя прилагаемые крепежные элементы (шайбы), закрепить его в соответствии с рисунками 3.1 и 3.2.

6.6 Присоединить сетевой питающий кабель к контактам «L» «N» «Земля» сетевой клеммной колодки светильника. Проверить надежность заземления.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов рекомендуется выключатель питания светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

6.7 Установить рассеиватель, зафиксировав его зажимами (положение "закрыть") в соответствии с рисунком 1.2.

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

Светильник ДПО46 соответствует требованиям ТУ 16-92 ИДЖЦ.676322.011 ТУ, ТР ТС, ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации. Светильник типа ДПО46 БАП соответствует требованиям ТУ 27.40.25-079-05014337-2021, ТР ТС, ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска" _____ " _____

Штамп ОТК _____ Упаковку произвел _____

Светильник сертифицирован.

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 60 месяцев, светильников с БАП 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 аккумулятора БАП составляет 4 года. После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.4 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.5 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.

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

9.7 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.

Приложение А

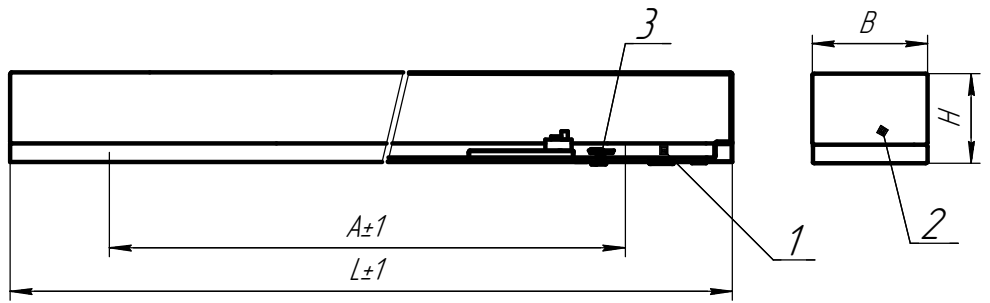


Рисунок 1. ДПО46-19; 38; 76 1. корпус в сборе; 2. рассеиватель; 3. зажим

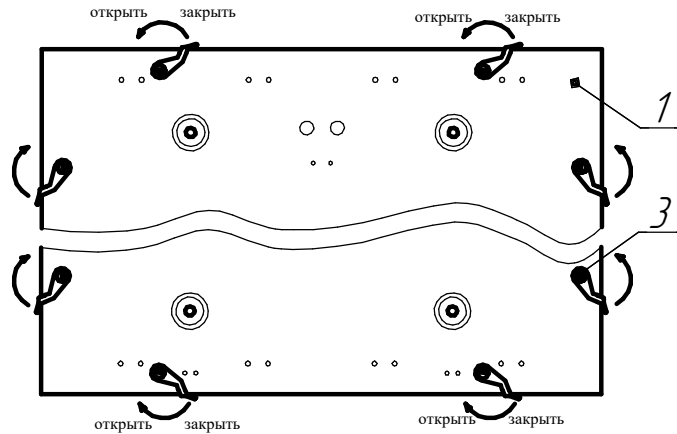


Рисунок 1. 2: ДПО46-48; 1. Корпус в сборе; 3. Зажим

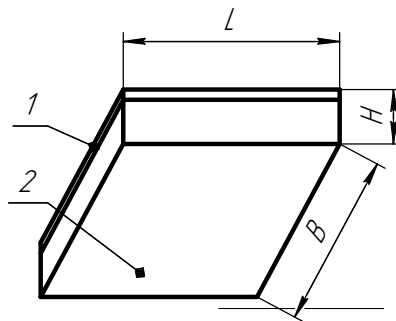


Рисунок 2: ДПО46-48; 1. Корпус в сборе, 2. Рассеиватель

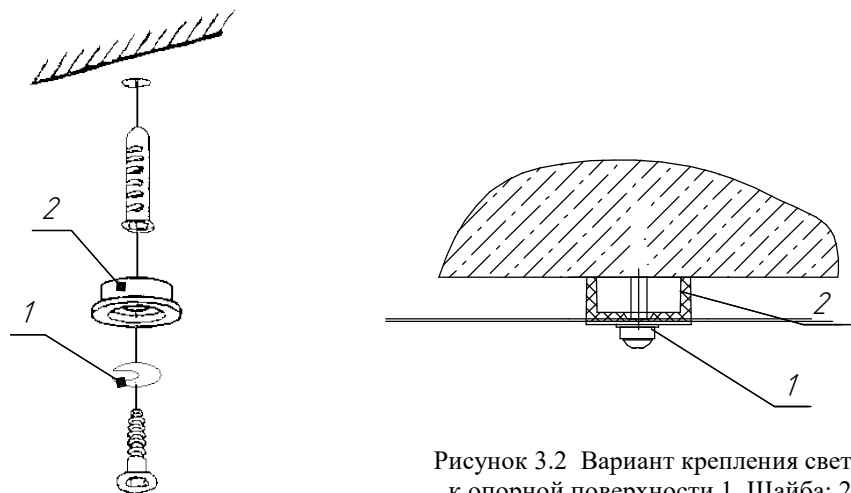


Рисунок 3.2 Вариант крепления светильника к опорной поверхности. 1. Шайба; 2. Шайба

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

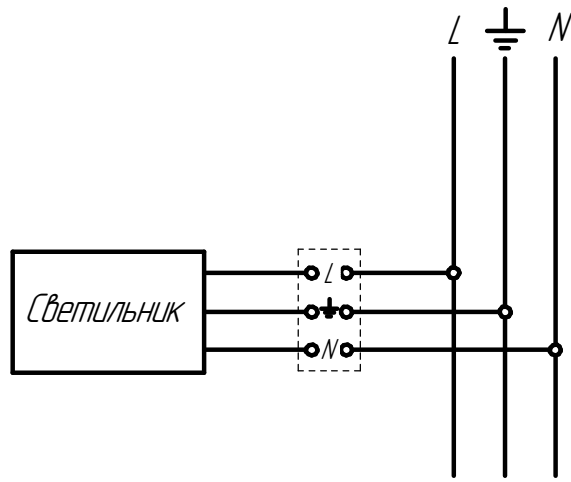


Схема подключения светильника к сети

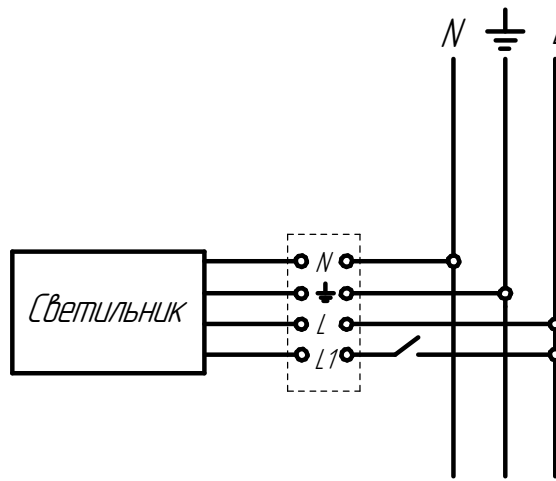


Схема подключения светильника к сети
с БАП