



СДЕЛАНО  
В РОССИИ

ПАСПОРТ



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО46

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники ЛПО46 предназначены для общего освещения спортивных залов, игровых площадок, раздевалок, складов и других вспомогательных помещений.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 36 Вт и 58 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением  $220\text{В}\pm 10\%$ , частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP20 по ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

2.3 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Л - Прямые трубчатые люминесцентные лампы.

П - Потолочные.

О - Для общественных зданий.

Трехзначные числа обозначающие номера:

1-цифра.

5- защитная сетка.

2-цифра.

0-электромагнитный ПРА.

1-электронный ПРА.

3-цифра:

3-рассеиватель опаловый овальный.

4-рассеиватель прозрачный овальный.

Таблица 1

| Тип светильника | Модификация | Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 | Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021 | КПД%, не менее | Класс энергоэффективности |
|-----------------|-------------|---|--|----------------|---------------------------|
| ЛПО46-2x36-504  | Sport HF    | Н   | М  | 63             | А                         |
| ЛПО46-2x36-514  | Sport HF    |   |  | 64             |                           |
| ЛПО46-2x58-504  | Sport HF    |   |  | 65             |                           |
| ЛПО46-2x58-514  | Sport HF    |   |  | 65             |                           |
| ЛПО46-2x58-513  | Sport HF    |   |  | 62             |                           |

2.4 Масса и размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Тип светильника | Модификация | Размеры мм, не более |      |     |    | Масса, кг.<br>не более |
|-----------------|-------------|----------------------|------|-----|----|------------------------|
|                 |             | A                    | L    | B   | H  |                        |
| ЛПО46-2x36-504  | Sport HF    | 750                  | 1350 | 188 | 93 | 3,8                    |
| ЛПО46-2x36-514  | Sport HF    |                      |      |     |    | 2,8                    |
| ЛПО46-2x58-504  | Sport HF    | 900                  | 1660 | 188 | 93 | 4,8                    |
| ЛПО46-2x58-514  | Sport HF    |                      |      |     |    | 3,0                    |
| ЛПО46-2x58-513  | Sport HF    |                      |      |     |    | 3,0                    |

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят :

1. Светильник
2. Ящик\*\*
3. Паспорт\*

Примечание : 1. \*Каждая упаковка комплектуется паспортом.

2. \*\*Упаковку производить по 2 светильника в ящик.

3. Лампы в комплект поставки не входят.

4. В светильниках с лампами мощностью 36 Вт применять стартер ST1111 25 ED "OSRAM" или S10 4-65 SIN 220-240 WH PHILIPS.

### 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильников и расположение точек крепления светильников приведены в приложении А

4.2 Светильники в соответствии с Рис.1 состоят из решетки поз.6 которая крепится к корпусу при помощи винтов специальных поз.7, корпуса поз.1, в котором размещена электрическая схема, двух торцевых крышек поз.2, которые крепятся к корпусу с помощью пружин поз.4 и рассеивателя поз.3.

4.3 Светильники выпускаются со встроенными электронными или электромагнитными ПРА. Схема подключения светильника к сети приведена на Рис.4 (см.приложение А).

### 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 старение изоляции провода внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.

При утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 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 отведенных администрацией районов.

## **6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

6.2 Отверните винты специальные поз.7 и снимите решетку поз.6.

6.3 Оттяните крышку поз.2 и снимите рассеиватель поз.3.

6.4 Закрепите светильник на опорную поверхность при помощи монтажных отверстий.

6.5 Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму и подсоедините светильник к сети. Проверьте надежность заземления. (Схема подключения светильника к сети приведена на Рис.4.)

6.6 Установите лампы в патроны поз.5.

6.7 Установите стартеры в стартерные патроны.\*

6.8 Установите рассеиватель поз.3 закрепив его крышками поз.2.

6.9 Установите решетку в скобы корпуса и закрепите винтами поз.7.

Примечание: 1. \*Для светильников с ЭмПРА.

2. Для снятия и установки рассеивателя необходимо оттянуть торцевую крышку от рассеивателя на 10-15 мм.

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1 Светильники ЛПО46 соответствуют требованиям ТУ 3461-052-05014337-2012 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Упаковку произвел.

Сертифицировано.

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 Светильники должны храниться в закрытых 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 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 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, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-009, 21-010.

E-mail: [mirsveta@astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. [www.astz.ru](http://www.astz.ru)

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

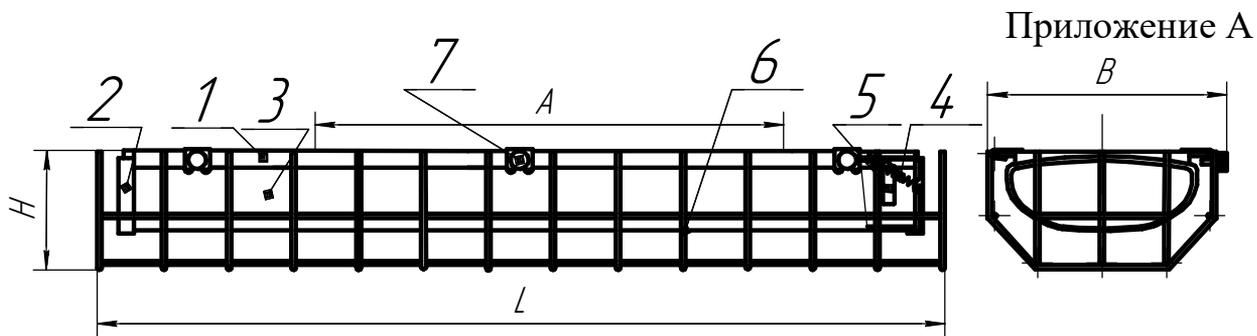


Рисунок 1. 1. Корпус в сборе, 2. Крышка, 3. Рассеиватель, 4. Пружина, 5. Патрон, 6. Решетка, 7. Винт специальный.



Рисунок 2. Разметка расположения точек крепления светильника.

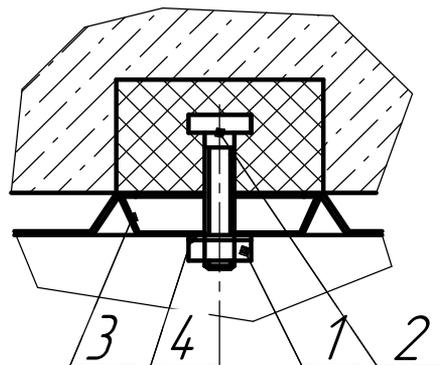


Рисунок 3. Крепление светильника на монтажную поверхность.

1. Гайка, 2. Болт, 3. Шайба, 4. Шайба.

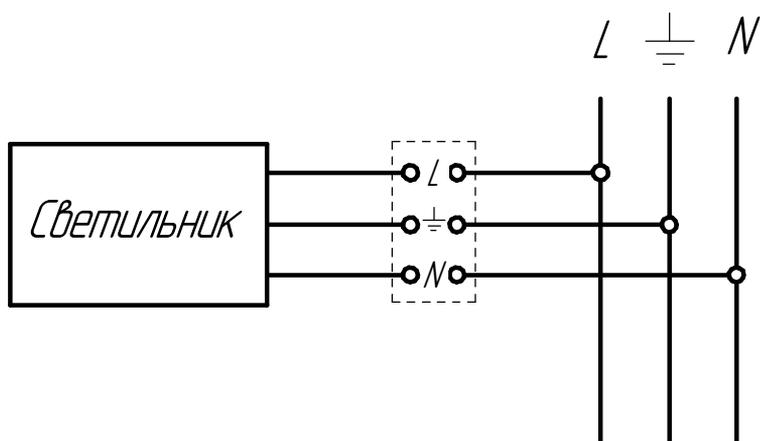


Рисунок 4. Схема подключения светильника к сети.