



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО15 WP

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ЛПО15 WP предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, медицинских учреждений, производственных зданий и “чистых” комнат.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы с люминесцентными лампами мощностью 14 и 24 Вт, в сети переменного тока с номинальным напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частоты 50Гц.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4.

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

2.4 Коэффициент пульсаций светового потока менее -10%.

2.5 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Габаритные установочные размеры и масса светильников приведены в таблице 2.

Устройство, установка светильников показаны в приложении А (рисунок 1-2), электрические схемы показаны в приложении Б.

2.6 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква-тип источника света:

"Л"-люминесцентная лампа.

Вторая буква-способ установки светильника:

"П"-потолочный.

Третья буква-основное назначение:

"О"-для общественных зданий.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Первая цифра:

0-обечайка в сборе и корпус в сборе степень защиты IP54

1-обечайка в сборе IP54 корпус в сборе степень защиты IP20

Вторая цифра:

3-исполнение ЭПРА А2

4-исполнение ЭПРА А1

Третья цифра:

1- защитное стекло из ПК.

2- защитное стекло temperированное (матовое).

Модификации светильников имеющие рассеиватель из temperированного защитного стекла могут применяться в помещениях пожароопасности класса П-Па

Таблица 1

Тип светильника	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	КПД% не менее	Класс энергоэффективности
ЛПО15-2х14-031	П	Д	40	А
ЛПО15-2х14-032				
ЛПО15-2х14-131				
ЛПО15-2х14-132				
ЛПО15-2х24-031				
ЛПО15-2х24-032				
ЛПО15-2х24-131				
ЛПО15-2х24-132				
ЛПО15-4х14-031				
ЛПО15-4х14-041				
ЛПО15-4х14-131				
ЛПО15-4х14-141				
ЛПО15-4х14-032				
ЛПО15-4х14-042				
ЛПО15-4х14-132				
ЛПО15-4х14-142				
ЛПО15-4х24-031				
ЛПО15-4х24-131				
ЛПО15-4х24-141				
ЛПО15-4х24-032				
ЛПО15-4х24-042				
ЛПО15-4х24-132				
ЛПО15-4х24-142				

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

Таблица 2

Тип светильника,мм	Размеры,мм				
	L	B	H	Установочные размеры, мм Ахх	Масса кг. не более
ЛПО15-2х14-031	325	625	105	220х300	4,3
ЛПО15-2х14-032					5,5
ЛПО15-2х14-131					4
ЛПО15-2х14-132					5,2
ЛПО15-2х24-031					4,3
ЛПО15-2х24-032					5,5
ЛПО15-2х24-131					4
ЛПО15-2х24-132					5,2
ЛПО15-4х14-031;041	590	590	85	400х400	7,1
ЛПО15-4х14-032;042					8,2
ЛПО15-4х24-031;041					7,1
ЛПО15-4х24-032;042					8,2
ЛПО15-4х14-131;141			75		5,1
ЛПО15-4х14-132;142					6,2
ЛПО15-4х24-131;141					5,1
ЛПО15-4х24-132;142					6,2

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник	- 1 шт.
2. Ящик упаковочный	- 1 шт.
3. Паспорт	- 1 шт.
4. Крепежные элементы.	

Примечание: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

2. Каждый светильник комплектуется паспортом.

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электрическая схема; обечайки в сборе поз.2 которая закреплена на корпусе в сборе при помощи винтов поз.3 рисунок 1.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, РЕМОНТУ, ОЧИСТКЕ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПЫЛИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН.

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯТЬ НЕИСПРАВНЫЕ ЛАМПЫ.

5.4 ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ СГОРАЕМОГО МАТЕРИАЛА И ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 25 ММ.

5.5 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ, НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ 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".

5.6 ОСТОРОЖНО! ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ РТУТЬ. ВЫШЕДШИЕ ИЗ СТРОЯ ЛАМПЫ ПОДЛЕЖАТ УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ В МЕСТАХ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ АДМИНИСТРАЦИЯМИ РАЙОНОВ.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1. Распакуйте светильник и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2. Снимите обечайку в сборе поз.2 рисунок 1 предварительно открутив 6 винтов поз.3. Обечайка в сборе повиснет на 2-х оконцевателях закрепленных на корпусе в сборе при помощи винта поз.4.

6.3 В светильниках с БАП подключите провода батарейки к блоку аварийного питания. Проверка работоспособности светильника с блоком аварийного питания проводится при выключенном светильнике, в ручную, кнопкой-тест при снятой обечайке.

6.4. Пропустить кабель питающей сети через заглушку в корпусе в сборе, предварительно пробив отверстие в заглушке.

6.5. Подсоедините провод заземления к заземляющему зажиму.

6.6. Установите светильник на опорную поверхность и используя прилагаемые крепежные элементы закрепите его в соответствии с рисунком 2.

6.7. Установите лампы в патроны.

6.8. Установите обечайку в сборе поз.2 рисунок 1 на корпус в сборе поз.1, закрутив 6 винтов при помощи отвертки поз.3.

Подключите светильник к питающей сети согласно приложению Б.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник ЛПО15 соответствует требованиям ТУ3461-052-05014337-2012, ТР ТС, ТР ЕАЭС и признан годным 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. Условия хранения светильников в заводской упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

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.

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

9.6 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.

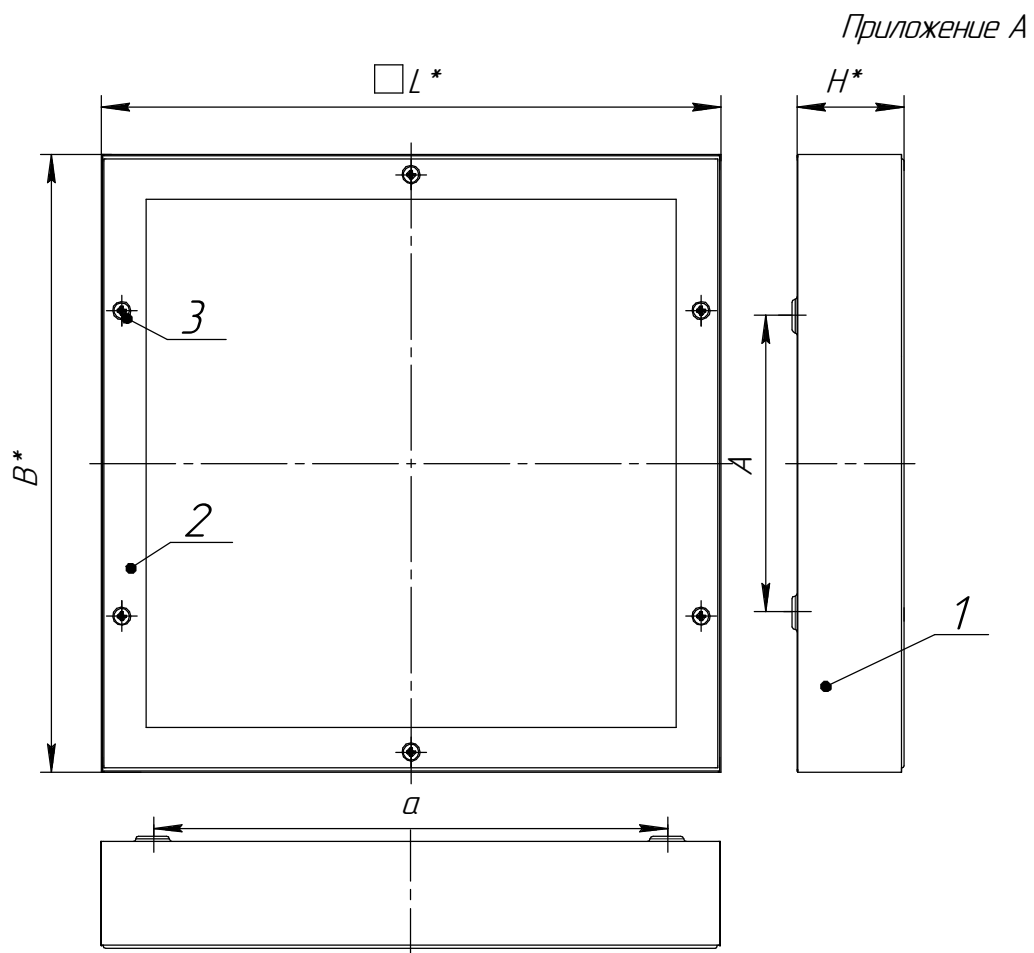


Рисунок 1: 1. Корпус в сборе, 2. Обечайка в сборе. 3. Винт

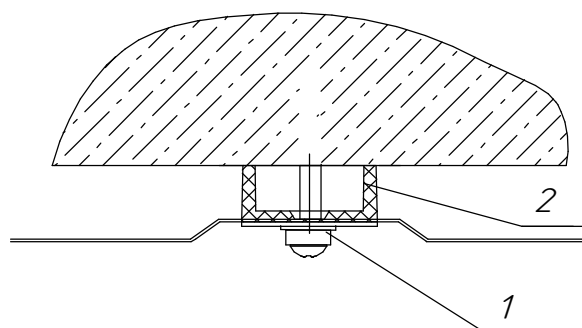


Рисунок2 Вариант крепления светильника к опорной поверхности. 1. Шайба; 2. Шайба

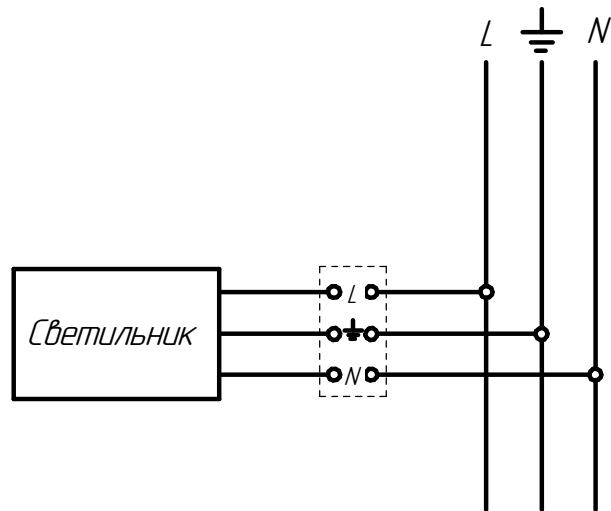


Схема подключения светильника к сети

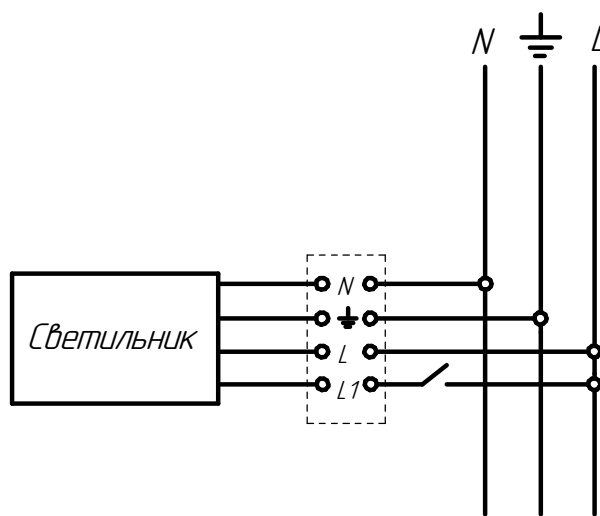


Схема подключения светильника к сети
с БАП

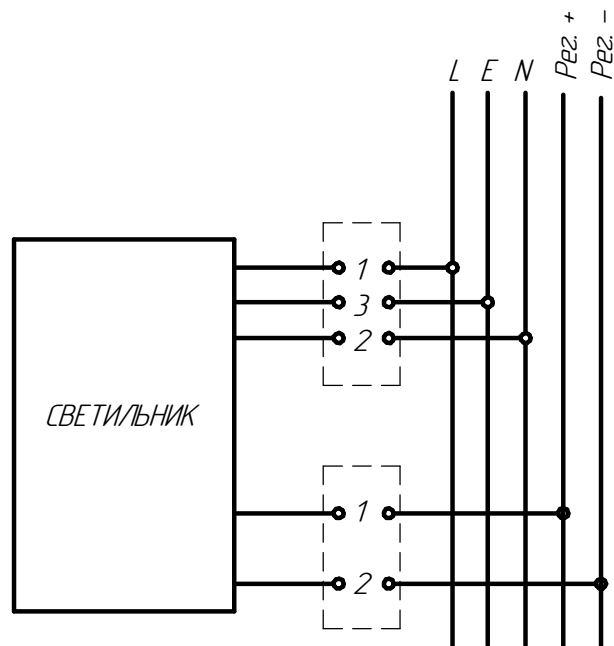


Схема подключения светильника с управлением к сети

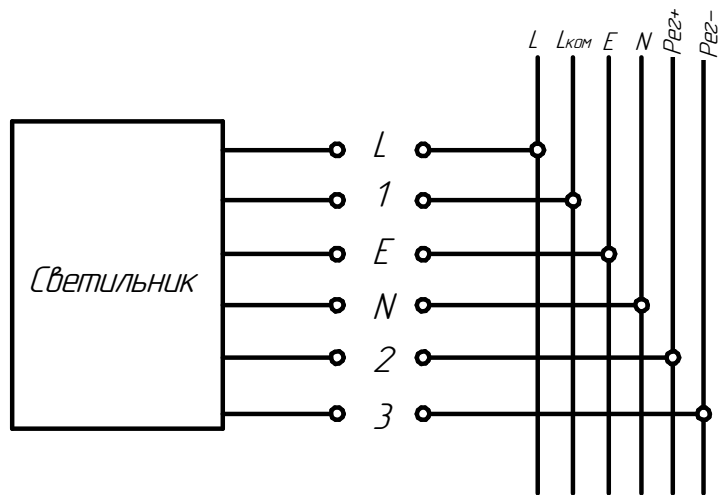


Схема подключения светильника к сети
управление по протоколу 1-10В и БАП

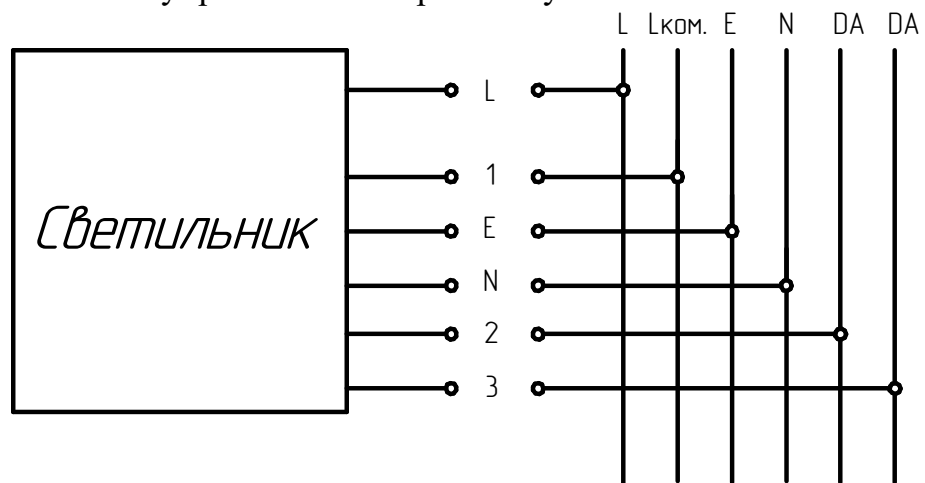


Схема подключения светильника к сети Dalі и БАП