

СДЕЛАНО  
В РОССИИ**СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ЛПО17-Т5****1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Светильники серии ЛПО17-Т5 предназначены для общего освещения административно-общественных помещений, чистых комнат, клинических зон больниц.

**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 по ГОСТ 15150-69, степень защиты IP65 по ГОСТ IEC 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. 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.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква-тип источника света:

"Л"-люминесцентная лампа.

Вторая буква-способ установки светильника:

"П"-потолочные.

Третья буква-основное назначение:

"О"-для общественных зданий.

Трехзначные числа, обозначающие номера модификаций расшифровываются:

Первая цифра:

0-базовое исполнение

Вторая цифра:

3-исполнение ЭПРА А2

Третья цифра:

1- защитное стекло из ПММА (Орал).

2- Темперированное стекло (Матовое).

EM 3 - светильник с блоком аварийного питания (БАП).

2.6 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Класс энергоэффективности	КПД% не менее
ЛПО17-4x14	-031 AWP EM3	П	Д	А	49
ЛПО17-4x14	-032 AWP EM3				

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм					Масса кг, не более
		L	B	H	C	D	
ЛПО17-4x14	-031 АWP EM3	620	620	100	350	500	8,0
ЛПО17-4x14	-032 АWP EM3						9,7

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник..... - 1 шт.
2. Шаблон..... - 1 шт.
3. Комплект крепежных элементов..- 1 шт.
4. Ящик упаковочный..... - 1 шт.
5. Паспорт..... - 1 шт.

3.2 Состав комплекта крепежных элементов:

1. Анкер клиновой 6x60мм в сборе - 4 шт.
2. Проставка..... - 4 шт.
3. Шайба кровельная EPDM.....- 4 шт.
4. Шайба 6мм..... - 4 шт.
5. Шайба пружинная.....- 4 шт.
6. Гайка М6.....- 8 шт.

Примечание: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

### 4. УСТРОЙСТВО

4.1 Светильник состоит: из корпуса в сборе поз.1, в котором размещена электрическая схема; обечайки декоративной поз.2, обечайки в сборе поз.3 которая закреплена на корпусе в сборе при помощи фиксирующих винтов поз.4 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 И СТАРТЕРЫ.

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 Разметьте место установки светильника по прилагаемому шаблону (см. рис 2.).
- 6.3 Просверлите отверстия под анкеры в опорной поверхности буром 6мм.
- 6.4 Удалите пыль из отверстий.
- 6.5 Забейте и закрутите анкеры в отверстия.
- 6.2. Снимите декоративную обечайку поз.2 (рис. 1)
- 6.3. Снимите обечайку в сборе поз.3 открутив 8 винтов поз.4 (рис. 1).
- 6.4. Установите лампы в патроны.
- 6.5 В светильниках с БАП подключите провода батарейки к блоку аварийного питания.
- 6.6. Установте светильник на потолок согласно схеме рис 2.1, 2.2.
- 6.7. Установите обечайку в сборе поз.3 (рис. 1).
- 6.8. Установите декоративную обечайку поз.2 (рис. 1)
- 6.9. Подсоедините светильник к сети. Проверить надежность заземления.
- 6.10. В светильниках присутствует ручное тестирование аварийного режима (кнопка тест). Выключите светильник. Зажмите кнопку, находящуюся под рассеивателем на панели со светодиодными модулями.Источник питания светильника переключится в аварийный режим, напряжение на светодиодные модули будет подаваться от аккумулятора. Для возврата в рабочий режим, отпустите кнопку ручного тестирования.
- 6.11 При наличии напряжения на коммутированной (выключатель замкнут) и некоммутированной фазах светильник светит в рабочем режиме. При отсутствии напряжения на коммутированной фазе (выключатель разомкнут) и при наличии напряжения на некоммутированной фазе светильник не светит. При отсутствии напряжения на коммутированной и некоммутированной фазах, светильник переходит в аварийный режим.
- 6.12. Возможность одновременного тестирования группы светильников аварийного освещения с моделированием отказа сети рабочего питания (по ГОСТ ИЕС 60598-2-22 п. 22.20).
- 6.13 Возможность запрещения аварийного режима, которое действует после отключения питания рабочего освещения что позволяет сохранять заряд аккумуляторной батареи в тех случаях, когда переход в аварийный режим не требуется. Например, при проведении ремонтных работ в сетях рабочего освещения, при отключении (обесточивании) всего здания на выходные или праздничные дни и т.п.
- 6.14 Возможность в любой момент отменить запрещение аварийного режима.
- 6.15 Запрещение аварийного режима автоматически сбрасывается после появления напряжения в сети рабочего питания.
- 6.16 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.**
- 6.17 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год.
- 6.18 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.



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.

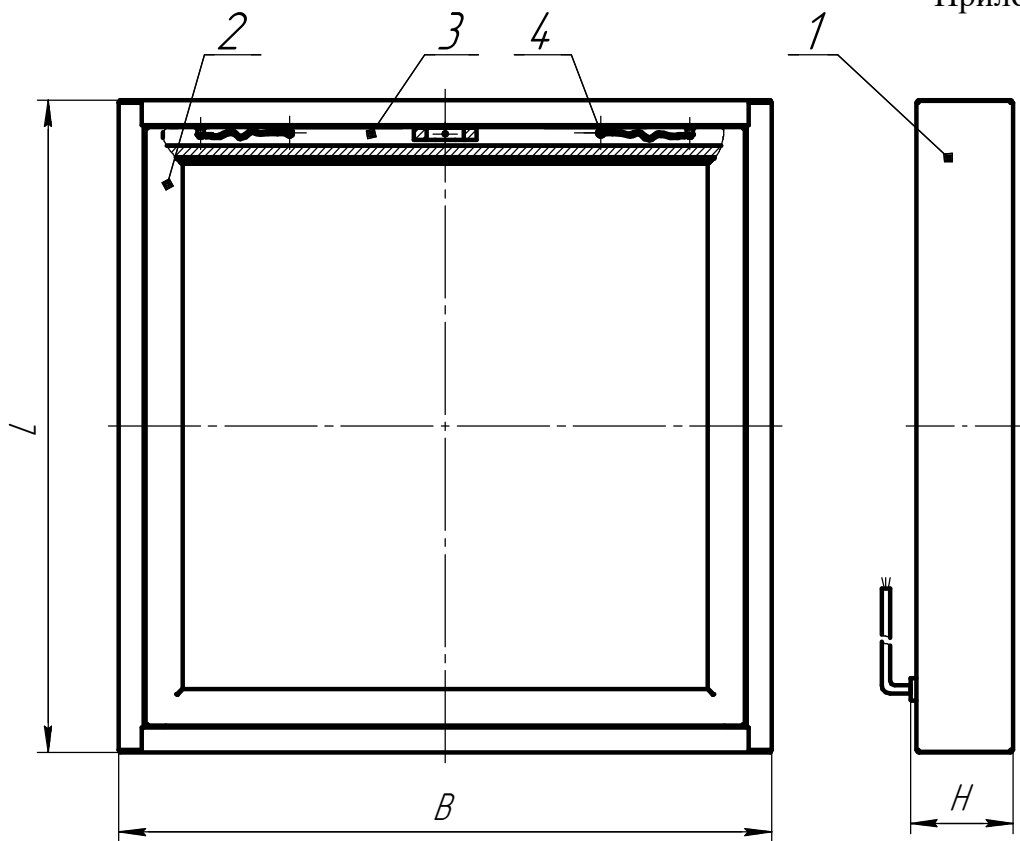


Рис.1 Общий вид светильника.

1. Корпус в сборе; 2. Обечайка декоративная; 3. Обечайка в сборе; 4. Винты фиксирующие; 5. Винты регулировочные; 6. Подвесы.

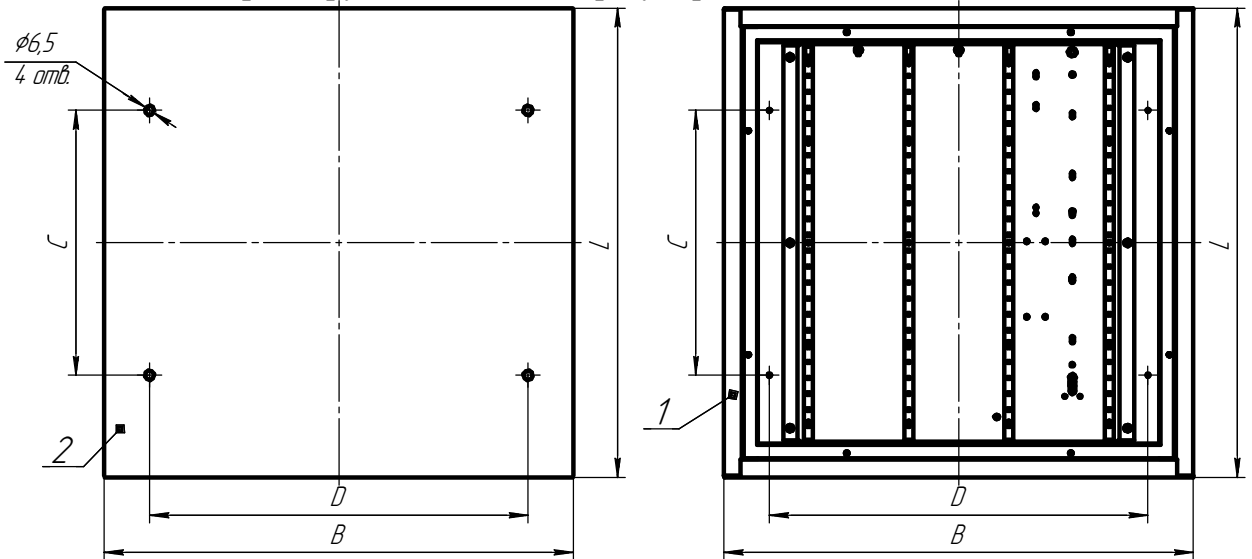


Рис.2. Разметка установочных отверстий под светильник

1. Светильник; 2. Шаблон.

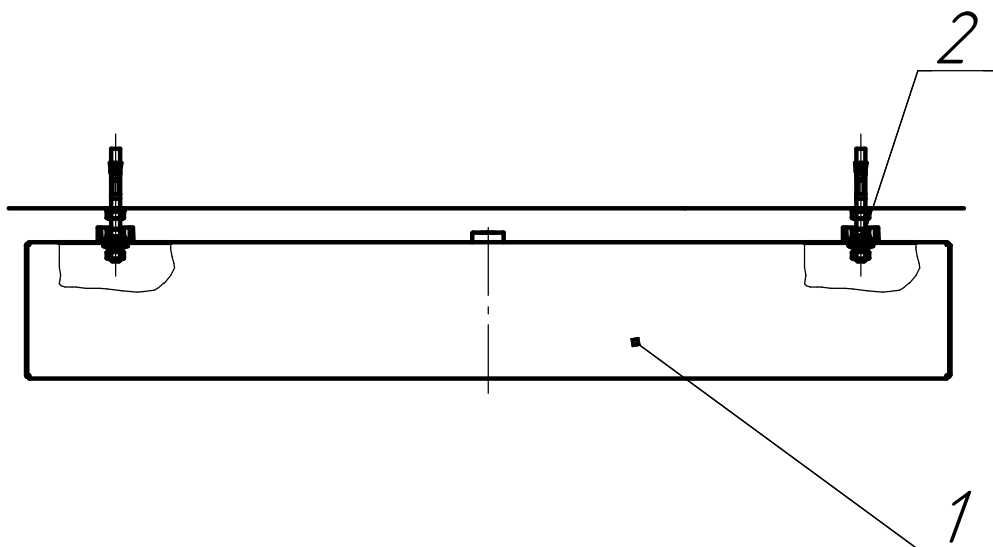


Рис.2.1 Установка светильника.  
1. Светильник; 2. Узел подвеса.

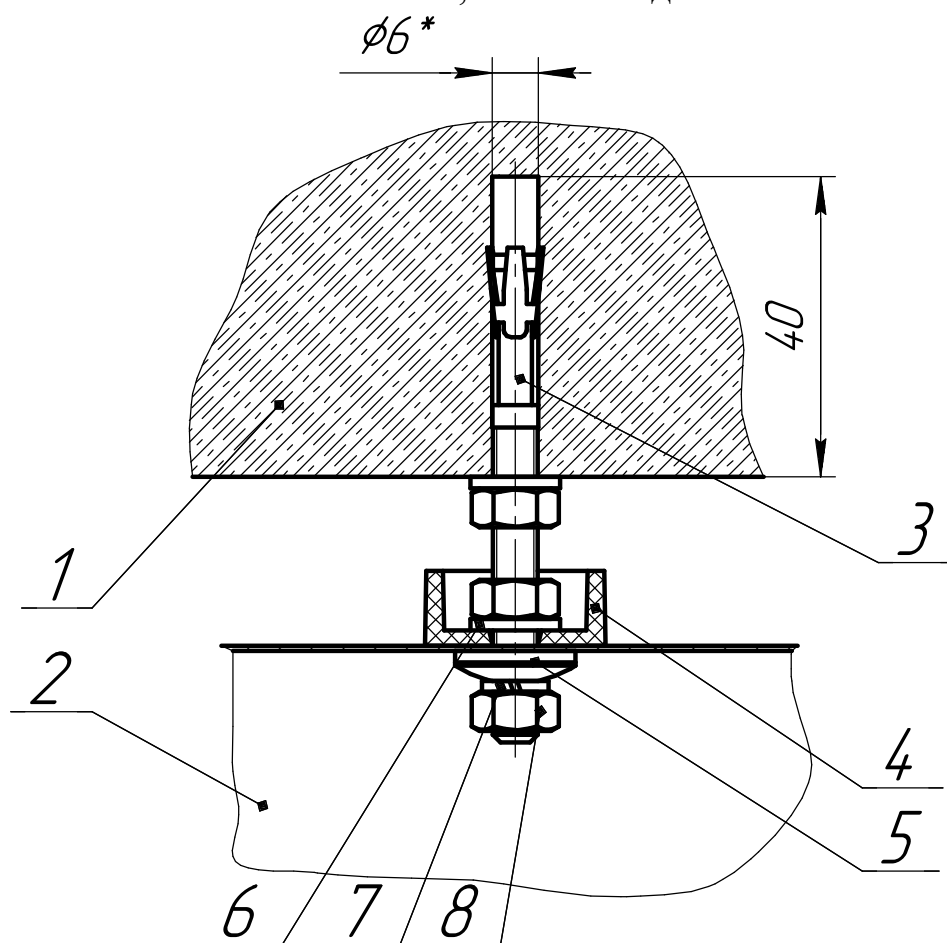


Рис.2.1 Узел подвеса в сборе.

1. Потолок; 2. Светильник; 3. Анкер; 4. Шайба-проставка;  
5. Шайба уплотнительная; 6. Шайба; 7. Шайба пружинная;  
8. Гайка.

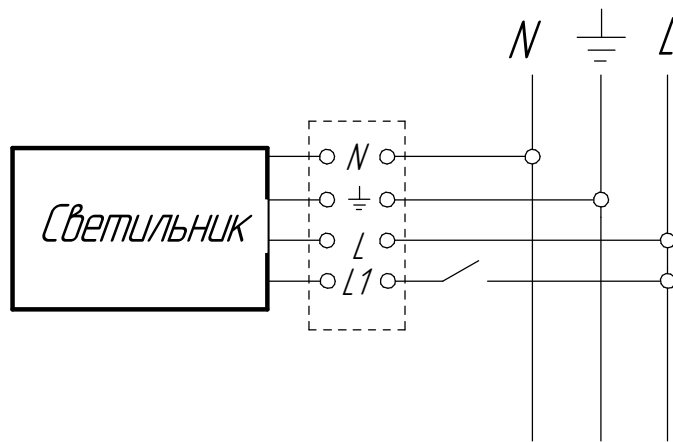


Рисунок 3: Схема подключения светильника с БАП к сети.  
 $L1$  - коммутируемая фаза.