

## ПАСПОРТ

### Светильник светодиодный TLWP

#### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники стационарные общего назначения с полупроводниковыми источниками света (светодиодами) предназначены для освещения общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

#### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-040-21098894-2019, требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

2.2 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 2 по ГОСТ 15150. Светильники с блоками аварийного питания изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150

2.3 Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 230±10%. В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 32144-2013.

2.4 Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516-90 М1.

2.6 Способ установки: потолочный – на горизонтальные поверхности или подвесной на трос или штангу.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I или II (под заказ).

2.8 Основные параметры светильников:

Таблица 1

Наименование	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	Номинальная мощность, Вт	Масса светильника, кг
TLWP01-X-YZ0-PC-OL	653x102x105	8   16	0,9
TLWP01-X-YZ0-PC-OL-EM1	653x102x105	11   19	1,2
TLWP01-X-YZ0-PC-OL-EM01	653x102x105	3	1,1
TLWP02-X-YZ0-PC-OL	653x135x105	15   24	1,4
TLWP02-X-YZ0-PC-OL-EM1	653x135x105	18   27	1,7
TLWP05-X-YZ0-PC-OL	1263x102x105	30	1,5
TLWP05-X-YZ0-PC-OL-EM1	1263x102x105	33	2,1
TLWP06-X-YZ0-PC-OL	1263x135x105	30   38   45   60	2,3
TLWP06-X-YZ0-PC-OL-EM1	1263x135x105	33   41   48   63	2,6
TLWP08-X-YZ0-PC-OL	1563x102x105	45   60	2,5
TLWP08-X-YZ0-PC-OL-EM1	1563x102x105	48   63	2,9

где, ДхШхВ – Д - длина, Ш - ширина, В – высота

X – Мощность, Вт

Y – индекс цветопередачи (CRI, Ra): 8 – >80, 9 – >90

Z – цветовая температура (CCT): 3 – 3000K, 4 – 4000K, 5 – 5000K

Пример обозначения: TLWP06-30-840-PC-OL (30 Вт, Ra>80, 4000K).

PC-OL- тип рассеивателя.

PC-OL - опаловый рассеиватель из поликарбоната / PC- прозрачный рассеиватель из поликарбоната / PS - - прозрачный рассеиватель из полистирола.

EM1 означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП) постоянного действия. Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит EM1-1час или EM3 - 3 часа.

EM01 означает, что светильник непостоянного действия, время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит 1час.

O1 в конце наименования обозначает – в светильнике установлен оптико-акустический датчик. Оптико-акустический датчик обеспечивает включение источников света при низкой освещенности и наличии шума. Порог чувствительности датчика по свету 5...10 люкс. Порог чувствительности по звуку - 60-70 дБ. Время выключения при пропадании источника шума 45 сек.

II – светильник имеет II класс защиты от поражения электрическим током

Полное обозначение модели светильника указана на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА**

3.1 В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Коробка картонная – 1 шт.

Пластина для крепления к поверхности и подвес, входят в комплект светильника с обозначением **PC**.

### **4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1 **ВНИМАНИЕ!** Установку, демонтаж, чистку светильника, и устранение неисправностей производить только при отключенной электросети.

4.2 Светильники выполненные по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

### **5 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

5.1 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 Светильники после длительного транспортирования и/или хранения перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15...20° С не менее 24 часов.

5.3 Распаковать светильник и в зависимости от вида держателя:

Вариант 1 - надеть на держатели шасси уплотнительные резиновые кольца и вернуть до упора два держателя шасси в отверстия корпуса.

Вариант 2 - установить в посадочное место боковым движением два держателя шасси; установить герметизирующую втулку или резиновое кольцо для ввода проводов в отверстие корпуса; установить на корпус защелки рассеивателя; установить пластины крепления (при наличии) к потолку на монтажную поверхность и защелкнуть в них корпус.

5.4 Присоединить заведенные внутрь корпуса питающие сетевые провода (сечением 0,75-1,5 мм<sup>2</sup>) к клеммной колодке шасси и установить его в корпус светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно для светильников I класса. Схемы подключения светильников I класса см. рис. 1-2, подключения светильников II класса см. рис. 3-4.

5.5 Установить рассеиватель в корпус и защелкнуть защелки.

5.6 **ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации светильника с БАП необходима полная зарядка аккумуляторной батареи. Время полной зарядки аккумуляторной батареи БАП составляет 24 часа.

5.7 При загрязнении светильника протирать рассеиватель сухой мягкой тканью.

5.8 **ВНИМАНИЕ!** В случае обнаружения неисправности светильника обратиться в соответствующую эксплуатационную службу (организацию).

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов – группе 4 по ГОСТ 15150.

6.2 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска, отметка ОТК, номер бригады указаны на внутренней этикетке светильника.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Светильники не содержат токсичных материалов, относящихся к опасным отходам, требующим специальной утилизации.

8.2 Утилизацию светильников проводят обычным способом в организациях по переработке вторичного сырья.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

9.2 Гарантийный срок на блоки аварийного питания, поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

9.3 Срок службы светильника в нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

9.4 Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

9.5 **Адрес завода изготовителя:** 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и состав изделия с целью улучшения потребительских свойств без предварительного уведомления.

### Схема подключения светильников

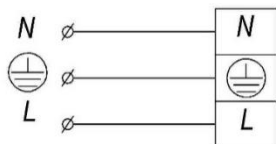


Рисунок 1

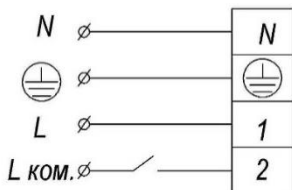


Рисунок 2

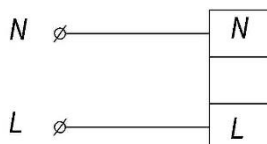


Рисунок 3

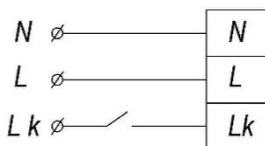


Рисунок 4

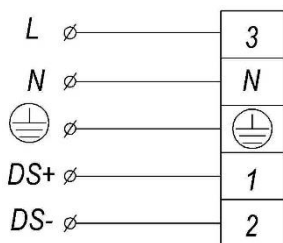


Рисунок 5

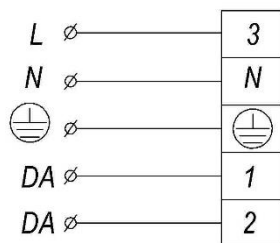


Рисунок 6

Рисунок 1 Схема подключения светильника I класса.

Рисунок 2 Схема подключения светильника I класса с БАП.

Рисунок 3 Схема подключения светильника II класса.

Рисунок 4 Схема подключения светильника II класса с БАП.

Рисунок 5 Схема подключения светильника с аналоговой регулировкой;

Рисунок 6 Схема подключения светильника с регулировкой по протоколу DALI;

Lk-коммутируемая через выключатель фаза (Для вкл./выкл. освещения).

L-некоммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП)

при отключении которой вместе с Lk светильник переходит в аварийный режим. N-ноль.

L и Lk могут быть подключены к одной фазе

### ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и состав изделия с целью улучшения потребительских свойств без предварительного уведомления.