

## ПАСПОРТ

### Светильник светодиодный TLC

#### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники стационарные общего назначения с полупроводниковыми источниками света (светодиодами) предназначены для освещения общественных помещений.

#### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют ТУ 3461-020-21098894-2015, требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

2.2 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

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

2.4 Степень защиты от воздействий окружающей среды IP40 или IP54 (указано в наименовании) по ГОСТ 14254-96.

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

2.6 Светильники предназначены для установки в потолки со скрытой несущей системой профилей типа Clip-In.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8 Основные параметры светильников:

Таблица 1

Наименование	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	Номинальная мощность, Вт	Масса светильника, кг
TLC04-K-X-YZ0-OL	600x600x82	30   38   45	3.2
TLC04-K-X-YZ0-OL-EM1	600x600x82	33   41   48	4.1
TLC04-K-X-YZ0-OL-IP54	600x600x82	30   38   45	5.0
TLC04-K-X-YZ0-OL-EM1-IP54	600x600x82	33   41   48	5.4
TLC06-K-X-YZ0-OL-IP54	1200x300x82	30   38   45	5.6
TLC06-K-X-YZ0-OL-EM1-IP54	1200x300x82	33   41   48	6.0
TLC08-K-X-YZ0-OL	1200x600x82	60	6.2
TLC08-K-X-YZ0-OL-EM1	1200x600x82	63	6.4
TLC08-K-X-YZ0-OL-IP54	1200x600x82	60	6.2
TLC08-K-X-YZ0-OL-EM1-IP54	1200x600x82	63	6.4

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 – 3000К, 4 – 4000К, 5 – 5000К

OL - типа рассеивателя. OL- опаловый/ CL - призматический/ CLM-микропризматический/ TG-темперированное стекло.

K – равномерная засветка рассеивателя

Пример обозначения: TLC04-K-30-940-OL-IP54 (600x600 мм, 30 Вт, Ra>90, 4000К, IP54).

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

Добавочное обозначение RA означает, что в светильнике установлен драйвер с аналоговой регулировкой. Добавочное обозначение RD означает, что в светильнике установлен драйвер с цифровой регулировкой по протоколу DALI.

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.
- Коробка картонная – 1 шт. на два изделия для TLC04 и 1 шт. на одно изделие для TLC06, TLC 08.
- Паспорт - 1 шт. на два изделия для TLC04 и 1 шт. на одно изделие для TLC06, TLC08.
- Упаковочный пакет – 1 шт.

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

4.1 **ВНИМАНИЕ!** Установку, чистку светильника и ремонт производить только при отключенной электросети.

4.2 **ВНИМАНИЕ!** Встраиваемые светильники не должны контактировать с теплоизолирующим материалом.

4.3 Светильники выполнены 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 при низких температурах перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15...20° С не менее 24 часов.

5.3 Светильник распаковать и установить в потолок.

5.4 Светильник закрепить на подвесах на основном (несущем) потолке, используя отгибаемые проушины на задней стенке светильника, не менее двух подвесов на светильник.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается монтаж и эксплуатация светильника без собственных подвесных креплений

5.5 Светильники не требуют предварительной разборки. Подключать светильники к внешней сети при помощи монтажных концов, выведенных наружу светильника. Сечение провода 0,75 мм<sup>2</sup>. Цвет монтажных концов: жёлто-зелёный - заземление, белый - фаза, чёрный – ноль. В светильниках с БАП (EM) цвет монтажных концов: жёлто-зелёный - заземление, белый – фаза коммутируемая, красный – фаза некоммутируемая, чёрный – ноль.

В светильниках в модификации RD или RA цвет монтажных концов: жёлто-зелёный - заземление, белый - фаза, чёрный – ноль, два красных провода для подключения к системе DALI.

5.6 Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

5.7 При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.

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

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

5.10 **ВНИМАНИЕ!** В светильниках с БАП запрещается снимать напряжение с аварийной фазы при поданном напряжении на коммутируемую фазу.

## 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.