

## ПАСПОРТ

### Светильник светодиодный TLGM

#### 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 по ГОСТ 14254-96.

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

2.6 Крепление светильников осуществляется в реечный потолок. Монтажный комплект арт 21880 входит в состав светильника.

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
TLGM02-X-YZ0-OL	643x100x50	15	2,2
TLGM02-X-YZ0-OL-EM1	643x100x50	18	2,5
TLGM02-X-YZ0-CL	643x100x50	15	2,2
TLGM02-X-YZ0-CL-EM1	643x100x50	18	2,5
TLGM05-X-YZ0-OL	1230x100x50	15	2,7
TLGM05-X-YZ0-OL-EM1	1230x100x50	18	3,0
TLGM05-X-YZ0-CL	1230x100x50	15	2,7
TLGM05-X-YZ0-CL-EM1	1230x100x50	18	3,0
TLGM06-X-YZ0-OL	1230x100x50	30	2,7
TLGM06-X-YZ0-OL-EM1	1230x100x50	33	3,0
TLGM06-X-YZ0-CL	1230x100x50	30	2,7
TLGM06-X-YZ0-CL-EM1	1230x100x50	33	3,0

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

Пример обозначения: TLGM06-30-940-OL (30 Вт, Ra>90, 4000К).

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

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.
- Монтажный комплект 21880 – 2 шт.
- Коробка картонная – 1 шт. на два изделия.
- Паспорт - 1 шт. на два изделия.
- Упаковочный пакет – 1 шт.

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

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

4.2 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 С использованием монтажного комплекта светильники серии устанавливаются в потолки с шириной реек 25, 50, 100 мм. Монтаж светильников возможен в реечные потолки:

- *Немецкого дизайна открытого и закрытого типа*
- *Итальянского дизайна открытого и закрытого типа*
- *S-дизайна*
- *Омега-дизайна*

5.4 Установить направляющие реечного потолка на расстоянии, превышающем на 70-80 мм длину светильника (рис. 1). В случае монтажа светильника в готовый реечный потолок установить по необходимости дополнительные направляющие в местах монтажа светильника, надежно закрепив их на несущем потолке при помощи подвесов.

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.

5.6 Отрегулировать высоту установки светильника изменяя положение горизонтальных полок монтажного комплекта (поз. 1 на рисунок 1), обеспечив расстояние до поверхности несущего потолка не менее 50 мм. Лицевая поверхность светильника должна находиться на уровне лицевой поверхности потолочных реек.

5.7 Зафиксировать положение горизонтальных полок монтажного комплекта при помощи винтов (поз. 2 на рисунок 1).

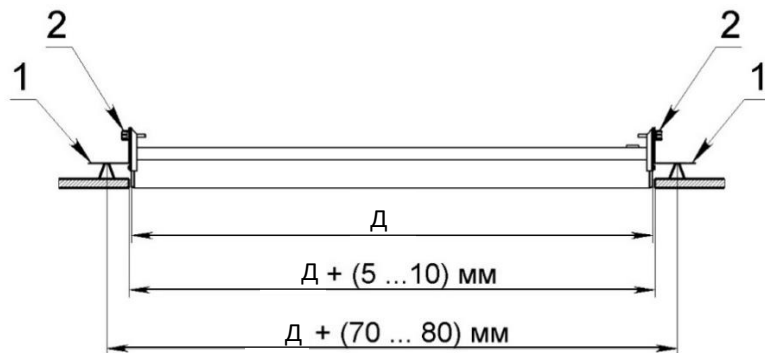


Рисунок 1

5.8 Обрезать потолочные рейки в местах монтажа светильника, обеспечив зазор не более 5 мм с каждой стороны светильника. Установить рейки в потолок.

5.9 При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.

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

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

## 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.