

### Схема подключения светильников

Рис.1 – для светильников всех модификаций, Рис. 2 – для светильников модификаций EM Z/

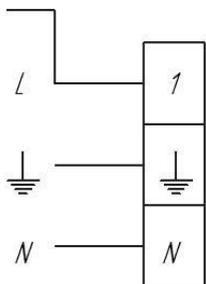


Рис.1

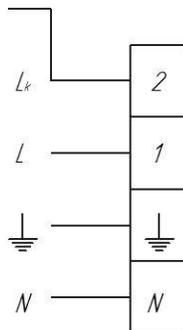


Рис.2

**Lk и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!**

**Светильники комплектуются монтажными концами, для подключения светильника к внешней сети (зелено- желтый - заземление, белый -фаза, черный –ноль, Lk – красный для исполнений EM Z).**

**EAC**

## СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX® TLC LT, TLGR LT с полупроводниковыми источниками света (светодиоды)

### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники встраиваемые (далее светильники) с полупроводниковыми источниками света (светодиоды) предназначены для освещения общественных помещений.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-022-21098894-2015, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

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

2.3. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением  $220 \pm 10\%$  В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.

2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 IP30.

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

2.6. Светильники TLC LT предназначены для установки в потолки со стандартным модулем 600x600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15. Светильники TLGR LT предназначены для установки в потолок «Грильято».

2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8. Основные параметры светильников:

Артикул**	Габаритные размеры, не более, мм АхВхС*	Потребляемая мощность, не более Вт	Установочный размер, мм	Масса светильника, не более, кг
TLC 01 XX LT***	595x145x50	1xL15 FR4 (7,2 Вт)	595x150	1
TLC 02 XX LT***	595x295x50	2xL15 FR4 (15 Вт)	595x300	1,5
TLC 03 XX LT***	595x595x50	3xL15 FR4 (22 Вт)	595x595	2,5
TLC 03 XX LT EM Z***	595x595x50	3xL15 FR4 (25 Вт)	595x595	2,7
TLC 04 XX LT***	595x595x50	4xL15 FR4 (23 Вт)	595x595	2,5
TLC 04 XX LT EM Z***	595x595x50	4xL15 FR4 (26 Вт)	595x595	2,7
TLC 06 XX LT***	295x1195x50	4xL15 FR4 (23 Вт)	300x1200	3,5
TLC 06 XX LT EM Z***	295x1195x50	4xL15 FR4 (26 Вт)	300x1200	3,7
TLGR 03 XX LT***	588x588x50	3xL15 FR4 (22 Вт)	590x590	2,5
TLGR 03 XX LT EM Z***	588x588x50	3xL15 FR4 (25 Вт)	590x590	2,7
TLGR 04 XX LT***	588x588x50	4xL15 FR4 (23 Вт)	590x590	2,5
TLGR 04 XX LT EM Z***	588x588x50	4xL15 FR4 (26 Вт)	590x590	2,7
TLGR 06 XX LT***	288x1188x50	4xL15 FR4 (23 Вт)	290x1190	3,5
TLGR 06 XX LT EM Z***	295x1195x50	4xL15 FR4 (26 Вт)	300x1200	3,7

\* А-длина; В-ширина; С-высота.

XX – обозначение материала рассеивателя. CL /CLM/ OL - поликарбонат призма/микроризма/опаловый;

EM Z – означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП), где «Z» - тип аварийного светильника, 0-непостоянного, 1-постоянного действия.

\*\* Полное обозначение модели светильника указано на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.

\*\*\*Комплектацию светильника см. п.3.1. и п.5.1.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1. В комплект поставки входят:

- 1.) Светильник в сборе – 1 шт.
- 2.) Коробка картонная – 1 шт. на два изделия.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2. **ВНИМАНИЕ! Светильники предназначены для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.**

4.3. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

### 5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Светильник состоит из следующих основных частей: корпус светильника в сборе, на котором смонтированы драйвер, внутренняя проводка светильника, листа рассеивателя (без рамки) из светостабилизированного полимерного материала.

### 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

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

6.2. Светильники после длительного транспортирования и/или хранения при низких температурах перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре не менее +15 не менее 24 часов.

6.3. После распаковки светильника его установить в потолок. Для светильников TLGR перед установкой отогнуть вертикально четыре крепёжных кронштейна подвесов.

6.4. Светильники всех серий не требуют предварительной разборки при установке.

Подключение к внешней сети светильников, (сечение провода не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.) производится к монтажным концам, выведенным наружу светильника. (Цвет проводов монтажных концов: зелено- желтый - заземление, белый -фаза, черный – ноль. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

6.5. При загрязнении светильника его рассеиватель или система отраженного света протирается сухой мягкой тканью.

6.6. **В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой, указанной на этикетке (Пример 4000 К).**

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильник признан годным к эксплуатации.

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

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты продажи (но не более 24 месяцев со дня выпуска) при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Возможно увеличение гарантийного срока, условия предоставления расширенной гарантии размещены в сети интернет на официальном сайте [www.technoluxtm.ru](http://www.technoluxtm.ru) в разделе «Гарантии качества» и/или у официальных представителей.

8.2. Срок службы светильника в нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: не менее 8 лет для светильников, рассеиватель которых изготовлен из полимерных материалов.

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

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