

### Схема подключения светильников

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

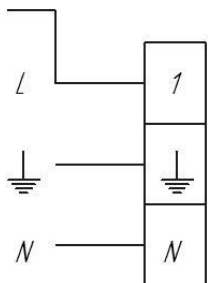


Рис.1

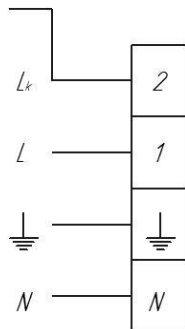


Рис.2

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

**ЕАС**

## СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®

TLF, TLFC с полупроводниковыми источниками света (светодиоды)

### ПАСПОРТ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники накладные, 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 IP54.

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

2.6. Светильники TLFC предназначены для установки в потолок со стандартным модулем 600x600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15 или потолка из гипсокартона. Светильники TLF предназначены для установки непосредственно на потоки или боковые поверхности.

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	Масса светильника, не более, кг
TLF 02 XX YYY*** TLFC 02 XX YYY***	297x297x60	1xR24 (10 Вт)	2,5
TLF 02 XX YYY EM Z*** TLF 102 XX YYY EM Z*** TLFC 02 XX YYY EM Z***	297x297x60	1xR24 (12 Вт)	3
TLF 03 XX YYY*** TLFC 03 XX YYY***	297x297x60	1xR36 (15 Вт)	2,5
TLF 03 XX YYY EM Z*** TLF 103 XX YYY EM Z*** TLFC 03 XX YYY EM Z***	297x297x60	1xR36 (17 Вт)	3
TLF 04 XX YYY*** TLFC 04 XX YYY***	297x297x60	1xR48 (20 Вт)	2,5
TLF 04 XX YYY EM Z*** TLFC 04 XX YYY EM Z***	297x297x60	1xR48 (22 Вт)	3

TLF 05 XX YYY*** TLFC 05 XX YYY***	297x297x60	1xR60 (25Вт)	2,5
TLF 05 XX YYY EM Z*** TLFC 05 XX YYY EM Z***	297x297x60	1xR60 (27 Вт)	3
TLF 06 XX YYY*** TLFC 06 XX YYY***	297x297x60	1xR72 (27 Вт)	2,5
TLF 06 XX YYY EM Z*** TLFC 06 XX YYY EM Z***	297x297x60	1xR72 (30 Вт)	3

\* А-длина; В-ширина; С-высота.

XX – обозначение материала рассеивателя. CL /CLM/ OL/TG - поликарбонат призма/микропризма/опаловый, темперированное стекло;

YYY – добавочное обозначение ECP означает, что в светильнике установлен драйвер и светодиоды китайского производства.

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.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

\* - кронштейн с крепёжным комплектом для светильников TLF102\103.

### 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, светодиодная плата, листа рассеивателя из светостабилизированного полимерного материала или темперированного стекла, рамки.

### 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>.) 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.