

## Схемы подключения светильников

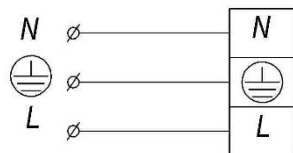


Рис.1

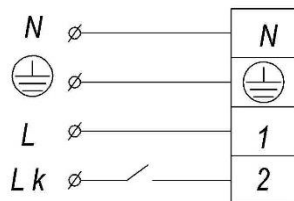


Рис.2

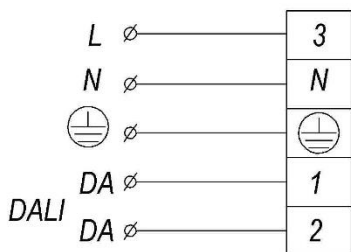


Рис.3

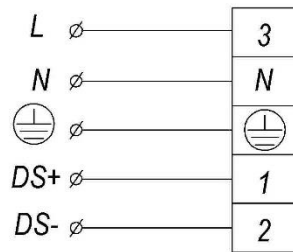


Рис.4

Рис.1 - Схема подключения светильника с драйвером;

Рис.2 - Схема подключения светильника с БАП.

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!**

Рис.3 – Схема подключения светильника с драйвером с регулировкой по протоколу DALI;

Рис.4 – Схема подключения светильника с драйвером с аналоговой регулировкой;

### ВНИМАНИЕ!

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



# СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИЙ TL и TLP торговой марки TECHNOLUX® с полупроводниковым источником света (светодиоды)

## ПАСПОРТ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники потолочные (далее светильники) с полупроводниковым источником света предназначены для освещения общественных помещений.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники соответствуют ТУ3461-020-21098894-2015, 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 230±10%. В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.

2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254: IP40/IP54 для TL и IP44 для TLP.

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

2.6. Крепление светильников осуществляется на потолок или в потолки со стандартным модулем 600x600 мм, с видимыми направляющими Т24 или Т15

2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8. Основные параметры светильников:

Артикул	Габаритные размеры, мм, АхВхС*	Номинальная мощность, Вт, (модификация ЕМ)	Масса светильника, кг
TL 02 OL (CL/CLM/TG)	595x295x52	15 (18)	2,5
TL 02 OL (CL/CLM/TG) 5024	595x295x52	24 (27)	2,5
TL 03 OL (CL/CLM/TG)	595x595x52	24 (27)	3,6
TL 04 OL (CL/CLM/TG)	595x595x52	30 (33)	3,6
TL 04 OL (CL/CLM/TG) 5045	595x595x52	45 (48)	3,6
TL 06 OL (CL/CLM/TG)	1195x295x52	30 (33)	4,1
TL 06 OL (CL/CLM/TG) 5045	1195x295x52	45 (48)	4,1
TL 08 OL (CL/CLM/TG)	1195x595x52	60 (63)	5,6
TLP 03 OL (CL/CLM/TG)	595x595x52	23 (26)	3,6
TLP 04 OL (CL/CLM/TG)	595x595x52	30 (33)	3,6

\* А-длина; В-ширина; С-высота.

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

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

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

### 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 для TL 02, TL 03, TL 04, TLP 03 TLP 04 и 1 шт. на одно изделие для TL 06, TL 08.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TL 02, TL 03, TL 04, TL P03, TLP 04 и 1 шт. на одно изделие для TL 06, TL 08.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП). Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит 1 час (EM1 1ч.) или 3 часа (EM1 3ч.). 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. Добавочное обозначение ECP означает, что в светильнике установлен драйвер китайского производства. Светильники, не имеющие обозначений ECP, RA, RD комплектуются драйвером европейского производства.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. **ВНИМАНИЕ!** Установку, демонтаж, чистку светильника, и устранение неисправностей производить только при отключенной электросети.
- 4.2. 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, установленного в выступы боковины.

### 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 +15...20° С не менее 24 часов.
- 6.3. Распаковать светильник.
- 6.4 Для моделей TL необходимо отвернуть винты, снять боковину и выдвинуть лист рассеивателя. Для моделей TLP необходимо отвернуть винты, снять часть боковины и выдвинуть лист рассеивателя.

6.5. Установить светильник на поверхность потолка или установить в ячейку потолка. Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечением 0,75-1,5 мм<sup>2</sup>) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

6.6. Установить рассеиватель на место.

6.7. При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.

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

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

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

### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 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.

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

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник признан годным к эксплуатации.

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

### 9. УТИЛИЗАЦИЯ

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

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

### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. 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.

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

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

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

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