

## Схемы подключения светильника.

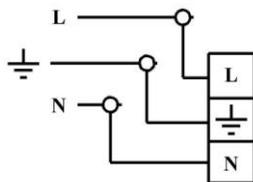


Рис.1

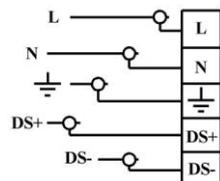


Рис.2

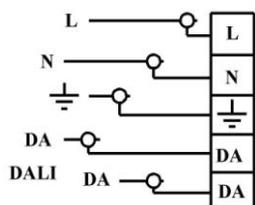


Рис.3

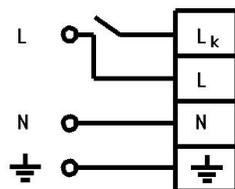


Рис.4

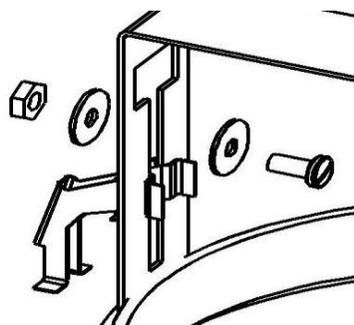


Рис.5

Рис.1 Схема подключения светильника с эмПРА, ЭПРА и светильника с патронами E27.;  
Рис.2 Схема подключения светильника с ЭПРА с аналоговой регулировкой; Рис.3 Схема подключения светильника с ЭПРА с регулировкой по протоколу DALI; Рис.4 Схема подключения светильника с БАП; Рис.5 Схема установки и фиксации пружинки крепления к потолку в светильник. После установки светильника в потолок и фиксации его положения с помощью пружинки, необходимо зафиксировать пружинки, как показано на рисунке (зафиксировать шайбы винтом с гайкой).

Lк-коммутируемая через выключатель фаза (Для вкл/выкл освещения).

L-не коммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП) при отключении которой вместе с Lк светильник переходит в аварийный режим.

N-ноль.

**L и Lк подключаются к одной фазе!**

## СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®

для компактных люминесцентных ламп (ЛВО-31)

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники для компактных люминесцентных ламп (КЛЛ) (далее светильники) предназначены для создания общего освещения в офисах, магазинах, салонах и других общественных помещениях. В светильниках используются КЛЛ типа: PL-C 2/p «PHILIPS» для электромагнитных пускорегулирующих аппаратов, PL-T 4/p, PL-C 4/p «PHILIPS» для электронных пускорегулирующих аппаратов (либо аналогичные лампы других производителей), интегрированные КЛЛ под патрон E27.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-010-21098894-2011, 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 - IP20; IP44\*\*
- 2.5. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516 - М1
- 2.6. Светильники предназначены для установки в любой тип минеральных подвесных потолков или потолка из гипсокартона.
- 2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.
- 2.8. Масса, не более, кг - 2,5
- 2.9. Срок службы светильника, не менее, лет - 10
- 2.10. Размер отверстия в потолке для установки светильника: для серий TL06-01/02/03/04/05-Ø170мм.; TL08-01/02/03/05/06/07/08/09-Ø200мм.; TL08-04-Ø195мм.; TL10-01/02/03/04/05-Ø240мм.; TL20-03-185x185 мм.; TL20-04/05-200x185 мм.
- 2.11. Габаритные размеры: для серий TL06-01/02/03/04/05-Ø192xH110мм.; TL08-01/02/03/05-Ø225xH145мм.; TL08-04-Ø210xH125мм.; TL08-06/07-Ø225xH125мм.; TL08-08/09-Ø231xH125мм. TL10-01/02/03/04/05-Ø256xH145мм.; TL20W-03-200x200H130 мм.; TL20W-04/05-230x230H130 мм.
- 2.12. Основные параметры и характеристики см. табл. 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.
- 4) Упаковочный пакет -1 шт.
- 5) Пружинки крепления к потолку.
- 6) Комплект фиксации пружинки в заданном положении (винт M5x10-2 шт.; шайба 5x15-4 шт.; гайка M5-2 шт.)-1 шт.

Люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

Литера EL, RA, RD означает комплектацию светильника электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА), светильники, не имеющие таких литер комплектуются электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (эмПРА);

Литера EM означает комплектацию блоком аварийного питания (БАП);

Литера RA означает, что в светильнике установлен ЭПРА с аналоговой регулировкой.

Литера RD означает, что в светильнике установлен ЭПРА с цифровой регулировкой по протоколу DALI.

Светильники, укомплектованные патронами E27, не комплектуются ни эмПРА, ни ЭПРА.

Таблица 1.

Артикул	Модификация							
	2x13	2x18	2x26	2x13 EL	2x18 EL	2x26 EL	2x32 EL	2x42 EL
TL06-01*	+	+	+	+	+	+		
TL06-02*	+	+	+	+	+	+		
TL06-03*	+	+	+	+	+	+		
TL06-04*	+	+	+	+	+	+		
TL06-05*	+	+	+	+	+	+		
TL08-01*		+	+		+	+	+	+
TL08-02*		+	+		+	+	+	+
TL08-03*		+	+		+	+	+	+
TL08-04*		+	+		+	+	+	+
TL08-05*		+	+		+	+	+	+
TL08-06*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL08-07*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL08-08*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL08-09*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL10-01*		+	+		+	+	+	+
TL10-02*		+	+		+	+	+	+
TL10-03*		+	+		+	+	+	+
TL10-04*		+	+		+	+	+	+
TL10-05*		+	+		+	+	+	+
TL20-03*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL20-04*	+	+	+	+	+	+	+	+
TL20-05*	+	+	+	+	+	+	+	+

**\*Возможна модификация светильника с патронами 1xE27 и 2xE27. В светильниках с патронами E27 рекомендуется установка ламп мощностью от 5 до 26 Вт.**

**Светильники, имеющие модификацию с двумя лампами определенной мощности, могут выпускаться в модификации с одной лампой той же мощности.**

**(Пример 1x13 при наличии 2x13).**

**Для модификаций TL08-06/07/08/09 и TL20-04/05, перед установкой ламп, необходимо ослабив винты фиксирующие кронштейн на котором установлены ламповые патроны, отрегулировать вынос кронштейна под конкретную длину лампы. После выполнения регулировки винты необходимо закрутить.**

**\*\* Степень защиты указана на этикетке светильника.**

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

- Установку, чистку светильника, ремонт, замену ламп и стартеров производить только при отключенной электросети.
- Запрещается применять лампы других номинальных характеристик, кроме указанных в п. 6.5. Допускается применение ламп с аналогичными характеристиками.
- ВНИМАНИЕ!** Светильники предназначены для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.
- Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- Люминесцентные лампы содержат ртуть. При замене не допускать их разрушения. Утилизация ламп проводится в специальных учреждениях. Светильники без ламп утилизируются обычным способом.

#### **5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ**

5.1. Светильник состоит из следующих основных частей:

- Корпус светильника в сборе с ламповыми патронами.
- Блок ПРА, в котором установлена комплектация светильника. В случае комплектации патронами E27 блок ПРА, ЭПРА или эмПРА отсутствуют.
- Зеркальный отражатель из анодированного алюминия для светильников TL06-05, TL08-05, TL10-05.

Зеркальный отражатель и рассеиватель с декоративным матовым/мозаичным стеклом для светильников TL06-02/03, TL08-02/03, TL10-02/03, TL20-03/04/05, TL08-06/07/08/09.

Зеркальный отражатель и декоративное наружное матовое стекло для светильников

TL06-04, TL08-04, TL10-04.

Зеркальный отражатель и растр из анодированного алюминия для светильников

TL06-01, TL08-01, TL10-01.

4.Пружины крепления светильника к потолку.

### **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. После распаковки светильника необходимо отжать защелки и снять растр/рассеиватель.

6.4. Установить светильник на потолок\*\*\* (см. Рис.6 и пояснения к нему). Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

6.5. Установить люминесцентные лампы, мощностью соответствующей обозначенной на светильнике.

6.6. Установить растр/рассеиватель на место.

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

\*\*\* Допускается располагать блок ПРА на опорной поверхности рядом со светильником, для чего необходимо отвернуть винт, фиксирующий блок ПРА, на светильнике и удалить стяжки фиксирующие провода. Не допускается устанавливать светильник в замкнутые ниши. (свободное пространство вокруг светильника должно составлять не менее 250 мм.)

### **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

7.1. Светильник признан годным к эксплуатации.

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».

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

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. Выход из строя люминесцентных ламп браком не является.

8.5. В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, потребитель предъявляет претензии в установленном порядке по адресу: 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.