

Схемы подключения светильников.

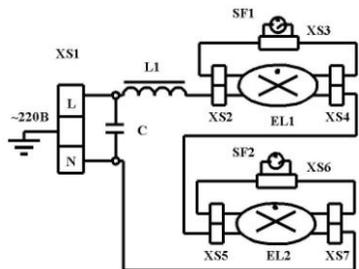


Рис.1

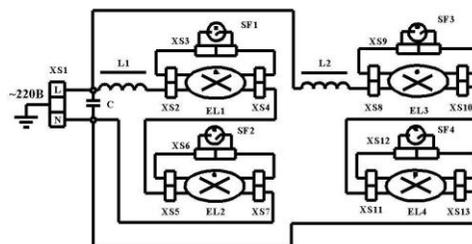


Рис.2

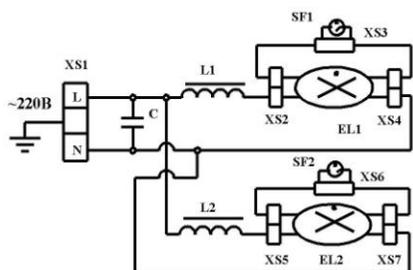


Рис.3

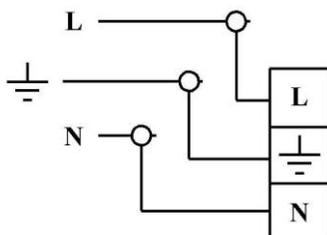


Рис.4

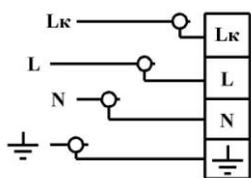


Рис.5

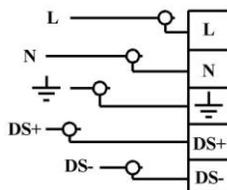


Рис.6

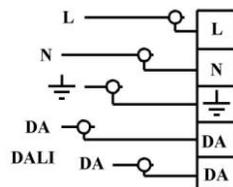


Рис.7

Рис.1 Схема светильника 2x18 Вт; Рис.2 Схема светильника 4x18 Вт; Рис.3 Схема светильника 2x36 Вт; Рис.4 Схема подключения светильника с ЭПРА. Рис.5; Схема подключения светильника с БАП; Рис.6 Схема подключения светильника с ЭПРА с аналоговой регулировкой; Рис.7 Схема подключения светильника с ЭПРА с регулировкой по протоколу DALI.

В случае комплектации светильника ЭПРА, схема указана на его корпусе. Схема светильника 4x36 Вт состоит из двух схем светильника 2x36 Вт подключенных к общей колодке.

СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX® TL (ЛПО 77)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Потолочные светильники серии ЛПО 77 (далее светильники) с люминесцентными лампами Т8 и Т5 (ЛЛ) (цоколь G13 и G5) предназначены для освещения общественных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-009-21098894-11, требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 598-2-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318
- 2.2. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150
- 2.3. Сертификат соответствия №ТС-РУ С-РУ.МЕ64.В.00016 Серия RU №0000845
- 2.4. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220±10%. В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 2.5. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 IP20
- 2.6. Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.
- 2.7. Крепление светильников осуществляется на потолок.
- 2.8. Класс защиты от поражения электрическим током I.
- 2.9. Основные параметры светильников:

Артикул**	Габаритные размеры, не более мм. АхВхС*	Кол-во ламп и номинальная мощность, Вт.	Масса светильника, не более, кг
TL 218***	310x620x85	2x18	2,5
TL 418***	620x620x85	4x18	4,0
TL 236***	310x1235x85	2x36	4,5
TL 436***	620x1235x85	4x36	10
TL 436 К***	405x1235x85	4x36	9
TL 414***	595x595x55	4x14	3
TL 424***	595x595x55	4x24	3
TL 228***	310x1235x85	2x28	4
TL 254***	310x1235x85	2x54	4

* А-длина; В-ширина; С-высота.

** Полное обозначение модели светильника и мощность ламп указана на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.

***Комплектацию светильника см. п.3.1, 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 для TL 414, TL 424, TL 218, TL 418, TL 436К и 1 шт. на одно изделие для TL 228, TL254, TL 236, TL 436 .
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TL 414, TL 424, TL 218, TL 418, TL 436К и 1 шт. на одно изделие для TL 228, TL254, TL 236, TL 436.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт. на светильник.

Люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

Допускается поставка светильников с уже установленными лампами по отдельному заказу.

Для светильников с лампами Т8 добавочное обозначение EL, ECO, RA, RD означает, что в светильнике установлен электронный ПРА, в остальных случаях светильник комплектуется эмПРА.

Все светильники с Т5 лампами комплектуется электронными ПРА.

Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания.

Добавочное обозначение RA означает, что в светильнике установлен электронный ПРА с аналоговой регулировкой.

Добавочное обозначение RD означает, что в светильнике установлен электронный ПРА с цифровой регулировкой по протоколу DALI.

Светильники TL 236, TL228, TL254 всех модификаций могут комплектоваться защитными металлическими решетками по отдельному заказу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2. Запрещается применять лампы и стартеры других номинальных характеристик, кроме указанных в п.п. 6.5., 6.6. Допускается применение стартеров и ламп с аналогичными характеристиками.

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

4.4. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены. **Внимание! На растре светильника закреплен заземляющий провод желто-зеленого цвета. Перед установкой растра в светильник присоедините заземляющий провод к корпусу на установленный винт с гайкой.**

4.5. 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, на котором смонтированы пускорегулирующий аппарат, патроны для стартеров (только для светильников с эмПРА) и люминесцентных ламп, внутренняя проводка светильника, четыре защелки крепления растра/рассеивателя; растра из зеркального анодированного алюминия для светильников TL228, TL254, TL418, TL218, TL236, TL436; укороченного растра из зеркального анодированного алюминия для светильников TL228-1, TL254-1, TL418-1, TL218-1, TL236-1, TL436-1, TL436-1 К; растра в виде двойной параболы из зеркального алюминия для светильников TL418P и TL418P2; растра из окрашенного в белый цвет алюминия для светильников TL228W, TL254W, TL418W, TL218W, TL236W, TL436W; рассеивателя из светостабилизированного полимерного материала для светильников TL414 OL/CL, TL424 OL/CL, TL228 OL/CL, TL254 OL/CL, TL418 OL/CL, TL218 OL/CL, TL236 OL/CL, TL436 OL/CL; растра и защитной рамки с поликарбонатным стеклом для светильников TL254 PC; зеркального растра с зеркальными решетками для светильников TL 414 S, TL 424 S.

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 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. Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм²) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

6.5. В светильнике уже установлены (для светильников с эмПРА) стартеры Philips S2 (S10) или аналогичные.

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

6.7. Установить растр/рассеиватель на место.

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

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 в разделе «Гарантии качества».

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; не менее 10 лет для остальных светильников.

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 и стартеров 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.