

Схема установки и подключения светильников.

СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX® TLC(A), TLGR с лампами T5 и T8 (ЛВО16)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники встраиваемые серии ЛВО16 (далее светильники) с трубчатыми люминесцентными лампами T5 и T8 (ЛЛ) (цоколь G5 и G13) предназначены для освещения общественных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-010-21098894-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.
- 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.
- 2.5. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516 -М1
- 2.6. Светильники TLC(A) предназначены для установки в потолки со стандартным модулем 600x600 мм (610x610), с видимыми направляющими T24 или T15. Светильники с двумя лампами могут также устанавливаться в потолки из гипсокартона. Светильники TLGR предназначены для установки в потолок «Грильято», имеющий установочный размер 590x590 мм.
- 2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.
- 2.8. Сертификат соответствия №TC-RU C-RU.МЕ64.В.00018 Серия RU № 0000847.
- 2.9. Основные параметры светильников:

Артикул**	Габаритные размеры, не более мм. АxВxС*	Кол-во ламп и номинальная мощность, Вт.	Посадочный размер, мм	Масса светильника, не более, кг
TLC 418***	620x595x85	4x18	595x595	3,6
TLC 418***	620x605x85	4x18	605x605	3,6
TLC 218***	620x297x85	2x18	595x297	2,2
TLC 236***	1230x297x85	2x36	1195x297	4
TLC 436***	1230x595x85	4x36	1195x595	7
TLGR 418***	588x625x105	4x18	590x590	4
TLC 414***	595x595x60	4x14	595x595	3
TLC 424***	595x595x60	4x24	595x595	3
TLGR 414***	588x588x65	4x14	590x590	3
TLGR 424***	588x588x65	4x24	590x590	3

* 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. и п.5.1.

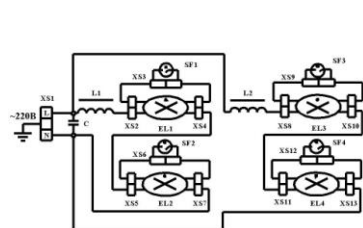


Рис.1.

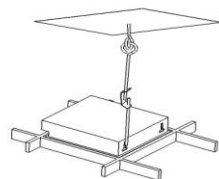


Рис.2

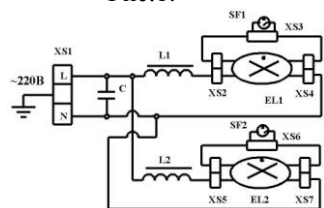


Рис.3

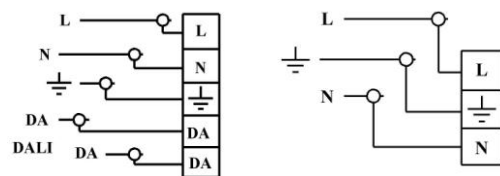


Рис.4

Рис.5

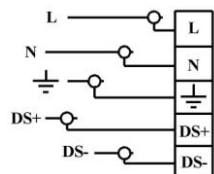


Рис.6

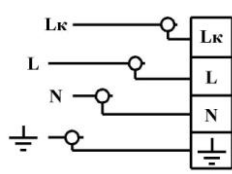


Рис.7

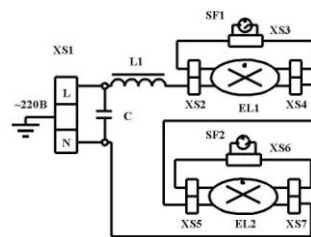


Рис.8

В случае применения в светильнике блока аварийного питания (БАП), схема приведена в инструкции к БАП. 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.

Рис.1 Схема светильника 4x18 Вт; Рис.2 Схема установки светильников TLGR в потолки типа «Грильято»; Рис.3 Схема светильника 2x36 Вт; Рис.4 Схема подключения светильника с ЭПРА с регулировкой по протоколу DALI; Рис.5 Схема подключения светильника с ЭПРА; Рис.6 Схема подключения светильника с ЭПРА с аналоговой регулировкой; Рис.7 Схема подключения светильника с БАП; Рис.8 Схема светильника 2x18 Вт.

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 TLC 418, TLA 418, TLC 218, TLGR 418, TLC 414, TLC 424 и 1 шт. на одно изделие для TLC 236 и TLC 436, TLGR 414, TLGR 424.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TLC 418, TLA 418, TLC 218, TLGR 418, TLC 414, TLC 424 и 1 шт. на одно изделие для TLC 236 и TLC 436, TLGR 414, TLGR 424.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

Люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

Допускается поставка светильников с уже установленными лампами по отдельному заказу.

Крепление светильников в потолки из гипсокартона поставляется по отдельному заказу.

Для светильников с T8 лампами, добавочное обозначение EL, ECO, RA, RD означает, что в светильнике установлен электронный ПРА, в остальных случаях светильник комплектуется эмПРА. Все светильники с T5 лампами комплектуются 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.

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 (для светильников с эмПРА) 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 TLC418, TLA418, TLC218, TLC236, TLC436, TLGR 418; укороченного растра из зеркального анодированного алюминия для светильников TLC418-1, TLA418-1, TLC218-1, TLC236-1, TLC436-1; растра в виде двойной параболы из зеркального алюминия для светильников TLC418P, TLC418P2, TLGR 418P, TLGR 418P2; растра из окрашенного в белый цвет алюминия для светильников TLC418W, TLA418W, TLC218W, TLC236W, TLC436W, TLGR 418W; рассеивателя (в рамке) из светостабилизированного полимерного материала для светильников TLC418 OL/CL, TLA418 OL/CL, TLC218 OL/CL, TLC236 OL/CL, TLC436 OL/CL, TLGR 418 OL/CL, TLC414 OL/CL, TLC424 OL/CL, TLGR 414

OL/CL, TLGR 424 OL/CL; рассеивателя (без рамки) из светостабилизированного полимерного материала для светильников TLC418 OL1/CL1, TLA418 OL1/CL1, TLC218 OL1/CL1, TLC236 OL1/CL1, TLC436 OL1/CL1, TLC414 OL1/CL1, TLC424 OL1/CL1. Для светильников с T5 лампами, в случае комплектации зеркальным растром и зеркальными решетками, в обозначении светильника добавляется литера «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 отопляемом помещении при температуре +15...20° С не менее 24 часов.

6.3. После распаковки светильника его установить в потолок. Для светильников TLGR см. рис.2.

6.4. Установив светильник в потолке, отжать защелки и снять растр/рассеиватель. 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 протираются 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.