

Схемы установки и подключения светильников

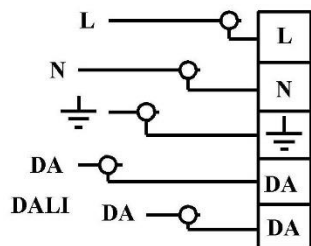


Рис.1

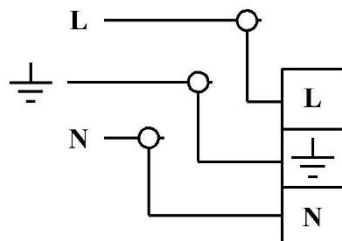


Рис.2

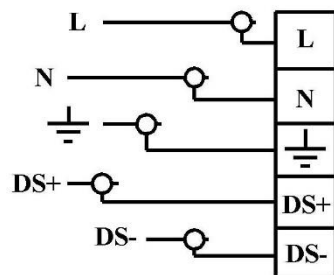


Рис.3

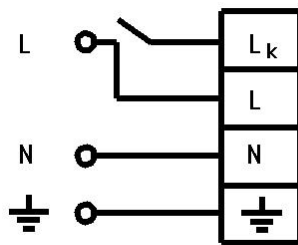


Рис.4

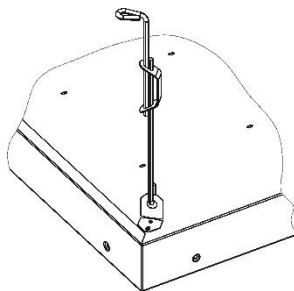


Рис.5

Рис.1 Схема подключения светильника с драйвером с регулировкой по протоколу DALI;

Рис.2 Схема подключения светильника с драйвером;

Рис.3 Схема подключения светильника с драйвером с аналоговой регулировкой;

Рис.4 Схема подключения светильника с БАП.

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!

Светильники серии TLGR устанавливать согласно Рис.5

EAC

СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®

TLC, TLCP, TLGR с полупроводниковыми источниками света (светодиоды)

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники встраиваемые (далее светильники) с полупроводниковыми источниками света (светодиоды) предназначены для освещения общественных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-020-21098894-2015, 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 $230 \pm 10\%$ В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.

2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 1425: IP30/IP54 для моделей TLC, TLGR, IP44 для TLCP, IP20 для TLC RF, IP 40 для TLC-1.

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

2.6. Светильники TLC и TLCP предназначены для установки в потолки со стандартным модулем 600х600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15. Светильники TLGR предназначены для установки в потолок «Грильято», имеющий установочный размер 590х590 мм, а также могут устанавливаться в потолки из гипсокартона.

2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8. Основные параметры светильников:

Артикул	Габаритные размеры, не более, мм АхВхС*	Номинальная мощность (ЕМ), Вт	Установочный размер, мм	Масса светильника, не более, кг
TLC 02***	595x295x55	15 (18)	595x300	2,5
TLC 03/04***	595x595x55	23 (26)/ 30 (33)	595x595	3,6
TLC 06***	1195x295x55	30 (33)	1195x300	4,1
TLC 08***	1195x595x55	60 (63)	1195x595	5,7
TLGR 03/04***	588x588x50	23 (26)/ 30 (33)	590x590	3,6
TLGR 08***	588x1187x50	60 (63)	590x1190	7,2
TLCP 03/04***	595x595x55	23 (26)/ 30 (33)	595x595	3,6
TLC 03/04 RF ***	595x595x120	23 (26)/ 30 (33)	595x595	4

* 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.

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 02, TLC 03, TLC 04, TLGR 03, TLGR 04, TLCP 03, TLCP 04 и 1 шт. на одно изделие для TLC 06, TLC 03/04 RF, TLC 08, TLGR 08.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TLC 02, TLC 03, TLC 04, TLGR 03, TLGR 04, TLCP 03, TLCP 04 и 1 шт. на одно изделие для TLC 06, TLC 03/04 RF, TLC 08, TLGR 08.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

Крепление светильников в потолок из гипсокартона поставляется по отдельному заказу.

Добавочное обозначение ЕМ означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП). 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. **ВНИМАНИЕ!** Встраиваемые светильники (TLC) ни при каких условиях не должны контактировать с теплоизолирующим материалом.
- 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, листа рассеивателя (без рамки) из светостабилизированного полимерного материала установленного в выступы боковины для светильников TLC 02 OL/CL/CLM, TLC 03 OL/CL/CLM, TLC 04 OL/CL/CLM, TLC 06 OL/CL/CLM, TLC 08 OL/CL/CLM, TLGR 03 OL/CL/CLM, TLGR 04 OL/CL/CLM, TLGR 08 OL/CL/CLM, TLCP 03 OL/CL/CLM, TLCP 04 OL/CL/CLM, рассеивателя (без рамки) из светостабилизированного полимерного материала укладываемого в рамку подвесного потолка для светильников TLC 02 OL1/CL1/CLM1, TLC 03 OL1/CL1/CLM1, OL1/CL1/CLM1, TLC 06 OL1/CL1/CLM1, TLC 08 OL1/CL1/CLM1, системы отраженного света для TLC 03/04 RF. **Светильники (за исключением TLC RF) комплектуются монтажными концами, для подключения светильника к внешней сети (зелено- желтый - заземление, белый -фаза, черный -ноль, красный-фаза коммутируемая(при комплектации светильника БАП)).**

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 выдерживать в отапливаемом помещении при температуре не менее +15 не менее 24 часов.
- 6.3. Светильник после распаковки установить в потолок. Светильники серии TLGR устанавливать согласно рис.5. Светильники серии TLC-1 устанавливать в рамку потолка на рассеиватель.
- 6.4. Светильники всех серий не требуют предварительной разборки, за исключением светильников TLC RF, с которых необходимо снять систему отраженного света.

Подключение к внешней сети светильников, за исключением серии TLC RF (сечение провода не менее 0,75 мм².) производится к монтажным концам, выведенным наружу светильника. (Цвет проводов монтажных концов: зелено- желтый - заземление, белый - фаза, черный -ноль, красный - фаза коммутируемая при комплектации светильника БАП). Подключение светильников серии TLC RF производится к клеммной колодке светильника. 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. **ВНИМАНИЕ!** В случае обнаружения неисправности светильника обратиться в соответствующую эксплуатационную службу (организацию).

6.7. **В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой, указанной на этикетке (Пример 4000 К).**

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 36 месяцев с даты продажи 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» и/или у официальных представителей.
- 10.2. Срок службы светильника в нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: не менее 10 лет для светильников, рассеиватель которых изготовлен из полимерных материалов.
- 10.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- 10.4. **Адрес завода изготовителя:** 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.

ВНИМАНИЕ!

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