

Схемы установки и подключения светильников

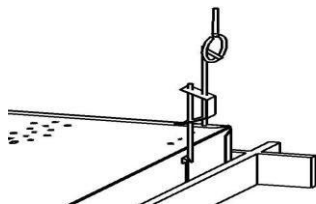


Рис.1

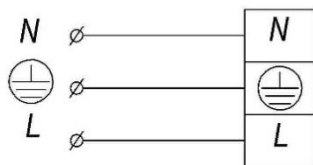


Рис.2

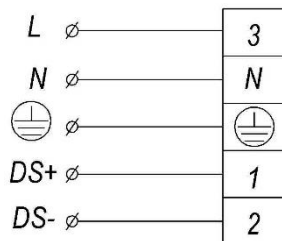


Рис.3

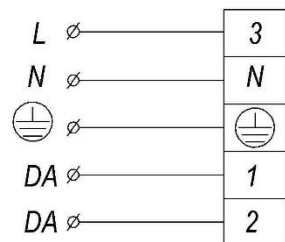


Рис.4

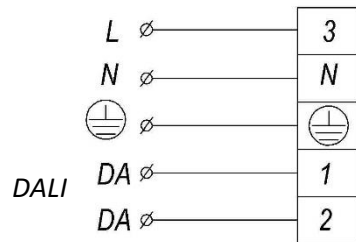


Рис.5

Рис.2 Схема подключения светильника;

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

Рис.4 Схема подключения светильника с ЭПРА с регулировкой по протоколу DALI;

Рис.5 Схема подключения светильника с БАП.

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

Л-некоммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП)

при отключении которой вместе с Лк светильник переходит в аварийный режим.

N-ноль.

Л и Лк могут быть подключены к одной фазе



СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ TLGR торговой марки TECHNOLUX® ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники стационарные общего назначения TLGR (далее светильники) с трубчатыми люминесцентными лампами T8 (цоколь G13) и T5 (цоколь G5) предназначены для освещения общественных помещений

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-027-21098894-2017, 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.

2.4 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 Светильники предназначены для установки в потолок «Грильято», имеющий установочный размер 590x590 мм, а также могут устанавливаться в потолки из гипсокартона.

2.8 Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.9 Основные параметры светильников:

Артикул **	Габаритные размеры, мм АхВхС*	Установочный размер, мм	Количество ламп, номинальная мощность (тип лампы), Вт	Масса светильника, кг
TLGR 414***	588x588x82	588x588	4x14 (T5)	3,1
TLGR 418***	620x588x100	588x588	4x18 (T8)	3,1
TLGR 324***	588x588x82	588x588	3x24 (T5)	3,1
TLGR 424***	588x588x82	588x588	4x24 (T5)	3,1

* 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:

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Коробка картонная – 1 шт. на два изделия.
- Паспорт - 1 шт. на два изделия.
- Упаковочный пакет – 1 шт. на светильник.

Люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

3.2 Добавочное обозначение OL, CL, W – обозначает вид оптической части, где OL – поликарбонат опаловый; CL - поликарбонат призма; W – белый растр.

3.3 Все светильники комплектуются электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА). Добавочное обозначение RA обозначает, что установлен ЭПРА управляемый по протоколу 1-10 В; RD – установлен ЭПРА, управляемый по протоколу DALI.

3.4 Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП).

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Установку, демонтаж, чистку светильника, замену ламп, устранение неисправностей производить только при отключенной электросети.

4.1 Запрещается применять лампы других номинальных характеристик, кроме указанных в п.п. 6.5. Допускается применение ламп с аналогичными характеристиками.

4.2 Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

4.3 Внимание! На растре светильника закреплен заземляющий провод желто-зеленого цвета. Перед установкой раstra в светильник, присоедините заземляющий провод к корпусу на установленный винт с гайкой.

4.4 Люминесцентные лампы содержат ртуть. При замене не допускать их разрушения.

5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Светильник состоит из следующих основных частей: корпус светильника в сборе, на котором смонтированы пускорегулирующий аппарат, патроны для люминесцентных ламп, внутренняя проводка светильника, раstra/рассеивателя.

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. Снять растр (рассеиватель).

6.4 Установить светильник в потолок см. рисунок 1. Присоединить заведенные внутри питающие сетевые провода (сечение провода 0,75-1,5 мм²) 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.

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

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник признан годным к эксплуатации.

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

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 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.

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

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.

9.3 **ВНИМАНИЕ!** Люминесцентные лампы должны сдаваться на специализированные предприятия по их переработке.

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 8 лет - для светильников, рассеиватель которых изготовлен из полимерных материалов; не менее 10 лет для остальных светильников.

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 Выход из строя люминесцентных ламп браком не является.

Адрес за во да 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.