

Схемы подключения светильников

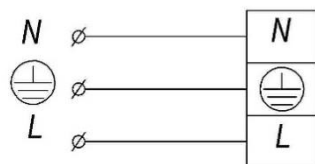


Рис.1

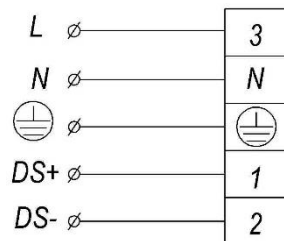


Рис.2

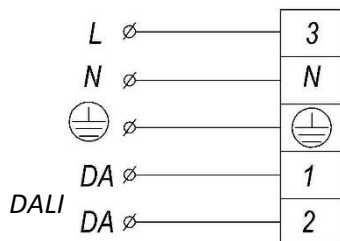


Рис.3

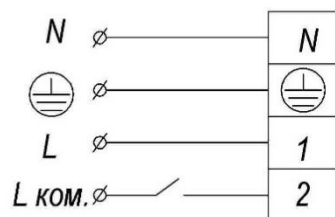


Рис.4

Рис.1 Схема подключения светильника;

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.

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

L-некоммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП)

при отключении которой вместе с Lк светильник переходит в аварийный режим. N-ноль.

L и Lк могут быть подключены к одной фазе



СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИЙ TL, TLC торговой марки TECHNOLUX® ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники стационарные общего назначения (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 - **IP40**.

2.6 Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.

2.7 Светильники TL, TLC (с трубчатыми люминесцентными лампами T5) предназначены для установки в подвесной потолок со стандартным модулем 600x600 мм, с видимыми направляющими T24 или T15. Светильники TL можно установить на опорную поверхность.

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
TL 218***	310x620x82		2x18 (T8)	1,9
TL 418***	620x620x82		4x18 (T8)	3,6
TL 236***	310x1235x82		2x36 (T8)	3,3
TL 436***	620x1235x82		4x36 (T8)	7,2
TLC 218***	610x295x82	595x295	2x18 (T8)	1,9
TLC 418***	610x595x82	595x595	4x18 (T8)	2,8
TLC 236***	1220x295x82	1195x295	2x36 (T8)	3,3
TLC 436***	1220x595x82	1195x595	4x36 (T8)	5,4
TL 214***	595x295x55	595x295	2x14 (T5)	1,9
TL 314***	595x595x55	595x595	3x14 (T5)	3,8
TL 414***	595x595x55	595x595	4x14 (T5)	3,8
TL 224***	595x295x55	595x295	2x24 (T5)	1,9
TL 424***	595x595x55	595x595	4x24 (T5)	3,8
TL 228***	1195x295x55	1195x295	2x28 (T5)	3,4
TL 328***	1195x295x55	1195x295	3x28 (T5)	3,4
TL 254***	1195x295x55	1195x295	2x54 (T5)	3,4
TL 428***	1195x595x55	1195x595	4x28 (T5)	7,3
TL 628***	1195x295x55	1195x295	6x28 (T5)	3,4
TL 454***	1195x595x55	1195x595	4x54 (T5)	7,3

* 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, 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 для TL218, TL418, TLC218, TLC418, TL414, TL314, TLC424, TL214, TL224 и 1 шт. на одно изделие для TL236, TL436, TLC236, TL436, TL228, TL328, TL254, TL428, TL628, TL454.
- Паспорт - 1 шт. на два изделия для TL218, TL418, TLC218, TLC418, TL414, TL314, TLC424, TL214, TL224 и 1 шт. на одно изделие для TL236, TL436, TLC236, TL436, TL228, TL328, TL254, TL428, TL628, TL454.
- Упаковочный пакет – 1 шт. на светильник. Люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

3.2 Добавочное обозначение OL, CL, PC, PS, TG, CLM, R, W – обозначает вид оптической части, где OL – поликарбонат опаловый; CL - поликарбонат призма; PC - поликарбонат прозрачный; PS – полистирол; TG - темперированное стекло; CLM – микропризма; R – зеркальный растр; W – белый растр.

3.3 Добавочное обозначение EL, ECP, RA, RD означает вид электронного пуско - регулируемого аппарата (ЭПРА). ECP – означает, что в светильнике установлен ЭПРА А3 класса энергосбережения, EL – означает, что в светильнике установлен ЭПРА А2 класса энергосбережения; RA – установлен ЭПРА управляемый по протоколу 1-10 В; RD – установлен ЭПРА управляемый по протоколу DALI. Светильники с лампами T5 комплектуются ЭПРА А2 класса энергосбережения.

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 растра 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, растра/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 на/в потолок. Присоединить заведенные внутрь 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.

9.4 Гарантийный срок на блоки аварийного питания, поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

9.5 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.

9.6 Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

9.7 Выход из строя люминесцентных ламп браком не является.

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.