Схема установки и светильников.

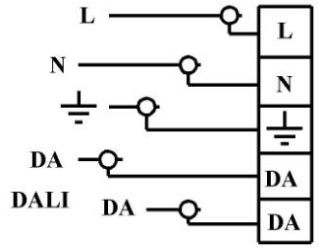

Рис.1

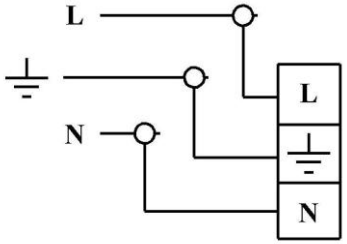

Рис.2

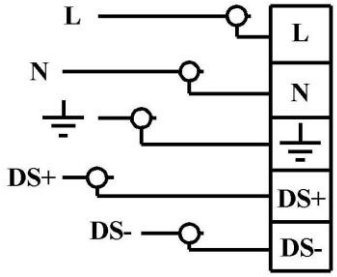

Рис.3

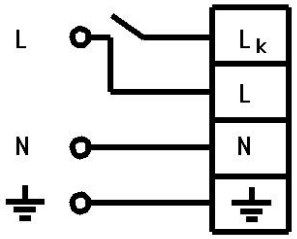

Рис.4

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-комутируемая 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!

СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®

TL (TLP) с полупроводниковым источником света (светодиоды)

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники потолочные (далее светильники) с полупроводниковым источником света (светодиоды) предназначены для освещения общественных помещений.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-011-21098894-2017, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

2.2. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150.

2.3. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220± 10%. В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.

2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 IP40 для TL и IP44 для TLP.

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

2.6. Крепление светильников осуществляется на потолок.

2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8. Основные параметры светильников:

Артикул**	Габаритные размеры, не более мм. АхВхС*	Номинальная мощность, не более, Вт, (модификация ЕМ)	Масса светильника, не более, кг
TL 02***	595x295x55	21 (24 Вт)	2,5
TL 03***	595x595x55	29 (32 Вт)	3,6
TL 04***	595x595x55	39 (42 Вт)	3,6
TL 06***	1195x295x55	39 (42 Вт)	4,1
TL 08***	1195x595x55	77 (80 Вт)	5,6
TLP 03***	595x595x55	29 (32 Вт)	3,6
TLP 04***	595x595x55	39 (42 Вт)	3,6

* 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 TL 02, TL 03, TL 04, TLP 03 TLP 04 и 1 шт. на одно изделие для TL 06, TL 08.

3) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TL 02, TL 03, TL 04, , TL P03, TLP 04 и 1 шт. на одно изделие для TL 06, TL 08.

4) Упаковочный пакет – 1 шт.

Добавочное обозначение EM 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. 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 TL 02 OL/CL/CLM, TL 03 OL/CL/CLM, TL 04 OL/CL/CLM, TL 06 OL/CL/CLM, TL 08 OL/CL/CLM; TLP 03 OL/CL/CLM, TLP 04 OL/CL/CLM.

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. После распаковки светильника для моделей TL необходимо отвернуть винты, снять боковину и выдвинуть лист рассеивателя. Для моделей TLP необходимо отвернуть винты, снять часть боковины и выдвинуть лист рассеивателя.

6.4. Установить светильник на поверхность потолка.

Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм^2.) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

6.5. Установить рассеиватель на место.

6.6. При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.

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

6.8. **<u>В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой, указанной на этикетке (Пример 4000 К).</u>**

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 18 месяцев с даты продажи (но не более 24 месяцев со дня выпуска) при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Возможно увеличение гарантийного срока, с условиями предоставления расширенной гарантии можно ознакомиться 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 8 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. <u>Адрес завода изготовителя</u>: 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.