



СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®

TLPL 011/021 с полупроводниковыми источниками света (светодиоды)

## ПАСПОРТ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

1.2. Светильники соответствуют ТУ 3461-016-21098894-2011, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

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

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением  $220 \pm 10\%$  В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.

2.2. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 IP40.

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

2.4. Крепление светильников осуществляется на потолок, стены.

2.5. Класс защиты от поражения электрическим током 2.

2.6. Основные параметры светильников:

Артикул**	Габаритные размеры, не более мм. АхВхС*	Кол-во линеек, светодиодов в линейке (L) и номинальная мощность, Вт.	Масса светильника, не более, кг
TLPL011***	325x77x77	2xL15 (12 Вт)	0,5
TLPL021***	625x77x77	2xL27 (23 Вт)	0,9

\* 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 светильника.
- 3) Паспорт - 1 шт. на два светильника.
- 4) Упаковочный пакет – 1 шт.

Добавочное обозначение ECP означает, что в светильнике установлен драйвер китайского производства. Добавочное обозначение OL означает, что в светильнике установлен опаловый рассеиватель. Светильники без добавочного обозначения OL комплектуются призматическим (прозрачным) рассеивателем.

В случае комплектации светильника энергосберегающим оптическим датчиком, в конце обозначения добавляется литера 1. Оптический датчик обеспечивает включение источников света при низкой освещенности.

Порог чувствительности датчика по свету, 2...10 люкс. Время цикла проверки освещенности во включенном состоянии, 20...21 мин. Время цикла проверки освещенности (источник света не работает) не более 1 сек.

В случае комплектации светильника энергосберегающим фотоакустическим датчиком в конце обозначения добавляется литера 2. Фотоакустический датчик обеспечивает включение источников света при низкой освещенности и наличии шума. Порог чувствительности датчика по свету, 2...10 люкс. Порог чувствительности по звуку в месте установки выключателя (с учетом шумового фона), 65-75 дБ. Время выключения при пропадании источника шума 30...35 сек.

Добавочное обозначение ЕМ означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП), где цифра после ЕМ означает тип аварийного светильника: 0 – непостоянного действия, 1 – постоянного действия, 2 – комбинированного действия.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку, чистку светильника и ремонт производить только при отключенной электросети.

4.2. **ВНИМАНИЕ! Светильники предназначены для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.**

#### 5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Светильник состоит из следующих основных частей: корпус светильника в сборе: драйвер, внутренняя проводка светильника, рассеиватель из светостабилизированного полимерного материала. Ряд светильников комплектуются энергосберегающими датчиками.

#### 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 необходимо снять рассеиватель, шасси с диодными линейками.

6.4. Установить светильник на потолок.

Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм<sup>2</sup> и имеющие двойную изоляцию) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.

6.5. Установить шасси с диодными линейками и рассеиватель на место.

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

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

#### 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

7.1. 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](http://www.technoluxtm.ru) в разделе «Гарантии качества» и/или у официальных представителей.

7.2. 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.

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

7.4. Адрес завода изготовителя: 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.

Схема подключения светильников

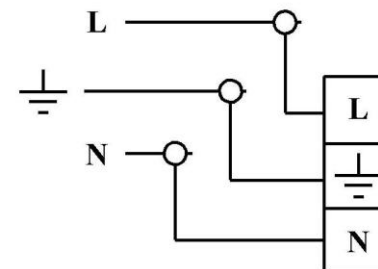


Рис.1

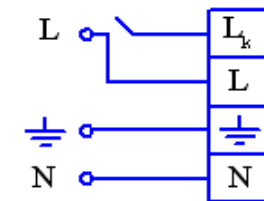


Рис.2

Рис.1 Схема подключения светильника.

Рис.2 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!**