

**СВЕТИЛЬНИК TECHNOLUX®****TLPL (ЛПО-25)****1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Потолочные светильники серии TLPL (далее светильники) с трубчатыми люминесцентными лампами T8 и T5 (ЛЛ) (цоколь G13 или G5) предназначены для освещения общественных помещений.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-009-21098894-2011, 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  $220 \pm 10\%$  В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 IP20

2.5. Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.

2.6. Способ установки: потолочный – на горизонтальные поверхности или подвесной – на трос или штангу.

2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.

2.8. Основные параметры светильников:

Артикул **	Тип ламп и цоколь	Кол-во ламп и номинальная мощность, Вт.	№ рис. схемы электр. соед.	Габаритные размеры, не более мм. АхВхС*	Установоч. размер мм. D	Масса светильн. не более, кг
TL PL 118	ЛЛ G13	1x18	1;2	624x77x78	321	0,8
TL PL 218		2x18	1;2	624x142x57	321	1,0
TL PL 136		1x36	1;2;3	1234x77x78	903	1,55
TL PL 236		2x36	1;2;3	1234x142x57	903	2,0
TL PL 158		1x58	1;2;3	1534x77x78	1000	1,8
TL PL 258		2x58	1;2;3	1534x142x57	1000	2,9
TL PL 114/124		ЛЛ G5	1x14/1x24	1;2;3;4	574x77x78	321
TL PL214 /224	2x14/2x24		1;2;3;4	574x142x57	321	1,0
TL PL128/154	1x28/1x54		1;2;3;4	1184x77x78	903	1,5
TLPL228/254	2x28/2x54		1;2;3;4	1184x142x57	903	1,95
TL PL 135/149/180	1x35/1x49/1x80		1;2;3;4	1484x77x78	1000	1,8
TL PL 235/249/280	2x35/2x49/2x80		1;2;3;4	1484x142x57	1000	3,0

\* А-длина; В-ширина; С-высота.

\*\* Полное обозначение модели светильника и мощность ламп указана на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.

Добавочное обозначение ESR или EL означает, что светильник укомплектован электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА). Светильники с лампами T5 не имеющие дополнительных обозначений комплектуются ЭПРА.

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

Добавочное обозначение RA или RD означает, что в светильнике установлен ЭПРА с аналоговой или цифровой регулировкой по протоколу DALI.

### **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА**

3.1. В комплект поставки входят:

- ✓ Светильник (без ламп) – 1 шт.
- ✓ Коробка картонная – 1 шт. на два светильника.
- ✓ Паспорт – 1 шт. на два светильника.
- ✓ Упаковочный пакет – 1 шт.

### **4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 4.1. Установку, чистку светильника, ремонт, замену ламп и стартеров производить только при отключенной электросети.
- 4.2. Запрещается применять лампы других номинальных характеристик, кроме указанных в п.п. 5.5. Допускается применение ламп разных фирм-производителей с аналогичными характеристиками.
- 4.3. Светильник может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах (в случае комплектования планками для крепления и подвесами)
- 4.4. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- 4.5. Люминесцентные лампы содержат ртуть. При замене не допускать их разрушения. Утилизация ламп проводится в специальных учреждениях. Светильники без ламп утилизируются обычным способом.

### **5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

- 5.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Светильники после длительного транспортирования и/или хранения при низких температурах перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15...20°C не менее 24 часов.
- 5.3. После распаковки светильника необходимо снять рассеиватель и установить светильник на монтажную поверхность или на подвесы.
- 5.4. Присоединить заведенные внутрь корпуса питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм<sup>2</sup>) к клеммной колодке. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.
- 5.5. Установить люминесцентные лампы, мощностью соответствующей обозначенной на светильнике.

5.6. Установить рассеиватель.

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

### Схема подключения светильника.

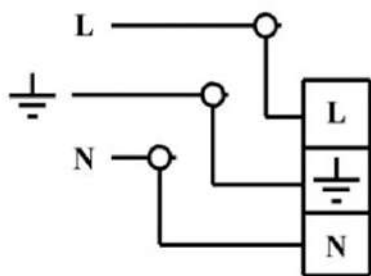


Рис.1

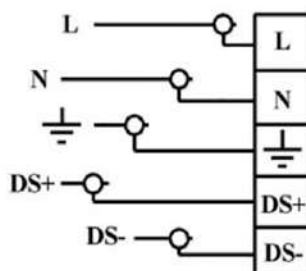


Рис.2

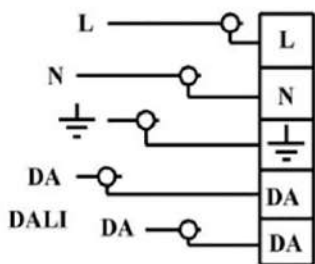


Рис.3

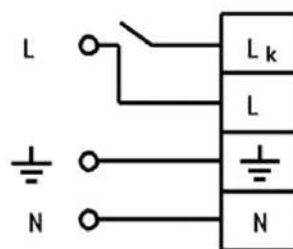


Рис.4

Рис.1 Схема подключения светильника.

Рис.2 Схема подключения светильника с ЭПРА с аналоговой регулировкой.

Рис.3 Схема подключения светильника с ЭПРА с цифровой регулировкой по протоколу DALI.

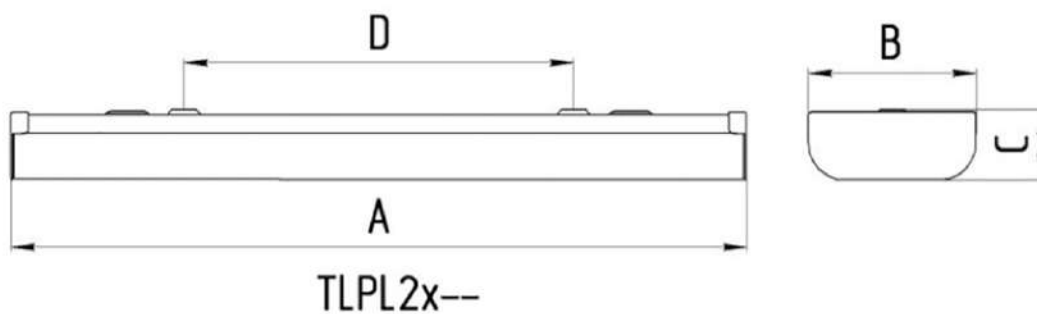
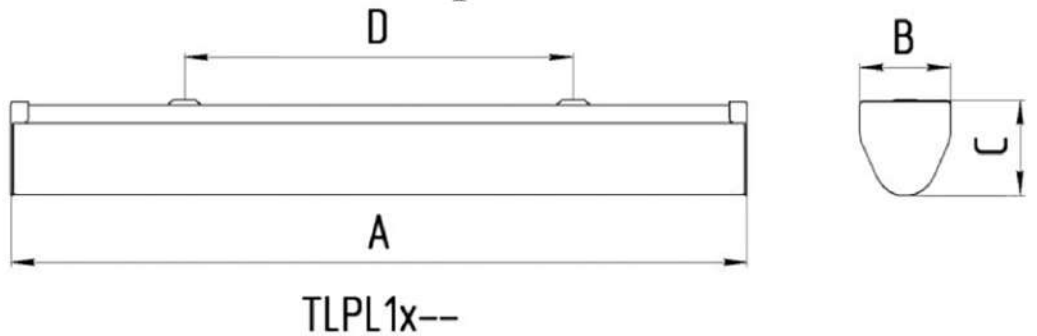
Рис.4 Схема подключения светильника с БАП.

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!**

## Размеры светильников:



## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1. Светильник признан годным к эксплуатации.

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

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

7.2. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: не менее 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов; не менее 10 лет – для остальных светильников.

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. Выход из строя люминесцентных ламп браком не является.