

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Потолочные светильники серии TLM (далее светильники) с люминесцентными лампами T5 (ЛЛ) (цоколь G5), интегрированными КЛЛ (патрон E27) предназначены для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.
- 1.2. Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-027-21098894-2017, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
- 1.3. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением $230 \pm 10\%$ В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 2.2. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516 - М1.
- 2.3. Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 – IP65.
- 2.4. Способ установки: на вертикальные или горизонтальные поверхности. Светильники комплектуются наборами, состоящими из шайбы прокладки и шайбы металлической (количеством в зависимости от количества крепежных отверстий) для установки на поверхность с помощью самореза (в поставку не входит).
- 2.5. Класс защиты от поражения электрическим током II.
- 2.6. Основные параметры и характеристики:

Типы светильников**	Габаритные размеры, ДхШхВ Не более	Масса, кг. Не более	Потребляемая мощность, не более, Вт
TLM 1*E27 XX	363x132x75	1,2	Не более 15 Вт
TLM 18 XX EL	363x132x75	1,2	8
TLM 28 XX EL	363x132x75	1,2	16
TLM 18 XX EL EM Z	363x132x75	1,2	11
TLM 28 XX EL EM Z	363x132x75	1,2	19

** - "XX" - обозначение материала рассеивателя. PC/CL/OL - поликарбонат прозрачный/призма/опаловый. Обозначение EL означает, что в светильнике установлен электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА), обозначение EM

Схема подключения светильника.

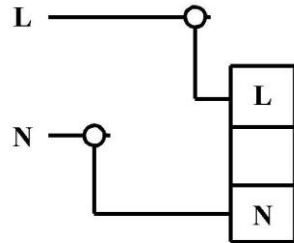


Рис.1

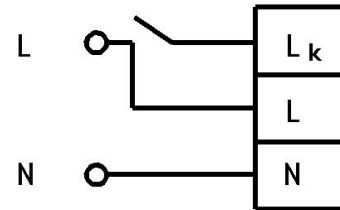


Рис.2

Рис.1 Схема подключения светильника без блока аварийного питания и EM0 с БАП.

Рис.2 Схема подключения светильника EM1 и EM2 с БАП.

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

Л-не коммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП) при отключении которой вместе с Лк светильник переходит в аварийный режим. N-ноль.

L и Лк подключаются к одной фазе!

В случае светильника с лампами цоколь E27 подключение производится непосредственно к патрону.

Модификация	Варианты действия светильника	Количество и мощность ламп
TLM18 XX EM0 TLM28 XX EM0	Непостоянного (При наличии L лампа(ы) не светится, при отсутствии светится в аварийном режиме). Рис. 1.	1x8 2x8
TLM18 XX EM1 TLM28 XX EM1	Постоянного (При наличии L и Лк лампа(ы) светится, при отсутствии Лк лампа(ы) не светится, при отсутствии L и Лк лампа(ы) светится в аварийном режиме) Рис. 2.	1x8 2x8
TLM28 XX EM2	Комбинированного. (При наличии L и Лк первая лампа светится, при отсутствии Лк лампы не светятся, при отсутствии L и Лк вторая лампа светится в аварийном режиме, а первая не светится) Рис. 2.	2x8

означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП), где "Z" - тип аварийного светильника («0» - непостоянного, «1»- постоянного действия, «2» - комбинированный).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1. В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе -1 шт.
- Коробка картонная -1 шт.
- Паспорт -1 шт.
- Упаковочный пакет -1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. **ВНИМАНИЕ!** 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. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- 4.4. Люминесцентные лампы содержат ртуть. При замене не допускать их разрушения.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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. Распакованный светильник установить на поверхность.
- 5.4. Присоединить питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм²) к колодке светильника (подключение производить согласно схеме указанной на этикетке находящейся на корпусе светильника либо согласно маркировке колодки, в случае светильника с одним патроном E27 к контактам патрона). Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.
- 5.5. При загрязнении светильника его протирают сухой мягкой тканью.
- 5.6. **ВНИМАНИЕ!** В случае обнаружения неисправности светильника обратиться в соответствующую эксплуатационную службу (организацию).

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 6.1. Светильник признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска, отметка ОТК, номер бригады указаны на внутренней этикетке светильника.

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. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1. Светильники не содержат токсичных материалов относящихся к опасным отходам, требующим специальной утилизации.
- 8.2. Утилизацию светильников проводят обычным способом в организациях по переработке вторичного сырья.
- 8.3. **ВНИМАНИЕ!** Люминесцентные лампы должны сдаваться на специализированные предприятия по их переработке.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 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.
- 9.2 Гарантийный срок на блоки аварийного питания, поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- 9.3 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.
- 9.4 Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- 9.5 Адрес завода изготовителя: 601655,г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.