

Схема подключения светильника

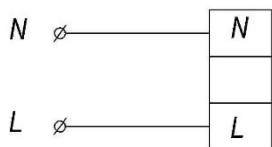


Рисунок 1

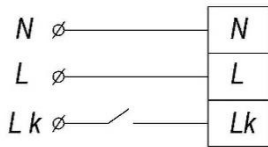


Рисунок 2

Рисунок 1 Схема подключения светильника без блока аварийного питания и ЕМ0 с БАП.

Рисунок 2 Схема подключения светильника ЕМ1 с БАП.

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

L-некоммутируемая фаза (предназначенная для зарядки аккумулятора БАП) при отключении которой вместе с Lk светильник переходит в аварийный режим. N-ноль.

L и Lk могут быть подключены к одной фазе!

Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной ёмкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания. При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Светильник, оборудованный БАП, оснащен визуальным LED-индикатором состояния и кнопкой ТЕСТ.

Обозначение визуальной индикации:

Индикатор светится зелёным цветом	Идёт зарядка аккумулятора
Индикатор не светится	Аккумулятор не подключен, вышел из строя БАП, светильник в аварийном режиме

Кнопка-ТЕСТ служит для проверки работы светильника в аварийном режиме:

Нажать кнопку ТЕСТ	Светильник перешёл в работу в аварийном режиме
Отпустить кнопку ТЕСТ	Светильник перейдет в основной режим работы



СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ серии TLM торговой марки TECHNOLUX® с полупроводниковым источником света (светодиоды)

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники потолочные (далее светильники) с полупроводниковым источником света предназначены для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-040-21098894-2019, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

2.2 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Светильники с блоками аварийного питания 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. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

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

2.5 Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 – IP65.

2.6 Способ установки: на вертикальные или горизонтальные поверхности.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током II.

2.8 Основные параметры и характеристики указаны в Таблице 1:

Таблица 1

Типы светильников	Габаритные размеры, АхВхС*, мм	Масса не более, кг	Номинальная мощность, Вт
TLM 01 OL (PC)	363 x 75 x 132	0,7	6
TLM 01 OL (PC) EM0	363 x 75 x 132	1,0	3
TLM 01 OL (PC) EM1	363 x 75 x 132	1,0	9
TLM 02 OL (PC)	363 x 75 x 132	1,0	12
TLM 02 OL (PC) EM0	363 x 75 x 132	1,2	3
TLM 02 OL (PC) EM1	363 x 75 x 132	1,2	15
TLM 03 OL (PC)	363 x 75 x 132	1,0	17
TLM 03 OL (PC) EM0	363 x 75 x 132	1,2	3
TLM 03 OL (PC) EM1	363 x 75 x 132	1,2	20

*А -длина, В-высота, С-ширина светильника

PC/OL– обозначение материала рассеивателя. PC – поликарбонат прозрачный; OL - поликарбонат опаловый;

Цифры **01** в конце названия (например: TLM 01 OL **01**) означает наличие оптико-акустического датчика. Оптико-акустический датчик обеспечивает включение источников света при низкой освещенности и наличии шума. Порог чувствительности датчика по свету 5...10 люкс. Порог чувствительности по звуку - 60-70 дБ. Время выключения при пропадании источника шума 45 сек.

ЕМ означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП); где цифра после ЕМ означает тип аварийного светильника: 0 – непостоянного действия, 1 – постоянного действия. Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит 1 час (ЕМ1 1ч.) или 3 часа (ЕМ1 3ч.).

Добавочные буквы КРТ означают, что на корпусе светильника снаружи установлена кнопка ТЕСТ для ручного тестирования работы светильника в аварийном режиме.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе -1 шт.
- Коробка картонная -1 шт.
- Набор для установки на поверхность (саморезы в поставку не входят)
- Паспорт -1 шт.
- Упаковочный пакет -1 шт.

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 II классу защиты от поражения электрическим током.

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°С не менее 24 часов.

5.3 Распакованный светильник установить на установочную поверхность.

5.4 Присоединить питающие сетевые провода (сечением 0,75-1,5 мм²) к колодке светильника (подключение производить согласно схеме, указанной на этикетке, находящейся на корпусе светильника либо согласно маркировке колодки). 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 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 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.

6.2 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник признан годным к эксплуатации.

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

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.

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.

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.

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и состав изделия с целью улучшения потребительских свойств без предварительного уведомления.