

ПАСПОРТ**TLK**
TLR**Светильники светодиодные TLK, TLR****1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Светильники стационарные общего назначения с полупроводниковыми источниками света (светодиодами) предназначены для освещения общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-040-21098894-2019, требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

2.2 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 2 по ГОСТ 15150. Светильники с блоками аварийного питания изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150

2.3 Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением $230 \pm 10\%$ В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 32144-2013.

2.4 Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65 по ГОСТ 14254-96.

2.5 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516-90 М1.

2.6 Способ установки: на горизонтальные или вертикальные поверхности.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током II.

2.8 Основные параметры светильников:

Таблица 1

Наименование	Габаритные размеры ДхВ, мм	Номинальная мощность, Вт	Масса светильника, кг
TLK01-13-YZ0-OL	Ø 281x113	13	0,65
TLK01-16-YZ0-OL EM1	Ø 281x113	16	0,85
TLK01-13-YZ0-OL-OUTDOOR	Ø 281x113	13	0,65
TLK01-13-YZ0-OL-01	Ø 281x113	13	0,65
TLK01-13-YZ0-OL-04	Ø 281x113	13	0,65
TLK03-9-YZ0-OL	Ø 281x113	9	0,65
TLK03-12-YZ0-OL-EM1	Ø 281x113	12	0,85
TLK04-8-850-OL	Ø 281x113	8	0,65
TLK04-8-850-OL-01	Ø 281x113	8	0,65
TLK07-17-YZ0-OL	Ø 281x113	17	0,65
TLK07-19-YZ0-OL-EM1	Ø 281x113	19	0,85
TLK07-3-YZ0-OL-EM01	Ø 281x113	3	0,85

Наименование	Габаритные размеры ДхВ, мм	Номинальная мощность, Вт	Масса светильника, кг
TLR01-9-YZ0-OL	Ø 220x116	9	0,50
TLR01-9-YZ0-OL-01	Ø 220x116	9	0,50
TLR02-7-YZ0-OL	Ø 220x116	7	0,50
TLR02-7-YZ0-OL-01	Ø 220x116	7	0,50

где, ДхВ – Д - диаметр, В – высота

Y – индекс цветопередачи (CRI, Ra): 8 – >80, 9 – >90

Z – цветовая температура (CCT): 3 – 3000К, 4 – 4000К, 5 – 5000К

Пример обозначения: TLK01-13-850-OL (12 Вт, Ra>80, 5000К).

OL - опаловый рассеиватель из поликарбоната.

EM1 означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП) постоянного действия. Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит EM1-1,5 часа или EM3 - 3 часа.

EM01 означает, что светильник непостоянного действия, время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит EM01-1,5 час или EM03 - 3 часа.

01– в светильнике установлен оптико-акустический датчик. Порог чувствительности датчика по свету 5...10 люкс. Порог чувствительности по звуку - 60-70 дБ. Время выключения при пропадании источника шума 45 сек.

04– в светильнике установлен оптико-акустический датчик с дежурным режимом. Если освещение и шум ниже пороговых уровней, то светильник включается на 25% мощности. Проверка освещенности осуществляется раз в минуту, а уровня шума непрерывно. Порог чувствительности датчика по свету 2...10 люкс. Порог чувствительности по звуку - 65-75 дБ.

OUTDOOR – температура эксплуатации светильника от минус 40°С до плюс 45°С.

Полное обозначение модели светильника указана на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Комплект уплотнительных шайб.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Коробка картонная – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 **ВНИМАНИЕ!** Установку, демонтаж, чистку светильника, и устранение неисправностей производить только при отключенной электросети.

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 перед

установкой необходимо выдержать в отопляемом помещении при температуре +15...20°C не менее 24 часов.

5.3 Распаковать светильник.

5.4 Перед установкой светильника на поверхность, снять рассеиватель. В светильниках TLK отвернуть три самореза, в светильниках TLR повернуть рассеиватель против часовой стрелки до упора.

5.5 Завести через герметичную втулку питающие сетевые провода (сечением 0,75-1,5 мм²) внутрь светильника. Закрепить светильник на поверхности. Подключить питающие сетевые провода к колодке светильника. Установить рассеиватель.

5.6 При загрязнении светильника протирать рассеиватель сухой мягкой тканью.

ВНИМАНИЕ! Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.

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

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации светильника с БАП необходима полная зарядка аккумуляторной батареи. Время полной зарядки аккумуляторной батареи БАП составляет 24 часа.

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 10 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.

Схема подключения светильников

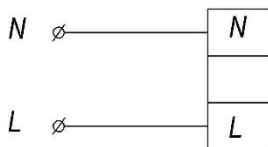


Рисунок 1

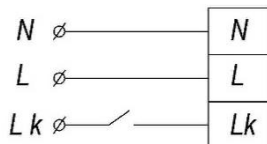


Рисунок 2

Рисунок 1 Схема подключения светильника без блока аварийного питания и с БАП непостоянного действия (EM01/EM03)

Рисунок 2 Схема подключения светильника с БАП постоянного действия (EM1/EM3).

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