



**СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
СЕРИЙ TLK, TLR, TLE
торговой марки TECHNOLUX®**

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники серий TLK, TLR, TLE с компактными люминесцентными лампами (КЛЛ цоколь G24d-1/2/3, G24q-1/2/3) и для ламп с цоколем E14 и E27 предназначены для обеспечения освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.
- 1.2. Светильники соответствуют ТУ27.40.39-027-21098894-2017, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
- 1.3. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150. Светильники, оснащенные блоками аварийного питания (БАП), изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 230±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 IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 2.4. Класс защиты от поражения электрическим током 2.
- 2.5. 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).
- 2.6. Основные параметры и характеристики:

Источник света и цоколь патрона	E14 и E27 Кол-во и мощность ламп	ЭПРА Кол-во и мощность ламп	ЭПРА и БАП Кол-во и мощность ламп
КЛЛ, E14	TLR 1*E14 OL/CL		
КЛЛ, E27	TLR 1*E27 OL/CL		
ТС-DE, КЛЛ G24q1		TLR 110 OL/CL EL	
ТС-DE, КЛЛ G24q1		TLR 113 OL/CL EL	
ТС-DE, КЛЛ G24q2		TLR 118 OL/CL EL	
КЛЛ, E27	TLK 1*E27 OL/CL		
КЛЛ, E27	TLK 2*E27 OL/CL		
КЛЛ, E14	TLK 2*E14 OL/CL		
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-1, G24q-1	TLK 110 OL/CL	TLK 110 OL/CL EL	TLK 110 OL/CL EL EM
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-1, G24q-1	TLK 113 OL/CL	TLK 113 OL/CL EL	TLK 113 OL/CL EL EM
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-2, G24q-2	TLK 118 OL/CL	TLK 118 OL/CL EL	TLK 118 OL/CL EL EM
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-3, G24q-3	TLK 126 OL/CL	TLK 126 OL/CL EL	TLK 126 OL/CL EL EM
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-1, G24q-1	TLK 210 OL/CL	TLK 210 OL/CL EL	
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-1, G24q-1	TLK 213 OL/CL	TLK 213 OL/CL EL	
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-2, G24q-2	TLK 218 OL/CL	TLK 218 OL/CL EL	
ТС-D/ТС-DE, КЛЛ G24d-3, G24q-3		TLK 226 OL/CL EL	
КЛЛ, E14	TLE 1*E14 OL/CL		
КЛЛ, E27	TLE 1*E27 OL/CL		
ТС-DE, КЛЛ G24q1		TLE 110 OL/CL EL	
ТС-DE, КЛЛ G24q1		TLE 113 OL/CL EL	

Добавочное обозначение EL означает, что в светильнике установлен электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА). Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП). Светильники, не имеющие добавочного обозначения EL либо EL EM, комплектуются патроном E14 или E27 (без ЭПРА).

Добавочное обозначение OL/ CL означает, что рассеиватель OL-матовый, CL-прозрачный.

Для светильников с интегрированными КЛЛ (патрон E14, E27) максимальная суммарная мощность ламп составляет для моделей TLK, TLR-20 Вт, для моделей TLE-15 Вт.

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, демонтаж, чистку светильника, замену ламп, производить только при отключенной электросети.

4.2. Запрещается применять лампы других номинальных характеристик, кроме указанных в п.2.6. Допускается применение ламп с аналогичными характеристиками.

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. Перед установкой светильника на поверхность необходимо снять рассеиватель: для TLK-отвернув три самореза, для TLR-повернув рассеиватель против часовой стрелки до упора, для TLE-слегка сжав длинные стороны рассеивателя друг к другу.

5.4. Ввести через герметичную втулку питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм²) внутрь светильника. Закрепить светильник на поверхности. Подключить питающие сетевые провода к колодке светильника (подключение производить согласно схеме, указанной на этикетке находящейся в корпусе светильника, либо согласно маркировке колодки, в случае светильника с одним патроном E14/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.

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 светильника.

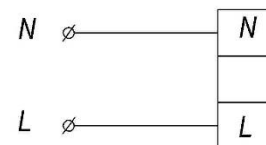


Рисунок 1

Рисунок 1 Схема подключения светильника

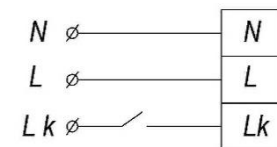


Рисунок 2

Рисунок 2 Схема подключения светильника с БАП. (Lk - коммутируемая через выключатель фаза. L - некоммутируемая фаза через которую осуществляется контроль наличия напряжения в сети и производится заряд аккумулятора светильника, при отключении которой вместе с Lk светильник переходит в аварийный режим)

L и Lk могут быть подключены к одной фазе