

ПАСПОРТ

Светильник светодиодный TLDR, TLDS

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники встраиваемые с полупроводниковым источником света. Светильники предназначены для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

1.2 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150-69.

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

1.4 Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254:

- IP65/IP20, где IP65 степень защиты от воздействий окружающей среды оптической части светильника, IP20 - степень защиты от воздействий окружающей среды источника питания (драйвера) или блока аварийного питания (БАП).
- IP65, драйвер или БАП расположен в герметичном боксе IP65.

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

1.6 Светильники предназначены для установки в любой тип минеральных подвесных потолков или потолки из гипсокартона.

1.7 Класс защиты от поражения электрическим током: светильника без БАП - II, светильника с БАП - I.

1.8 Основные параметры светильников:

Таблица 1

Наименование	Номинальная мощность Вт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	Установочный размер, мм	Масса светильника, кг
TLDR08-X-YZ0-OL	21 31	220x220x95	Ø 206	1,1
TLDR08-X-YZ0-OL-EM1	24 34	220x220x95	Ø 206	1,8
TLDR08-X-YZ0-OL-IP65	21 31	220x220x95	Ø 206	1,4
TLDR08-X-YZ0-OL-EM1-IP65	24 34	220x220x95	Ø 206	2,1
TLDS08-X-YZ0-OL	21 31	220x220x95	Ø 206	1,1
TLDS08-X-YZ0-OL-EM1	24 34	220x220x95	Ø 206	1,8
TLDS08-X-YZ0-OL-IP65	21 31	220x220x95	Ø 206	1,4
TLDS08-X-YZ0-OL-EM1-IP65	24 34	220x220x95	Ø 206	2,1
TLDR06-X-YZ0-OL	11 16	170x170x90	Ø 157	0,8

Наименование	Номинальная мощность Вт	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	Установочный размер, мм	Масса светильника, кг
TLDR06-X-YZ0-OL-EM1	14 19	170x170x90	Ø 157	1,2
TLDR06-X-YZ0-OL-IP65	11 16	170x170x90	Ø 157	1,0
TLDR06-X-YZ0-OL-EM1-IP65	14 19	170x170x90	Ø 157	1,6
TLDS06-X-YZ0-OL	11 16	170x170x90	Ø 157	0,8
TLDS06-X-YZ0-OL-EM1	14 19	170x170x90	Ø 157	1,2
TLDS06-X-YZ0-OL-IP65	11 16	170x170x90	Ø 157	1,0
TLDS06-X-YZ0-OL-EM1-IP65	14 19	170x170x90	Ø 157	1,6

где, ДхШхВ – Д - длина, Ш - ширина, В - высота

X – Мощность, Вт

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

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

OL- опаловый рассеиватель из светотехнического полистирола.

Пример обозначения: TLDR08-31-840-OL (31 Вт, Ra>80, 4000K).

Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП) постоянного действия. Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит EM1-1 час или EM3 - 3 часа. БАП расположен в выносном боксе со степенью защиты IP20 или IP65.

Таблица 2

Наименование бокса	Габаритные размеры ДхШхВ, не более, мм	Масса не более, кг
Бокс подключения БАП IP20	303x123x31	0,6
Бокс подключения БАП IP65	535x61x39	1,0
Бокс подключения драйвера IP65	275x61x39	0,5

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.
- Упаковочный пакет – 1 шт.
- Коробка картонная – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 **ВНИМАНИЕ!** Установку, чистку светильника и ремонт производить только при отключенной электросети.

4.2 Светильники выполненные по I классу защиты от поражения электрическим током должны быть надежно заземлены.

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 отапливаемом помещении при температуре +15...20° С не менее 24 часов.

5.3 После распаковки светильника установить его в потолок.

5.4 Присоединить питающие сетевые провода к клеммной колодке, согласно цветовой маркировке (L-коричневый, N-синий). Сечение питающего провода должно быть 0,75-1,5 мм² и иметь двойную изоляцию. В светильниках с выносным блоком подключить световой LED модуль к клеммной колодке, расположенной внутри блока («+» - красный, «-» - серый). Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.

5.5 **ВНИМАНИЕ!** Не допускается устанавливать светильник в замкнутые ниши. (свободное пространство вокруг светильника должно составлять не менее 250 мм).

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

5.7 При загрязнении светильника его рассеиватель протираются сухой мягкой тканью.

5.8 **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 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.

Схемы подключения светильников

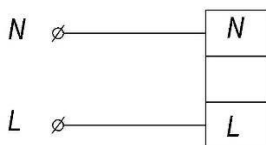


Рисунок 1

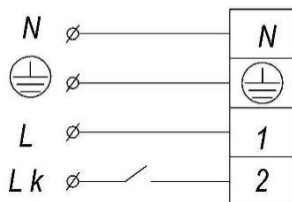


Рисунок 2

Рисунок 1 Схема подключения светильника.

Рисунок 2 Схема подключения светильника с БАП (EM).

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

L-не коммутируемая 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!