

СВЕТИЛЬНИКИ TECHNOLUX®

TLD с полупроводниковыми источниками света (светодиоды)

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники встраиваемые (далее светильники) с полупроводниковым источником света (светодиоды) предназначены для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.
- 1.2. Светильники соответствуют ТУ 27.40.39-028-21098894-2017, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
- 1.3. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением $220 \pm 10\%$ В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.
- 2.2. Степень защиты от воздействий окружающей среды см. табл.
- 2.3. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516 - М1
- 2.4. Светильники предназначены для установки в любой тип минеральных подвесных потолков или потолки из гипсокартона.
- 2.5. Класс защиты от поражения электрическим током -II.
- 2.6. Масса, не более, кг TLDR06-1,0; TLDR08, TLDR06 EM -1,5, TLDR 08 EM – 2,0
- 2.7. Срок службы светильника, не менее, лет -8
- 2.8. Размер отверстия в потолке для установки светильника:
для серий TLDR(S)0605/06/07 - Ø156мм.; TLDR(S)0802/03/05/06/07-Ø206мм
- 2.9. Основные параметры и характеристики:

Таблица 1.

Артикул*	Количество светодиодов	Степень защиты светильника	Степень защиты драйвера(БА II)	Мощность (модификация EM),Вт	Габаритные размеры, не более мм. АхВхС**
TLDR0802 1	72	IP44	IP20	30 (33)	Ø 225x166
TLDR0802 2	60	IP44	IP20	25 (28)	Ø 225x166
TLDR0802 3	48	IP44	IP20	20 (23)	Ø 225x166
TLDR0803 1	72	IP44	IP20	30 (33)	Ø 225x166
TLDR0803 2	60	IP44	IP20	25 (28)	Ø 225x166
TLDR0803 3	48	IP44	IP20	20 (23)	Ø 225x166
TLDR0805 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	Ø 220x105
TLDR0805 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	Ø 220x105
TLDR0805 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	Ø 220x105
TLDR0605 1	36	IP65	IP65 или IP20	15 (18)	Ø170x100
TLDR0605 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	Ø170x100
TLDR0806 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	Ø 220x105

TLDR0806 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	Ø 220x105
TLDR0806 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	Ø 220x105
TLDR0606 1	36	IP65	IP65 или IP20	15 (18)	Ø170x100
TLDR0606 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	Ø170x100
TLDR0807 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	Ø 220x105
TLDR0807 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	Ø 220x105
TLDR0807 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	Ø 220x105
TLDR0607 1	36	IP65	IP65 или IP20	15 (18)	Ø170x100
TLDR0607 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	Ø170x100
TLDS0805 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	220x220x105
TLDS0805 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	220x220x105
TLDS0805 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	220x220x105
TLDS0605 1	36	IP65	IP65 или IP20	15(18)	170X170x100
TLDS0605 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	170X170x100
TLDS0806 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	220x220x105
TLDS0806 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	220x220x105
TLDS0806 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	220x220x105
TLDS0606 1	36	IP65	IP65 или IP20	15 (18)	170X170x100
TLDS0606 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	170X170x100
TLDS0807 1	72	IP65	IP65 или IP20	30 (33)	220x220x105
TLDS0807 2	60	IP65	IP65 или IP20	25 (28)	220x220x105
TLDS0807 3	48	IP65	IP65 или IP20	20 (23)	220x220x105
TLDS0607 1	36	IP65	IP65 или IP20	15 (18)	170X170x100
TLDS0607 2	24	IP65	IP65 или IP20	10(13)	170X170x100

* Где TLD – серия светильника; R- круглая декоративная рамка, S- квадратная декоративная рамка; 06,08 – типоразмер корпуса; XX – вид рассеивателя (Таблица 1.).
Цифры 1,2,3 – исполнение модели светильника. EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП);

* * А-длина; В-ширина; С-высота.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1. В комплект поставки входят:

- 1) Светильник в сборе -1 шт.
- 2) Коробка картонная -1 шт.
- 3) Паспорт -1 шт.
- 4) Упаковочный пакет -1 шт.
- 5) Пружины крепления к потолку-2 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

5.1. Светильник состоит из следующих основных частей:

1. Корпус светильника в сборе.
2. Блока Драйвера, в котором установлен драйвер (для исполнения драйвера IP65), в случае исполнения драйвера IP20, он крепится на корпусе светильника.
3. Матового рассеивателя для светильников TLDR0802.
Мозаичного рассеивателя для светильников TLDR0803.
Рассеивателя из прозрачного PC стекла для светильников TLDR(S)0805, TLDR(S)0605.
Рассеивателя из опалового (OL) стекла для светильников TLDR(S)0806, TLDR(S)0606.
Рассеивателя из призматического (CL/CLM) стекла для светильников TLDR(S)0807, TLDR(S)0607.
4. Пружин крепления светильника к потолку.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

- 6.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2. 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.
- 6.3. После распаковки светильника установить его в потолок.
- 6.4. Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм² и имеющие двойную изоляцию) к клеммной колодке драйвера согласно нанесенной на нем маркировке. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети.
- 6.5. При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.
- 6.6. Допускается располагать блок ПРА на опорной поверхности рядом со светильником.
ВНИМАНИЕ! Не допускается устанавливать светильник в замкнутые ниши. (свободное пространство вокруг светильника должно составлять не менее 250 мм.)
- 6.7. **ВНИМАНИЕ!** В случае обнаружения неисправности светильника обратиться в соответствующую эксплуатационную службу (организацию).
- 6.8. **В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой (Пример 4000 К).**

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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 8.1. Светильник признан годным к эксплуатации.

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

9. УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1. Светильники не содержат токсичных материалов относящихся к опасным отходам, требующим специальной утилизации.
- 9.2. Утилизацию светильников проводят обычным способом в организациях по переработке вторичного сырья.

Схема подключения светильника.

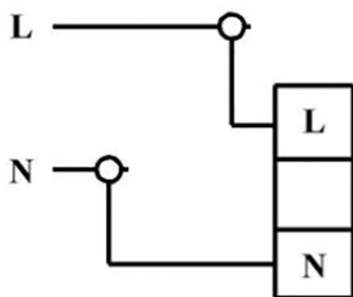


Рис.1

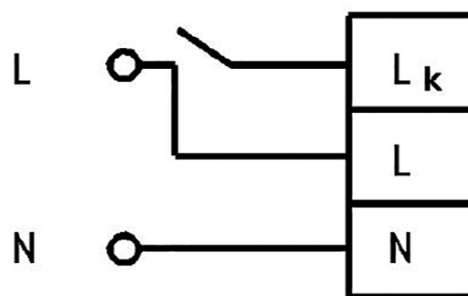


Рис.2

Рис.1 Схема подключения светильника без блока аварийного питания и ЕМ0 с БАП. Рис.2 Схема подключения светильника ЕМ1 и ЕМ2 с БАП.

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

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

L и Lк подключаются к одной фазе!

Таблица 2.

XX	ТИП РАССЕИВАТЕЛЯ
02	Стекло матовое
03	Стекло мозаика
05	Поликарбонат прозрачный
06	Поликарбонат или полистирол опал
07	Поликарбонат или полистирол призма/микропризма