

Схемы подключения светильников к питающей сети 230 В

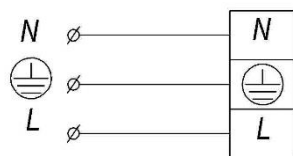


Рисунок 1

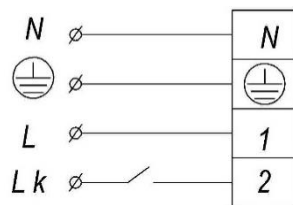


Рисунок 2

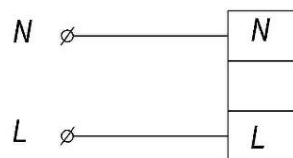


Рисунок 3

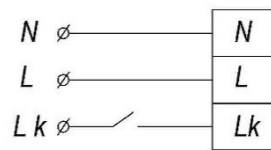


Рисунок 4

Рисунок 1 Схема подключения светильника TLGD01 и светильников с блоком подключения драйвера;

Рисунок 2 Схема подключения светильника с блоком подключения с БАП (EM);

Рисунок 3 Схема подключения светильника (II класс);

Рисунок 4 Схема подключения светильника с БАП (II класс).

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!

Для подключения оптических модулей к блоку подключения драйвера или к блоку подключения БАП присоединить провода, идущие от модулей, к соответствующим клеммам блока подключения. Каждому оптическому модулю соответствуют три клеммы.

ВНИМАНИЕ!

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



СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИЙ TLGD

торговой марки TECHNOLUX®

с полупроводниковым источником света (светодиоды)

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильники встраиваемые (далее светильники) с полупроводниковыми источниками света предназначены для освещения общественных помещений.

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 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 13109.

2.4 Степень защиты от воздействий окружающей среды по ГОСТ 1425: IP20. Светильник TLGD01 может быть в исполнении IP54.

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

2.6 Светильники TLGD предназначены для установки в потолки Грильято с размером ячейки 100x100 мм. Габаритные размеры одного оптического модуля 89x112x40 мм.

Установочный (встраиваемый) размер одного оптического модуля 89x89 мм. Вес оптического модуля 0,2 кг.

2.7 Класс защиты от поражения электрическим током I. Светильник TLGD01 IP54 имеет класс защиты от поражения электрическим током II.

2.8 Основные параметры светильников:

Артикул*	Количество оптических модулей, шт.	Номинальная мощность, Вт
TLGD01 OL	1	8
TLGD01 OL EM	1	11
TLGD02 OL	2	16
TLGD02 OL EM	2	19
TLGD03 OL	3	24
TLGD03 OL EM	3	27
TLGD04 OL	4	32
TLGD04 OL EM	4	35
TLGD06 OL	6	48
TLGD06 OL EM	6	51

В состав светильника TLGD01 IP54 входит блок подключения со степенью защиты IP54. Габаритные размеры блока подключения IP54 109x109x55 мм.

В состав светильников TLGD02, TLGD03, TLGD04, TLGD06, TLGD01 EM, TLGD02 EM, TLGD03 EM, TLGD04 EM, TLGD06 EM входит блок подключения со степенью защиты IP20. Габаритные размеры блока подключения 262x122x31 мм. Вес блока подключения не превышает 0,6 кг.

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

*Комплектацию светильника см. п.3.1. и п. 5.1.

OL/CL/CLM – обозначение типа рассеивателя. OL–опаловый; CL–призматический; CLM–микропризматический. Добавочное обозначение EM означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП). Время работы светильника от внутреннего аккумулятора составит 1 час (EM1 1ч.) или 3 часа (EM1 3ч.). Добавочное обозначение ECP означает, что в светильнике установлен драйвер китайского производства. Светильники, не имеющие обозначений ECP, комплектуются драйвером европейского производства.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 В комплект поставки входят:

- ✓ Светильник – 1 шт.
- ✓ Коробка картонная – 1 шт.
- ✓ Паспорт - 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 **ВНИМАНИЕ!** Светильники не должны контактировать с теплоизолирующим материалом.

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

5 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

5.1 Светильник состоит из следующих основных частей: оптические модули в количестве, соответствующем модели светильника, блок подключения с драйвером или с БАП (модификация EM).

Светильник TLGD01 IP20 состоит из оптического модуля, на котором смонтированы драйвер, клеммная колодка, светодиодный модуль, внутренняя проводка светильника, рассеиватель.

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 не менее +15 не менее 24 часов.

6.3 Оптические модули подключить к соответствующим контактам клеммной колодки внутри блока подключения. Каждому модулю соответствует три контакта. Подключение производить проводом ПВС 3*0,75 мм². Провод входит в состав светильника. Длина провода 1,5 м.

6.4 Подключение к внешней сети светильников (провод сечением 0,75-1,5 мм²) производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно для светильников, выполненных по I классу защиты от поражения электрическим током.

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

6.6 При загрязнении светильника протереть рассеиватель сухой мягкой тканью.

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

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.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 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.

10.2 Гарантийный срок на блоки аварийного питания, поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

10.3 Срок службы светильника в нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

10.4 Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

10.5 **Адрес завода изготовителя:** 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.