

**СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,
ПОДВЕСНЫЕ, СЕРИИ TLGM ТОРГОВОЙ МАРКИ TECHNOLUX®**

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Рис. 2 – для одиночных светильников всех модификаций
Рис. 3 – для светильников модификаций EM Z, EM Z T
Рис. 4- для светильников модификаций В и EM Z В.

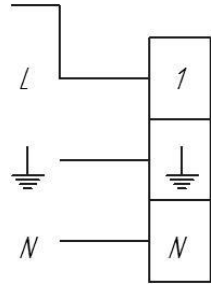


Рис.2

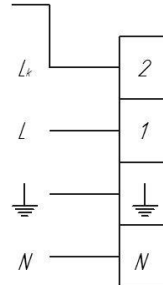


Рис.3

Lk (Рис. 3) при монтаже пробросить отдельным проводом с двойной изоляцией.
Lk и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!

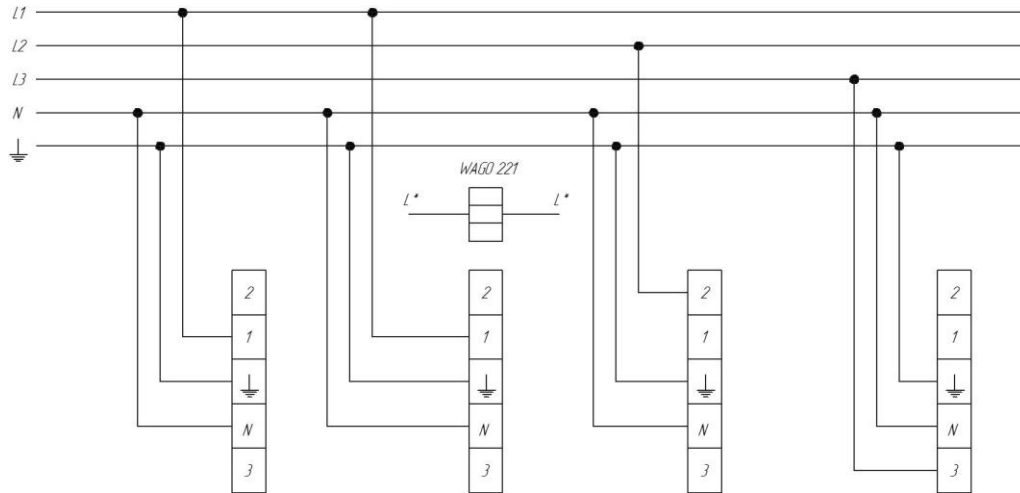


Рис.4

ВНИМАНИЕ! Светильники модификации В (магистральная проводка) поставляются не подключенными. Для подключения светильника необходимо вставить свободный конец красного провода в клемму сетевого коннектора, маркированную нужной фазой. L* при монтаже пробросить отдельным проводом с двойной изоляцией при помощи проходного разъема типа WAGO221. L* и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Светильники соответствуют ТУ 3461-021-21098894-2015, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
2.2. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещений 4 по ГОСТ 15150-69.
2.3. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением $220 \pm 10\%$ В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 32144-2013.
2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP44 по ГОСТ 14254-96
2.5. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516-90 М1.
2.6. Крепление светильников осуществляется на потолок при помощи подвесов.
2.7. Класс защиты от поражения электрическим током I.
2.8. Основные параметры светильников:

Таблица 1

Артикул **	Габаритные размеры, не более, мм, А (А)×В×С *	Номинальная мощность, не более, Вт	Масса светильника, не более, кг
TLGM 01 XX YYY	643×100×50	12	4
TLGM 01 XX YYY EM Z	643×100×50	15	4,5
TLG M 02 XX YYY	643×100×50	24	4
TLGM 02 XX YYY EM Z	643×100×50	27	4,5
TLGM 05 XX YYY A	1233(1830)×100×50	24	5,5
TLGM 05 XX YYY EM Z A	1233(1830)×100×50	27	6
TLGM 06 XX YYY A	1233(1830)×100×50	36	5,5
TLGM 06 XX YYY EM Z A	1233(1830)×100×50	36	6,5
TLGM 07 XX YYY A	1568(2170)×100×50	19	8
TLGM 07 XX YYY EM Z A	1568 (2170)×100×50	19	8,5
TLGM 08 XX YYY A	1568 (2170)×100×50	57	8,5
TLGM 08 XX YYY EM Z A	1568 (2170)×100×50	57	9,5

* А-длина одиночного светильника, (А) – длина светильника со сквозной проводкой; В-ширина; С-высота.

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

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

TL – торговая марка;

GM – модель светильника, отличающаяся исполнением корпуса (корпус из металлического профиля, источник питания внутри корпуса)

01...08 – исполнение светильника;

XX – обозначение материала рассеивателя. CL/CLM/OL - поликарбонат призма/микропризма/опаловый;

YYY – добавочное обозначение ECP означает, что в светильнике установлен драйвер и светодиоды китайского производства; EM Z – означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП), где «Z» - тип аварийного светильника, 0- непостоянного, 1- постоянного действия, 2- комбинированный.

A – добавочное обозначение означает тип соединения. Нет обозначения - одиночный светильник, Т - сквозная, В- магистральная проводка.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1. В комплект поставки входят:

- 1) Светильник с комплектом проушин (подвесов, арт. 88624) – 1 шт.
- 2) Крышка декоративная 300 мм (для модификаций Т, В) – 2 шт.
- 3) Клемма проходная типа WAGO221-1 шт. (Только для светильников модификаций EM Z B)
- 4) Монтажный комплект (для модификаций Т, В) – по отдельному заказу.
- 5) Монтажный комплект для монтажа в реечные потолки (для арт. TLGM01/02/05/06 Т, В)- 1 шт.
- 6) Паспорт - 1 шт. на два изделия для TLGM01/02, два TLGM05/06 и 1 шт. на одно изделие для TLGM07/08.
- 7) Упаковочный пакет – 1 шт. на светильник.
- 8) Коробка картонная – 1 шт. на два изделия для TLGM01/02, два TLGM05/06 и 1 шт. на одно изделие для TLGM07/08.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. **ВНИМАНИЕ!** Установку, чистку светильника и ремонт производить только при отключенной электросети.
- 4.2. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

5. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- 5.1. Светильник состоит из следующих основных частей: корпус светильника с кронштейнами сетевых колодок, торцевыми пластиковыми крышками и крышками декоративными (для модификаций Т, В), отражатель с светоотражающими линейками, драйвером (БАП), внутренней проводкой светильника, внешней проводкой (для модификаций Т, В).

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 перед установкой необходимо выдержать в отапливаемом помещении при температуре +15...20° С не менее 24 часов.

6.3. Монтаж светильника

6.3.1. На тросовые подвесы

- 6.3.1.1. После распаковки светильника необходимо установить в паз корпуса кронштейны комплекта подвесов, закрепить торцевые пластиковые крышки.
- 6.3.1.2. Установить светильник на потолок с помощью подвесов. В случае сборки светильников в линию использовать скобы соединительные из монтажного комплекта.
- 6.3.1.3. Присоединить питающие сетевые провода (сечение для одиночного светильника не менее 0,75 мм² и не менее 2,5 мм² для модификаций Т и В) к выведенным из светильника проводам с использованием клеммной колодки или клеммных соединителей (не входят в комплект поставки). Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.

ВНИМАНИЕ! Максимально допустимый общий ток светильников модификаций Т не более 15А, модификации В не более 15А, из расчёта на одну фазу.

- 6.3.1.4. Установить декоративные крышки в корпус крайних в линии светильников (в случае соединения светильников в линию).

6.3.2. Монтаж светильников в реечные потолки

- 6.3.2.1. С использованием дополнительного монтажного комплекта светильники серии TLGM устанавливаются в потолки с шириной реек 25, 50, 100 мм. Монтаж светильников возможен в реечные потолки:

- Немецкого дизайна открытого и закрытого типа
- Итальянского дизайна открытого и закрытого типа
- S-дизайна
- Омега-дизайна

- 6.3.2.2. Установить направляющие реечного потолка на расстоянии, превышающем на 70-80 мм длину светильника (рис. 1). В случае монтажа светильника в готовый реечный потолок установить по необходимости дополнительные направляющие в местах монтажа светильника, надежно закрепив их на несущем потолке при помощи подвесов.
- 6.3.2.3. Присоединить питающие сетевые провода (сечение не менее 0,75 мм²) к выведенным из светильника проводам с использованием клеммной колодки или клеммных соединителей (не входят в комплект поставки). Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.
- 6.3.2.4. Отрегулировать высоту установки светильника изменяя положение горизонтальных полок монтажного комплекта (поз. 1 на рис. 1), обеспечив расстояние до до поверхности несущего потолка не менее 50 мм. Лицевая поверхность светильника должна находиться на уровне лицевой поверхности потолочных реек.
- 6.3.2.5. Зафиксировать положение горизонтальных полок монтажного комплекта при помощи винтов (поз. 2 на рис. 1).

- 6.3.2.6. Обрезать потолочные рейки в местах монтажа светильника, обеспечив зазор не более 5 мм с каждой стороны светильника. Установить рейки в потолок.

6.4. При загрязнении светильника его рассеиватель протирается сухой мягкой тканью.

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

6.6. **ВНИМАНИЕ!** В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой, указанной на этикетке (Пример 4000 К)

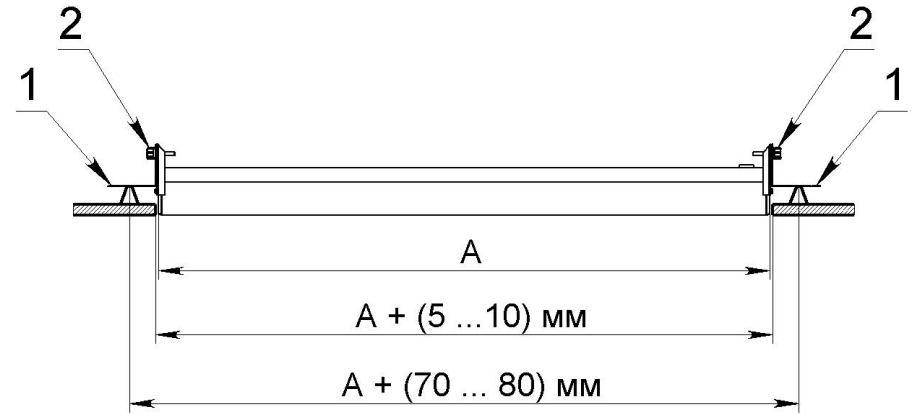


Рис. 1

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 36 месяцев с даты продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Возможно увеличение гарантийного срока, с условиями предоставления расширенной гарантии можно ознакомиться в сети интернет на официальном сайте www.technoluxtm.ru в разделе «Гарантии качества» и/или у официальных представителей.
- 10.2. 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.
- 10.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
- 10.4. Адрес завода изготовителя: 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13