

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Рис. 2 – для одиночных светильников всех модификаций

Рис. 3 – для светильников модификаций ЕМ, ЕМ Т

Рис. 4- для светильников модификаций В и ЕМ В.

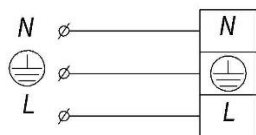


Рис.2

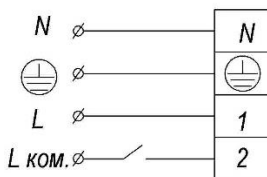


Рис.3

Лк (Рис. 3) при монтаже пробросить отдельным проводом с двойной изоляцией.

Лк и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!

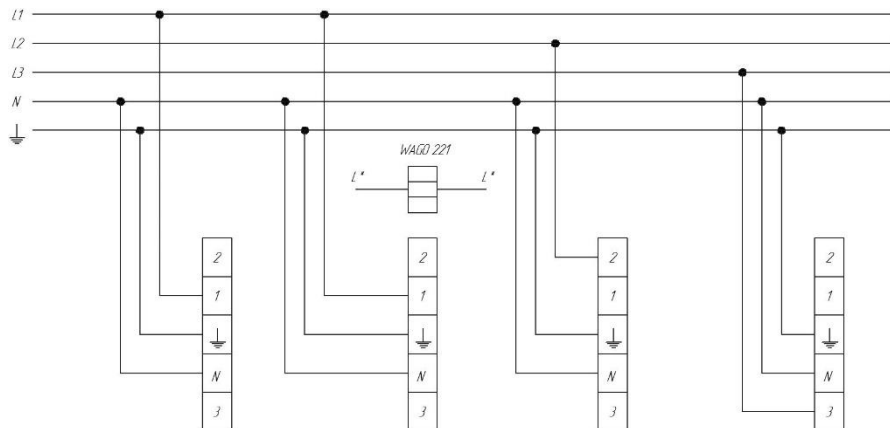


Рис.4

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 разъёма типа WAGO221.** L* и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!



ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

СЕРИИ TLGM ТОРГОВОЙ МАРКИ TECHNOLUX®

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 3461-020-21098894-2015, требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

2.2. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 230 В ± 10%, 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 OL ECP	643×100×50	7,5	4
TLGM 01 OL ECP EM	643×100×50	10	4,5
TLGM 02 OL ECP	643×100×50	15	4
TLGM 02 OL ECP EM	643×100×50	18	4,5
TLGM 05 OL ECP	1233(1830)×100×50	15	5,5
TLGM 05 OL ECP EM	1233(1830)×100×50	18	6
TLGM 06 OL ECP	1233(1830)×100×50	30	5,5
TLGM 06 OL ECP EM	1233(1830)×100×50	33	6,5
TLGM 07 OL ECP	1568(2170)×100×50	23	8
TLGM 07 OL ECP EM	1568 (2170)×100×50	26	8,5
TLGM 08 OL ECP	1568 (2170)×100×50	45	8,5
TLGM 08 OL ECP EM	1568 (2170)×100×50	48	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.

Корпус светильника из металлического профиля, источник питания внутри корпуса.

Материала рассеивателя. CL/CLM/OL - поликарбонат призма/микропризма/опаловый;

ECP означает, что в светильнике установлен (без ECP – драйвер европейского производства);

EM – означает, что в светильнике установлен блок аварийного питания (БАП),

Тип соединения: 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 ЕМ В)
- 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 светодиодными 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 $+15...20^{\circ}\text{C}$ 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 $0,75\text{ мм}^2$ и не менее $2,5\text{ мм}^2$ 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 $0,75\text{ мм}^2$) 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 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).

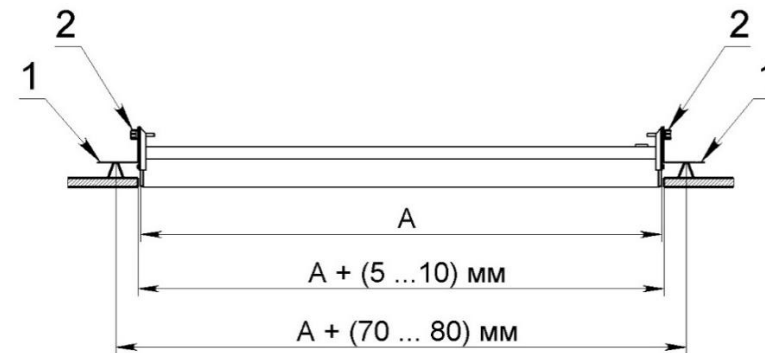


Рис. 1

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)**

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 10 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

ВНИМАНИЕ!

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