Схема подключения светильников

Рис.1 – для одиночных светильников всех модификаций, Рис. 2 – для светильников модификаций EM Z, EM Z T, Рис. 3- для светильников модификаций B и EM Z B.

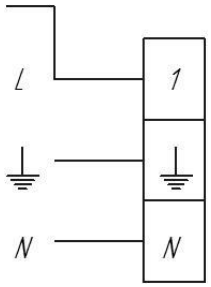


Рис.1

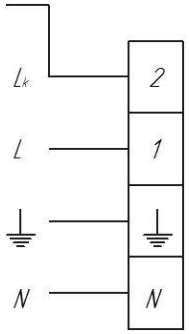


Рис.2

Lk (Рис. 2) при монтаже пробросить отдельным проводом с двойной изоляцией. Lk и L подключать на распределительном щите через отдельную группу к одной фазе!

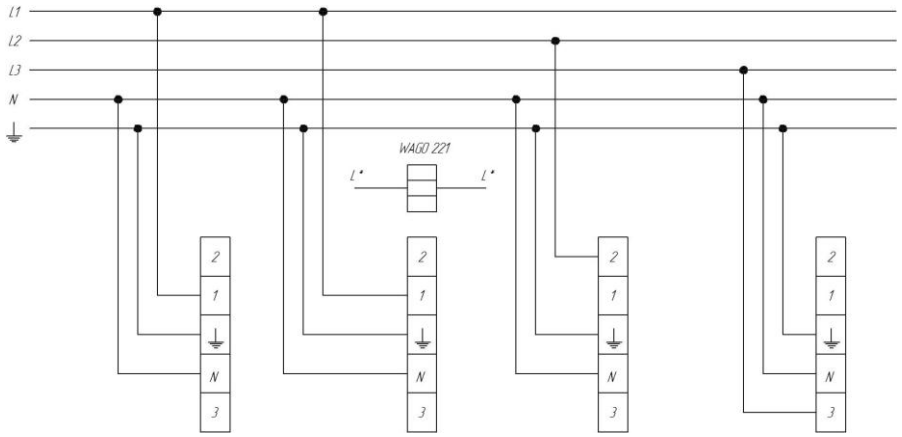


Рис.3

ВНИМАНИЕ! Светильники модификации B (магистральная проводка) поставляются не подключенными. Для подключения светильника необходимо вставить свободный конец красного провода в клемму сетевого коннектора, маркированную нужной фазой.
Допустимое количество светильников на одну фазу указано в Таблице 3. **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, ПОДВЕСНЫЕ, СЕРИИ TL GN, торговой марки TECHNOLUX®

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

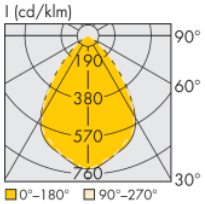
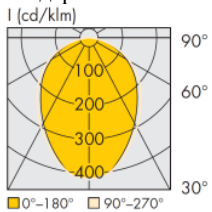
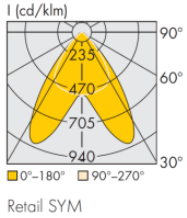
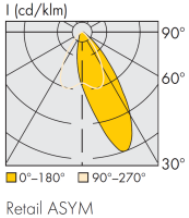
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 размещений 4 по ГОСТ 15150.
2.3. Питание светильника осуществляется от сети переменного тока напряжением 220± 10%. В, частоты 50 Гц. Качество электроэнергии по ГОСТ 13109.
2.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP20 по ГОСТ 14254
2.5. Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды по ГОСТ 17516 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. AxBxC*	Номинальная мощность, Вт.	Масса светильника, не более, кг
TLGN05XX YYY A	1130x60x100	48	2,5
TLGN05 XX YYY EM Z A	1130x60x100	51	3,5
TLGN06XX YYY A	1130x60x100	95	4
TLGN06XX YYY EM Z A	1130x60x100	98	4,5
TLGN07XX YYY A	1690x60x100	72	5
TLGN07 XX YYY EM Z A	1690x60x100	75	5,5
TLGN08XX YYY A	1690x60x100	144	6
TLGN08 XX YYY EM Z A	1690x60x100	147	7

* A-длина; B-ширина; C-высота.
** Полное обозначение модели светильника указана на упаковке и/или этикетке внутренней маркировки.
***Комплектацию светильника см. п.3.1 и п.5.1.

XX – тип оптической системы (Таблица 2.);

ST Стандарт 	OL Стандарт опал 
S Ритейл симметричный 	AS Ритейл ассиметричный 

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, T- сквозная, B- магистральная проводка.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА

3.1. В комплект поставки входят:
1) Светильник в сборе с комплектом подвесов – 1 шт.
2) Клемма проходная типа WAGO221-1 шт(Только для светильников модификаций EM Z B)
3) Монтажный комплект (для модификаций T, B) – по отдельному заказу.
4) Паспорт - 1 шт. на четыре изделия для TLGN01\02, два TLGN05\06 и 1 шт. на одно изделие для TLGN07\08.
5) Упаковочный пакет – 1 шт на светильник.
6) Коробка картонная – 1 шт. на четыре изделия для TLGN01\02, два TLGN05\06 и 1 шт. на одно изделие для TLGN07\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 драйвером (БАП), внутренней проводкой светильника, внешней проводкой (для модификаций T, B), с светодиодными линейками и модулями оптической системы, комплект подвесов.

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. После распаковки светильника необходимо снять крышку с оптической системой.
6.4. Установить светильник на потолок с помощью подвесов. В случае сборки светильников в линию использовать скобы соединительные из монтажного комплекта.
Присоединить заведенные внутрь питающие сетевые провода (сечение для одиночного светильника не менее 0,75 мм^2 и не менее 2,5 мм^2 для модификаций T и B) к клеммной колодке светильника. Подключение светильника к электрической сети производить только при обесточенной сети. Подключение заземляющего провода обязательно.
Максимально допустимый общий ток светильников модификаций T не более 15А, модификации B не более 15А, из расчёта на одну фазу.
6.5. Установить крышку с оптической системой на место.
6.6. При загрязнении светильника его рассеиватель протираются сухой мягкой тканью.
6.7. **В одном помещении рекомендуется устанавливать светильники с одинаковой цветовой температурой, указанной на этикетке (Пример 4000 К).**

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильник признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска, отметка ОТК, номер бригады указаны на внутренней этикетке светильника.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты продажи (но не более 24 месяцев со дня выпуска) 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.
8.2. 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.
8.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течение гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.
8.4. Адрес завода изготовителя: 601655, г. Александров, Владимирская обл., ул. Гагарина д.2, ООО «АЭТЗ «Рекорд», тел. (49244) 6-34-13.