

# СВЕТОДИОДНЫЕ ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии LGD ТРЕХФАЗНЫЕ

**LGD-520WH(ВК) 30W**

**LGD-537WH(ВК) 40W**



Настоящее техническое описание совмещено с паспортом и инструкцией по эксплуатации и предназначено для изучения светодиодных светильников серии LGD и правильной их эксплуатации

## I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Трековый светодиодный светильник предназначен для организации локальной подсветки в торговых, демонстрационных, офисных, жилых и других помещениях.
- 1.2. Установка светильника осуществляется на трехфазный трек серии LGD с шиной 4TRA, что позволяет легко менять конфигурацию подсветки, устанавливая светильник в необходимое место и отдельно управляя 3-мя зонами подсветки.
- 1.3. В случае использования трехфазного электропитания, система позволяет равномерно распределять нагрузку на фазы сети.
- 1.4. Выбор шины, к которой подключен светильник, осуществляется вращением переключателя на платформе светильника.
- 1.5. В качестве источника света используется сверхъяркий светодиод американской корпорации CREE – неоспоримого лидера среди производителей высококачественных светодиодов.
- 1.6. Потребление электроэнергии у светодиодов на 80% меньше, чем у галогенных, и на 30% меньше, чем у металлогалогенных светильников такой же яркости.
- 1.7. Срок службы светодиодов не менее 30000 часов, что значительно превосходит срок службы галогенных и металлогалогенных светильников.
- 1.8. Светильники поставляются с одним из 3-х оттенков свечения – белый, дневной белый и теплый белый
- 1.9. Корпус светильника выполнен в современном лаконичном стиле, сделан из алюминия и покрыт высококачественной стойкой порошковой краской белого или черного цвета (выбирается при заказе).
- 1.10. За счет металлического корпуса и его особой конфигурации обеспечивается хорошее отведение тепла, что гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- 1.11. Не содержит вредные и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.

## II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	LGД-520WH 30W	LGД-537WH 40W
Напряжение питания	АС 110-240 В, 50-60Гц	
Потребляемая мощность	30 Вт	40 Вт
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	
Световой поток	2010-2250 Лм	2800-3000 Лм
Угол освещенности	24°	24°
Тип шины	трехфазная, 4TRA	
Срок службы	30 000 ч	
Рабочая температура	-10 ~ +40 °С	
Температура хранения	-40 ~+65 °С	
Размер светильника	Ø102 x 135 мм	Ø114 x 155 мм
Размер бокса	155 x 83 x 50 мм	135 x 83 x 45 мм

### Дополнительная маркировка моделей

ЦВЕТ СВЕЧЕНИЯ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА*
White - Белый чистый	5000K
Day White - Белый дневной	4000K
Warm White - Белый теплый	3000K

ЦВЕТ КОРПУСА
WH – белый
BK – черный

\* Приведено типовое значение

## III. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СБОРКИ ТРЕКОВ

### ВНИМАНИЕ!

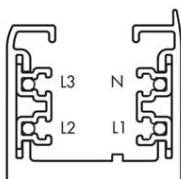
- Приведенная в этом разделе информация не является исчерпывающей и носит ознакомительный характер. Информация о полном ассортименте комплектующих для сборки трековых систем приведена в каталогах и на сайте компании.
- При подборе оборудования для трековой системы обращайте внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый - R.

### Трек LGD-L3-4TR-1000

### Расположение шин в треке

### Соответствие положений переключателя на светильнике

- OFF – Выключен
- 1 – Группа/фаза 1 (L1)
- 2 – Группа/фаза 2 (L2)
- 3 – Группа/фаза 3 (L3)



Трехфазная шина для установки трековых светильников серии LGD.

## Коннектор питания LGD-4TR-24B-L-WH



Концевой коннектор для подачи питания на трек

## I-коннектор LGD-4TR-26B-WH



Коннектор для прямого соединения треков

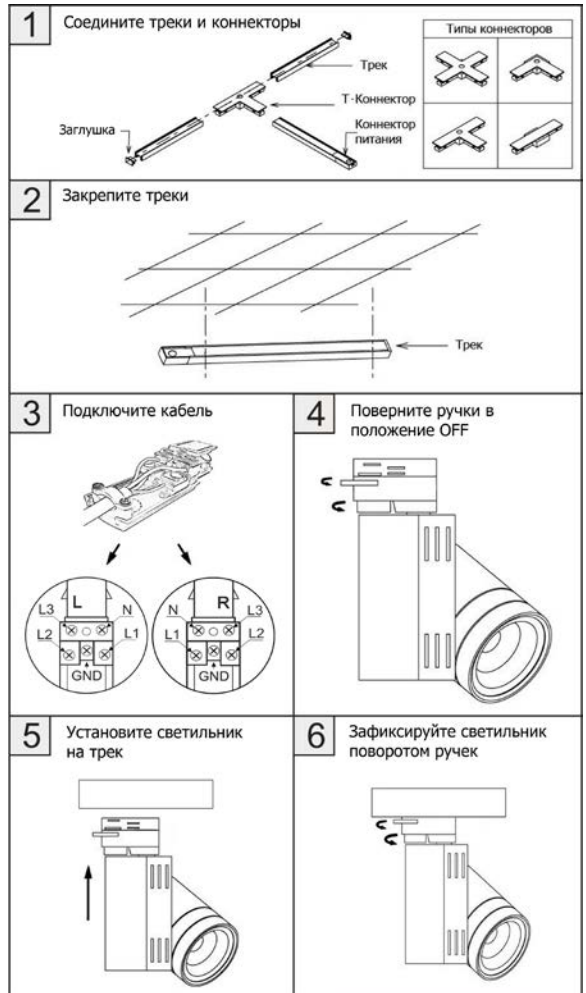
## T-коннектор LGD-4TR-32B-L2-WH



Коннектор для соединения 3-х треков

## IV. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

- 4.1. Обесточьте оборудование. Соедините треки и коннекторы между собой.
- 4.2. Закрепите треки.
- 4.3. Открутите винта на коннекторе питания и снимите крышку. Подсоедините провода к винтовым клеммам согласно рисунку. Используйте 5-ти жильный кабель. Обязательно подключите защитное заземление к клемме GND.
- 4.4. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «открыто» и вращающийся переключатель в положение OFF.
- При этом контактные пластины не должны выступать из корпуса платформы.
- 4.5. Вставьте светильник в трек.
- 4.6. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «закрыто». Поверните вращающийся переключатель в нужное положение.
- 4.7. Подайте питание на трек.

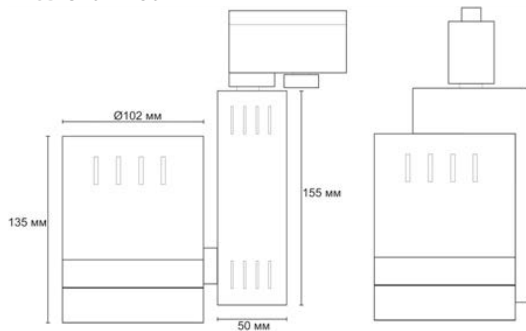


## V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция светильников удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Перед монтажом системы убедитесь, что провода, подводящие электропитание к подключаемому оборудованию, обесточены.
- 5.4. Перед производением любых работ со светильником (монтаж на трек, демонтаж, перемещение), отключите питание трека.
- 5.5. Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес светильника.
- 5.6. Не используйте изделие в полностью закрытых пространствах и помещениях с высокой влажностью, температурой, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не эксплуатируйте светильник при температуре окружающей среды выше +40°, в помещениях с горячим воздухом (сауны, бани).
- 5.7. Отключайте устройство от сети электропитания, если оно не используется.
- 5.8. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## VI. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### *LGD-520WH 30W*



### *LGD-537WH 40W*

