

ТРЕКОВЫЕ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ  
СЕРИИ LGD-GERA

Для установки в трехфазный трек (4TRA)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Трековый светодиодный светильник LGD-GERA-4TR предназначен для организации локального освещения 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 освещения, свободно перемещая светильник вдоль шины трека.
- 1.3. В случае использования трехфазного электропитания система позволяет равномерно распределять нагрузку на фазы сети, независимо включать и выключать группы.
- 1.4. Использование сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света.
- 1.5. Светильник оснащен диммируемым драйвером, который позволяет изменять яркость свечения по протоколу TRIAC.
- 1.6. Выбор группы, к которой подключен светильник, осуществляется вращением переключателя на адаптере светильника без его отсоединения.
- 1.7. Светильник имеет стильный и лаконичный корпус, сделанный из алюминия и покрытый высококачественной стойкой порошковой краской белого или черного цвета.
- 1.8. Не содержит вредных и опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания                           | AC 230 В           |
| Частота питающей сети                        | 50/60 Гц           |
| Индекс цветопередачи                         | CRI>90             |
| Степень пылевлагозащиты                      | IP20               |
| Угол излучения                               | 15, 24, 36, 55°    |
| Возможность диммирования                     | Да, протокол TRIAC |
| Тип шины                                     | Трехфазный (4TRA)  |
| Срок службы*                                 | 50 000 ч           |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -20... +40 °C      |

\*При соблюдении условий эксплуатации допускается снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Технические характеристики по моделям

| Модель               | Мощность | Световой поток,<br>Без решетчат НС / С решетчат НС | Габаритные размеры, D×H×L |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| LGD-GERA-4TR-R55-10W | 10 Вт    | 1000/660 лм                                        | Ø55×186×141 мм            |
| LGD-GERA-4TR-R74-20W | 20 Вт    | 2000/1320 лм                                       | Ø74×199×154 мм            |
| LGD-GERA-4TR-R90-30W | 30 Вт    | 3000/1980 лм                                       | Ø90×232×141 мм            |
| LGD-GERA-4TR-R90-40W | 40 Вт    | 4000/2640 лм                                       | Ø90×261×141 мм            |

2.3. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет свечения | Цветовая температура* |
|-------------|---------------|-----------------------|
| Day4000     | Белый дневной | 4000 К                |
| Warm3000    | Белый теплый  | 3000 К                |

2.4. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет свечения  |
|-------------|----------------|
| BK          | Черный матовый |
| WH          | Белый матовый  |

\* Указано типовое значение.

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- ВНИМАНИЕ!**  
**Перед началом всех работ отключите электропитание!**  
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**
- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
  - 3.2. Соедините треки между собой при помощи коннекторов.
  - 3.3. Закрепите треки в месте установки.
  - 3.4. На коннекторе питания открутите винт и снимите крышку. Соберите схему подключения согласно рис. 2. Используйте 5-жильный кабель. Обязательно подключите защитное заземление к клемме GND.
  - 3.5. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «открыто» и вращающийся переключатель в положение OFF. При этом контактные пластины должны убраться внутрь корпуса адаптера.
  - 3.6. Вставьте светильник в трек.
  - 3.7. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «закрыто». Поверните вращающийся переключатель в нужное положение. Переключатель имеет следующие положения:
    - OFF — выключен;
    - 1 группа/фаза 1 (L1);
    - 2 группа/фаза 2 (L2);
    - 3 группа/фаза 3 (L3).
  - 3.8. Подайте питание на трек и проверьте работоспособность светильника.
  - 3.9. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.8).
  - 3.10. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 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 [arlight.ru](http://arlight.ru). При подборе оборудования для трековой системы обращайте внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый — R.**

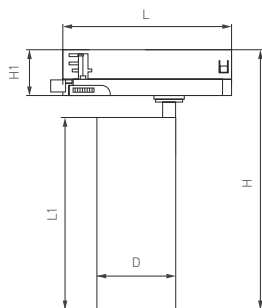


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

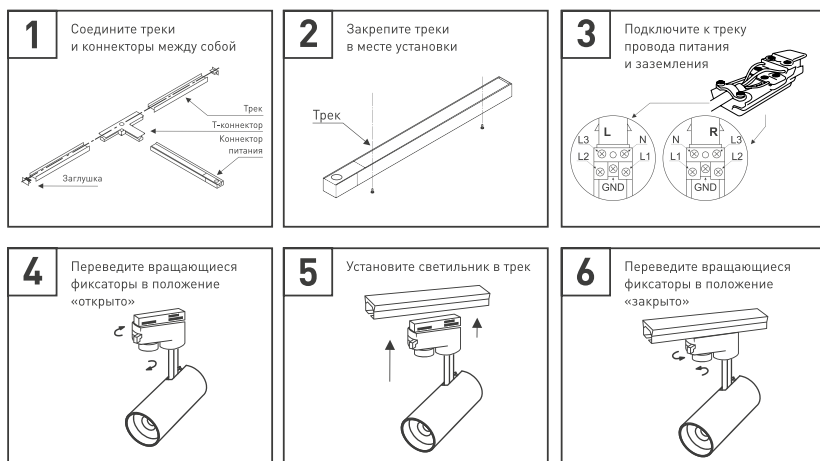


Рис. 2. Установка и подключение светильника



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений;
  - температура окружающей среды в диапазоне от  $-20$  до  $+40$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.3. Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес устанавливаемого оборудования.
- 4.4. Не устанавливайте светильник в ограниченных пространствах, где естественная конвекция недостаточна для охлаждения светильника.
- 4.5. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с высокой влажностью и температурой и с возможностью образования конденсата (сауны, бани, бассейны).
- 4.6. Не накрывайте светильник и не закрывайте вентиляционные отверстия.
- 4.7. Не разбирайте светильник или его блок питания, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                             | Причина                                                                               | Метод устранения                                                                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не светится                    | Нет контакта в соединениях                                                            | Тщательно проверьте все подключения                                                                             |
|                                           | Нет контакта из-за недостаточно повернутого вращающегося фиксатора                    | Проверьте положение фиксатора                                                                                   |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и/или датчик движения (освещения) | Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом |
| Нестабильное свечение, мерцание           | В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)                                 | Удалите регулятор яркости (диммер)                                                                              |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия 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. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — E.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

