

# ТРЕКОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LGD-GERA TRUECOLOR



Для установки в трехфазный трек (4TRA)



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Трековый светодиодный светильник 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/выключать группы.
- 1.4. Выбор группы, к которой подключен светильник, осуществляется вращением переключателя на адаптере светильника без его отсоединения.
- 1.5. Использование сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света.
- 1.6. В серии доступны светильники мощностью 10, 20 и 30 Вт, а также с теплым, дневным и белым цветом свечения.
- 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>98
Угол излучения	24°
Тип шины	трехфазная (4TRA)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Срок службы*	50 000 ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25... +45 °C

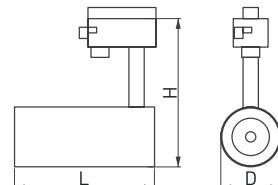


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

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

### 2.2. Технические характеристики по моделям

Модель	LGD-GERA-4TR-R55-10W	LGD-GERA-4TR-R74-20W	LGD-GERA-4TR-R90-30W
Мощность, потребляемая от сети AC 230 В	10 Вт	20 Вт	30 Вт
Коэффициент мощности	>0.5	>0.9	>0.95
Световой поток	761-797 лм	1494-1580 лм	2548-2696 лм
Габаритные размеры, D×H×L	Ø55×145×145 мм	Ø74×160×170 мм	Ø90×185×200 мм
Вес	0.45 кг	0.75 кг	1.03 кг

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура**
<b>White6000</b>	<b>Белый чистый, для офисов и магазинов</b>	<b>6000 K</b>
<b>Nature5000</b>	<b>Белый дневной, для жилых и коммерческих помещений</b>	<b>5000 K</b>
<b>Day4000</b>	<b>Белый дневной, для жилых помещений</b>	<b>4000 K</b>
<b>Warm3000</b>	<b>Белый теплый, аналогичный лампе накаливания</b>	<b>3000 K</b>

\*\* указано типовое значение.

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание!  
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Соедините треки между собой при помощи коннекторов.
- Закрепите треки в месте установки.
- На коннекторе питания открутите винт и снимите крышку. Подсоедините провода, подводящие питание, к винтовым клеммам согласно рисунку. Используйте 5-жильный кабель. Обязательно подключите защитное заземление к клемме GND.
- Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «открыто» и вращающийся переключатель в положение OFF. При этом контактные пластины должны уйти внутрь корпуса адаптера.
- Вставьте светильник в трек.
- 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).
- Подайте питание на трек и проверьте работоспособность светильника.
- Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.8).
- 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.

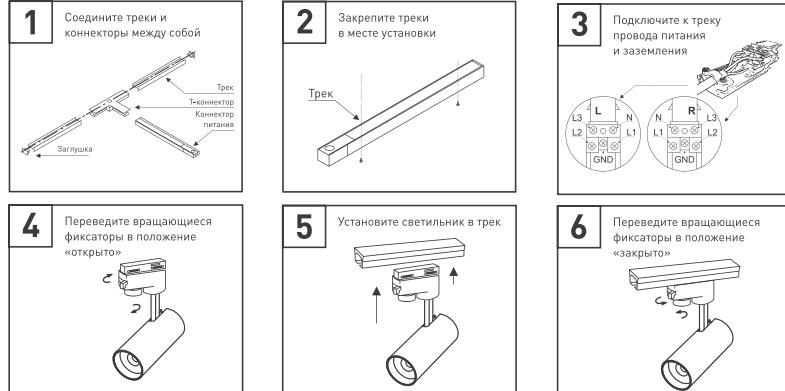


Рис. 2. Установка и подключение светильника



## 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 -25 до +45 °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. Перед произведением любых действий со светильником (монтаж на трек, демонтаж, перемещение) отключите питание трека.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
Светильник мигает в выключенном состоянии	Нет контакта из-за недостаточно повернутого врачающегося фиксатора	Проверьте положение фиксатора
Нестабильное свечение, мерцание	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
	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 установке 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 энергoeffективности (по директиве (EU) 2019/2015) — E, F.

## 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. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 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 °C 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. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141580, Московская область, городской округ Химки, с. Чашниково, улица Новая, д. 1, стр. 1.
- 11.2. Изготовитель: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.3. 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)



TP TC 004, 020, TP 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».