

ТРЕКОВЫЕ
СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ LGD-GERA

Для установки в трехфазный трек (4TRA)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Трековый светодиодный светильник со специальным цветом свечения предназначен для подсветки различных продуктов питания в магазинах, кафе, ресторанах.
- 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 20 и 30 Вт со специально доработанными спектрами для качественного освещения различных групп товаров: рыбы, мяса, хлеба, зеленых и красных овощей и фруктов.
- 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	АС 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Угол излучения	15, 24, 36, 55°
Тип шины	трехфазная (4TRA)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Цвет корпуса	черный/белый
Срок службы*	50 000ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25... +45 °С

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

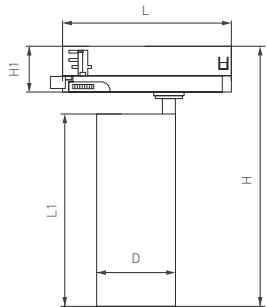


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

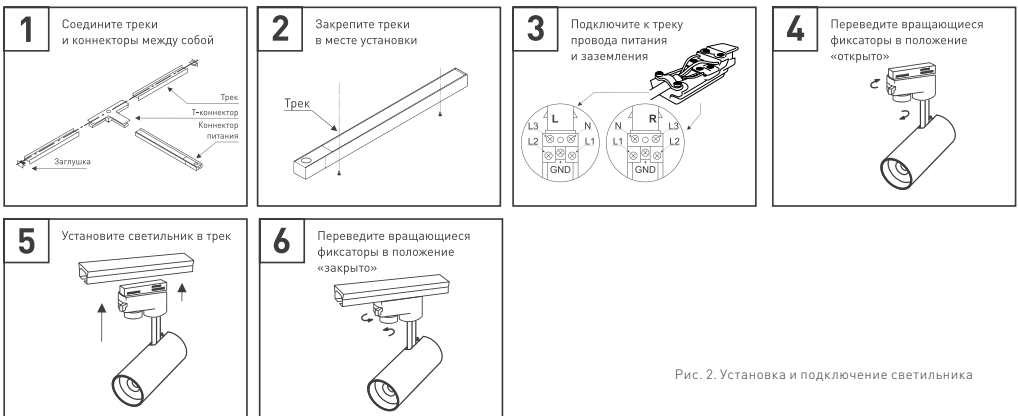


Рис. 2. Установка и подключение светильника

2.2. Технические характеристики по моделям

Модель	Мощность, потребляемая от сети AC 230 В	Световой поток	Габаритные размеры, D×H×L	Вес	Цветовая температура*	Цвет свечения
LGD-GERA-4TR-R74-20W Warm SP2500-Bread	20 Вт	1200 Лм	Ø74×199×158 мм	613 г	2500 К	Теплый белый, для освещения хлебобулочных изделий
LGD-GERA-4TR-R74-20W Warm SP2900-Meat		759 Лм			2900 К	Теплый белый, для освещения мясных изделий
LGD-GERA-4TR-R74-20W Warm SP3000-Fruit		1410 Лм			3000 К	Теплый белый, для освещения фруктов
LGD-GERA-4TR-R74-20W Warm SP5000-Veg		1750 Лм			5000 К	Белый, для освещения овощей
LGD-GERA-4TR-R74-20W Warm SP7500-Fish		1700 Лм			7500 К	Холодный белый, для рыбы и морепродуктов
LGD-GERA-4TR-R90-30W Warm SP2500-Bread	30 Вт	2065 Лм	Ø90×232×158 мм	920 г	2500 К	Теплый белый, для освещения хлебобулочных изделий
LGD-GERA-4TR-R90-30W Warm SP2900-Meat		1299 Лм			2900 К	Теплый белый, для освещения мясных изделий
LGD-GERA-4TR-R90-30W Warm SP3000-Fruit		2473 Лм			3000 К	Теплый белый, для освещения фруктов
LGD-GERA-4TR-R90-30W Warm SP5000-Veg		2877 Лм			5000 К	Белый, для освещения овощей
LGD-GERA-4TR-R90-30W Warm SP7500-Fish		2989 Лм			7500 К	Холодный белый, для рыбы и морепродуктов

* 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.

УСТАНОВКА АНТИБЛИКОВОЙ РЕШЕТКИ HONEYCOMB

 **ВНИМАНИЕ!** Все работы следует выполнять в резиновых или виниловых перчатках без пудры. Это предотвратит появление на оптических элементах отпечатков пальцев и иных загрязнений, ухудшающих светотехнические характеристики светильника.

Алгоритм установки следующий:

- Открутите кольцо, удерживающее линзу, повернув его против часовой стрелки.
- Снимите кольцо.
- Вставьте решетку в кольцо до фиксации.
- Наденьте кольцо.
- Закрутите кольцо, удерживающее линзу, повернув его по часовой стрелке.

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. Подсоедините провода, подводящие питание, к винтовым клеммам согласно рисунку. Используйте пятижильный 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 уйти 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. Подойдите 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. При подборе оборудования для трековой системы обратите внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый — R.



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 производением 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
	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. 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 °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. Фильтр сетчатый noneuscomb — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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



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».