

ТРЕКОВЫЕ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ  
СЕРИИ LGD-DIAFILM

Для установки в трехфазный трек (4TRA)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Трековый светодиодный светильник LGD-DIAFILM-4TR предназначен для создания локального направленного освещения в квартирах, офисах, музеях, магазинах и других помещениях.
- 1.2. Стилиный корпус выполнен из алюминия и покрыт высококачественной порошковой краской белого или черного цвета.
- 1.3. Использование сверхярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии по сравнению с традиционными источниками света.
- 1.4. Установка светильника осуществляется на трехфазный трек серии LGD с шиной 4TRA, что позволяет легко менять конфигурацию освещения, свободно перемещая светильник вдоль шины трека.
- 1.5. В серии представлены светильники мощностью 10 Вт.
- 1.6. Выбор группы, к которой подключен светильник, осуществляется переключателем на адаптере светильника без его отсоединения.
- 1.7. В случае использования трехфазного электропитания система позволяет равномерно распределять нагрузку на фазы сети, независимо включать/выключать группы.
- 1.8. Комплексный фильтр honeusomb позволяет снизить показатель UGR на 15%.
- 1.9. 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>95         |
| Мощность, потребляемая от сети AC 230 В       | 10 Вт          |
| Коэффициент мощности                          | PF≥0.98        |
| Коэффициент пульсации                         | <1%            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II             |
| Срок службы*                                  | 50 000 ч       |
| Степень пылевлагозащиты                       | IP20           |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | -20... +40 °C  |
| Габаритные размеры                            | Ø50×114×222 мм |

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

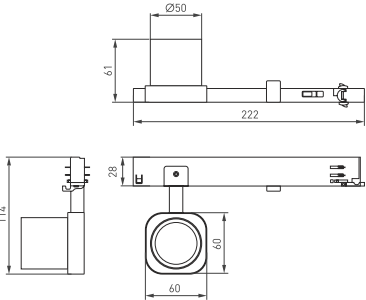


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

2.2. Технические характеристики по моделям

| Модель                           | Угол излучения | Световой поток |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| LGD-DIAFILM-4TR-R60-10W (20 deg) | 20°            | 650 лм         |
| LGD-DIAFILM-4TR-R60-10W (38 deg) | 38°            | 860 лм         |
| LGD-DIAFILM-4TR-R60-10W (60 deg) | 60°            | 740 лм         |

2.3. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет свечения                               | Цветовая температура* |
|-------------|---|-----------------------|
| Day         | Белый дневной, для жилых помещений          | 4000 К                |
| Warm        | Белый теплый, аналогичный лампе накаливания | 3000 К<br>2700 К      |

\* Указано типовое значение.

2.4. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет корпуса |
|-------------|--------------|
| WH          | Белый        |
| BK          | Черный       |



### 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. Фильтр сетчатый honeycomb устанавливается при необходимости. Для установки фильтра honeycomb открутите крепежное кольцо светильника, наденьте фильтр на линзу, закрутите крепежное кольцо светильника.
- 3.3. Соедините треки между собой при помощи коннекторов.
- 3.4. Закрепите треки в месте установки.
- 3.5. 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.
- 3.6. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «открыто». При этом контактные пластины должны уйти внутрь корпуса адаптера.
- 3.7. Вставьте светильник в трек.
- 3.8. Переведите рычажный фиксатор светильника в положение «закрыто», для этого поверните его по часовой стрелке, в момент, когда почувствуете легкое сопротивление, слегка надавите на торец рычажного фиксатора и закройте его до упора.
- 3.9. Переведите переключатель в нужное положение. Переключатель имеет следующие положения:
  - 1 - группа/фаза 1 (L1);
  - 2 - группа/фаза 2 (L2);
  - 3 - группа/фаза 3 (L3).
- 3.10. Подайте питание на трек и проверьте работоспособность светильника.
- 3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.8).
- 3.12. 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 обращайтесь внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый — R.**

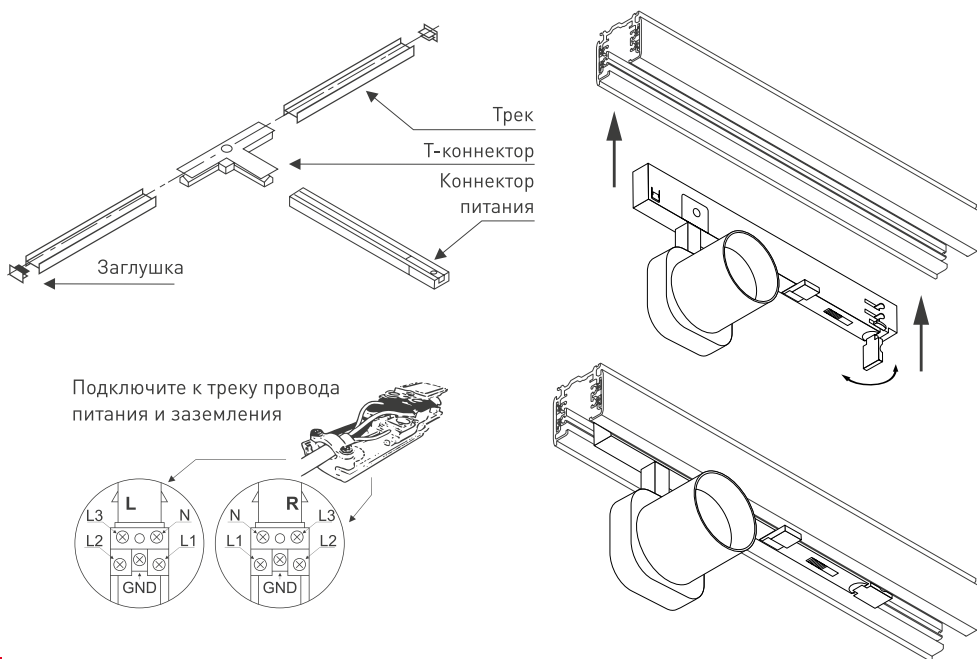


Рис. 2. Установка и подключение светильника



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 -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. 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   |
|   | 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) — 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. Фильтр сетчатый honeycomb — 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.
- 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортер: 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».