Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 10-2026

ТРЕКОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ LGD-LUNGO-4TR-L600-20W-30W

Для установки в трехфазный трек (4TRA)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Трековый светодиодный светильник LGD-LUNGO-4TR предназначен для организации локального освещения в торговых, демонстрационных, производственных, офисных, жилых и других помещениях.
1.2. Стильный корпус оригинального дизайна выполнен из алюминия и покрыт высококачественной порошковой краской белого или черного цвета.
1.3. Использование сверхъярких 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. Выбор группы, к которой подключен светильник, осуществляется переключателем на адаптере светильника.
1.6. В случае использования трехфазного электропитания система позволяет равномерно распределять нагрузку на фазы сети, независимо включать/выключать группы.
1.7. Светильники с возможностью переключения мощности в четырех режимах. Выбор мощности осуществляется посредством DIP-переключателя на корпусе адаптера.
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**
Коэффициент мощности	**PF≥0.92**
Коэффициент пульсации	**<1%**
Класс защиты от поражения электрическим током	**I**
Вес	**964 г**
Габаритные размеры, L×W×H	**610×65×65 мм**
Срок службы*	**50 000 ч**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–20... +45 °C**

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

2.2. Технические характеристики по моделям

Мощность	Цветовая температура	Угол излучения	Цвет корпуса	Световой поток
20–30 Вт	**4000 K**	**30°**	**Белый**	**2900–4800 лм**
			Черный	**2700–4300 лм**
		60°	**Белый**	**3100–4900 лм**
			Черный	**2800–4300 лм**
		90°	**Белый**	**2900–4600 лм**
			Черный	**2600–4100 лм**
		90×30°	**Белый**	**2800–4500 лм**
			Черный	**2500–4100 лм**
		Двойной асимметричный 2×20°	**Белый**	**2900–4700 лм**
			Черный	**2500–4200 лм**
		120°	**Белый**	**2300–4500 лм**
			Черный	**2100–4100 лм**
20–30 Вт	**3000 K**	**30°**	**Белый**	**2800–4400 лм**
			Черный	**2600–4000 лм**
		60°	**Белый**	**2900–4400 лм**
			Черный	**2500–4000 лм**
		90°	**Белый**	**2900–4500 лм**
			Черный	**2600–4000 лм**
		90×30°	**Белый**	**2800–4400 лм**
			Черный	**2500–4000 лм**
		Двойной асимметричный 2×20°	**Белый**	**2900–4400 лм**
			Черный	**2600–4200 лм**
		120°	**Белый**	**2300–4100 лм**
			Черный	**2400–3700 лм**

2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day	**Белый дневной**	**4000 K**
Warm	**Белый теплый**	**3000 K**

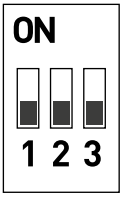
* Указано типовое значение.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ **ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание!**
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
Так как светильник соответствует I классу защиты от поражения электрическим током подключение заземляющего провода обязательно.

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. Подсоедините провода, подводящие питание, к винтовым клеммам согласно схеме на рис. 2. Используйте 5-жильный кабель. Обязательно подключите защитное заземление к клемме GND.
3.5. Переведите фиксаторы светильника в положение «открыто». При этом контактные пластины должны уйти внутрь корпуса адаптера. Переведите переключатель выбора группы в нужное положение. Переключатель имеет следующие положения:
- 1 — группа/фаза 1 (L1);
- 2 — группа/фаза 2 (L2);
- 3 — группа/фаза 3 (L3).

3.6. Выберите необходимую мощность светильника. Для этого выставите необходимое значение на DIP-переключателе, расположенном на корпусе адаптера, руководствуйтесь картой положения DIP-переключателей:



Мощность	1	2	3
20 Вт	**-**	**-**	**-**
22 Вт	**-**	**-**	**ON**
26 Вт	**-**	**ON**	**ON**
30 Вт	**ON**	**ON**	**ON**

⚠ **ВНИМАНИЕ! Перед установкой светильника в трек убедитесь, что выбрана нужная группа! Переключатель выбора группы установлен в месте, недоступном для изменения после установки светильника в трек.**

3.7. Вставьте светильник в трек. Переведите рычажные фиксаторы светильника в положение «закрыто».
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.**
При подборе оборудования для трековой системы обращайте внимание на сторону установки коннекторов. Левый коннектор обозначен буквой L, правый — R.

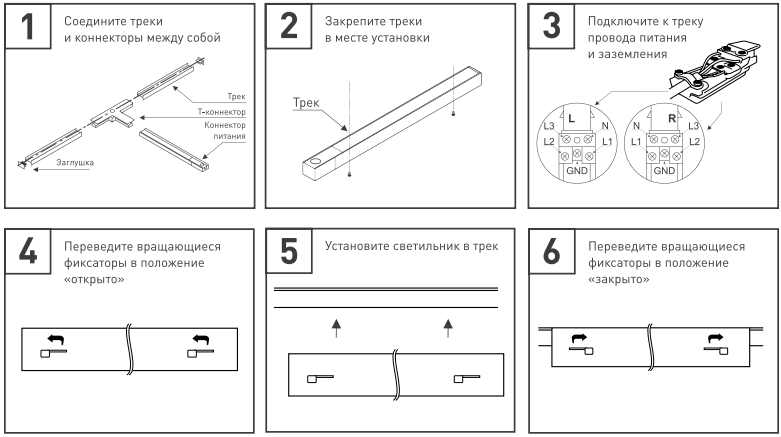


Рис. 2. Установка и подключение светильника

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 –20 до +45 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С;
- 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) — C.

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

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».