Техническое описание,
руководство по эксплуатации и паспорт

Версия: 10-2026

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ УЛИЧНЫЕ НАСТЕННЫЕ СЕРИИ LGD-PERAN

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Уличный настенный светодиодный светильник LGD-PERAN предназначен для освещения прилегающих территорий и декоративной подсветки стен и других архитектурных форм.
1.2. Применение в светильниках высокоэффективных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
1.3. Срок службы светодиодов — более 30 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
1.4. Влагозащищенный корпус (IP65) позволяет использовать светильник на открытом воздухе или в помещении.
1.5. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
1.6. При изготовлении корпусов светильников используются высококачественные материалы.
1.7. Быстрая установка и простое подключение при помощи клеммной колодки.
1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	**AC 230 В**
Частота питающей сети	**50/60 Гц**
Потребляемая мощность	**6 Вт**
Световой поток	**286 лм**
Угол излучения	**0–80°, регулируемый**
Индекс цветопередачи	**CRI>90**
Потребляемый от сети ток	**0.05 А**
Коэффициент мощности	**>0.9**
Степень пылевлагозащиты	**IP65**
Класс защиты от поражения электрическим током	**I**
Срок службы*	**30 000 ч**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–40... +40 °С**
Вес	**1660 г**
Габаритные размеры, L×W×H	**120×120×120 мм**
Материал рассеивателя	**Поликарбонат**

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

2.2. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Warm	**Белый теплый, аналогичный лампе накаливания**	**3000 K**

* Указано типовое значение.

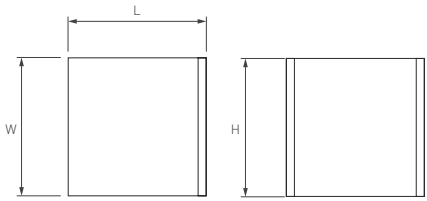

Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

2.3 Цвет корпуса

ВНИМАНИЕ! Напольная база изготовлена из натурального камня. Цвет и текстура у одного и того же артикула могут отличаться. Это не является дефектом продукции и не подлежит гарантийной замене.

Обозначение/Цвет корпуса	Цвет базы
Белый мрамор	**Темно-серый**
Черный мрамор	**Темно-серый**
Бежевый травертин	**Темно-серый**
Красный травертин	**Темно-серый**
Черный травертин	**Темно-серый**

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. Открутите монтажное основание от светильника с помощью шестигранного ключа.
3.3. Разметьте и просверлите отверстия в стене, вставьте в отверстия пластиковые дюбели.
3.4. Пропустите обесточенный кабель электропитания от сети AC 230 В через отверстие в основании.
3.5. Закрепите основание светильника на стене шурупами, вкрутив их в пластиковые дюбели.
3.6. Подключите сетевой кабель к клеммной колодке. Соблюдайте порядок подключения проводов.
3.7. Закрепите монтажное основание светильника с помощью шестигранного ключа. Перед закручиванием винтов во избежание замыкания проводов проверьте укладку сетевого кабеля.
3.8. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
3.9. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.5).
3.10. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

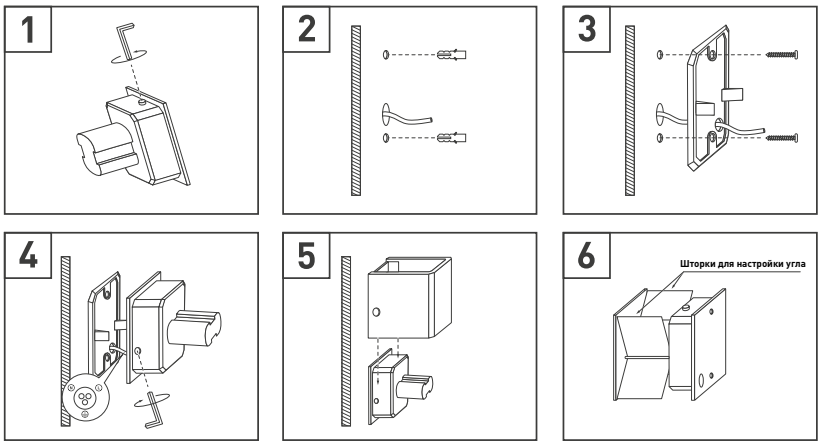

Рис. 2. Установка и подключение светильника

3.11. Наденьте комплектный корпус на светильник.
3.12. Отрегулируйте угол излучения светильника с помощью шторок.
3.13. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или встроенный драйвер! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.1. Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды в диапазоне от –40 до +40 °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. Не устанавливайте светильник в местах, где может скапливаться вода (дождь, тающий снег).
4.4. Не разбирайте светильник или встроенный драйвер, не вносите изменения в конструкцию.
4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность драйвера или светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
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 (диммер)
	Неисправность драйвера или светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии

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) — G.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
6.2. Гарантийный срок изделия — 36 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. 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: 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

ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (В), 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».