Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2026

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ LGD-VALIN



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Накладной светодиодный светильник серии LGD-VALIN предназначен для подсветки входных групп и фасадов зданий.
1.2. Применение в светильнике 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 накаливания.
1.4. Простая и быстрая установка на поверхность.
1.5. 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**
Индекс цветопередачи	**CRI>90**
Угол излучения	**110°**
Степень пылевлагозащиты	**IP65**
Коэффициент мощности	**PF>0.95**
Цвет свечения	**Изменяемый от теплого до дневного**
Цветовая температура	**2700–4000 K**
Класс защиты от поражения электрическим током	**II**
Цвет корпуса	**Черный**
Материал корпуса	**Поликарбонат**
Срок службы*	**30 000 ч**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**–40... +40 °C**

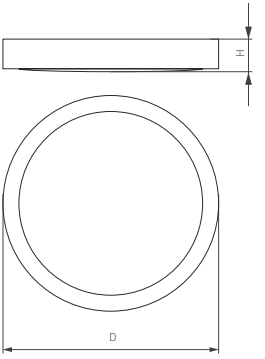


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

* При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Основные характеристики по моделям

Модель	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Размеры корпуса, D×H
LGD-VALIN-R275-20W	12 Вт	2700 K	–	Ø275×60 мм
		3000 K	1333.79 лм	
		4000 K	1358.73 лм	
	16 Вт	2700 K	–	
		3000 K	1869.53 лм	
		4000 K	1916.08 лм	
	20 Вт	2700 K	1850 лм	
		3000 K	1900 лм	
		4000 K	1950 лм	
LGD-VALIN-R350-24W	16 Вт	2700 K	–	Ø350×60 мм
		3000 K	2069.54 лм	
		4000 K	2100.70 лм	
	20 Вт	2700 K	–	
		3000 K	2615.18 лм	
		4000 K	2593.74 лм	
	24 Вт	2700 K	2250 лм	
		3000 K	2280 лм	
		4000 K	2300 лм	

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. Отключите питание.
3.3. Раскрутите фиксирующий винт, расположенный в боковой части корпуса светильника. Для этого воспользуйтесь шестигранным ключом из комплекта поставки.
3.4. Поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки. Отделите светодиодную матрицу от монтажного основания, открутив фиксирующие винты, расположенные по контуру. При этом отсоедините разъем на проводах, соединяющих драйвер со светодиодной матрицей. Будьте аккуратны: не повредите провода и разъем. Обратите внимание на то, как соединены части разъема, чтобы впоследствии восстановить соединение.
3.5. Для выбора режима работы предусмотрен DIP-переключатель, расположенный внутри светильника. Установите необходимые цветовую температуру и мощность.
3.6. Разметьте и просверлите отверстия для основания, вставьте в них пластиковые дюбели.
3.7. Пропустите обесточенные провода сетевого питания AC 230 В через уплотнительную манжету, не допуская ее разрывов. Закрепите на поверхности монтажное основание винтами из комплекта поставки. Для обеспечения требуемой герметичности на винты устанавливаются специальные уплотнители.
3.8. Подключите провода сетевого питания AC 230 В к соответствующим контактам клеммной колодки светильника, строго соблюдая маркировку (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»). Для присоединения/отсоединения провода нажмите на подпружиненный рычажок клеммной колодки.
3.9. Верните светодиодную матрицу, соединив разъем, и расположите провода внутри светильника. Закрутите фиксирующие винты, располагающиеся по контуру. Прикрепите фиксирующее кольцо, повернув его по часовой стрелке, для фиксации. Закрутите винт, расположенный в боковой части корпуса светильника.
3.10. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.5).
3.12. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
3.13. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или встроенный драйвер. Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

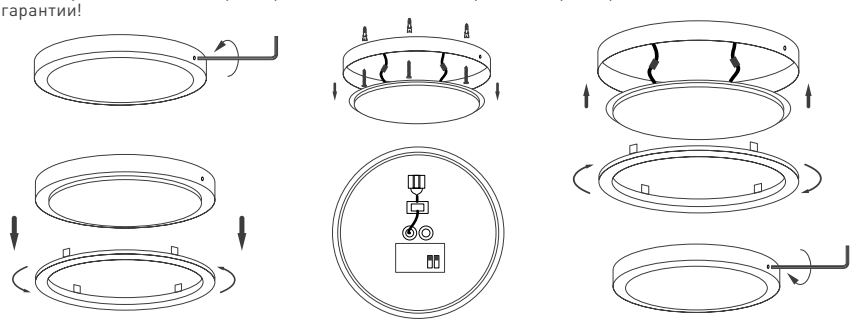


Рис. 2. Установка и подключение светильника

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.1. Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды от –40 до +40 °С;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источником 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 их 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 светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети АС 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 АС 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости
	Неисправность 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) — F.

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. Комплект крепежа — 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. 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), (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».