

# ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ СЕРИИ AR111-UNIT-G53



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Лампа предназначена для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений. Лампа может применяться в качестве источника света в светильниках, рассчитанных на использование зеркальных ламп накаливания типоразмера AR111 (QR111).
- Светодиодные лампы позволяют экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- Срок службы светодиодной лампы — не менее 25 000 часов, что значительно превосходит аналогичный показатель люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- Лампы выпускаются в 2 модификациях: 12 Вт с углом излучения 120° и 15 Вт с углом излучения 24°.
- Корпус лампы выполнен из алюминия и снабжен эффективной оптической системой.
- Лампа подключается источнику напряжения DC 12 В (поставляется отдельно).
- Светодиодные лампы не содержат вредных и опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Модель	AR111-UNIT-G53-12W	AR111-UNIT-G53-15W
Мощность	12 Вт	15 Вт
Напряжение питания	DC 12 В	
Световой поток (типовой)	950 лм	1100 лм
Угол излучения	120°	24°
Индекс цветопередачи	CRI>80	
Класс электробезопасности	III	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-10...+40 °C	
Габаритные размеры, DxH	Ø111×58 мм	
Срок службы*	30 000 ч	

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

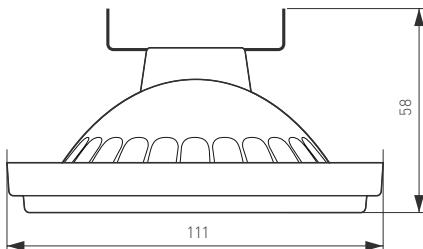


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

## 2.2. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура *
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 K
Day	Белый дневной, для жилых помещений	4000 K
Warm	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 K

\* Указано типовое значение.

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

Перед началом всех работ отключите электропитание!

При замене галогеновых ламп на светодиодные в уже существующих системах категорически не допускается применять старый трансформатор для галогеновых ламп!

Для питания светодиодных ламп следует применять импульсный источник питания со стабилизированным выходным напряжением DC 12 В. Несоблюдение этого условия может привести к выходу ламп из строя, что не будет являться гарантийным случаем.

Все работы должны проводиться квалифицированным специалистом.

- Установите лампу в корпус светильника. Особенности установки лампы в светильник указаны в инструкции по эксплуатации конкретного светильника.
- Подключите лампу к импульсному источнику питания со стабилизированным выходным напряжением DC 12В, соблюдая полярность [источник питания поставляется отдельно].  
Подключите источник питания DC 12 В к обесточенным проводам сетевого питания AC 230 В, соблюдая цветовую маркировку: коричневый — фаза (L), синий — ноль (N).
- Включите питание и проверьте работоспособность лампы.  
Если лампа не заработала должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.6). При невозможности устранения неисправности обесточте лампу, затем демонтируйте ее и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать лампу или источник питания! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Условия эксплуатации:
  - ✗ только внутри помещений;
  - ✗ температура окружающей среды от -10 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 допускается эксплуатация ламп в помещениях с горячим воздухом температурой выше +40 °C (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте лампы в полностью закрытые светильники без достаточной циркуляции воздуха.
- 4.4. Не допускайте попадания воды на лампу, не эксплуатируйте лампы в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.5. При замене галогеновых ламп на светодиодные в уже существующих системах категорически запрещается применять старый трансформатор для галогеновых ламп! Для питания светодиодных ламп требуется применять импульсный источник питания со стабилизированным выходным напряжением DC 12 В. Несоблюдение этого условия может привести к выходу ламп из строя, что не будет являться гарантийным случаем.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Лампа не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность источника питания или лампы	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Лампа мигает в выключенном состоянии	По 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	По сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер), несовместимый с данной лампой или источником питания	Удалите регулятор яркости (диммер) или используйте регулятор, совместимый с данной лампой или источником питания
	Для питания лампы используется трансформатор для галогеновых ламп	Удалите из цепи питания лампы трансформатор для галогеновых ламп. Для питания используйте источник питания со стабилизированным выходным напряжением DC 12 В

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж изделия 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 элементы системы обесточены.
- 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. Производитель 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. Лампа светодиодная — 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. Известователь: 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:

Потребитель:

М. П.

Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



TP TC 004, 020, TP EAЭС 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».