

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ART-GROUND-SLIM



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светильник предназначен для ландшафтного и архитектурного освещения.
- 1.2. Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.
- 1.3. Оптический блок закрыт закаленным стеклом с увеличенной толщиной 8 мм.
- 1.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP67 обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 24 В
Индекс цветопередачи	CRI>80
Степень пылевлагозащиты	IP67
Класс защиты от механических воздействий	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40... +40 °С
Кабель для подключения к сети	Длина 1 м, 2×1 мм <sup>2</sup> , резиновая оболочка
Материал фланца светильника	Нержавеющая сталь марки AISI 316
Материал корпуса светильника	Анодированный алюминий
Материал монтажного бокса	Анодированный алюминий

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	ART-GROUND-SLIM-R110-6W	ART-GROUND-SLIM-R130-9W	ART-GROUND-SLIM-R150-12W	ART-GROUND-SLIM-R160-15W
Мощность	6 Вт	9 Вт	12 Вт	15 Вт
Угол излучения	35°	30°	35°	30°
Световой поток	400 лм	475 лм	910 лм	1050 лм
Нагрузочная способность	500 кг	500 кг	500 кг	500 кг
Габаритные размеры, D1×H1	Ø110×38 мм	Ø130×38 мм	Ø150×38 мм	Ø160×38 мм
Размер ниши для установки закладной части, D2×H2	Ø98×35 мм	Ø118×35 мм	Ø138×35 мм	Ø148×35 мм
Размер отверстия для установки, D3	Ø95 мм	Ø115 мм	Ø135 мм	Ø145 мм
Вес нетто	0.55 кг	0.72 кг	0.98 кг	1.1 кг

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

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

\* Указано типовое значение.

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу производите только при отключенном напряжении питающей сети. Установка оборудования должна осуществляться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки подобного оборудования, а также имеющим соответствующий допуск на проведение монтажных работ. В процессе монтажа светильника строго соблюдайте действующие «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ) и другие национальные нормативные документы и правила. Светильник спроектирован и испытан на статическую нагрузку до 500 (в зависимости от модели), допускается монтаж и эксплуатация только в пешеходных зонах. Светильник не предназначен для установки на проезжую часть.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** производить монтаж светильника в условиях дождя, снега, тумана или повышенной влажности.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать светильник в местах скопления воды (ямы, низины и т. п.).

Светильник имеет степень защиты IP67 и не предназначен для установки под водой. В месте установки светильника необходимо подготовить дренажную систему из гравия (20–30 см) и убедиться в ее работоспособности (см. рис. 2). Для этого нужно полностью заполнить монтажную коробку светильника водой и проверить, исчезла ли вся вода в течение 30 минут. Если вода полностью не исчезла, необходимо рассмотреть возможность монтажа дополнительной дренажной системы (водоотводящего трубопровода).

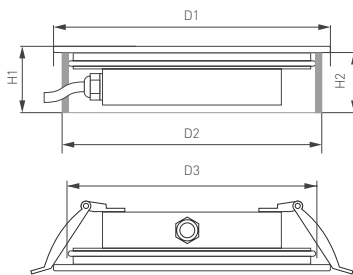


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры светильника

- 3.1. Подбор источника питания
  - Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В  $\pm 0.5$  В.
  - Мощность источника питания должна быть на 90% выше суммарной мощности подключаемых светильников (данное требование необходимо для стабильной работы источника питания).
- 3.2. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.3. Присоедините провода питания светильника к блоку питания 24 В. Соблюдайте порядок подключения проводов: красный — +24 DC «плюс» питания; черный — -24 DC «минус» питания.
- 3.4. Включите светильник и проверьте его работу.
- 3.5. Светильник поставляется в наборе с питающим кабелем длиной 1 м. Присоединение к основной питающей линии осуществляется за пределами светильника. Используйте монтажные (клеммные) коробки или кабельные соединители (муфты, коннекторы) только со степенью защиты IP67 или IP68. В противном случае степень защиты светильника, указанная в п. 2.1, не может быть обеспечена.

#### УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА В ГРУНТ

- 3.6. Пожалуйста, обеспечьте надлежащий дренаж (песок, гравий) для закладной части, чтобы арматура не была погружена в воду.
- 3.7. Не располагайте светильник в низких местах, где будет собираться вода.
- 3.8. Убедитесь, что основное питание отключено в течение всего процесса установки.
- 3.9. Установите закладную часть в заранее подготовленное отверстие. Под закладной частью необходимо предусмотреть песчано-гравийную подушку для обеспечения надежного отвода воды.
- 3.10. Зафиксируйте закладную часть с помощью строительной смеси согласно типу установки. Дождитесь полного высыхания строительной смеси.



**ВНИМАНИЕ!** Не забудьте заложить трубу для прокладки проводов питания осветительных приборов, которые будут связаны с кабелем питания.

- 3.11. Установите светильник в закладную часть.
- 3.12. Убедитесь, что все установлено правильно. Включите блок питания.

#### УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК

- 3.13. Если светильник планируется использовать в качестве водонепроницаемого даунлайта, установите на корпус светильника монтажные клипсы с помощью винтов из комплекта поставки.
- 3.14. Убедитесь, что основное питание отключено в течение всего процесса установки.

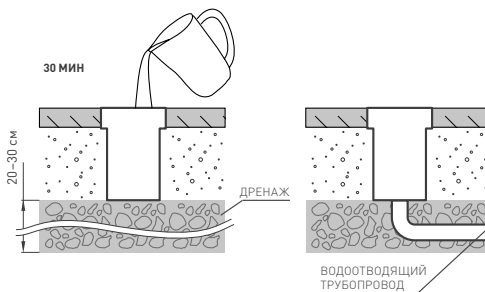


Рис. 2. Установка светильника в грунт



- 3.15. Отогните монтажные пружины вверх и установите светильник в заранее подготовленное монтажное отверстие в потолке.
- 3.16. Убедитесь, что все установлено правильно. Включите блок питания.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды в диапазоне от  $-40$  до  $+40$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 95% при  $+20$  °С;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+60$  °С (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильники в местах возможного скопления влаги.
- 4.4. Для подключения проводов к сети питания используйте герметичные соединительные муфты.
- 4.5. Не разбирайте светильник, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите светильник, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Наличие влаги внутри светильника	Нарушение герметичности или технологии монтажа	Замените светильник

## 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. Монтажный бокс — 1 шт.
- 8.3. Комплект монтажных клипс и винтов — 1 шт.
- 8.4. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.5. 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](http://arlight.ru)



ТР ТС 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 наборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».