



СВЕТОДИОДНЫЕ  
СВЕТИЛЬНИКИ  
СЕРИИ  
KT-RAY-COLOR-  
R42-6W RGB



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светильник предназначен для организации локального освещения стен, лестниц, применения в интерьерном или архитектурном освещении.
- 1.2. Влагозащищенный корпус в технологичном дизайне выполнен из алюминия и имеет стойкое к механическим воздействиям анодно-оксидное покрытие.
- 1.3. Оптический блок закрыт закаленным стеклом толщиной 3 мм.
- 1.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды (IP67) обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.
- 1.5. Светильник может работать как в статичном режиме, так и в режиме динамической смены цвета. Для управления используйте рекомендованные ШИМ-контроллеры.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

|                                               |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания                            | DC 12 В                                                                                             |
| Мощность в режиме смешанного белого           | 6 Вт                                                                                                |
| Световой поток                                | 200 лм                                                                                              |
| Цветовые каналы                               | RGB                                                                                                 |
| Угол излучения                                | 25°                                                                                                 |
| Степень пылевлагозащиты                       | IP67                                                                                                |
| Степень защиты от механических воздействий    | IK04                                                                                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III                                                                                                 |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды  | -40... +60 °C                                                                                       |
| Нагрузочная способность                       | 220 кг                                                                                              |
| Габаритные размеры                            | Ø42×75 мм                                                                                           |
| Вес, нетто                                    | 0.38 кг                                                                                             |
| Кабель для подключения к сети                 | Длина 1 м, 4×0.75 мм², резиновая оболочка                                                           |
| Угол регулировки в вертикальной плоскости     | 135°                                                                                                |
| Совместимость в RGB ШИМ-контроллерами         | SMART-K2-RGBW (12-24V, 4×5A) (арт. 022668)<br>SMART-K14-MULTI (12-24V, 5×4A, RGB-MIX) (арт. 023822) |

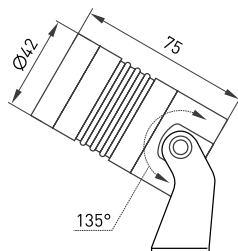


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### 2.3. Цвет корпуса

| Обозначение | Цвет корпуса |
|-------------|--------------|
| GR          | Серый        |
| WH          | Белый        |
| RS          | Коричневый   |

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание!**  
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**  
**Для создания динамических эффектов светильник требуется подключать к ШИМ-контроллеру (см. рис. 2)**

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Присоедините провода питания светильника к ШИМ-контроллеру.  
 Соблюдайте порядок подключения и маркировку проводов: черный — общий +12 В; красный — канал «R», -12 В; зеленый — канал «G», -12 В; синий — канал «B», -12 В (рис. 2).
3. Включите питание контроллера и проверьте работоспособность светильника в разных режимах.
4. Установите светильник. Допускается как непосредственное крепление светильника на поверхность, так и с помощью дополнительных аксессуаров: поворотного основания (арт. 024890) и основания для установки в грунт (арт. 024888).
5. Отрегулируйте направление и угол излучения светового потока светильника.

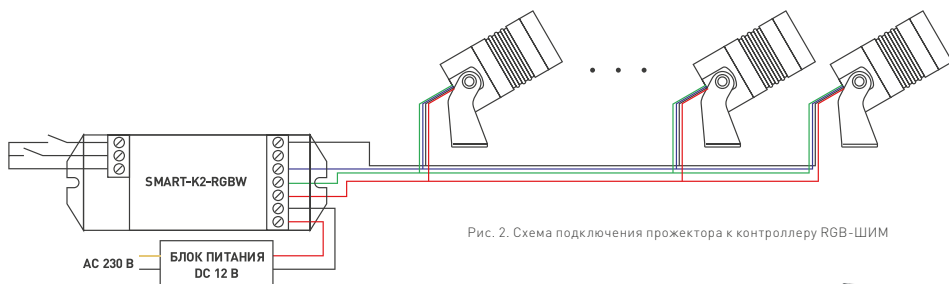


Рис. 2. Схема подключения прожектора к контроллеру RGB-ШИМ



Рис. 3. Основание для установки на поверхность  
 (арт. 024890)



Рис. 4. Основание для установки в грунт  
 (арт. 024888)





## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды в диапазоне от  $-40$  до  $+60$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 95% при  $+20$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Недопускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+60$  °C (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                            | Тщательно проверьте все подключения                |
|                                           | Неправильная полярность подключения                   | Подключите светоильник, строго соблюдая полярность |
|                                           | Неисправен источник питания                           | Замените источник питания                          |
| Цвет свечения не соответствует выбранному | Светильник неправильно подключен к выходу контроллера | Подключите провода в соответствии с маркировкой    |

## 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  $+50$  °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. 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 наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».