



СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ
KT-RAY-COLOR-
R61-12W RGBW



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светильник предназначен для организации локального светодинамического освещения элементов фасадов зданий и сооружений, малых архитектурных форм, деревьев и зеленых насаждений.
- 1.2. Влагозащищенный корпус технологичного дизайна 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.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	DC 12 В
Потребляемая мощность	12 Вт
Угол излучения	36°
Световой поток	800 лм
Цвет свечения	RGBW
Степень пылевлагозащиты	IP67
Класс защиты от механических воздействий	IK04
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40... +40 °С
Максимальная статическая нагрузка	220 кг
Габаритные размеры	Ø61×113 мм
Вес	0.52 кг
Кабель для подключения к сети	длина 1 м, 5×0.5 мм², резиновая оболочка
Материал рассеивателя	оптическое закаленное стекло
Совместимость с контроллерами RGB ШИМ	SMART-K2-RGBW (арт. 022668) SMART-K14-MULTI (арт. 023822)

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Перед началом всех работ отключите электропитание!
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
Светильник имеет III класс защиты от поражения электрическим током и должен быть заземлен.

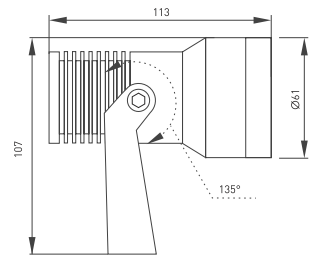


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры светильника

3.1. Подбор источника питания

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 12 В ± 0.5 В.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых светильников.

Мощность 1 светильника	Кол-во подключаемых светильников	Суммарная мощность подключаемых светильников	Минимальная мощность источника питания (+25%)	Источник питания для помещения IP20	Герметичный источник питания IP67
12 Вт	1 шт	12 Вт	15 Вт	ARS-25-12	ARPV-12015-B
	5 шт	60 Вт	75 Вт	ARS-100-12-FA	ARPV-12080-B
	10 шт	120 Вт	150 Вт	HTS-150-12	ARPV-12150-A
	20 шт	240 Вт	300 Вт	HTS-300L-12	ARPV-12350-A

- 3.2. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.3. Присоедините провода питания светильника к контроллеру ШИМ. 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, белый — канал «W» –12 В, (см. рис. 2).
- 3.4. Включите питание контроллера и проверьте работу светильника в разных режимах работы.
- 3.5. Светильник поставляется в сборе 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. В противном случае степень защиты светильника, указанная в параметрах, не может быть обеспечена.
- 3.6. Убедитесь, что электропитание отключено в течение всего процесса установки.

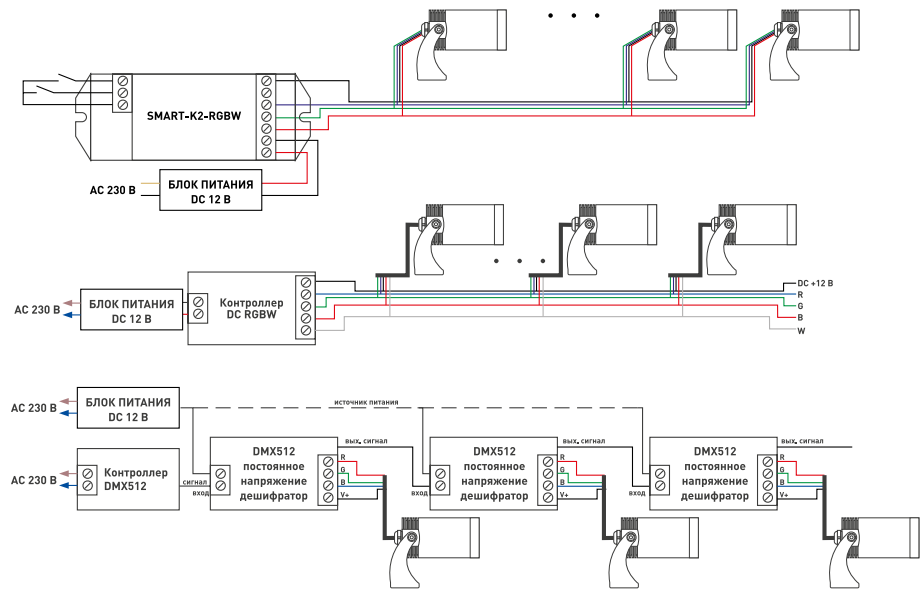


Рис. 2. Схемы подключения





- 3.7. Закрепите кронштейн в нужном положении с помощью винтов.
- 3.8. Подключите кабели прибора и кабели контроллера RGBW или декодера DMX512 с водонепроницаемой распределительной коробкой (IP68) в параллельной цепи, затем контроллер или декодер должен быть подключен к конкретному драйверу.
- 3.9. Пожалуйста, поместите контроллер RGBW или декодер DMX512 в помещениях или используйте для их защиты водонепроницаемый бокс (IP67–68).
- 3.10. Используйте водонепроницаемые разъемы (IP67–68) для параллельного подключения кабелей прибора и кабелей конкретного драйвера. В противном случае степень защиты светильника, указанная в таблице 2.1, не может быть обеспечена.
- 3.11. 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 $+40$ °C;
 - относительная влажность воздуха не более 95% при $+20$ °C;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше $+40$ °C.
- 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
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 °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. Импортёр: 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 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».