



СВЕТИЛЬНИКИ

KT-WATER-R44-8W RGBW

ПРИМЕНЕНИЕ

- Светильник предназначен для ландшафтного и архитектурного освещения.

ОСОБЕННОСТИ

- Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.
- Оптический блок закрыт закаленным стеклом с увеличенной толщиной.
- Степень защиты от воздействий окружающей среды IP68 обеспечивает надежную работу в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.
- Эксплуатация светильника допускается строго под водой.

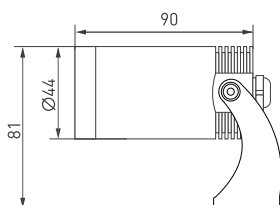


Рисунок 1. Чертеж и габаритные размеры

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Артикул | 028079 |
| Напряжение питания | DC 12 В |
| Потребляемая мощность | 8 Вт |
| Угол излучения | 24° |
| Световой поток | 500 лм |
| Цвет свечения | R,G,B,W |
| Индекс цветопередачи | CRI>80 |
| Степень пылевлагозащиты | IP68 |
| Класс защиты от механических воздействий | IK04 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Рабочая температура | +5... +40 °C |
| Максимальная статическая нагрузка | 220 кг |
| Габаритные размеры | Ø44x90мм |
| Вес, нетто | 0.75 кг |
| Кабель для подключения к сети | длина 1 м, 5x0.5 мм², резиновая оболочка |
| Материал корпуса светильника | нержавеющая сталь марки AISI 316 |
| Материал рассеивателя | оптическое закаленное стекло |
| Максимальная глубина установки под водой | 2 м |
| Совместимость с контроллерами RGB ШИМ | SMART-K2-RGBW (арт. 022668) SMART-K14-MULTI (арт. 023822) |
| Гарантийный срок | 36 мес |

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

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

➤ Подбор источника питания.

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0.5 В.
- Мощность источника питания должна быть на 25% выше суммарной мощности подключаемых светильников.

| Мощность 1 светильника | Кол-во подключаемых светильников, шт. | Суммарная мощность подключаемых светильников | Минимальная мощность источника питания (+25%) | Источник питания для помещения IP20 | Герметичный источник питания IP67 |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 8 Вт | 1 | 12 Вт | 15 Вт | ARS-25-12 | ARPV-12015-B |
| | 5 | 60 Вт | 75 Вт | ARS-100-12-FA | ARPV-12080-B |
| | 10 | 120 Вт | 150 Вт | HTS-150-12 | ARPV-12150-A |
| | 20 | 240 Вт | 300 Вт | HTS-300L-12 | ARPV-12350-A |

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 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).
- Погрузите осветительный прибор под воду и включите. Проверьте его работоспособность.
- Включите питание контроллера и проверьте работу светильника на разных режимах работы.
- 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 IP68. В противном случае степень защиты светильника, указанная в параметрах, не может быть обеспечена.
- Убедитесь, что электропитание отключено в течение всего процесса установки.
- Закрепите кронштейн в нужном положении с помощью винтов.
- Места соединения кабеля питания должны находиться над поверхностью воды.
- 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.
- Пожалуйста, поместите контроллер RGBW или декодер DMX512 в помещениях или используйте для их защиты водонепроницаемый бокс IP67-68.
- Используйте водонепроницаемый разъем IP68 для параллельного подключения кабелей прибора и кабелей конкретного драйвера. В противном случае степень защиты светильника, указанная в параметрах, не может быть обеспечена.
- Максимальная глубина установки под водой — до 2 м.
- Включите светильник и проверьте его работу.

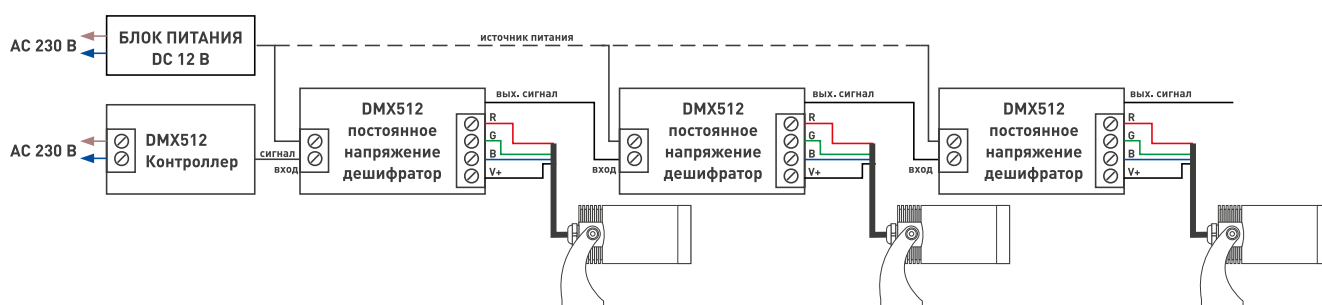
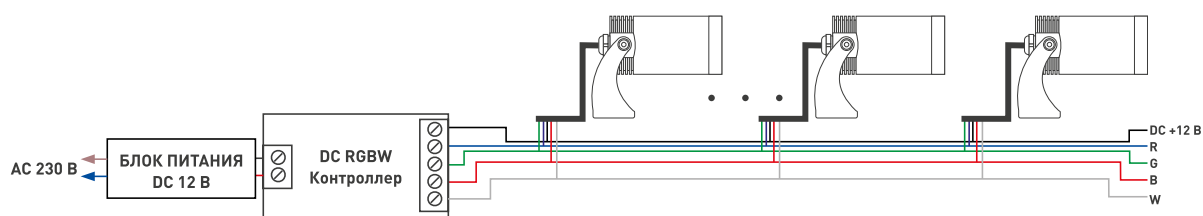
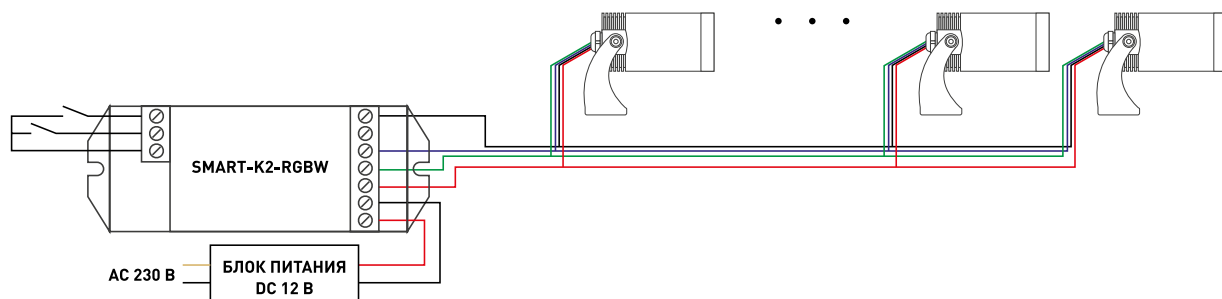


Рисунок 2. Схемы подключения