



## СВЕТИЛЬНИКИ KT-WATER-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.

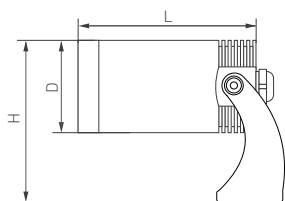


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Цвет свечения	<b>RGBW</b>
Индекс цветопередачи	<b>CRI&gt;80</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP68</b>
Класс защиты от механических воздействий	<b>IK04</b>
Класс защиты от поражения электрическим током	<b>III</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>+5... +40 °C</b>
Максимальная статическая нагрузка	<b>220 кг</b>
Кабель для подключения к сети	<b>длина 1 м, 5x0.5 мм<sup>2</sup>, резиновая оболочка</b>
Материал корпуса светильника	<b>нержавеющая сталь марки AISI 316</b>
Материал рассеивателя	<b>оптическое закаленное стекло</b>
Максимальная глубина установки под водой	<b>2 м</b>
Совместимость с контроллерами RGB ШИМ	<b>SMART-K2-RGBW (арт. 022668) SMART-K14-MULTI (арт. 023822) SMART-PWM-105-72-RGB-MIX-SUF (арт. 036115) ARL-SIRIUS-TUYA-RGBW-SUF (арт. 032345) SMART-TUYA-BLE-MULTI-SUF (арт. 033001)</b>
Гарантийный срок	<b>36 мес</b>

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

## МОДЕЛИ

Артикул	Модель	Потребляемая мощность	Угол излучения	Габаритные размеры, D×L×H	Вес
<b>038173</b>	<b>KT-WATER-R32-4W RGBW</b>	<b>4 Вт</b>	<b>30°</b>	<b>Ø32×52×58 мм</b>	<b>400 г</b>
<b>028079</b>	<b>KT-WATER-R44-8W RGBW</b>	<b>8 Вт</b>	<b>24°</b>	<b>Ø44×90×81 мм</b>	<b>740 г</b>
<b>038174</b>	<b>KT-WATER-R59-15W RGBW</b>	<b>15 Вт</b>	<b>40°</b>	<b>Ø59×103×105 мм</b>	<b>1260 г</b>

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 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.
- 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, чтобы проверить 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 таблице параметров, не может быть обеспечена.
- Убедитесь, что электропитание отключено в течение всего процесса установки.
- Закрепите кронштейн в нужном положении с помощью винтов.
- Места подсоединения кабеля питания должны находиться над поверхностью воды.
- Подключите кабели прибора и кабели контроллера RGBW или декодера DMX512 к водонепроницаемой распределительной коробке IP68 в параллельной цепи, затем контроллер или декодер должен быть подключен к конкретному драйверу.
- Пожалуйста, поместите контроллер RGBW или декодер DMX512 в сухое место 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 таблице параметров, не может быть обеспечена.
- Максимальная глубина установки под водой — до 2 м.
- Убедитесь, что все установлено правильно. Включите блок питания и проверьте работоспособность светильника.

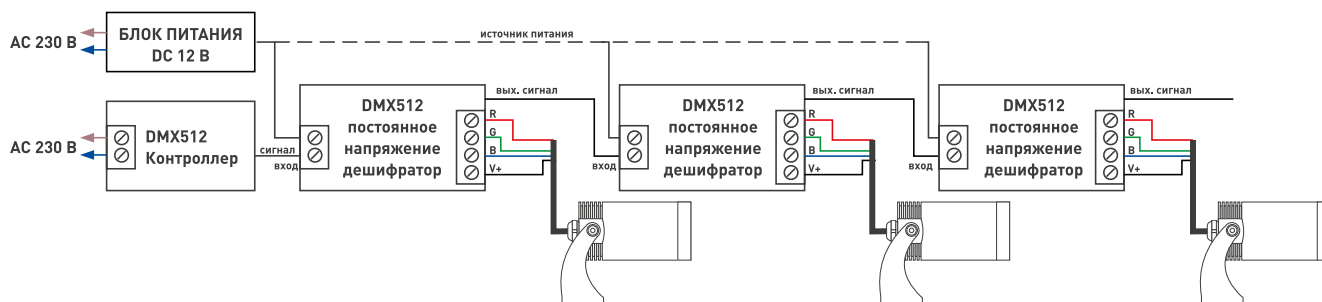
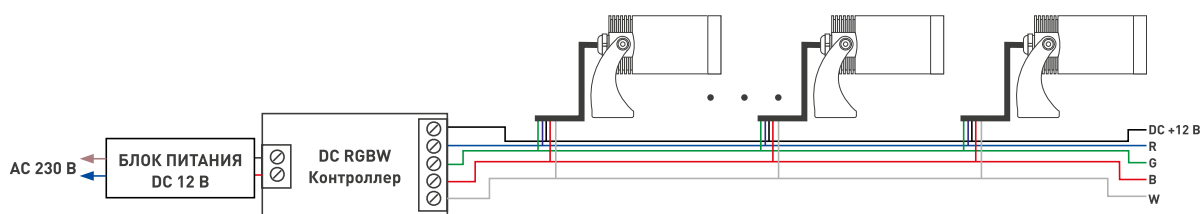
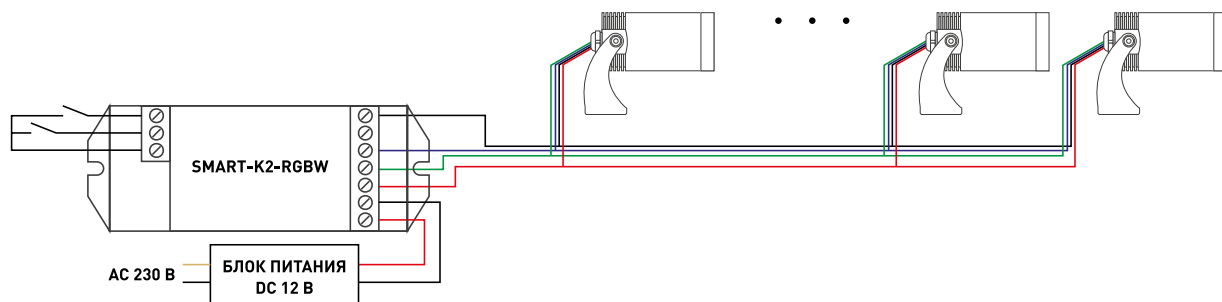


Рис. 2. Схемы подключения