

СВЕТИЛЬНИКИ KT-WATER-RGBW

ПРИМЕНЕНИЕ

- Светильник предназначен для декоративной подсветки бассейнов и водоемов с пресной водой.

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.

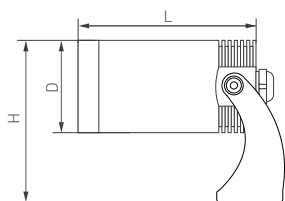


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	DC 12 В
Цвет свечения	RGBW
Индекс цветопередачи	CRI>80
Степень пылевлагозащиты	IP68
Класс защиты от механических воздействий	IK04
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Диапазон рабочих температур окружающей среды	+5... +40 °C
Максимальная статическая нагрузка	220 кг
Кабель для подключения к сети	длина 1 м, 5x0.5 мм ² , 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) SMART-PWM-105-72-RGB-MIX-SUF (арт. 036115) ARL-SIRIUS-TUYA-RGBW-SUF (арт. 032345) SMART-TUYA-BLE-MULTI-SUF (арт. 033001)
Гарантийный срок	36 мес

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



МОДЕЛИ

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

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.



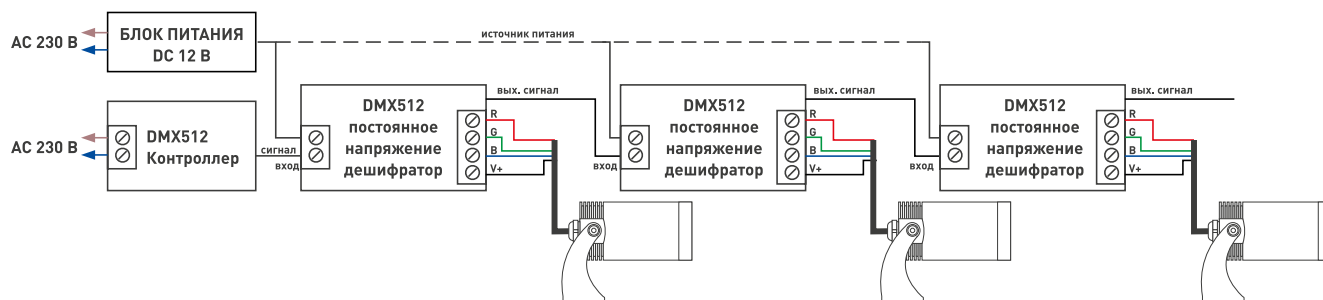
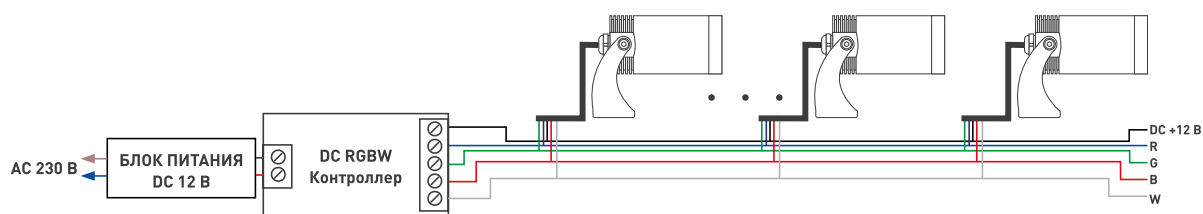
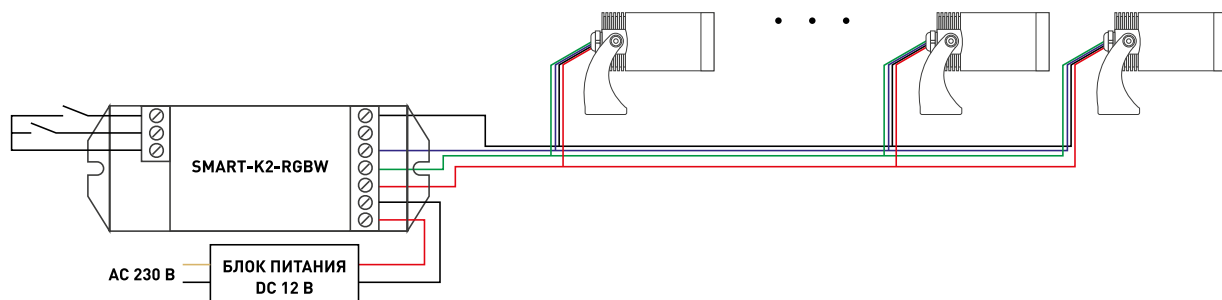


Рис. 2. Схемы подключения

