



## СВЕТИЛЬНИКИ KT-RAY-COLOR-R61-12W RGBW

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Светильник предназначен для организации локального освещения элементов фасадов зданий и сооружений, малых архитектурных форм, деревьев и зеленых насаждений.

### ОСОБЕННОСТИ

- Поворотная конструкция позволяет регулировать направление света в диапазоне 135°.
- Оптический блок закрыт закаленным стеклом толщиной 3 мм.
- Ударопрочный корпус со степенью пылевлагозащиты IP67 рассчитан на длительное использование на открытом воздухе и обеспечивает надежную работу в неблагоприятных условиях.

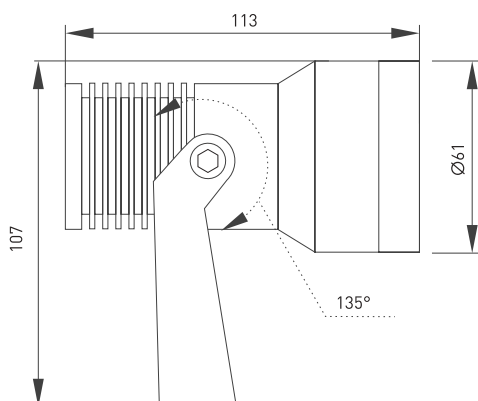


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### ПАРАМЕТРЫ

|   |  |
|---|--|
| Артикул                                       | 032559   |
| Напряжение питания                            | DC 12 В  |
| Потребляемая мощность                         | 12 Вт  |
| Угол излучения                                | 36°  |
| Световой поток                                | 800 лм   |
| Цвет свечения                                 | R,G,B,W  |
| Степень пылевлагозащиты                       | IP67   |
| Класс защиты от механических воздействий      | IK04   |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III  |
| Диапазон рабочих температур                   | -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 мм <sup>2</sup> , резиновая оболочка      |
| Материал рассеивателя                         | оптическое закаленное стекло                               |
| Совместимость с контроллерами RGB ШИМ         | SMART-K2-RGBW (арт. 022668), SMART-K14-MULTI (арт. 023822) |
| Гарантийный срок                              | 36 мес   |



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Подбор источника питания. Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения  $12\text{ В} \pm 0.5\text{ В}$ . 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 |
|------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>12 Вт</b>           | <b>1</b>                             | <b>12 Вт</b>                                 | <b>15 Вт</b>                                  | <b>ARS-25-12</b>                    | <b>ARPV-12015-B</b>               |
|                        | <b>5</b>                             | <b>60 Вт</b>                                 | <b>75 Вт</b>                                  | <b>ARS-100-12-FA</b>                | <b>ARPV-12080-B</b>               |
|                        | <b>10</b>                            | <b>120 Вт</b>                                | <b>150 Вт</b>                                 | <b>HTS-150-12</b>                   | <b>ARPV-12150-A</b>               |
|                        | <b>20</b>                            | <b>240 Вт</b>                                | <b>300 Вт</b>                                 | <b>HTS-300L-12</b>                  | <b>ARPV-12350-A</b>               |

- 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).
- Включите питание контроллера и проверьте работу светильника в 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 IP67. 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.
- 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 водонепроницаемые разъемы (IP67-68) для параллельного подключения кабелей прибора и кабелей конкретного драйвера. В противном случае степень защиты светильника, указанная в параметрах не может быть обеспечена.
- Убедитесь, что все установлено правильно. Включите блок питания.

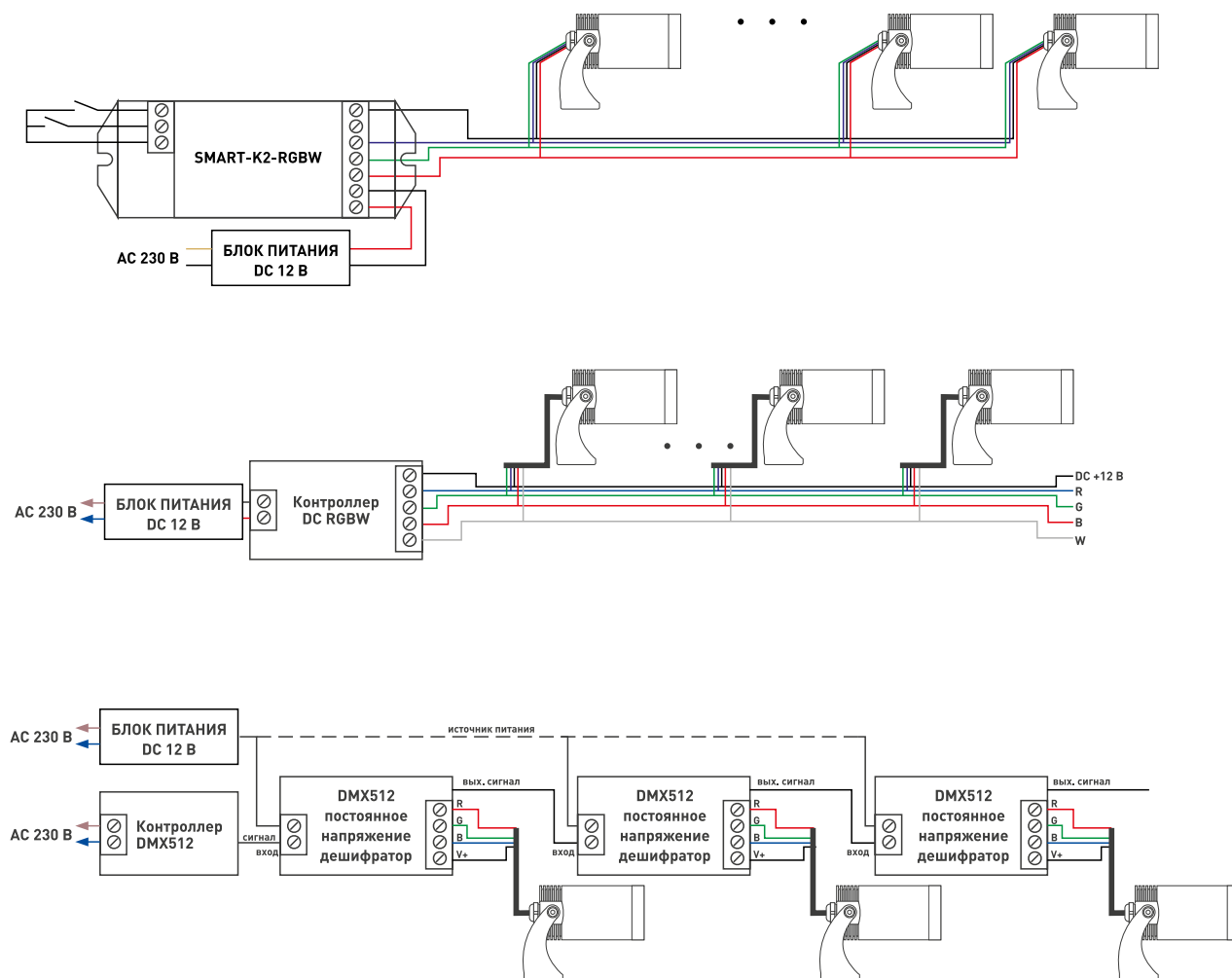


Рис. 2. Схемы подключения