



СВЕТИЛЬНИК KT-Beam-Easy-10W

ПРИМЕНЕНИЕ

- Светодиодные прожекторы серии КТ предназначены для декоративной подсветки в ландшафтном дизайне, архитектурной подсветке, создания различных статичных или динамичных световых композиций.

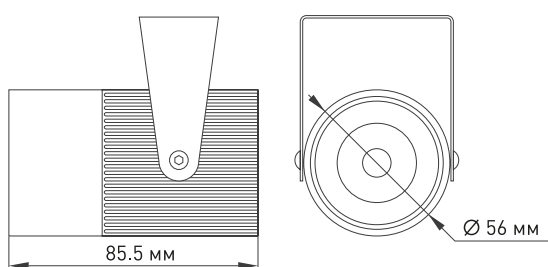
ОСОБЕННОСТИ

- Безопасное низковольтное (DC 12 В) напряжение питания позволяет использовать данные прожекторы в среде с повышенным содержанием влаги без риска поражения электрическим током.
- Прожектор можно подключать к ШИМ (PWM) RGB-контроллеру, и создавать различные цветодинамические сценарии или к источнику постоянного напряжения 12 В с выбором статичных цветов свечения: красный, зеленый, синий или их смешение: голубой (синий + зеленый), желтый (красный + зеленый) или пурпурный (красный + синий).

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	022728
Напряжение питания сети	DC 12 В
Угол освещения (с корректирующей линзой)	30° (15°)
Диапазон регулировки угла наклона светового модуля	30°
Тип источника света	RGB LED
Срок службы*	30 000 ч
Степень защиты	IP65
Рабочая температура окружающей среды	-30 ... +50 °C
Размеры прожектора	Ø 56×85.5 мм
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Гарантийный срок	12 мес.

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

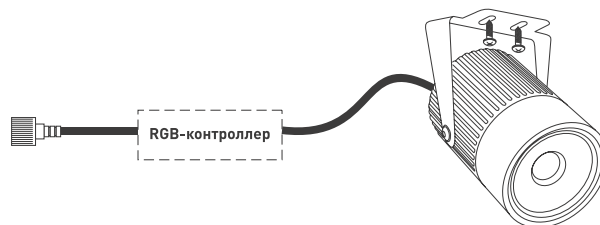


Чертеж и габаритные размеры



УСТАНОВКА

- Закрепите прожектор на поверхности с помощью метизов как показано рисунке.
- Поверните прожектор в нужном направлении и зафиксируйте.
- Подключите провода питания прожектора согласно описанию ниже.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОЖЕКТОРОВ СЕРИИ КТ-ВЕАМ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ!

ЧЕРНЫЙ ПРОВОД ПРОЖЕКТОРА – ОБЩИЙ АНОД, подключается к выводу «+» источника питания или контроллера.

При подключении учитывайте следующее обозначение проводов питания:

Чёрный - «+» вывода контроллера или источника питания;

Красный - канал R контроллера или «-» источника питания для статичного красного;

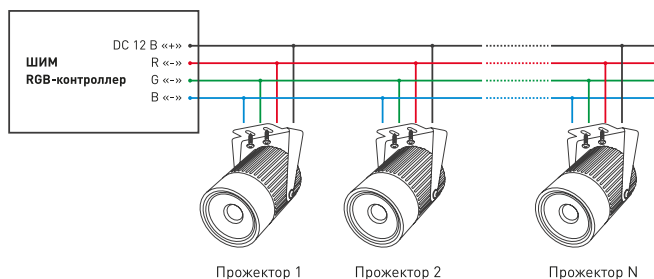
Зелёный - канал G контроллера или «-» источника питания для статичного зелёного;

Синий - канал B контроллера или «-» источника питания для статичного синего.

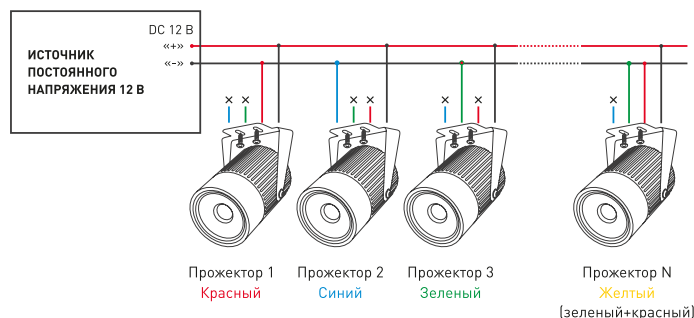
ВАЖНО! Выбор контроллера/источника питания для подключения прожекторов серии КТ осуществляется по следующим критериям: выходное напряжение и общая потребляемая мощность. Общая потребляемая мощность рассчитывается из количества подключаемых к одному контроллеру/источнику питания прожекторов с запасом по мощности 20% от расчетного значения.

Пример: для подключения 10 прожекторов понадобится контроллер/источник питания с выходным напряжением 12 В мощностью не менее 120 Вт: $10 \text{ Вт} \times 10 \text{ шт.} \times 1.2 = 120 \text{ Вт}$.

- Для создания динамических световых сценариев RGB-прожектор(ы) серии КТ рекомендуется использовать совместно с ШИМ RGB-контроллером с выходным напряжением 12 В. Допускается подключать прожекторы серии КТ к источнику постоянного напряжения 12 В для получения одноцветного статичного свечения в одном или в нескольких цветовых каналах (для получения смешанных цветов) голубой = синий + зеленый, желтый = красный + зеленый или пурпурный = красный + синий.



Пример подключения прожекторов КТ к ШИМ RGB-контроллеру с возможностью управления яркостью и цветом свечения.



Пример подключения прожекторов КТ к источнику постоянного напряжения со статично выбранным цветом свечения.