

Контроллер для светодиодных RGB модулей

ND-CRGB72IR-IP20-12V

Назначение и основные сведения

RGB контроллер Navigator ND-CRGB72IR-IP20-12V предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными модулями. С помощью данного контроллера возможно регулировать яркость модуля, изменять цвет свечения и задавать определенные световые сцены. RGB контроллер Navigator ND-CRGB72IR-IP20-12V запрограммирован на 16 статических и 4 динамические световые сцены.

Технические характеристики:

- диапазон нагрузки – 0–72 Вт;
- напряжение питания – 12 В DC;
- выходное напряжение – 12 В DC;
- максимальный выходной ток – 3x2 А;
- метод подключения – общий анод;
- диапазон рабочих температур окружающей среды – от -20 до +60 °С;
- степень защиты от влаги и пыли – IP20.

Правила установки и эксплуатации

- Для установки RGB контроллера рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика. **Внимание!** Не используйте RGB контроллер после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Во избежание нарушения работы RGB контроллера не следует устанавливать RGB контроллер вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- Подключать нагрузку к RGB контроллеру согласно схеме подключения, указанной в данном паспорте изделия, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB. **Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании. Напряжение питания RGB контроллера 12 В DC, более высокое напряжение выведет RGB контроллер из строя.
- Расстояние между RGB контроллером и источником питания должно быть не менее 25 см.
- Расстояние между RGB контроллером и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
- Расстояние между двумя соседними RGB контроллерами должно быть не менее 25 см.
- Не рекомендуется устанавливать RGB контроллер на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке RGB контроллера на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- К одному каналу RGB контроллера не рекомендуется подключать последовательно более 5 метров светодиодной ленты. Для подключения нагрузки высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального потребляемого тока нагрузки. Каждые дополнительные 5 метров светодиодной ленты рекомендуется подключать параллельно отдельным проводом к RGB контроллеру как показано на *Рис.1*.

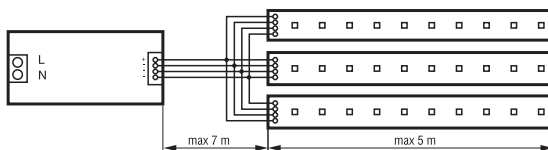


Рис.1

Данный способ подключения обеспечивает более равномерное свечение всех светодиодов в цепи и гарантирует более долговечную работу подсветки. Суммарная мощность подключаемых лент не должна превышать номинальные мощности источника питания и контроллера.

- RGB контроллеры со степенью защиты IP20 использовать только внутри помещений не допуская попадания влаги.
- При обнаружении неисправности, обесточьте RGB контроллер и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя RGB контроллера в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя RGB контроллера после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

Управление

Управление контроллером Navigator ND-CRGB72IR-IP20-12V осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по инфракрасному каналу.

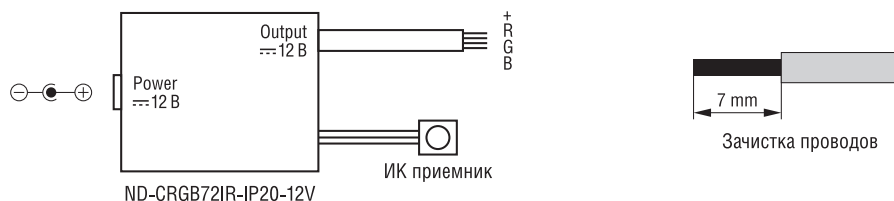
Назначение кнопок пульта дистанционного управления:

| | | | |
|--------------------|--------------------|------------------|--|
| Увеличение яркости | Уменьшение яркости | Выключение | Включение |
| Статические сцены | | | |
| Красный | Зеленый | Синий | Белый |
| Оранжевый | Светло-зеленый | Темно-синий | Динамические сцены |
| | | | Последовательное изменение семи цветов |
| Темно-желтый | Циан | Темно-фиолетовый | Мерцание белого цвета |
| Желтый | Светло-голубой | Фиолетовый | Плавное изменение всех цветов |
| Светло-желтый | Голубой | Розовый | Последовательное изменение трех цветов RGB |

Названия световых сцен расположены в данной таблице согласно расположению кнопок на пульте.

С помощью кнопок изменения яркости возможно изменять скорость смены цветов во время динамических световых сцен.

Схема подключения



Сертификация

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.

Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



Транспортировка, хранение и утилизация

Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

Гарантийные обязательства

На RGB контроллеры для светодиодных модулей Navigator серии ND-CRGB предоставляется гарантия 12 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а так же при предъявлении документов подтверждающих покупку изделия.

Информация об изготовителе

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO KLITE ELECTRIC MANUFACTURE CO., LTD», №5 Dapu River North Road, Veilun, Ningbo, Zhejiang, P.R. China. «НИНГБО КЛАЙТ ЭЛЕКТРИК МАНУФАКТУРЕ КО., ЛТД», №5 Дапухе Норф Роуд, Бейлун, Нингбо, Жежъянг, Н.Р. Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТ-Логистик», 115432, Россия, Москва, пр-т Андропова, 18, корп. 5, этаж 13.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.