ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Navigator

Контроллер для светодиодных RGB модулей

ND-CRGB180RF-IP20-12V

1. Назначение и основные сведения

1.1. RGB контроллер Navigator ND-CRGB180RF-IP20-12V предназначен для управления многоцветными (RGB) светодиодными модулями. С помощью данного контроллера возможно регулировать яркость модуля, изменять цвет свечения и скорость смены цветов и задавать определенные световые сцены. RGB контроллер Navigator ND-CRGB180RF-IP20-12V запрограммирован на 7 статических и 8 динамических световых сцен.

1.2. Технические характеристики:
- диапазон нагрузки: 0–180 Вт;
- напряжение питания: 12/24 В DC;
- выходное напряжение: 12/24 В DC;
- максимальный выходной ток: 3x5 А;
- метод подключения: общий анод;
- диапазон рабочих температур окружающей среды: от -20 до +60 °С;
- степень защиты от влаги и пыли: IP20.

2. Правила установки и эксплуатации

2.1. 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.

2.2. Во избежание нарушения работы RGB контроллера не следует устанавливать прибор вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.

2.3. Подключать нагрузку к RGB контроллеру согласно схеме, приведенной в пункте 5 данного паспорта изделия, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB. **Внимание!** Подключать нагрузку только при отключенном питании. Напряжение питания RGB контроллера 12/24 В DC, более высокое напряжение выведет RGB контроллер из строя.

2.4. Расстояние между RGB контроллером и источником питания должно быть не менее 25 см.

2.5. Расстояние между RGB контроллером и нагрузкой должно быть не менее 20 см.

2.6. Расстояние между двумя соседними RGB контроллерами должно быть не менее 25 см.

2.7. Не рекомендуется устанавливать RGB контроллер на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке RGB контроллера на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.

2.8. 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 ниже.

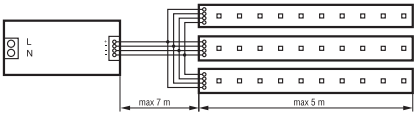


Рис.1

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.

2.9. RGB контроллеры со степенью защиты IP20 использовать только внутри помещений не допуская попадания влаги.

3. Управление

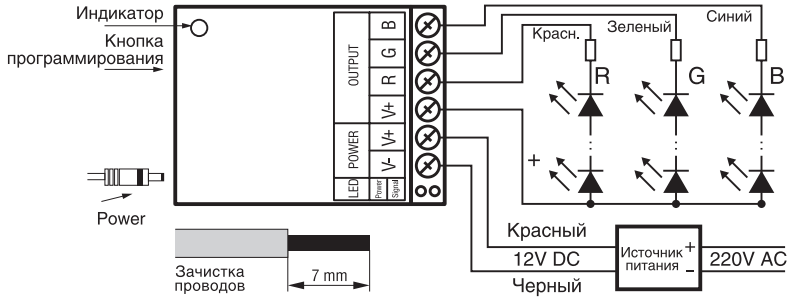
3.1. Управление контроллером Navigator ND-CRGB180RF-IP20-12V осуществляется с помощью пульта дистанционного управления по радио каналу.

3.2. Назначение кнопок пульта дистанционного управления:
ON/OFF (D) – включение /выключение
Program (A) – выбор световой сцены
Speed up (B) – Увеличение скорости смены цветов при установке динамических сцен. Каждое нажатие увеличивает скорость смены цветов на 1 уровень. Максимальное значение скорости 100. При статических сценах производит повышение яркости СД модуля. Максимальное значение яркости 256.
Speed down (C) – Уменьшение скорости смены цветов при установке динамических сцен. Каждое нажатие уменьшает скорость смены цветов на 1 уровень. При статических сценах производит снижение яркости СД модуля.

№		Примечание
Статические сцены		
1	Красный	Возможно изменять яркость свечения
2	Зеленый	
3	Синий	
4	Белый	
5	Циан	
6	Фиолетовый	
7	Желтый	
Динамические сцены		
1	Плавное изменение трех цветов RGB	Возможно изменять скорость смены цветов, яркость не меняется
2	Последовательное изменение трех цветов RGB	
3	Плавное изменение семи цветов	
4	Последовательное семи цветов	
5	Мигающий красный	
6	Мигающий зеленый	
7	Мигающий синий	
8	Мигающий белый	

3.3. Данный контроллер обладает функцией программирования пульта управления.
Программирование пульта: Нажмите кнопку программирование на контроллере и нажмите кнопку «А» на пульте управления одновременно. Подождите пока индикатор промигает несколько раз, затем отпустите нажатые кнопки. После данной процедуры возможно управление контроллером данным пультом. Один пульт возможно запрограммировать для управления несколькими конроллерами.
Отмена запрограмированного пульта: Нажмите кнопку программирование на контроллере и нажмите кнопку «В» на пульте управления одновременно. Подождите пока индикатор промигает несколько раз, затем отпустите нажатые кнопки. После данной процедуры запрограммированный пульт отменен.

4. Схема подключения



5. Сертификация

5.1. Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

6. Транспортировка, хранение и утилизация

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

6.2 Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

6.3 Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

7. Гарантийные обязательства

7.1. 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.

8. Информация об изготовителе

8.1. Сделано в Китае. Изготовитель: NINGBO KLITE ELECTRIC MANUFACTURE CO., LTD, NO.5 DAPU RIVER NORTH ROAD, BEILUN, NINGBO, ZHEJIANG, P.R. CHINA.

8.2. Уполномоченная организация/поставщик в РФ:
ООО «БТ-ЛОГИСТИК», 127247, Россия, г. Москва, Дмитровское ш., 107/1.