

Усилитель для светодиодных RGB модулей

ND-ARGB180-IP20-12V

1. Назначение и основные сведения

- 1.1. RGB усилитель Navigator ND-ARGB180-IP20-12V предназначен для усиления RGB сигнала контроллера. С помощью данного усилителя возможно увеличивать суммарную мощность подключаемых RGB модулей (лент) одному контроллеру.
- 1.2. Технические характеристики:
 - диапазон нагрузки: 0–180/360 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°C;
 - степень защиты от влаги и пыли: IP20.

2. Правила установки и эксплуатации

- 2.1. Для установки RGB усилителя рекомендуется пользоваться услугами квалифицированного электрика. Внимание! Не используйте RGB усилитель после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- 2.2. Во избежание нарушения работы RGB усилителя не следует устанавливать прибор вблизи источников тепла и в плохо вентилируемых нишах.
- 2.3. Подключать нагрузку к RGB усилителю согласно схеме, приведенной в пункте 5 данного паспорта изделия, строго соблюдая полярность и цветовое обозначение RGB. Внимание! Подключать нагрузку только при отключенном питании. К каждому усилителю в цепи необходимо подключать отдельный источник питания. Напряжение питания RGB усилителя 12 В DC, более высокое напряжение выведет RGB усилитель из строя.
- 2.4. Расстояние между RGB усилителем и источником питания должно быть не менее 25 см.
- 2.5. Расстояние между RGB усилителем и нагрузкой должно быть не менее 20 см.
- 2.6. Расстояние между двумя соседними RGB усилителями должно быть не менее 25 см.
- 2.7. Не рекомендуется устанавливать RGB усилитель на расстоянии более 7 м от нагрузки. При установке RGB усилителя на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- 2.8. К одному каналу RGB усилителя 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 усилителю как показано на рис.1 ниже.

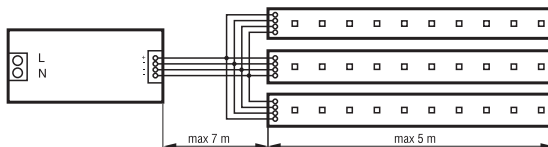
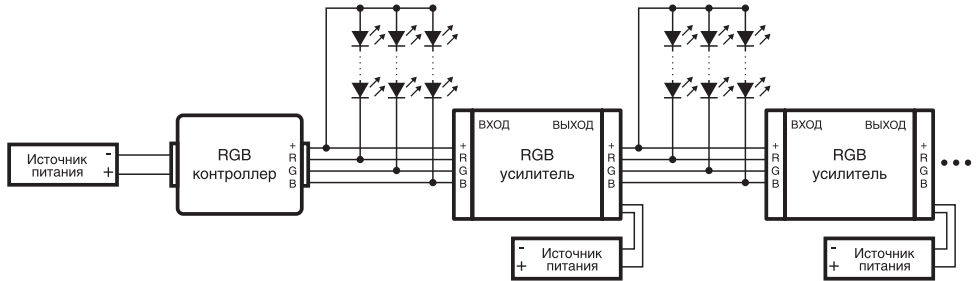


Рис.1

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 усилителя.

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

3. Схема подключения



4. Сертификация

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

5. Транспортировка, хранение и утилизация

- 5.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 5.2. 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.
- 5.2. Данное изделие необходимо утилизировать отдельно от бытового мусора. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

6. Сертификация

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

7. Информация об изготовителе

- 7.1. Сделано в Китае. Изготовитель: NINGBO KLITE ELECTRIC MANUFACTURE CO., LTD, NO.5 DAPU RIVER NORTH ROAD, BEILUN, NINGBO, ZHEJIANG, P.R. CHINA.
- 7.2. Уполномоченная организация/поставщик в РФ:
ООО «БТ-Логистик», 115432, Россия, Москва, пр-т Андропова, 18, корп. 5, этаж 13.

8. Гарантийные обязательства

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