

Описание и инструкция по эксплуатации

RGB-усилитель LN-MINI (12-24V, 72-144W)

Микро RGB усилитель.

RGB усилитель предназначен для использования совместно с RGB контроллерами, использующими технологию ШИМ.

Добавляется в систему в том случае, когда мощности используемого контроллера недостаточно

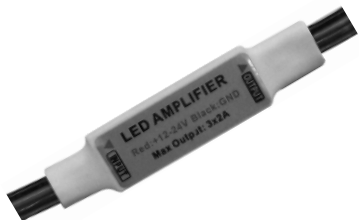
для подключения светодиодной ленты требуемой длины.

Использование в одной системе большого количества усилителей дает возможность наращивать количество ленты практически неограниченно.

RGB усилители также позволяют распределять мощность всей системы на несколько блоков питания и использовать вместо одного мощного и крупногабаритного блока несколько менее мощных.

Низкое время задержки обеспечивает неискаженную цветопередачу.

Совместим с контроллерами других производителей.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|--------------------------|
| - Напряжение питания | DC 12-24 В |
| - Максимальный допустимый ток на канал | 2 А |
| - Максимальная мощность нагрузки | 12В - 72 Вт; 24В - 144Вт |
| - Количество каналов | RGB – 3 канала |
| - Тип подключения | Общий анод |
| - Рабочая температура | -20°C ~ +60°C |
| - Размеры | 35×15×4,5 мм |
| - Вес | 28 г |

РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- **Input** – Вход питания (+12-24V - красный, GND - черный) и входящий сигнал от контроллера (4 провода, черный - общий «плюс»)
- **Output** – Выход для подключения светодиодной ленты

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- Подключите провода от светодиодной ленты или непосредственно ленту с припаянным разъемом выходному разъему RGB усилителя.
- Подключите к входу усилителя провода от RGB контроллера.
- Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания усилителя и ленты.

- Подключите провода от выхода источника питания к входу питания усилителя.
- Убедитесь, что соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются.
- Проверьте подключение остального оборудования системы.
- Соедините вход блока питания с электросетью.
- Включите питание.

Внимание!

Перед включением внимательно проверьте провода, подключенные к выходным клеммам. Если в цепи нагрузки есть замыкание, устройство может выйти из строя.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

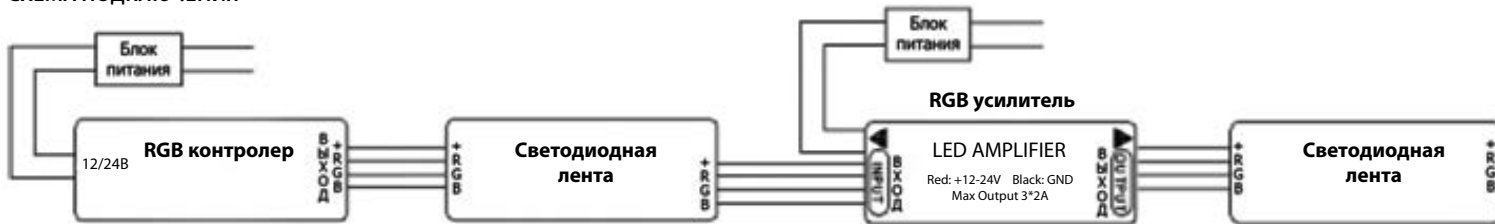
Конструкция котроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства в книжную полку или подобные закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- При транспортировании при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.
- Изделие должно храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи изделия.
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Усилитель – 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

Описание и инструкция по эксплуатации

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

МП

Потребитель: _____