

УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА ДЛЯ RGB КОНТРОЛЛЕРА LD-RA-C RGB AMPLIFIER DC 12-24 3x4A



Усилитель сигнала для RGB контроллера LD-RA-C RGB amplifier DC 12-24 3x4A

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. Высокая мощность. Прочный металлический корпус

Технические параметры:

Напряжение питания: DC 12-24 В

Максимальный допустимый ток на канал: 4 А

Максимальная мощность нагрузки: 144 Вт для 12В, 288 Вт для 24В

Количество каналов: R G B/ 3 канала

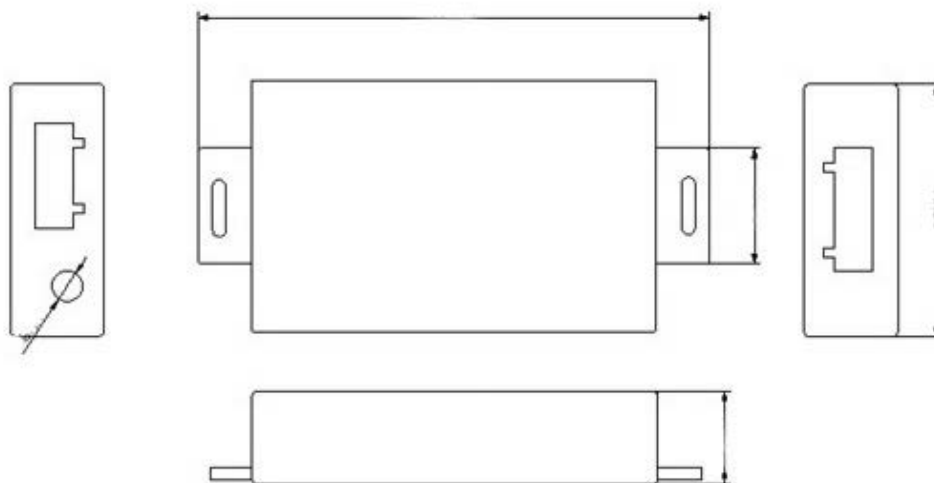
Тип подключения: Общий анод

Рабочая температура: -20°C ~ +60°C

Размеры: 105×65×25 мм

Вес: 115 г

Размеры:



Разъемы подключения:

Input – Входящий сигнал от контроллера

V+ - Общий анод

R – канал R

G – канал G

B – канал B

Power – разъем питания усилителя (используется в маломощных системах при наличии у блока питания соответствующего разъема)

Output – Выходной сигнал на ленту

B – канал B

G – канал G

R – канал R

V+ - общий анод выходящего сигнала

Power – Вход питания контроллера и ленты + - провод «+» от блока питания

- провод «-» от блока питания

Порядок подключения

Требования безопасности

Input – Входящий сигнал от контроллера

V+ - Общий анод

R – канал R

G – канал G

B – канал B

Power – разъем питания усилителя (используется в маломощных системах при наличии у блока питания соответствующего разъема)

Output – Выходной сигнал на ленту

B – канал B

G – канал G

R – канал R

V+ – общий анод выходящего сигнала

Power – Вход питания контроллера и ленты

«+» – провод «+» от блока питания

«-» – провод «-» от блока питания

Внимание:

- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- Подключите провода от светодиодной ленты к выходным клеммам RGB усилителя.
- Подключите ко 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 ко входу питания контроллера.
- 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. 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