

Четырехканальный RGBW усилитель LN-32A

5/12/24V, 160/384/768W



1. Основные сведения

- 1.1. LN-32A – четырехканальный RGBW усилитель, предназначенный для использования совместно с RGBW контроллерами, использующими технологию управления ШИМ.
- 1.2. Добавляется в систему в том случае, когда мощности используемого контроллера недостаточно для подключения необходимого количества светодиодной ленты.
- 1.3. Позволяет распределять нагрузку на несколько блоков питания и использовать вместо одного мощного и крупногабаритного блока несколько менее мощных, что позволяет более гибко конфигурировать систему.
- 1.4. Использование дополнительных усилителей позволяет практически неограниченно наращивать количество ленты в системе.
- 1.5. Обладает высокой выходной мощностью.
- 1.6. Выполнен в прочном металлическом корпусе.
- 1.7. Совместим с контроллерами других производителей.

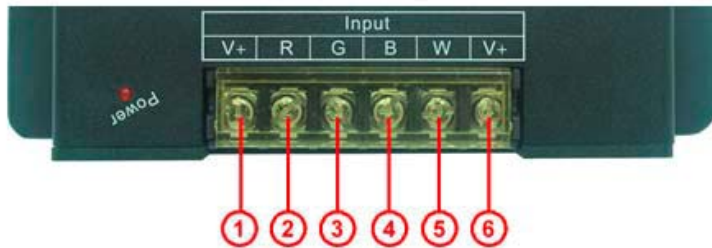
2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	DC 5-24 В
Максимальный выходной ток на канал	8 А
Максимальная мощность нагрузки	160Вт при 5В, 384 Вт при 12В, 768 Вт при 24В
Тип подключения	Общий анод (плюс)
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)
Температура окружающей среды	-20°C ~ +40°C
Размеры	147×70×34 мм
Вес	270 г

3. Установка и подключение

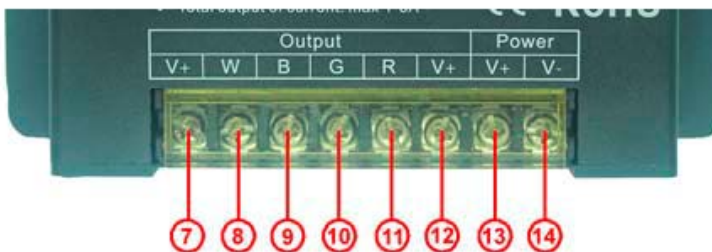
- 3.1. Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- 3.2. Подключите провода от светодиодной ленты к выходным клеммам RGBW усилителя, соблюдая порядок подключения.
- 3.3. Подключите к входу усилителя провода от RGBW контроллера.
- 3.4. Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания усилителя и ленты.

- 3.5. Подключите провода от выхода источника питания ко входу питания контроллера, соблюдая полярность.
- 3.6. Проверьте подключение остального оборудования системы.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Соедините вход блока питания с электросетью.
- 3.9. Включите питание.



Input – вход для подачи сигнала с выхода контроллера

- 1 – [V+] - Общий плюс
- 2 – канал R
- 3 – канал G
- 4 – канал B
- 5 – канал W
- 6 – [V+] - Общий плюс



Output – выход для подключения светодиодной ленты

- 7 – [V+] - Общий плюс
- 8 – канал W
- 9 – канал B
- 10 – канал G
- 11 – канал R
- 12 – [V+] - Общий плюс

Power – вход питания

- 13 – [V+] – «плюс» от блока питания
- 14 – [V-] – «минус» от блока питания

