

RGBW-УСИЛИТЕЛЬ SR-3001WP

**ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ
4 КАНАЛА
12/24/36 В, 240/480/720 Вт**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Усилитель предназначен для подключения светодиодной ленты и других светодиодных источников света к контроллеру. Применяется, когда мощность контроллера недостаточна для подключения необходимого количества ленты.
- 1.2. 4 канала усиления сигнала (R, G, B, W).
- 1.3. Неограниченное наращивание мощности светодиодной ленты за счет каскадного соединения усилителей.
- 1.4. Герметичный пластиковый корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать усилитель для эксплуатации на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.5. Совместим со всеми PVM (ШИМ) контроллерами и диммерами.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

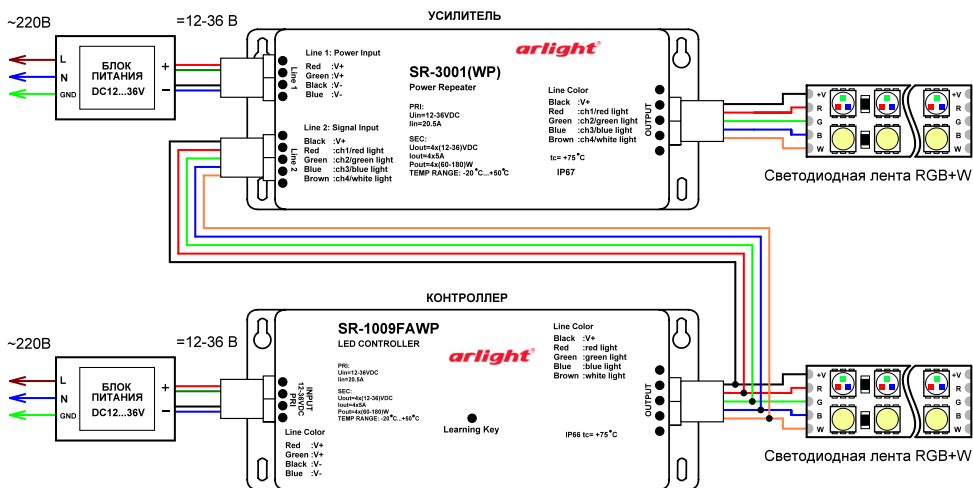
Входное напряжение питания	DC 12/24/36 В
Выходное напряжение	DC 12/24/36 В (ШИМ)
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)
Максимальный выходной ток каждого канала	5 А
Максимальная суммарная выходная мощность	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры	180×73×38 мм

ПРИМЕЧАНИЕ!

Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



Цветовая маркировка проводов питания:

Красный - V+
Зеленый - V+
Черный - V-
Синий - V-

Цветовая маркировка проводов входа и выхода:

Черный - V+
Красный - Канал1 / R
Зеленый - Канал2 / G
Синий - Канал3 / B
Коричневый - Канал4 / W

- 3.1. Извлеките усилитель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите усилитель в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** усилителя согласно приведенной схеме, соблюдая полярность и цветовую маркировку.
- 3.4. Подключите ко входу **Line 2: Signal Input** усилителя провода от выхода RGBW контроллера. Соблюдайте полярность и цветовую маркировку проводов.
- 3.5. Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания усилителя и нагрузки.
- 3.6. Подключите провода от выхода источника питания ко входу питания **Line 1: Power Input** усилителя, соблюдая полярность и цветовую маркировку.
- 3.7. Проверьте подключение остального оборудования системы, убедитесь, что схема собрана правильно и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание на выходе усилителя может привести к его отказу.
- 3.8. Соедините вход блока питания с электросетью.
- 3.9. Включите питание, проверьте работу системы.