

## WI-FI КОНВЕРТЕРЫ ШИМ

серия 1009



### арт.020413 SR-2818WiTR

- 8 зон управления
- Питание DC 12-24V
- Приложения Easy Lighting, Easy Color и Real Color
- Управление через смартфоны и планшеты на базе iOS и Android
- Компактный размер,
- Удобный для встраивания

### арт.020955 SR-2818WiN Black

- 8 зон управления
- Питание DC 12-24V
- Приложения Easy Lighting, Easy Color и Real Color
- Управление через смартфоны и планшеты на базе iOS и Android
- Стильный дизайн корпуса, адаптированный для установки на открытых поверхностях

### арт.020748 SR-2818WiN White

- 8 зон управления
- Питание DC 12-24V
- Приложения Easy Lighting, Easy Color и Real Color
- Управление через смартфоны и планшеты на базе iOS и Android
- Стильный дизайн корпуса, адаптированный для установки на открытых поверхностях

## УСИЛИТЕЛЬ ТОКА ШИМ

серия 1009

RGB



RGB



RGB



DIM



### арт.014035 SR-3001

- 4 канала (R,G,B,W)
- Питание DC 12-36V
- Выходной ток 5A на канал
- Мощность нагрузки на канал 240W(12V), 480W(24V), 720W(36V)
- Совместим со всеми ШИМ контроллерами и диммерами

### арт.014528 SR-3002

- 4 канала (R,G,B,W)
- Питание DC 12-36V
- Выходной ток 8A на канал
- Мощность нагрузки на канал 384W(12V), 768W(24V), 1152W(36V)
- Совместим со всеми ШИМ контроллерами и диммерами

### арт.020591 SR-3001WP

- 4 канала (R,G,B,W)
- Питание DC 12-36V
- Выходной ток 5A на канал
- Мощность нагрузки на канал 240W(12V), 480W(24V), 720W(36V)
- Влагозащищенный IP67

### арт.017102 SR-3003

- 1 канал
- Питание DC 12-24V
- Максимальный выходной ток 24A
- Максимальная мощность 288W(12V), 576W(24V)
- Усилитель совмещает в себе высокую мощность и совместимость с диммерами других производителей

## КОНВЕРТЕР ТОКА ШИМ

серия 1009

RGB



RGB



### арт.019492 SR-3011P

- 4 канала (R,G,B,W)
- Питание DC 12-36V
- Выходной ток 350mA на канал
- Мощность нагрузки на канал 16,8W(12V), 33,6W(24V), 50,4W(36V)
- Совместим со всеми ШИМ контроллерами и диммерами, удобный безвинтовой монтаж

### арт.014621 SR-3012

- 4 канала (R,G,B,W)
- Питание DC 12-36V
- Выходной ток 700mA на канал
- Мощность нагрузки на канал 33,6W(12V), 67,2W(24V), 100,8W(36V)
- Совместим со всеми ШИМ контроллерами и диммерами, удобный безвинтовой монтаж

# 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

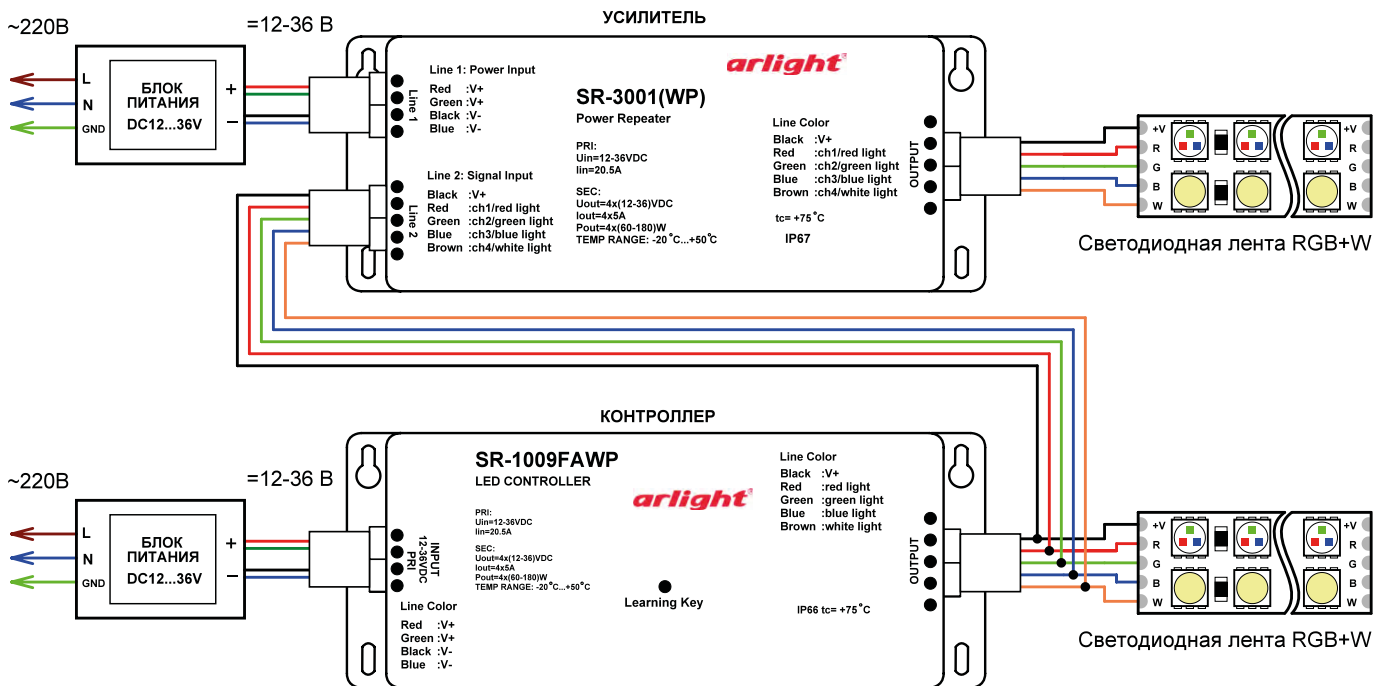
Входное напряжение питания	DC 12/24/36 В
Выходное напряжение	DC 12/24/36 В (ШИМ)
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)
Максимальный выходной ток каждого канала	5 А
Максимальная суммарная выходная мощность	240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (36 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Степень защиты 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](http://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.