

SR-3011

12/24/36V, 4x 350 mA, 4 канала

SR-3012

12/24/36V, 4x 700 mA, 4 канала

**RGBW усилители
с токовым выходом**



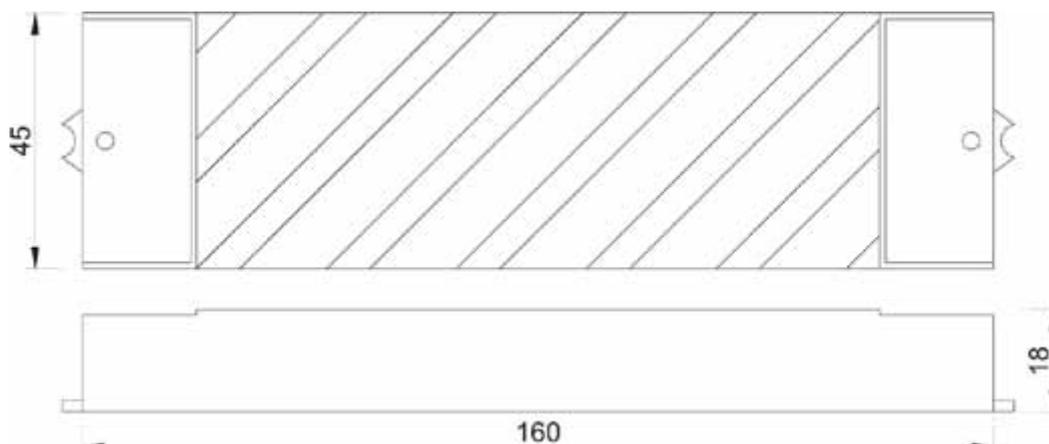
1. Основные сведения об изделии

- SR-3011 и SR-3012 - четырехканальный RGBW усилители, предназначенный для использования совместно с RGBW контроллерами, использующими технологию управления ШИМ.
- Выход усилителей обеспечивает работу устройств с питанием стабильным током, таких как мощные светодиоды, светодиодные светильники с питанием фиксированным током и т.п.
- Используется в том случае, когда в систему светодиодной подсветки необходимо включить источники света с питанием фиксированным током.
- Усилитель совместим с контроллерами других производителей.

2. Основные технические данные

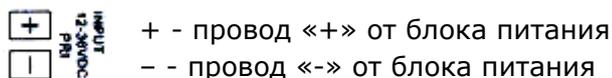
Параметр	SR-3011	SR-3012
Напряжение питания	DC 12/24/36 В	
Фиксированный ток каждого канала	350 mA	700 mA
Максимальное выходное напряжение	Соответствует напряжению питания	
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)	
Тип подключения	Независимые каналы	
Напряжение на входах управления	Соответствует напряжению питания	
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	
Размеры	160×45×18 мм	
Вес	123 г	

3. Габаритные размеры

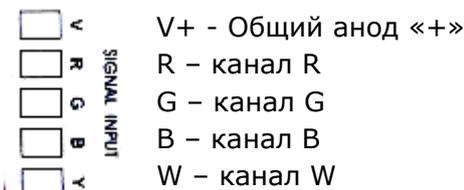


4. Разъемы подключения

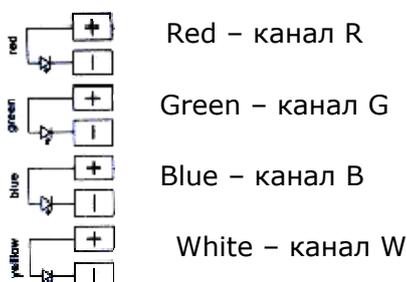
INPUT – Вход питания усилителя и подключенной к нему нагрузки



SIGNAL INPUT – Входящий сигнал от контроллера



OUTPUT SIGNAL – Выход на нагрузку



5. Порядок подключения

- Убедитесь, что все подключаемые устройства обесточены.
- Подключите провода от источников света к выходным клеммам RGBW усилителя.
- Подключите к входу усилителя провода от RGBW контроллера.
- Убедитесь, что выходное напряжение используемого блока питания соответствует напряжению питания усилителя и подключаемой нагрузке.
- 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.

6. Требования безопасности

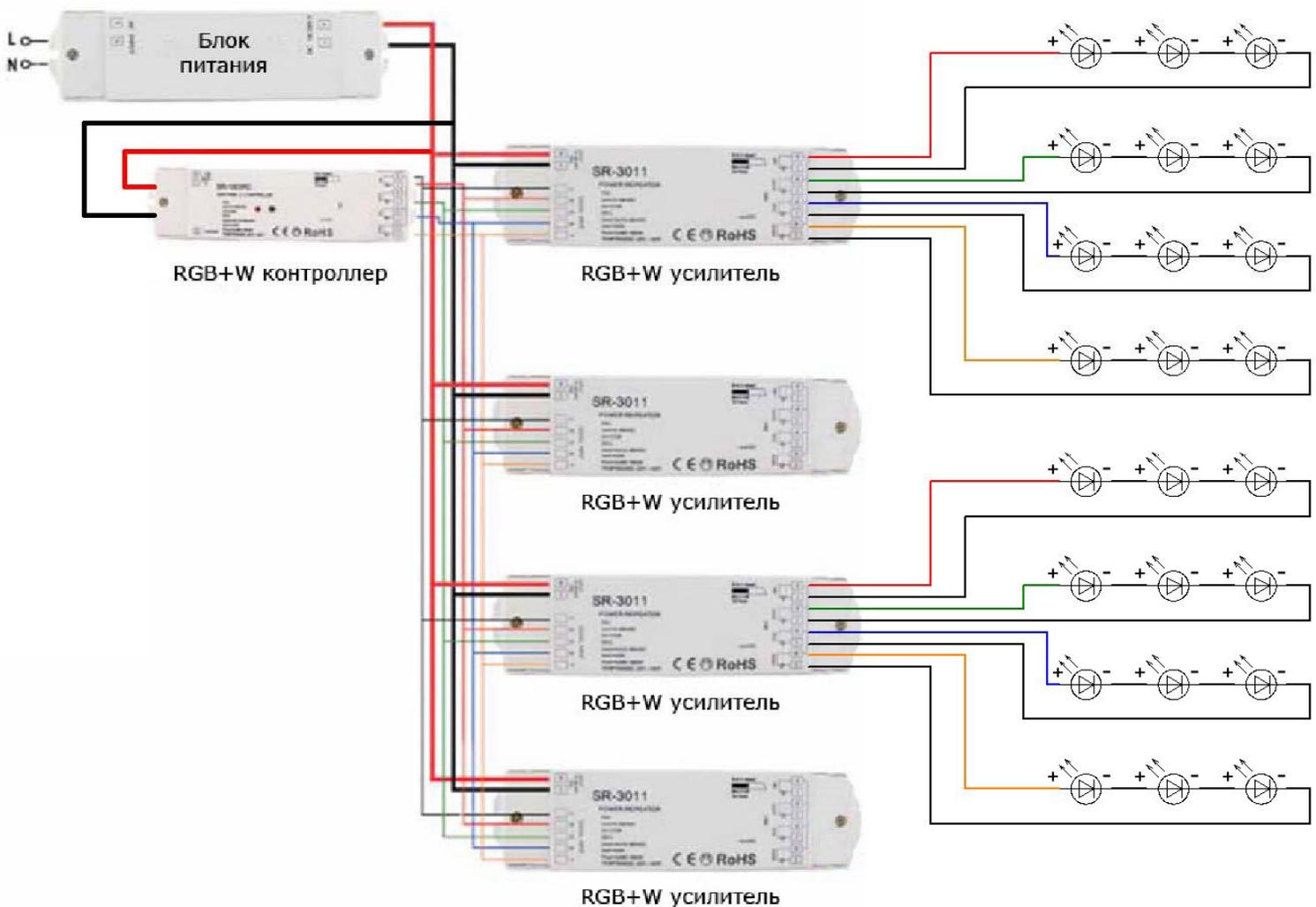
Конструкция усилителя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

Внимание!

- Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура корпуса во время работы устройства не должна превышать +50°C.
- Для питания устройства используйте блок питания с выпрямленным стабилизированным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока соответствуют подключаемой ленте.
- Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. При коротком замыкании в нагрузке контроллер может выйти из строя.
- Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.

7. Схема подключения



8. 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.