ДИММЕР С УПРАВЛЕНИЕМ 1-10В SR-2001EA
12-24 В, 384-768 Вт, 4 канала

1. Основные сведения

1.1. Диммер SR-2001EA предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами, модулями, прожекторами или другими светодиодными источниками света.
1.2. Управляется аналоговым сигналом 1-10В.
1.3. Имеет 1 вход управления для подключения панели регулятора 1-10В и 4 выходных канала, управляемых синхронно.
1.4. Тип выхода – источник напряжения с ШИМ.
1.5. Обладает повышенной выходной мощностью.
1.6. Высокая надежность.

2. Основные технические данные

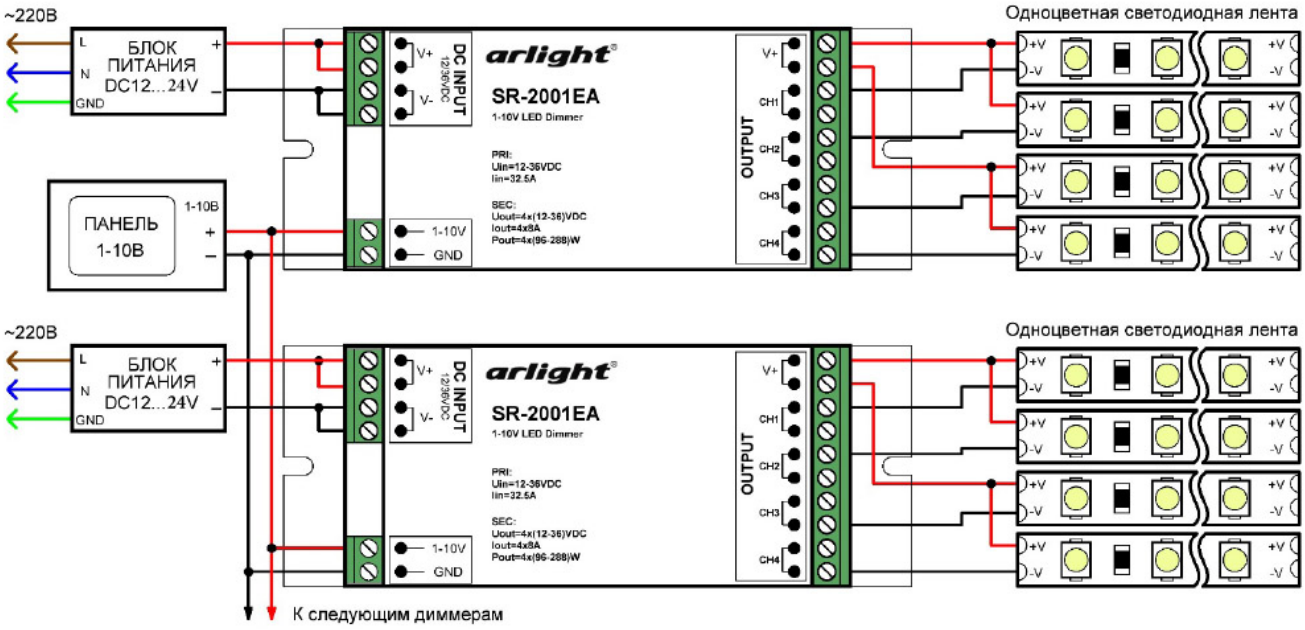
Параметр	Значение
Напряжение питания	DC 12-24 В
Количество выходных каналов	4 канала
Максимальный выходной ток на канал	8А
Максимальная мощность нагрузки	384Вт (12В), 768Вт (24В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Количество каналов управления	1 канал
Исполнение корпуса	IP20
Температура окружающей среды	-20 ~ +50 °C
Размер	170×60×30 мм

3. Схема подключения

4.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
4.2. Отключите электропитание.
4.3. Закрепите диммер в месте установки.
4.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность.
4.5. Подключите блок питания к входу DC INPUT диммера, соблюдая полярность.
4.6. Подключите панель 1-10В от контроллера к соответствующему входу диммера, соблюдая полярность.
4.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
4.8. Включите питание и проверьте работу диммера.

Внимание!

Если диммер не работает или диммирование осуществляется неправильно, проверьте полярность подключения проводов ко входу 1-10В. Замерьте напряжение на этом входе. При правильной работе, напряжение на входе должно изменяться в диапазоне от 0 до +10В. Если это не так, замените панель управления.
Для проверки работы диммера отключите вход 1-10В от панели управления и подключите к нему дисковую батарейку, напряжением 3.3В, соблюдая полярность. Лента должна светиться с яркостью примерно 30% от максимальной.



5. Обязательные требования и рекомендации по эксплуатации

5.1. Соблюдайте полярность и соответствие проводов «фаза», «ноль» и «заземление» при подключении оборудования.

5.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°С.

5.3. Монтаж должен быть произведен с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.

5.4. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

5.5. 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.