

# ДИММЕР С УПРАВЛЕНИЕМ 1-10В SR-2001

240/480/720Вт, 12/24/36В



## 1. Основные сведения

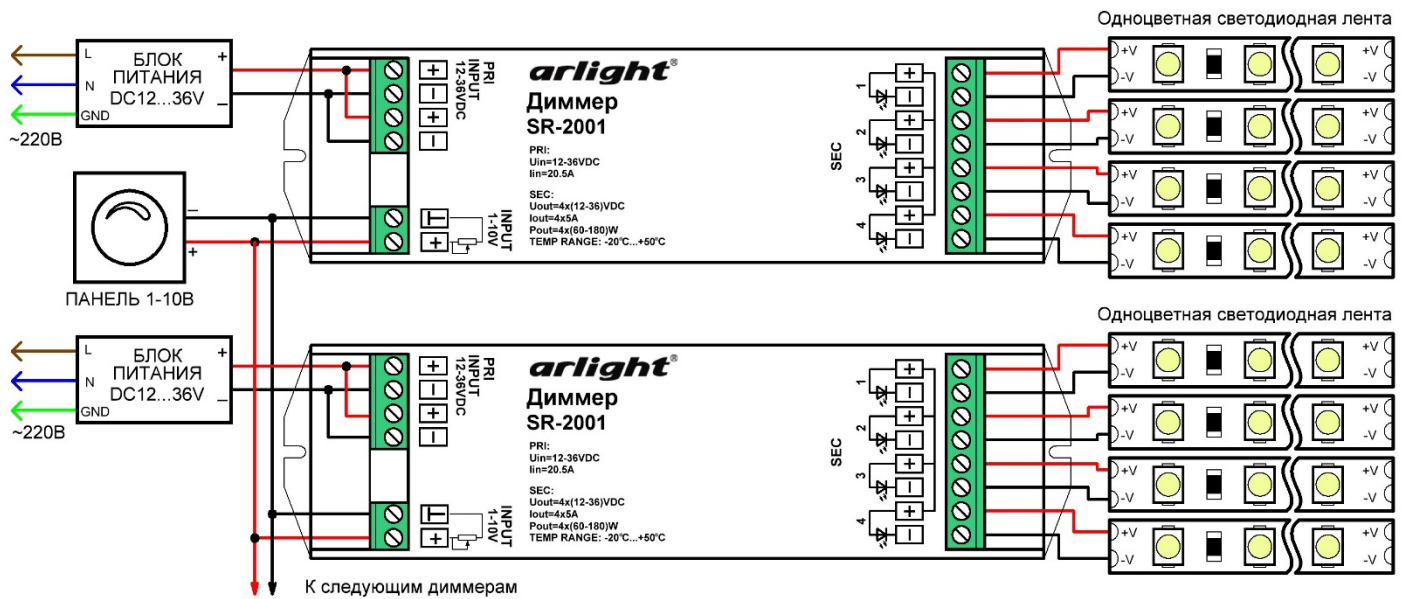
- 1.1. Диммер SR-2001 предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами, модулями, прожекторами или другими светодиодными источниками света.
- 1.2. Тип выхода – источник напряжения с ШИМ.
- 1.3. Управляется аналоговым сигналом 1-10В.
- 1.4. Имеет 1 вход управления для подключения панели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

## 2. Основные технические характеристики

Входное напряжение питания	DC 12/24/36 В
Выходное напряжение	DC 12/24/36 В, ШИМ
Количество выходных каналов	4 канала, синхронно
Максимальный выходной ток на канал	5А
Максимальная мощность нагрузки	240Вт (12В), 480Вт (24В), 720Вт (36В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Количество каналов управления	1 канал
Диапазон регулировки яркости	0-100%
Количество градаций яркости	256
Характеристика регулировки	Логарифмическая
Исполнение корпуса	IP20
Температура окружающего воздуха	-20 ~ +50 °С
Размер	178x46x18 мм
Максимальная температура корпуса (tc)	75 °С

## 3. Установка и подключение

- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу SEC диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите блок питания к входу PRI INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Подключите панель 1-10В от контроллера к соответствующему входу диммера, соблюдая полярность.



3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.

3.8. 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.