

ДИММЕРЫ DALI

SRP-2305-12-50W-CV

SRP-2305-24-50W-CV

Мощность: 50Вт
Вход: AC 220В
Выход: DC 12В (ШИМ)
Выход: DC 24В (ШИМ)


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммеры SRP-2305-CV предназначены для светодиодных лент, светодиодных модулей или других светодиодных источников света с напряжением питания 12 или 24В.
- 1.2. Обеспечивают питание ленты стабильным напряжением и управление светом с использованием цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386-102 и IEC 62386-207, совместим со стандартным оборудованием DALI различных.
- 1.4. Адрес назначается автоматически мастер-контроллером DALI или устанавливается вручную кнопками на корпусе диммера.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SRP-2305-12-50W-CV	SRP-2305-24-50W-CV
Входное напряжение питания	AC 100-240 В	
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	
Максимальный потребляемый от сети ток	0,35 А / 220 В	
Максимальная выходная мощность	50 Вт	
Выходное напряжение	DC 12 В	DC 24 В
Максимальный выходной ток	4,16 А	2,08 А
Способ диммирования	ШИМ (PWM)	
Интерфейс управления	DALI	
Габаритные размеры	210×50×32 мм	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20...+50 °С	

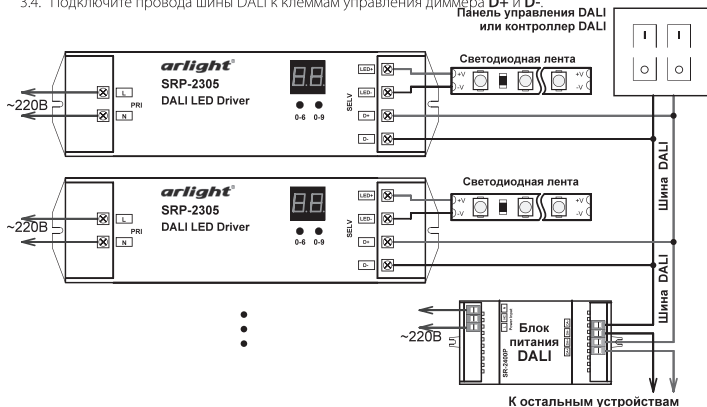
ПРИМЕЧАНИЕ! Дополнительную информацию Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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

1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите диммер в месте установки.
3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходным клеммам LED+ и LED- диммера, соблюдая полярность подключения.
- 3.4. Подключите провода шины DALI к клеммам управления диммера D+ и D-.



- 3.5. Подключите обесточенные провода сети ~220В к клеммам питания диммера L и N, соблюдая расположение проводов «ноль» и «фаза».
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. Установите адрес диммера при помощи мастер-контроллера или вручную, кнопками на корпусе диммера. Устанавливаемый вручную адрес отображается на цифровом индикаторе.
- 3.9. Проверьте работу системы.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.

- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройство в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Диммер не включается, индикатор не светится	Нет сетевого напряжения	Проверьте и устраните причину отсутствия сетевого напряжения
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения и устраните причину
Диммер включился, но управление не выполняется	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светодиоды
	Нет питания на шине DALI	Проверьте наличие и исправность блока питания DALI
	Обрыв или короткое замыкание на линии DALI	Найти и устранить обрыв или короткое замыкание
	Не верно произведена конфигурация и настройка DALI устройства	Выполните правильную конфигурацию и произведите соответствующие настройки
	Большая дистанция между устройствами DALI или недостаточное сечение кабеля	Сократите дистанцию между устройствами DALI либо выберите соответствующее сечение кабеля
	Появление высокого напряжения на линии DALI	Найти и устранить причину появления высокого напряжения на линии DALI. Неисправность, вызванная таким событием, не является гарантийным случаем
Температура корпуса более +70°C	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку, или замените источник на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте дополнительную вентиляцию