

ДИММЕРЫ

DALI-SRP-2305-12-50W-CV

DALI-SRP-2305-24-50W-CV

- Мощность: 50 Вт
- Вход: AC 220 В
- Выход: DC 12 В (ШИМ)
- Выход: DC 24 В (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 В или 24 В.
- 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 производителей.
- 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		IP 20
Температура окружающей среды		-20...+50 °С

Примечание!

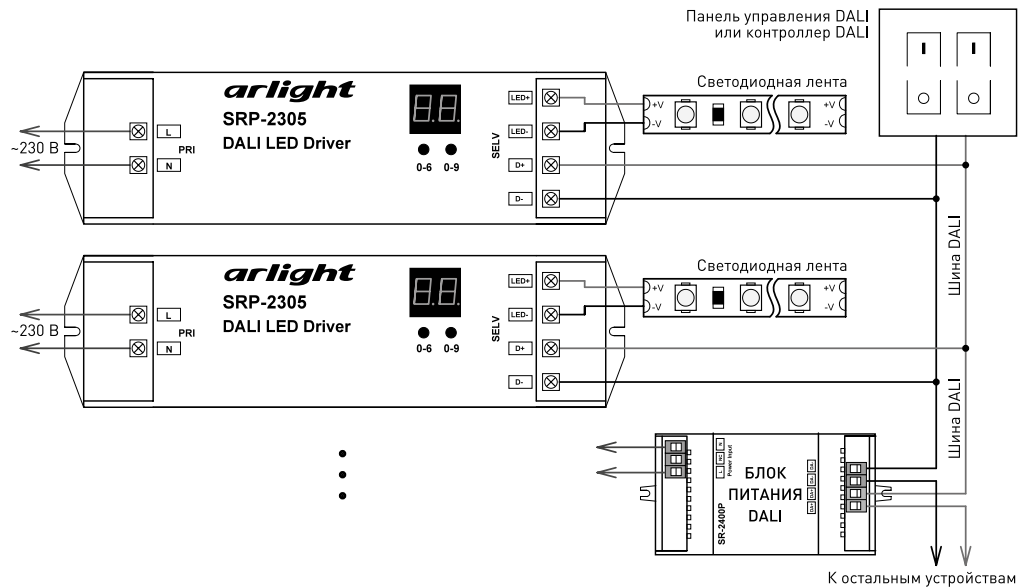
Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. 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 от сети AC 230 В к входу PRI, соблюдая расположение проводов: L - фаза, N - ноль.
- 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 от -20 до +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 и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» 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 °С. 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 устройства 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.	Найдите и устраните обрыв или короткое замыкание.
	Неверно произведена конфигурация и настройка устройства DALI.	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.
Температура корпуса более +70 °С.	Появление высокого напряжения на линии DALI.	Найдите и устраните причину появления высокого напряжения на линии DALI. Неисправность, вызванная таким событием, не является гарантийным случаем.
	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки.	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный.
	Недостаточное пространство для отвода тепла.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.