

ДИММЕРЫ DALI

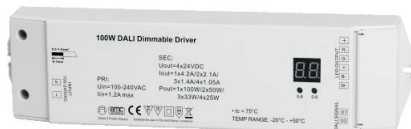
SRP-2305-12-100W-CV

SRP-2305-24-100W-CV

1,2,3 ИЛИ 4 DALI АДРЕСА
ВХОД: AC 220В

ВЫХОД: DC 12В / 100 Вт (ШИМ)

ВЫХОД: DC 24В / 100 Вт (ШИМ)



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммеры SRP-2305-CV предназначены для питания и управления яркостью свечения светодиодных лент, светодиодных модулей или других светодиодных источников света с напряжением питания 12 или 24В (в зависимости от модели диммера).
- 1.2. Управление светом выполняется 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 DALI устанавливается вручную кнопками на корпусе диммера или назначается мастер-контроллером DALI.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SRP-2305-12-100W-CV	SRP-2305-24-100W-CV
Входное напряжение питания	AC 200-240 В	
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	
Максимальный потребляемый от сети ток	0,55 А / 230 В	
Коэффициент мощности	≥ 0,85	
КПД	≥ 95%	
Максимальная выходная мощность	100 Вт	
Выходное напряжение	DC 12 В	DC 24 В
Число используемых адресов DALI	1, 2, 3 или 4 (настраивается)	
Максимальный выходной ток	4x2,1А	4x1,05А
Способ диммирования	ШИМ (PWM)	
Интерфейс управления	DALI	
Габаритные размеры	244x64x32 мм	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20...+50 °С	

ПРИМЕЧАНИЕ!

Дополнительную информацию и более подробные характеристики 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.

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту к выходу LED OUTPUT в соответствии с одной из схем Рис.1 – Рис.3. Соблюдайте полярность подключения и соответствие цветов.

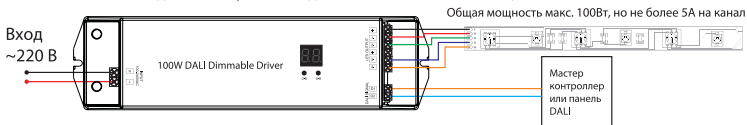


Рис 1 Подключение RGBW светодиодной ленты

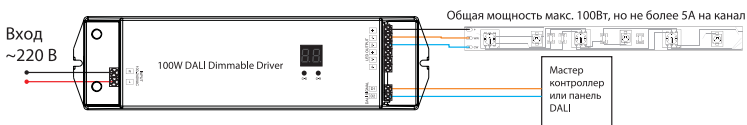


Рис 2 Подключение MIX (CCT) светодиодной ленты

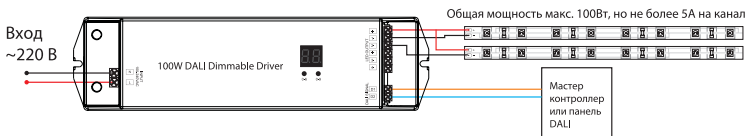


Рис 3 Подключение одноцветной светодиодной ленты

- 3.4. Подключите провода шины DALI к клеммам управления диммера D1 и D2.
- 3.5. Подключите обесточенные провода сети ~220В ко входу INPUT AC, соблюдая расположение проводов N (ноль) и L (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. Для установки адреса вручную:
 - Нажмите и удерживайте любую из двух кнопок. Дисплей начнет мигать.
 - Короткими нажатиями кнопок установите требуемый адрес.
 - Нажмите и удерживайте любую из двух кнопок для сохранения установки и выхода из режима. Дисплей перестанет мигать.
- 3.9. При необходимости, длительным нажатием двух кнопок одновременно, Вы можете изменить режим адресации. Соответствие выходных каналов адресам DALI на примере установки адреса 01 следующее:
 - Режим 1А (используется для одноцветных лент) – все выходы имеют адрес 01.
 - Режим 2А (используется для MIX (CCT) лент) – выходы 1 и 3 имеют адрес 01, выходы 2 и 4 имеют адрес 02.
 - Режим 3А (используется для RGB лент) – выходы 1, 2 и 3 имеют адреса 01, 02 и 03 соответственно.
 - Режим 4А (используется для RGBW лент) – выходы 1, 2, 3 и 4 имеют адреса 01, 02, 03 и 04 соответственно.
- 3.10. 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°C.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (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 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
Управление не выполняется или выполняется не стабильно	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Короткое замыкание или обрыв в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните неисправность.
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг у друга. Если система заработала, замените кабель управления.
	Не правильно выполнена настройка системы	Выполните настройку в соответствии с инструкцией