

ДИММЕР DALI-102-MIX-DT8-SUF



- ▼ MIX (ССТ)
- ▼ DALI DT8
- ▼ 12/24
- ▼ 120/240 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для управления мультибелыми MIX (ССТ) светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12–24 В и поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Использует стандартный цифровой интерфейс управления DALI DT8 и совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей: OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Количество адресов управления	1 (для DALI DT8)
Количество выходов	2 выхода (CW+WW)
Максимальный ток одного выхода	5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха (t _a)	–20... +50 °С
Максимальная температура корпуса (t _c)	+75 °С
Габаритные размеры	170×54×28 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание.

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

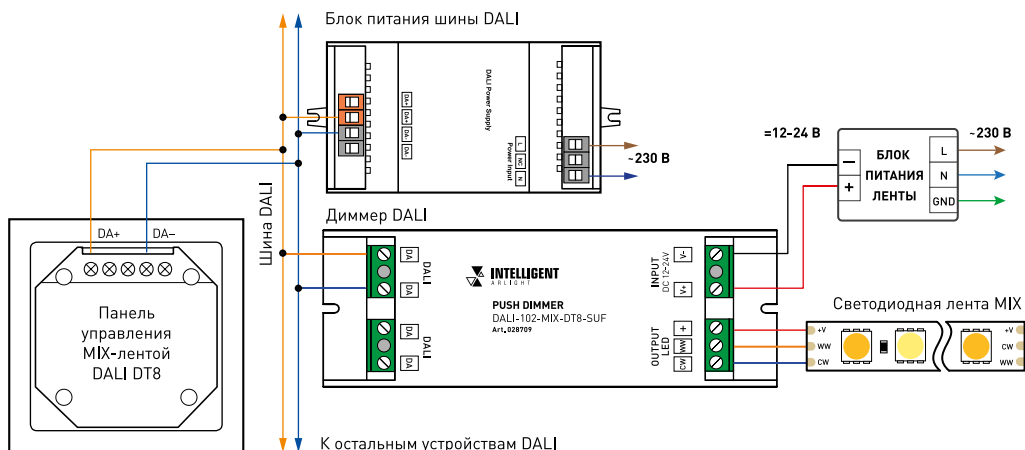


Рисунок 1. Схема подключения диммера.

- 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 совместимый светодиодный источник света к выходу OUTPUT LED диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов, как показано на Рисунке 1.
- 3.4. Подключите основной блок питания к входу INPUT DC 12-24V диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите шину DALI к клеммам DA диммера.
- 3.6. Для питания шины DALI необходимо использовать специализированный блок питания.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
- 3.8. Включите питание оборудования.
- 3.9. Выполните настройку диммера.
- 3.10. Проверьте работу оборудования.

Примечание. В связи с периодическим обновлением версий прошивок работа устройства может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию по настройке устройства Вы можете найти на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от -20 до $+50$ °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. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает $+60$ °C, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования в места, доступ к которым будет невозможен.

4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Диммер не включается, индикатор не светится.	Отсутствует или несоответствующее напряжение блока питания диммера.	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение.
	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.	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки.	Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный.
	Недостаточное пространство для отвода тепла.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.