

Версия: 02-2024

# ДИММЕР DALI-104-DT8-SUF

- ▼ RGBW/MIX/XY
- ▼ Управление DALI
- ▼ 1 адрес
- ▼ Device type 8 (DT8)
- ▼ DC 12–36 В
- ▼ 4×5 А



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для управления светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12–36 В и поддерживающими управление ШИМ (PWM).
- 1.2. Управление диммером выполняется по протоколу DALI.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC 62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Соответствует спецификации DALI DT8 (device type 8), управляется Master-контроллерами, поддерживающими команды DT8.
- 1.5. Поддерживаются режимы Ts, XY coordinate, RGBW. Устанавливаются кнопками на корпусе.
- 1.6. Установка адреса кнопками на корпусе.
- 1.7. Функция Push Dim. Управление выключателем возвратного типа с нормально открытыми контактами.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	DC 12–36 В
Выходное напряжение	DC 12–36 В
Количество адресов управления	1 адрес
Количество выходных каналов	4 канала
Выходной ток на канал	5 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	240–720 Вт
Протокол управления	DALI
Потребляемый ток от шины, не более	2 мА
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +50 °С
Габаритные размеры	170×54×28 мм

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех 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 диммер согласно схеме на рисунке 1–3.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Настройте режим работы диммера.
  - Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «0-6» и «0-9». Мигание цифрового дисплея означает вход в меню выбора режима. Кнопками «0-6» и «0-9» установите режим работы диммера:
    - RGB** Режим RGBW.
    - Тс** Управление светодиодными лентами RGBW.
    - МIX** Режим диммера Тс.
    - XY** Управление светодиодными лентами MIX.
  - Режим диммера с управлением по координатам цвета X и Y в цветовом поле, в этом режиме устройство может управлять светодиодом RGBW. Для выхода из меню нажмите и удерживайте обе кнопки «0-6» и «0-9», пока цифровой дисплей не перестанет мигать.

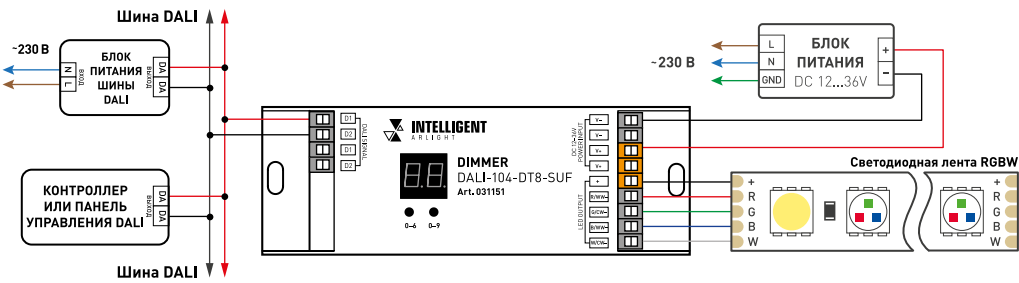


Рисунок 1. Пример схемы подключения диммера DALI-104-DT8-SUF в режиме RGBW или XY

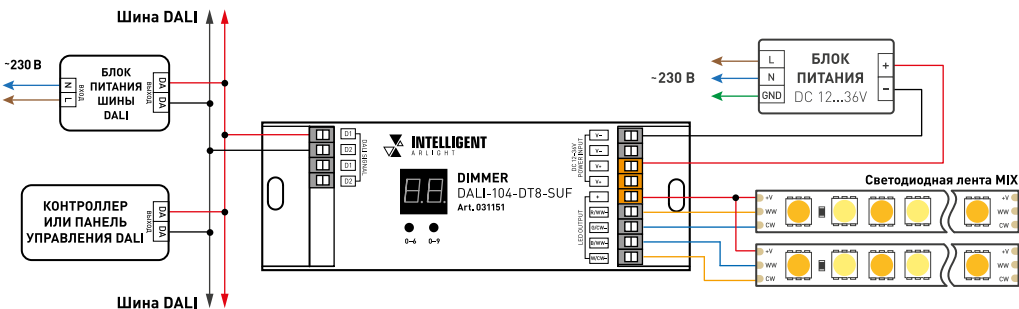


Рисунок 2. Пример схемы подключения диммера DALI-014-DT8-SUF в режиме Тс (управление светодиодными лентами MIX)

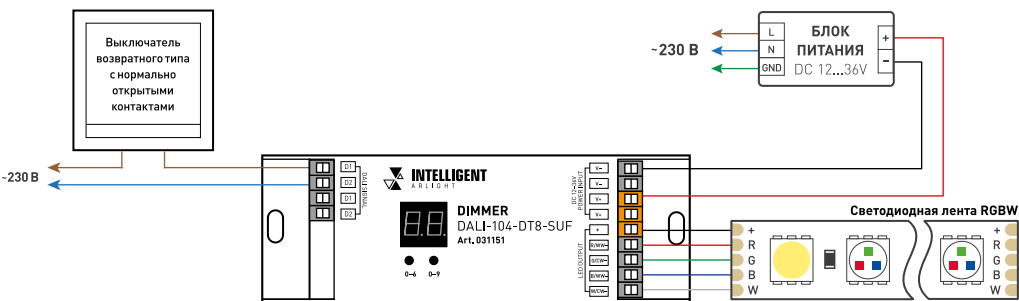


Рисунок 3. Пример схемы подключения диммера DALI-014-DT8-SUF с управлением Push Dim

- 3.7. Установите адрес устройства. Диммер поддерживает автоматическую и ручную установку адреса. При автоматической установке адрес назначается Master-контроллером DALI. Во время адресации в этом режиме на дисплее отображается «AL». Так же адрес может быть назначен вручную: Нажмите и удерживайте кнопку «0-6» или «0-9», пока цифровой дисплей не начнет мигать. Кнопками на корпусе установите адрес («0-6» — десятки, «0-9» — единицы).  
Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку «0-6» или «0-9», пока цифровой дисплей не перестанет мигать.

**Примечание.** Адреса устанавливаются в диапазоне 00-63, адрес 64 — возвращает устройство к заводским установкам [на дисплее отображается «FF»].

- 3.8. Описание функции Push Dim. При подключении выключателя возвратного типа с нормально открытыми контактами устройство переходит в режим управления Push Dim, на дисплее отобразиться «PD».

#### Режим RGB **г 9** и **ХУ 44**

- ▼ Короткое нажатие включение/выключение.
- ▼ Длительное нажатие — увеличение/уменьшение яркости света [диапазон диммирования 1–100%].  
Повторное нажатие — смена направления диммирования.
- ▼ Двойное нажатие — переключение в режим управления RGB,  
повторное двойное нажатие — переключение обратно в режим диммирования.
- ▼ Длительное нажатие в режиме RGB — изменение цвета RGB.

#### Режим MIX **7c**

- ▼ Короткое нажатие включение/выключение.
- ▼ Длительное нажатие — увеличение/уменьшение яркости света [диапазон диммирования 1–100%].  
Повторное нажатие — смена направления диммирования.
- ▼ Двойное нажатие — переключение в режим управления MIX,  
повторное двойное нажатие — переключение обратно в режим диммирования.
- ▼ Длительное нажатие в режиме MIX — изменение цветовой температуры.

- 3.9. При сбросе питания устройство запоминает состояние до выключения.  
3.10. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

## 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 агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускаются установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.  
4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.  
4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.  
4.5. Возможные неисправности

Неисправность	Причина	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в проводах шины DALI	Внимательно проверьте все цепи и устраните КЗ
	Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления
Подключенный источник света не светится	Не правильно настроено оборудование	Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Подключенный источник света не светится	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.  
5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.  
5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.  
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.  
5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.  
5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
- ▼ повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - ▼ погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - ▼ появление постороннего запаха, задымления или дыма;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

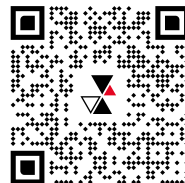
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [artlight.ru](http://artlight.ru)



ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.