

ДИММЕР DALI-104-DT8-SUF



- ▼ RGBW/MIX/XY
- ▼ Управление DALI
- ▼ 1 адрес
- ▼ Device type 8 (DT8)
- ▼ DC 12–36 В
- ▼ 4x5 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 primary N, Tc, 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	170x54x28 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 1–4.
- 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:
 - 00 Режим primary N.
 - 09 Режим 4-канального диммера для управления одноцветными светодиодными лентами.
 - 09 Режим RGBW.
Управление светодиодными лентами RGBW.
 - 7c Режим диммера Tc.
Управление светодиодными лентами MIX.
 - 04 Режим XY.
Режим диммера с управлением по координатам цвета X и Y в цветовом поле.
Для выхода из меню нажмите и удерживайте обе кнопки «0-6» и «0-9», пока цифровой дисплей не перестанет мигать.

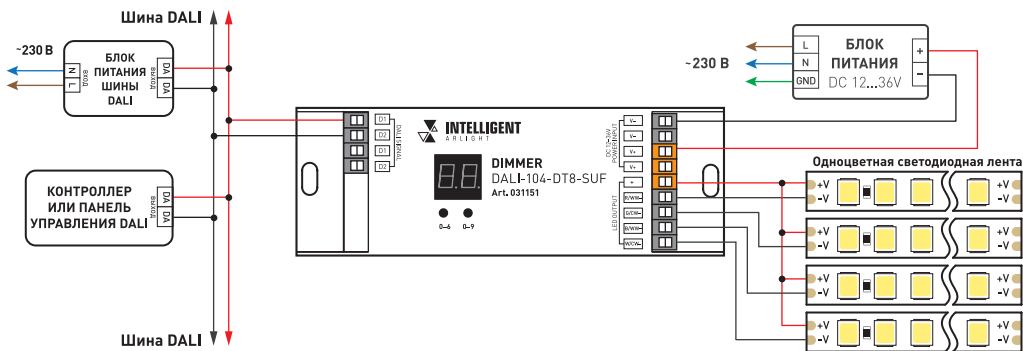


Рисунок 1. Пример схемы подключения диммера DALI-104-DT8-SUF в режиме primary N

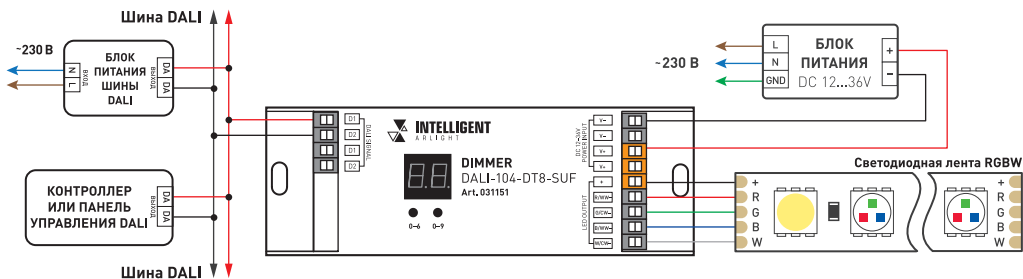


Рисунок 2. Пример схемы подключения диммера DALI-104-DT8-SUF в режиме RGBW или XY

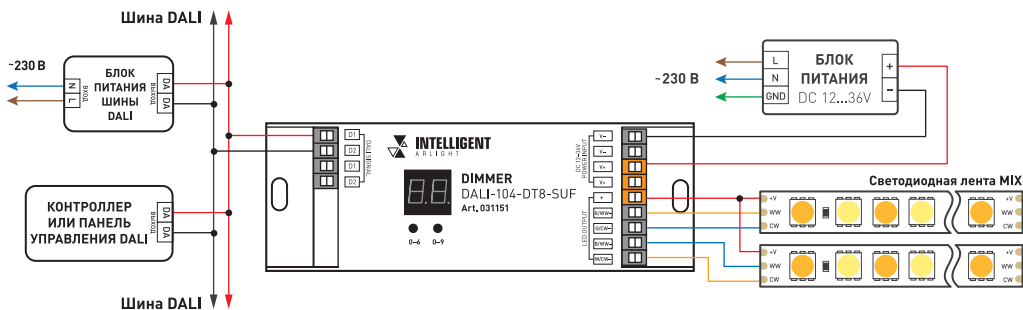


Рисунок 3. Пример схемы подключения диммера DALI-014-DT8-SUF в режиме Tc (управление светодиодными лентами MIX)

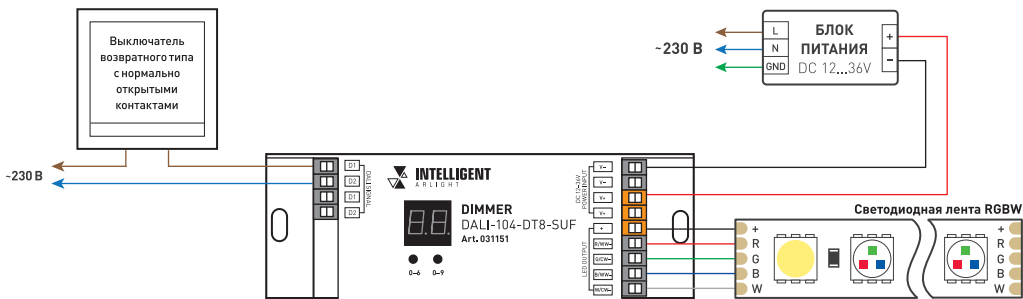


Рисунок 4. Пример схемы подключения диммера DALI-014-DT8-SUF с управлением Push Dim

- 3.7. Установите адрес устройства. Диммер поддерживает автоматическую и ручную установку адреса. При автоматической установке адрес назначается Master-контроллером DALI. Во время адресации на дисплее отображается «AU».
- Так же адрес может быть назначен вручную:
- Нажмите и удерживайте кнопку «0-6» или «0-9» более 3 секунд. Цифровой дисплей 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 функция Push Dim. При подключении выключателя возвратного типа с нормально открытыми контактами устройство переходит в режим управления Push Dim, на дисплее отображается «PD».

Режим primary **ПД**

- ▼ Короткое нажатие включение/выключение.
- ▼ Длительное нажатие — увеличение/уменьшение яркости света (диапазон диммирования 1–100%).
- Повторное нажатие — смена направления диммирования.

Режим RGB **ГР** и XY **XY**

- ▼ 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 **MC**

- ▼ 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. 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 допускается 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 устранили 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
	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 звука;
 - ▼ 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» [Sunrise Holdings (HK) Ltd].
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

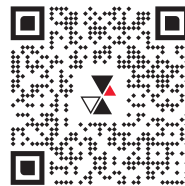
Модель: _____

Дата продажи: _____

МП

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



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.