

Версия: 12-2025

# ДИММЕР SMART-DALI-104-72-SH-DT6/DT8-SUF

- ▼ DIM/MIX/RGB/RGBW
- ▼ Управление DALI
- ▼ 1 адрес
- ▼ DC 12–48 В
- ▼ 4×5 А



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Диммер предназначен для управления светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с питанием постоянным напряжением 12–48 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 DT6 (device type 6) и DT8 (device type 8), управляется мастер-контроллерами, поддерживающими команды DT6 и DT8 соответственно.
- 1.5. Режим работы устанавливается DIP-переключателями на корпусе.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Входное напряжение питания                   | DC 12–48 В   |
| Выходное напряжение                          | DC 12–48 В   |
| Количество адресов управления                | 1 адрес      |
| Количество выходных каналов                  | 4 канала     |
| Выходной ток на канал                        | 5 А          |
| Максимальная мощность нагрузки на канал      | 60–240 Вт    |
| Частота ШИМ                                  | 2000 Гц      |
| Протокол управления                          | DALI         |
| Потребляемый ток от шины, не более           | 2 мА         |
| Степень защиты от внешних воздействий        | IP20         |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -20...+50 °C |
| Габаритные размеры                           | 175×45×27 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.

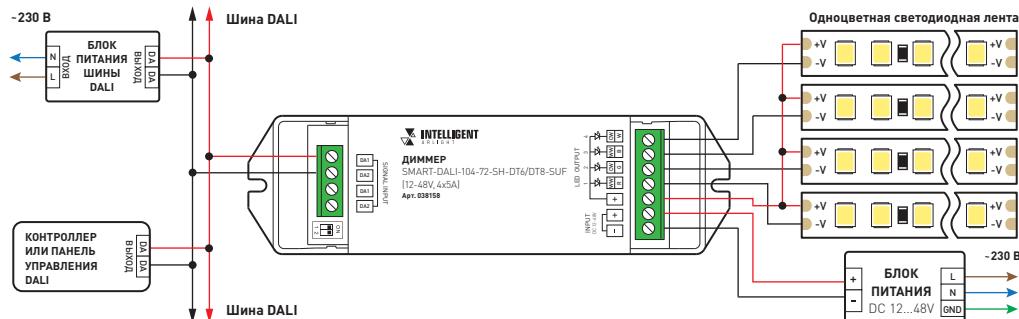


Рис. 1. Пример схемы подключения диммера в режиме DIM

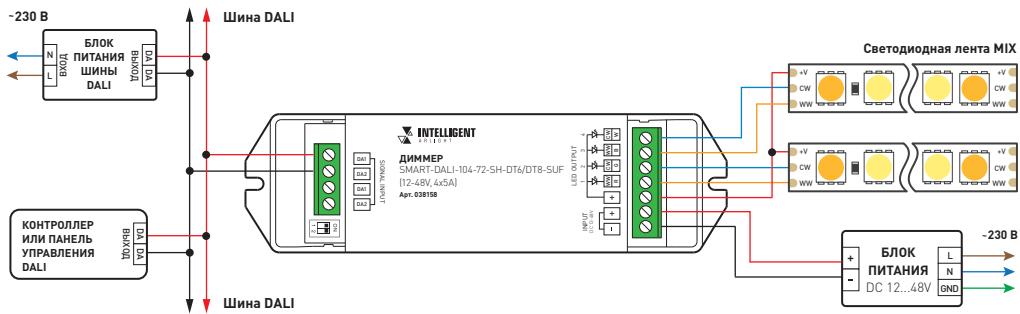


Рис. 2. Пример схемы подключения диммера в режиме MIX

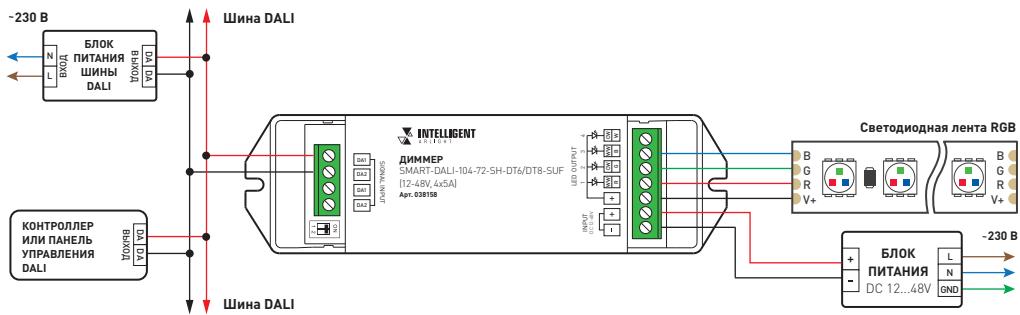


Рис. 3. Пример схемы подключения диммера в режиме RGB

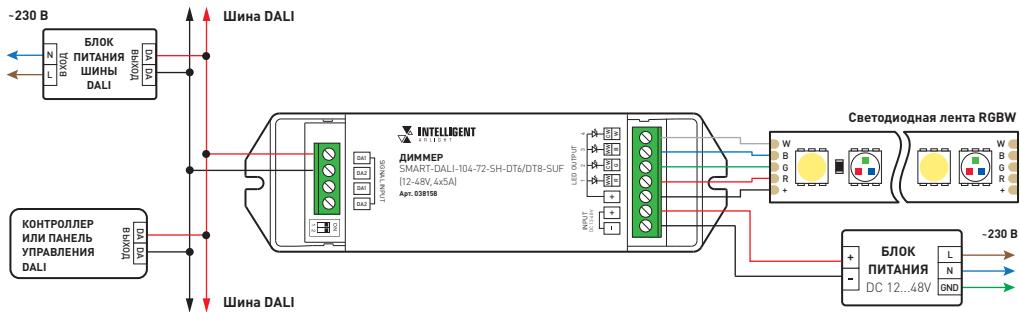


Рис. 4. Пример схемы подключения диммера в режиме RGBW

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство 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. Переключателем на корпусе установите необходимый режим работы:

|  |            |                                                        |  |             |                             |
|--|------------|--------------------------------------------------------|--|-------------|-----------------------------|
|  | <b>DIM</b> | Все 4 канала управляются одновременно                  |  | <b>RGB</b>  | 4 канал [W] не используется |
|  | <b>MIX</b> | Каналы 1/2 (WW/CW) и 3/4 (WW/CW) управляются совместно |  | <b>RGBW</b> |                             |

- 3.7. Установите адрес устройства. Для назначения адреса и настройки параметров используйте мастер-контроллер DALI.
- 3.8. 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 °C;
- ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
- ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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 и методы их устранения

| 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 устранит 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               | Неправильно 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 — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантый срок исчисляется с даты изготовления изделия.

### 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантого 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. Гарантойные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

### 6.6. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение [прошивку], 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 стекки 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 +50 °C 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. Известие/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. Импортер: 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: \_\_\_\_\_ М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

Более подробная информация о диммерах  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



TPTC020/2011

Инструкция предназначена для артикула 038158. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на [arlight.ru](http://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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

