

Версия: 06-2026

# РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ SMART-DALI-701-72-DT7-DRO-DIN

- ▼ DALI-2 DT7
- ▼ 1×8 A
- ▼ PUSH SWITCH



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль предназначен коммутации различных нагрузок с напряжением питания 230 В, в системах, использующих интерфейс управления DALI.
- 1.2. Релейный модуль осуществляет включение и выключение источников света с максимальным выходным током 8 А.
- 1.3. Адрес DALI может быть назначен автоматически с помощью мастер-контроллера DALI.
- 1.4. Наличие клемм PUSH SWITCH — управление с помощью возвратно-нажимным выключателем.
- 1.5. Соответствует стандартам IEC62386, совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.6. Компактные размеры обеспечивают легкий монтаж в стандартный подрозетник.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания:	<b>AC 100–240 В</b>
Максимальный потребляемый ток, не более	<b>0.1 А</b>
Количество выходных каналов	<b>1</b>
Максимальный выходной ток на канал	<b>8 А</b>
Максимальная коммутируемая мощность для одного выхода при AC 230 В: ▼ для резистивной нагрузки ▼ для ламп накаливания ▼ для галогенных ламп с трансформатором ▼ для светодиодных источников света	<b>1840 Вт</b> <b>920 Вт</b> <b>920 ВА</b> <b>270 Вт</b>
Протокол управления	<b>DALI-2 DT7</b>
Сечение подключаемых проводов	<b>0.75 мм<sup>2</sup></b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	<b>-20... +45 °C</b>
Габаритные размеры	<b>52×52×26 мм</b>

### 2.2. Основные размеры

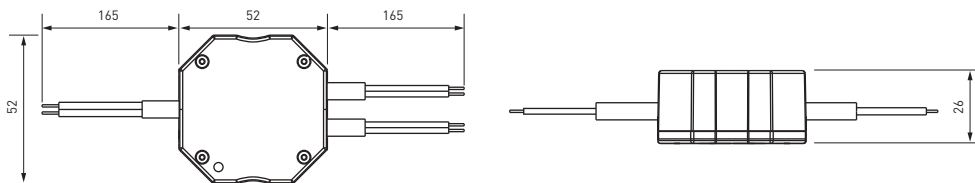


Рис. 1. Габаритный чертёж

Инструкция предназначена для артикула 059032. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Кабели управления (PUSH DIM/PUSH SWITCH) необходимо прокладывать отдельно от силовых линий с соблюдением регламентированных расстояний (не менее 50 см, при параллельной прокладке), чтобы исключить взаимное влияние и обеспечить корректную работу оборудования.

- 3.1. Извлеките релейный модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите релейный модуль в соответствии со схемами на рис. 2 и рис. 3.

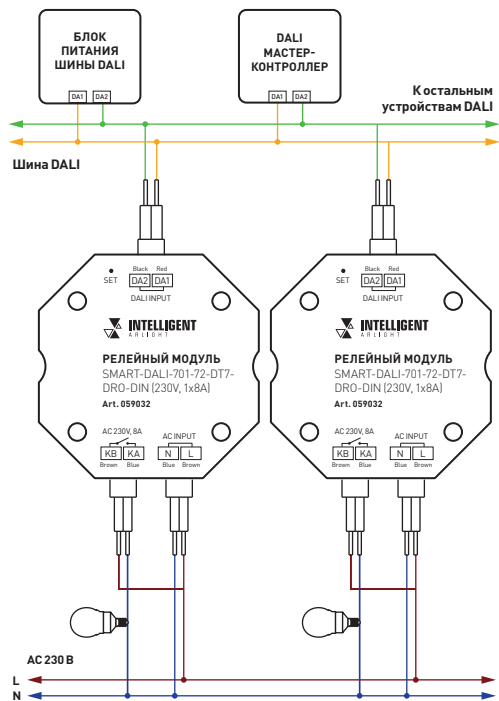


Рис. 2. Схема подключения релейного модуля при управлении DALI

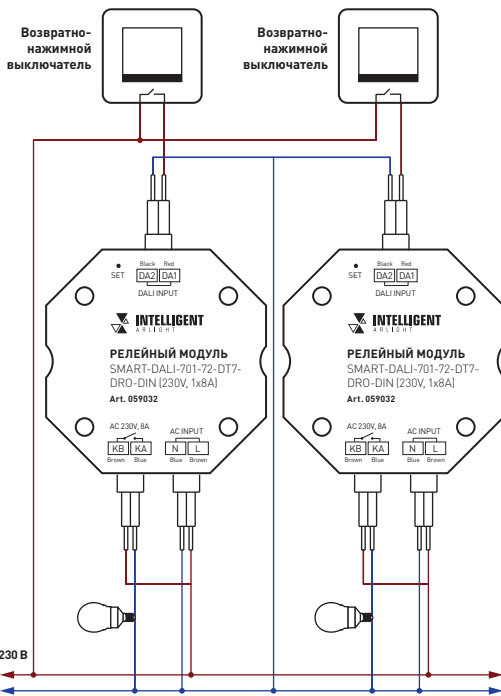


Рис. 3. Схема подключения релейного модуля при управлении PUSH SWITCH

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, все соединения выполнены надежно, отсутствуют короткие замыкания в проводах.
- 3.4. Включите электропитание, выполните настройку и проверьте работу оборудования.
- 3.5. Управление DALI:  
Назначение адреса мастер-контроллером DALI:  
Адрес DALI может быть назначен мастер-контроллером DALI автоматически.  
Для получения информации и выполнения настройки обратитесь к инструкции мастер-контроллера DALI.
- 3.6. Управление при помощи возвратно-нажимного выключателя PUSH SWITCH:
  - ▼ Короткое нажатие: включение и выключение света.
  - ▼ Длительное нажатие (10 с): синхронизация всех подключенных релейных модулей. Данная функция используется, если один выключатель управляет несколькими релейными модулями и яркость на разных релейных модулях меняется несинхронно. Все подключенные релейные модули приходят к одному состоянию.
- 3.7. Управление кнопкой SET:
  - ▼ Короткое нажатие: включение и выключение света.
  - ▼ Длительное нажатие (10 с): сброс до заводских настроек. Переключатель реле включен, адрес DALI не назначен.
- 3.8. Состояние светодиодного индикатора:  
При нормальной работе релейного модуля, светодиодный индикатор светится синим цветом.  
В случае, если внутренняя температура реле повышается до критических значений (>110 °C), светодиодный индикатор светится красным светом. После устранения неисправности индикатор понижения температуры снова светится синим светом. Когда релейный модуль получает сигнал DALI, светодиодный индикатор мигает один раз.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВНИМАНИЕ!

**Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу устройства из строя, поражению электрическим током или возгоранию.**

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ▼ эксплуатация только внутри помещений;
  - ▼ температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+45$  °С;
  - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
  - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Запрещается эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. 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 устраните КЗ
	Провода шины или слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.
- 5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Не допускается монтаж оборудования, если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.
- 5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.
- 5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
  - ▼ появление постороннего запаха;
  - ▼ чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
  - ▼ дым или нехарактерный звук;
  - ▼ повреждение или нарушение изоляции кабеля или 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, 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. Изготовитель 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  $+50$  °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Релейный модуль — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт — 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 Холдинг (ГК) Лимитед» (Sunrise Holding (HK) Ltd).  
Комната 901, этаж 9, Омега Плаза, 32, улица Дандас, 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: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



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



ТР ТС 004, 020/2011