

Версия: 12-2025

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:	AC 100–240 В
Максимальный потребляемый ток, не более	0.1 А
Количество выходных каналов	1
Максимальный выходной ток на канал	8 А
Максимальная коммутируемая мощность для одного выхода при AC 230 В: <ul style="list-style-type: none">▼ для резистивной нагрузки▼ для ламп накаливания▼ для галогенных ламп с трансформатором▼ для светодиодных источников света	1840 Вт 920 Вт 920 ВА 270 Вт
Протокол управления	DALI-2 DT7
Сечение подключаемых проводов	0.75 мм ²
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды (без конденсации влаги)	–20... +45 °C
Габаритные размеры	52×52×26 мм

2.2. Основные размеры

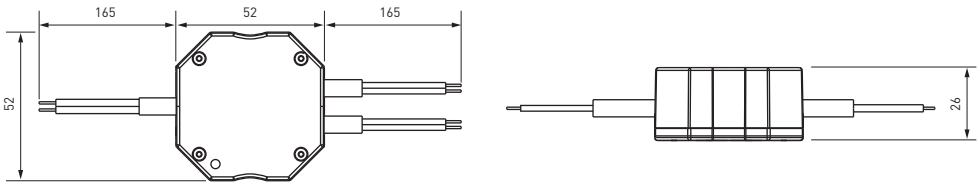


Рис. 1. Габаритный чертеж

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.

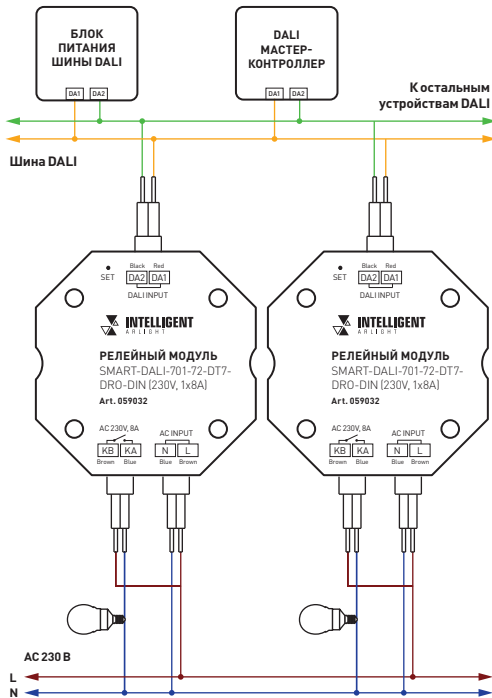


Рис. 2. Схема подключения релейного модуля при управлении DALI

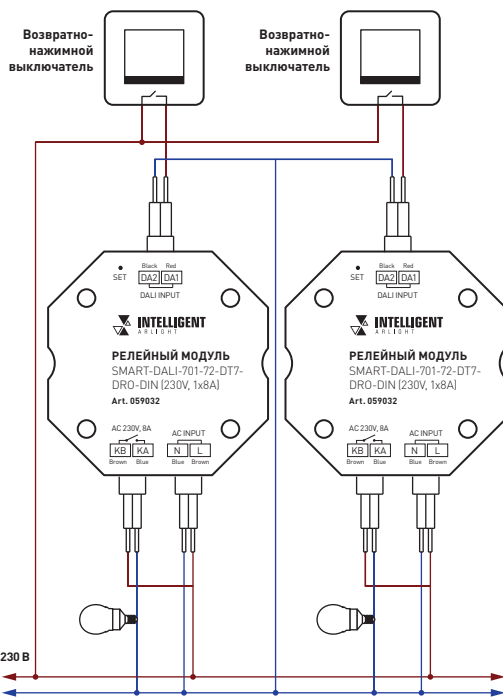


Рис. 3. Схема подключения релейного модуля при управлении PUSH SWITCH

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 ($>110^{\circ}\text{C}$), 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 °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. 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 °C 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 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: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация о диммерах
представлена на сайте artlight.ru



ТР ТС 004, 020/2011