

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

- ▼ DALI-2 DT7
- ▼ 1x8 A
- ▼ PUSH SWITCH



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Релейный модуль предназначен коммутации различный нагрузок с напряжением питания 230 В, в системах, использующих интерфейс управления DALI.
2. Релейный модуль осуществляет включение и выключение источников света с максимальным выходным током 8 А.
3. Адрес DALI может быть назначен автоматически с помощью мастер-контроллера DALI.
4. Наличие клемм PUSH SWITCH — управление с помощью возвратно-нажимным выключателем.
5. Соответствует стандартам IEC62386, совместим со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
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:	
▼ для резистивной нагрузки	1840 Вт
▼ для ламп накаливания	920 Вт
▼ для галогенных ламп с трансформатором	920 ВА
▼ для светодиодных источников света	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

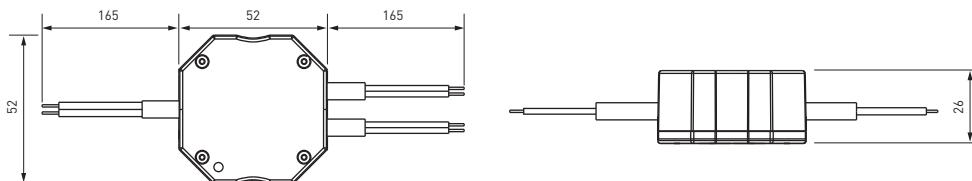


Рис. 1. Габаритный чертеж

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.

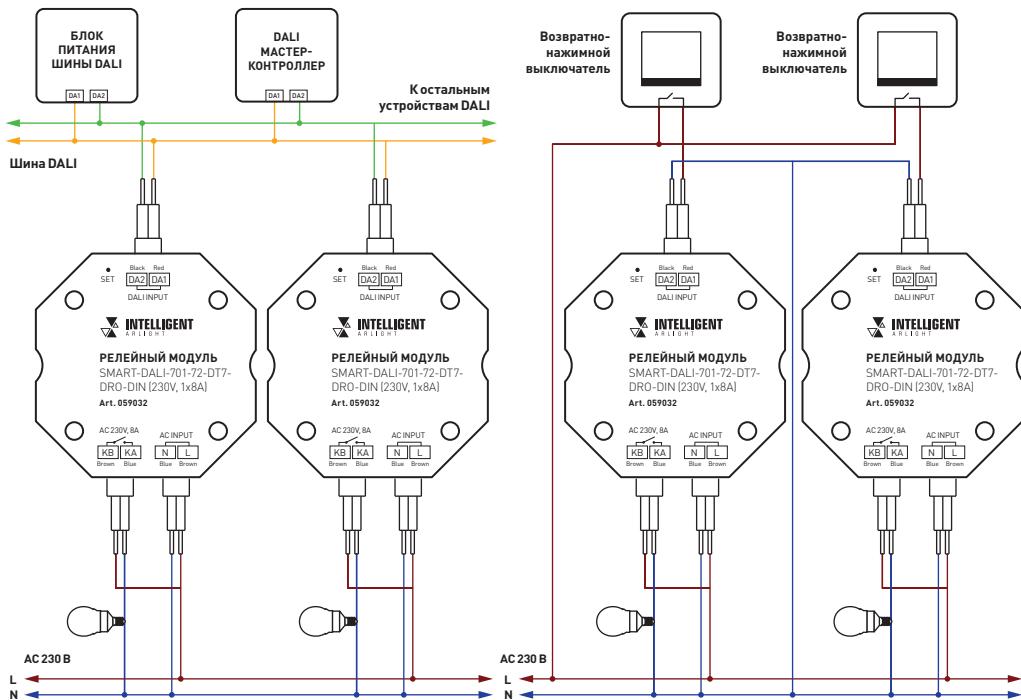


Рис. 2. Схема подключения релейного модуля при управлении DALI

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 °C), светодиодный индикатор светится красным светом. После устранения неисправности индикатор понижения температуры снова светится синим цветом. 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. 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



ТР ТС 004, 020/2011