

РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ DALI-701-SW-DIN

- ▼ DALI
- ▼ 1 канал, 16 А
- ▼ на DIN-рейку



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Релейный модуль предназначен для коммутации различных нагрузок в системах, использующих интерфейс управления DALI.
- 1.2. Соответствует стандартам IEC 60929/62386 и совместим с оборудованием DALI различных производителей.
- 1.3. Работа со сценами и группами.
- 1.4. Монтаж на DIN-рейку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальный потребляемый от сети ток	0.01 А (230 В)
Максимальный коммутируемый ток	16 А
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В:	
▼ для резистивной нагрузки	3680 Вт
▼ для ламп накаливания	1800 Вт
▼ для двигателей и электронных трансформаторов*	900 В·А
▼ для светодиодных источников света*	900 В·А
Тип выхода	Независимые нормально разомкнутые контакты
Протокол управления	DALI
Потребляемый ток от шины DALI, не более	2 мА
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +45 °С
Габаритные размеры	87×37×58 мм

* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к слипанию контактов реле.

3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, 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 устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите два проводника шины DALI к клеммам DA.
- 3.4. Подключите нагрузку к выходу реле.
- 3.5. Подключите обесточенные провода сети ~230 В к клеммам питания реле L и N, соблюдая расположения фазного и нулевого проводников.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание системы.
- 3.8. При необходимости выполните настройку оборудования при помощи мастер-контроллера DALI.
- 3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.

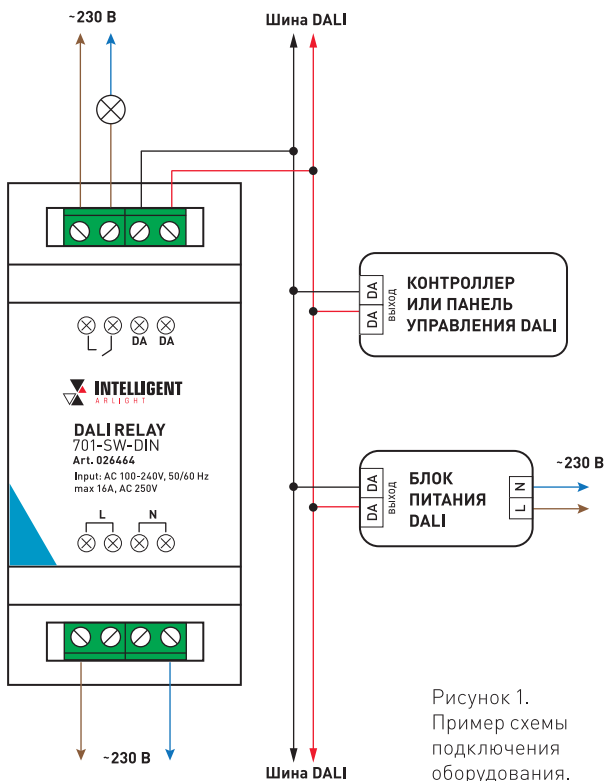


Рисунок 1.
Пример схемы подключения оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ▼ 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. 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 неисправности	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 DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, замените кабель управления