



ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на модуль реле

DA-RL500

ХАРАКТЕРИСТИКИ

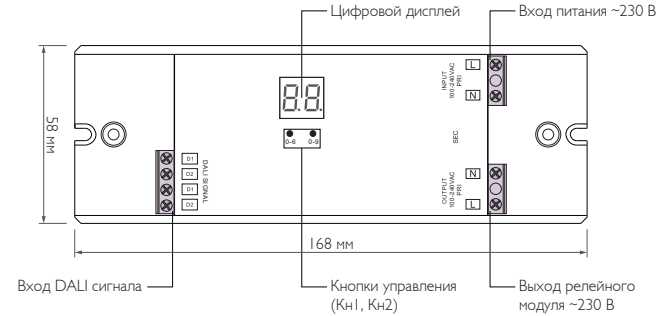
- Релейный модуль предназначен для включения источников света с напряжением питания ~230В.
- Управляется внешним сигналом с использование цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- Соответствует стандартам IEC62386–102 и IEC 62386–207, совместим со стандартным оборудованием DALI.
- Назначение адреса выполняется кнопками на корпусе или мастер–контроллером по шине DALI.
- Отображение адреса на встроенном цифровом дисплее.
- Компактный размер, удобное подключение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 100–240В
Максимальный выходной ток	5А
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230В:	
для резистивной нагрузки	500 Вт
для ламп накаливания	250 Вт
для светодиодных ламп*	125 В·А
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	–20...+50 °С
Макс. температура корпуса	+75 °С
Габариты	168х85х28 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.

ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ



УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

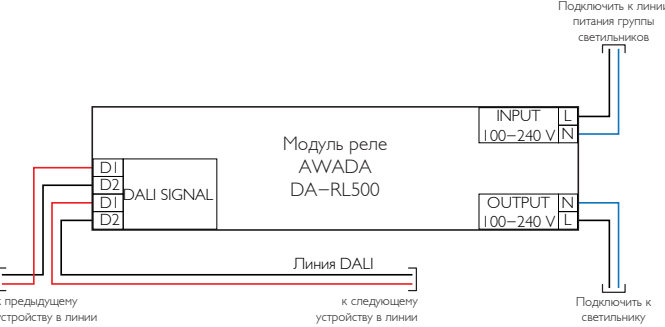
ВНИМАНИЕ!
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- Извлеките релейный модуль из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Закрепите релейный модуль в месте установки.

- Подключите источник света к выходу OUTPUT релейного модуля, соблюдая порядок подключения проводов (см. схему подключения).
 - Подключите шину DALI к входу D1 и D2 релейного модуля.
 - Подключите провода от электросети ~230 В к входу INPUT устройства, соблюдая порядок подключения проводов.
 - Убедитесь что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов может привести к отказу модуля.
 - Включите питание оборудования.
 - Выполните настройку устройства.
- Релейный модуль поддерживает автоматическую и ручную настройку адреса.

- Для ручной установки адреса:
- Нажмите и удерживайте кнопку **Кн1** или **Кн2** более 3 сек. Мигание цифрового индикатора подтверждает вход в режим программирования.
 - При помощи кнопок установите нужный адрес. **Кн1** устанавливает десятки, **Кн2** – единицы.
 - После установки адреса нажмите и удерживайте кнопку **Кн1** или **Кн2** более 3 сек. Сохранение адреса будет выполнено, когда цифровой индикатор перестанет мигать.
- Проверьте работу оборудования.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от –20 до +50 °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.).
- Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.

- Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания
- Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на изделие.
- Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов .
- Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
- Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу изделия.
- Возможные неисправности и методы их устранения:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Релейный модуль не включается, индикатор не светится.	Нет сетевого напряжения.	Проверьте и устранили причину отсутствия сетевого напряжения.
	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения и устранили причину.
Релейный модуль включился но управление не выполняется	Нет питания на шине DALI.	Проверьте наличие и исправность блока питания DALI.
	Обрыв или короткое замыкание на линии DALI	Найти и устранить обрыв или короткое замыкание.
	Неверно произведена конфигурация и настройка устройства DALI.	Выполните правильную конфигурацию и произведите соответствующие настройки.
	Большая дистанция между устройствами DALI или недостаточное сечение кабеля.	Сократите дистанцию между устройствами DALI либо выберите соответствующее сечение кабеля.
Температура корпуса более +60 °С.	Нет сетевого напряжения.	Проверьте и устранили причину отсутствия сетевого напряжения.