

Сенсорные панели DALI СЕРИЯ SR-2400

Питание от шины DALI
4 адреса или 4 группы
Диммирование

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная панель предназначена для управления светодиодным или любым другим освещением с использованием стандартного цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.2. Управление выполняется по 4-м адресам (SR-2400TL-IN) или 4-м группам (SR-2400TG-IN) при помощи диммеров DALI, например, SR-2302B или любых других, работающих по стандарту DALI.
- 1.3. Соответствует стандартам IEC62386-102 и IEC62386-207, совместима со стандартным оборудованием DALI различных производителей - OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.4. Адрес или номер группы управления устанавливается вращающимся переключателем на корпусе панели.
- 1.5. Питание от шины DALI, не требует подведения дополнительных проводов.
- 1.6. Простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.
- 1.7. Два варианта цветового исполнения панелей – черная или белая.



SR-2400TL-IN BLACK
SR-2400TL-IN WHITE

SR-2400TG-IN BLACK
SR-2400TG-IN WHITE

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	SR-2400TL-IN	SR-2400TG-IN
Питание	шина DALI	
Потребляемый ток	4mA	
Интерфейс управления	DALI	
Способ управления	4 адреса	4 группы
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды	-20... +50 °C	
Размер панели	86x86x29,1 мм	
Размер утапливаемой части	Ø58x20 мм	

Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите провода от шины DALI к клеммам D1 и D2 сенсорной панели (Рис.1).

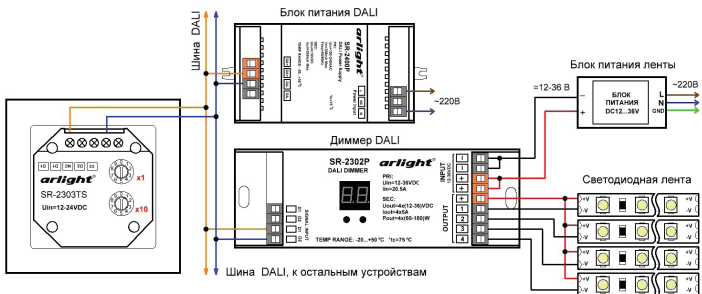


Рис.1. Подключение сенсорной панели на примере диммера SR-2302P.

3.3. Установите начальный адрес DALI (для панели SR-2400TL-IN) или начальный номер группы (для панели SR-2400TG-IN).

Установка выполняется двумя переключателями на корпусе панели. Первым переключателем устанавливаются единицы, вторым - десятки.

На Рис.2 показан пример установки числа 12. При такой установке кнопка 1 будет управлять адресом или группой 12, кнопка 2 – 13, кнопка 3 – 14, кнопка 4 – 15. Максимально возможное количество адресов и устройств на шине DALI – 64. Максимально возможное количество групп на шине DALI – 16.

3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

3.5. Отсоедините лицевую панель от корпуса, аккуратно поддев её плоской отверткой (Рис.3).

3.6. Установите корпус панели в монтажную коробку и закрепите его при помощи двух винтов (Рис.4).

3.7. Аккуратно установите лицевую панель на место.

3.8. Включите питание и проверьте работу панели.

- Короткое касание сенсорной кнопки – включение на максимальную яркости или выключение;
- Удержание сенсорной кнопки при включенном свете – изменение яркости. Каждое последующее удержание изменяет направление диммирования.
- Удержание сенсорной кнопки при выключенном свете – включение и плавное увеличение яркости от минимального значения. При достижении требуемой яркости отпустите кнопку.

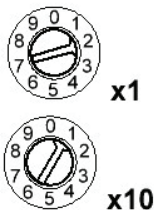


Рис.2. Установка числа 12.

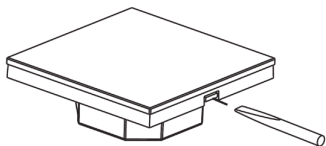


Рис.3. Снятие лицевой панели.

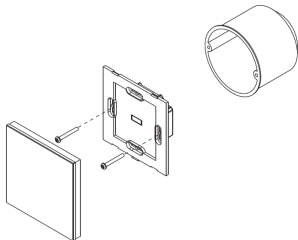


Рис.4. Установка панели управления в монтажную коробку.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха $-20...+50^{\circ}\text{C}$;
 - 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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать $+60^{\circ}\text{C}$.
- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения.

Проявление неисправности	Причина неисправность	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется не стабильно.	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.
	Неправильно установлены адреса и номера групп в панели или диммерах.	Проверьте установку переключателей на панели, выполните корректное программирование диммеров.