

Техническое описание, инструкция  
по эксплуатации и паспорт

## Встраиваемая панель DALI Серия Rotary SR-2400RLx

Универсальное питание: от сети ~220В или  
от шины DALI  
Управление по всем адресам DALI  
(Broadcast)

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Встраиваемая панель с вращающимся регулятором предназначена для управления светодиодным или другим осветительным оборудованием, использующим стандартный цифровой интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.2. Панель соответствует стандартам IEC62386-102 и IEC62386-207, совместима со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.3. Установка адреса не требуется. Управление выполняется одновременно по всем адресам DALI (Broadcast команды).
- 1.4. Позволяет включать / выключать свет и регулировать его яркость.
- 1.5. Питание панели возможно двумя способами – от сети ~220В или от шины DALI.
- 1.6. Инновационная функция - при питании от сети, панель сама формирует требуемое напряжение на шине DALI и обеспечивает питанием другие панели.
- 1.7. К одной панели можно подключить до 100 диммеров DALI серии SR, например, SR-2303P или аналогичных, с потреблением тока от шины DALI не более 2 мА.
- 1.8. Простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.
- 1.9. В серии представлены панель с пластиковой рамкой (SR-2400RLN-A, арт.022153), панель со стеклянной рамкой (SR-2400RLN-B, арт.022554) и панель без рамки (SR-2400RL-NF, арт.020916).
- 1.10. Совместно с панелью SR-2400RL-NF можно использовать рамку и ручку из комплекта арт. 021553 или рамки других производителей, например, GIRA (S-55, E2, Event, Esprit), Berker.



SR-2400RLN-B



SR-2400RLN-A



SR-2400RL-NF

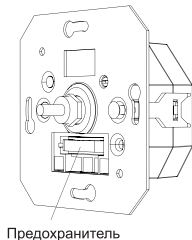
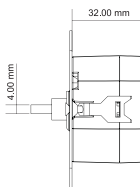
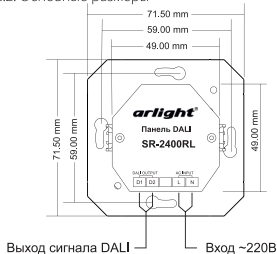
### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1. Основные характеристики

Напряжение питания	~220В / шина DALI
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	2,3 Вт
Интерфейс управления	DALI
Напряжение, формируемое на шине DALI	16 В
Максимальный выходной ток для шины DALI	200 мА
Адресация	Broadcast
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	0...+50 °С
Габаритные размеры без внешней панели	71,5x71,5x32 мм

Более подробные технические  
характеристики Вы можете  
найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

#### 2.2. Основные размеры



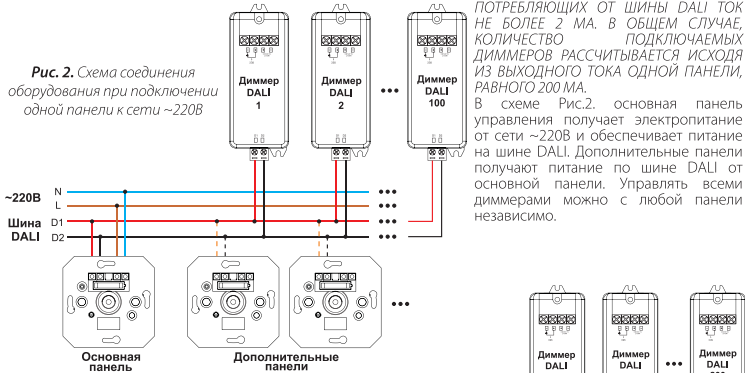
### 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

**ВНИМАНИЕ!** При монтаже оборудования светодиодного освещения, во избежание поражения электрическим током, перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Снимите ручку и декоративную накладку (если панель в сборе).
- 3.3. Подключите провода от шины DALI к клеммам D- и D+ панели.
- 3.4. Подключите обесточенные провода от сети ~220В к клеммам L (фаза) и N (ноль).
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.6. Установите панель в монтажную коробку и закрепите её при помощи двух винтов.
- 3.7. Установите декоративную панель и ручку на место.
- 3.8. Включите питание системы и проверьте работу панели:
  - нажатие на ручку – включение/выключение света;
  - вращение ручки – изменение яркости.
  - двойное нажатие – включение 100% яркости.
- 3.9. При желании можно установить минимальный порог яркости. Для этого установите желаемую яркость, нажмите и удерживайте ручку в течении 5 секунд, пока свет не мигнет.
- 3.10. Чтобы удалить установку минимальной яркости, нажмите ручки, чтобы выключить свет, затем нажмите и удерживайте ручку в течении 5 секунд, пока свет не мигнет. После этого будет установлен максимальный диапазон регулировки.
- 3.11. Варианты подключения панели.

**ВНИМАНИЕ!** КОЛИЧЕСТВО ДИММЕРОВ DALI В ПРИВЕДЕННЫХ СХЕМАХ УКАЗАНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, ПОТРЕБЛЯЮЩИХ ОТ ШИНЫ DALI ТОК НЕ БОЛЕЕ 2 МА. В ОБЩЕМ СЛУЧАЕ, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ДИММЕРОВ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ ВЫХОДНОГО ТОКА ОДНОЙ ПАНЕЛИ, РАВНОГО 200 МА.

Рис. 2. Схема соединения оборудования при подключении одной панели к сети ~220В



В схеме Рис.3. две основные панели управления получают электропитание от сети ~220В и обеспечивают питание на шине DALI. Общий ток – 400 мА. Дополнительные панели получают питание по шине DALI от основных панелей. Управлять всеми диммерами можно с любой панели независимо.

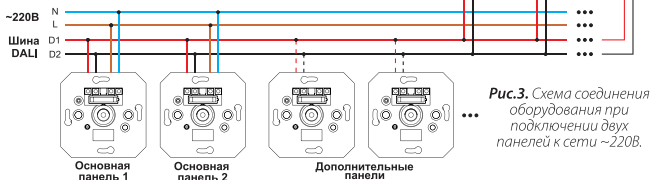
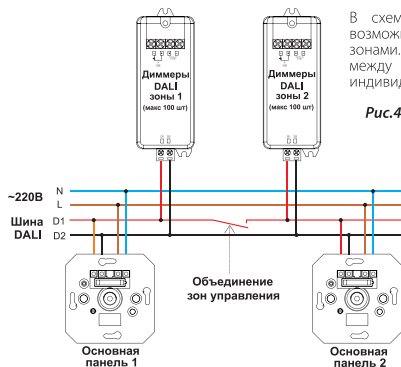


Рис.3. Схема соединения оборудования при подключении двух панелей к сети ~220В.



В схеме Рис.4. приведен вариант подключения с возможностью общего или раздельного управления зонами. Например, при закрывании перегородки между помещениями, управление светом становится индивидуальным.

**Рис.4.** Вариант подключения с возможностью общего или раздельного управления зонами



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений;
- Температура окружающего воздуха 0...+50°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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.4. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.

4.5. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей на устройство.

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 у другу. Если система заработала, замените кабель управления.
	К одной панели подключено слишком много диммеров	Уменьшите количество диммеров или установите дополнительную панель с питанием от сети ~220В
	Неустойчивый прием сигнала из-за наличия радиопомех.	Устраните источник помех.