

# ВСТРАИВАЕМАЯ ПАНЕЛЬ DALI ROTARY SR-2400RLX

- Универсальное питание:  
от сети 230 В или от шины DALI
- Управление по всем адресам DALI  
(Broadcast)



SR-2400RLN-B



SR-2400RLN-A



SR-2400RL-NF

## 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 (команды Broadcast).
- 1.4. Позволяет включать / выключать свет и регулировать его яркость.
- 1.5. Питание панели возможно двумя способами — от сети ~230 В 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 представлена 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.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Основные данные.

Напряжение питания	~230 В / 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
Рабочая температура	0...+50 °С
Габаритные размеры без внешней панели	71.5×71.5×32 мм

Инструкция предназначена для артикулов 022153, 020916, 021553, 022554.

Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru

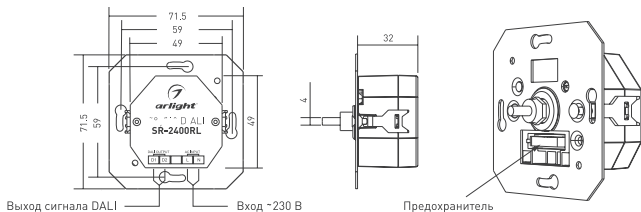


Рисунок 1. Основные размеры.

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**⚠ 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 -230 В 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 ее 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.

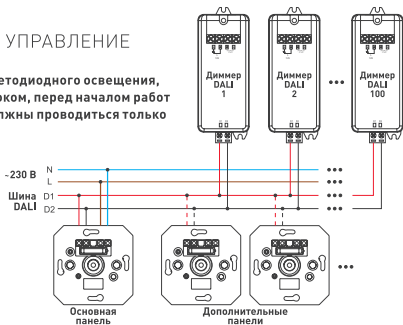


Рисунок 2. Схема соединения оборудования при подключении одной панели к сети -230 В.

**⚠ 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.

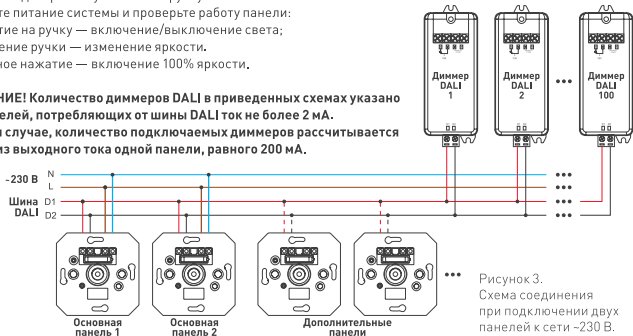


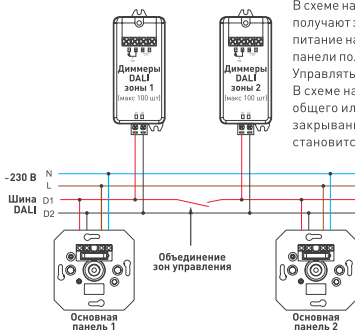
Рисунок 3. Схема соединения при подключении двух панелей к сети -230 В.

- 3.9. При желании можно установить минимальный порог яркости. Для этого установите желаемую яркость, нажмите и удерживайте ручку в течение 5 секунд, пока свет не мигнет.
- 3.10. Для удаления установки минимальной яркости, нажмите ручку, чтобы выключить свет, затем нажмите и удерживайте ручку в течение 5 секунд, пока свет не мигнет. После этого будет установлен максимальный диапазон регулировки.



### 3.11. Варианты подключения панели.

В схеме на Рис. 2 основная панель управления получает электропитание от сети ~230 В и обеспечивает питание на шине DALI. Дополнительные панели получают питание по шине DALI от основной панели. Управлять всеми диммерами можно с любой панели независимо.



В схеме на Рис. 3 две основные панели управления получают электропитание от сети ~230 В 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. В схеме на Рис. 4 приведен вариант подключения с возможностью общего или раздельного управления зонами. Например, при закрывании перегородки между помещениями, управление светом становится индивидуальным.

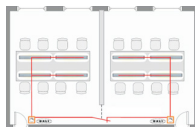


Рисунок 4. Вариант подключения с возможностью общего или раздельного управления зонами.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха от 0 до +50 °С.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (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 попадания воды или воздействия 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:

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.
	К одной панели подключено слишком много диммеров.	Уменьшите количество диммеров или установите дополнительную панель с питанием от сети ~230 В.
	Неустойчивый прием сигнала из-за наличия радиопомех.	Устраните источник помех.