

# ДИММЕР DALI SR-2303S-PD

- Управление DALI, PUSH DIM
- 12/24 В
- 120/240 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ-управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12/24 В.
- 1.2. Управляется внешним сигналом с использованием цифрового интерфейса DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.3. Соответствуют стандартам IEC62386-102 и IEC62386-207, совместимы со стандартным оборудованием DALI различных производителей.
- 1.4. Назначение адреса и программирование выполняется Мастер-контроллером по шине DALI.
- 1.5. Поддерживает управление PUSH DIM – управление внешней кнопкой.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Основные характеристики

Входное напряжение питания	<b>DC 12-24 В</b>
Выходное напряжение	<b>DC 12-24 В, ШИМ</b>
Максимальный выходной ток	<b>10 А</b>
Максимальная мощность нагрузки	<b>120 Вт (12 В), 240 Вт (24 В)</b>
Входной сигнал управления	<b>DALI</b>
Количество каналов	<b>1</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Температура окружающего воздуха (ta)	<b>-20 ... +50 °C</b>
Габаритные размеры	<b>145×46×16 мм</b>

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Список совместимого оборудования постоянно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу OUTPUT LED диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов (Рис. 1).
- 3.4. Подключите блок питания светодиодной ленты к входу INPUT DC12-24V диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите панель DALI к входу D1 и D2 диммера.

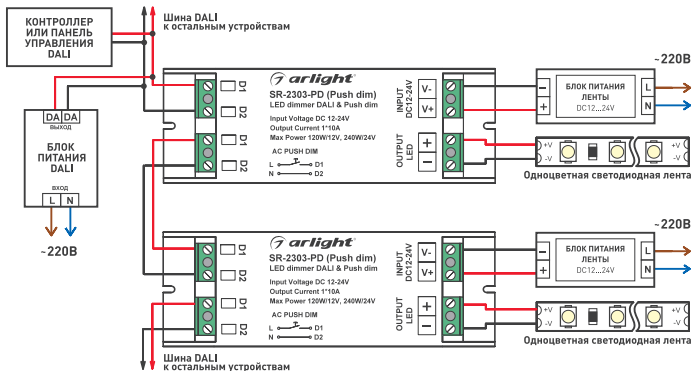


Рис. 1. Схема подключения диммеров.

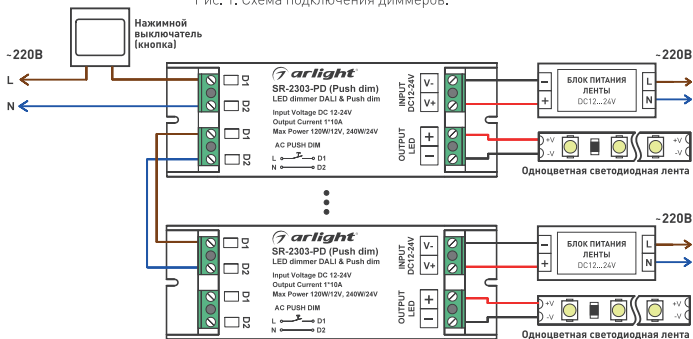


Рис. 2. Управление одной кнопкой несколькими диммерами.

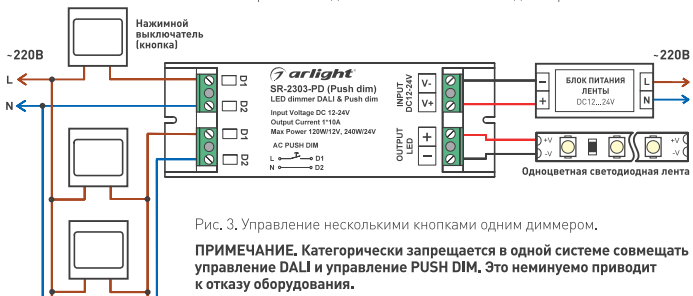


Рис. 3. Управление несколькими кнопками одним диммером.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Категорически запрещается в одной системе совмещать управление DALI и управление PUSH DIM. Это неминуемо приводит к отказу оборудования.

- 3.6. Подключите выход специализированного блока питания DALI ARV-SR-2400P или аналогичного к входу D1 и D2 диммера (или к шине DALI, если используется несколько устройств DALI).
  - 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
  - 3.8. Включите питание оборудования.
  - 3.9. Выполните настройку диммера при помощи Мастер-контроллера.
  - 3.10. Проверьте работу оборудования.
  - 3.11. При необходимости можно использовать режим управления PUSH DIM. Варианты подключения оборудования показаны на рисунке 2 и рисунке 3.
    - Короткое нажатие кнопки – включение или выключение света;
    - Удержание кнопки – изменение яркости света.
4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
    - 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 агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
  - 4.2. Не устанавливайте изделие в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
  - 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
  - 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на изделие.
  - 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.
  - 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания изделия. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.
  - 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу изделия.
  - 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Цифровой индикатор и подключенная лента не светятся.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неисправен блок питания контроллера и ленты.  Не соблюдена полярность подключения.	Замените блок питания.  Выполните соединения согласно схеме и маркировке. Если оборудование не заработало, значит неправильное подключение привело к его отказу.
Управление не выполняется или выполняется нестабильно.	Неправильно выполнена настройка системы.	Выполните настройку в соответствии с инструкцией.
	Короткое замыкание или обрыв в проводах шины DALI.  Провода шины DALI слишком длинные или имеют недостаточное сечение.	Внимательно проверьте все цепи и устраните неисправность.  Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если оборудование заработало, замените кабель управления.