

# Диммер DALI SR-2303S-PD

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



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12/24В.
- 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	DC 12/24 В
Выходное напряжение	DC 12/24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	10А
Максимальная мощность нагрузки	120Вт (12В), 240Вт (24В)
Входной сигнал управления	DALI
Количество каналов	1
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха (ta)	-20 ... +50 °С
Габаритные размеры	145x46x16 мм
Температура окружающего воздуха (ta)	-20 ... +50 °С
Габаритные размеры	168x58x28 мм

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

## 3. УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

**ВНИМАНИЕ!** 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 (см.Рис.1).
- 3.4. Подключите блок питания светодиодной ленты к входу INPUT DC12-24В диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите панель DALI к входу D1 и D2 диммера.

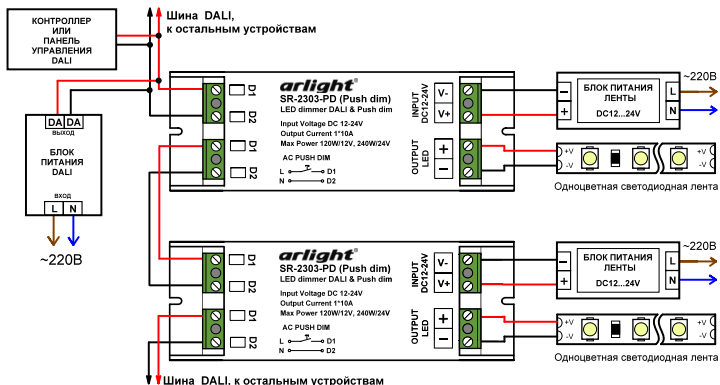


Рис.1. Схема подключения диммеров.

- 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 Рис.2. и Рис.3.
  - Короткое нажатие кнопки - включение или выключение света;
  - Удержание кнопки – изменение яркости света.

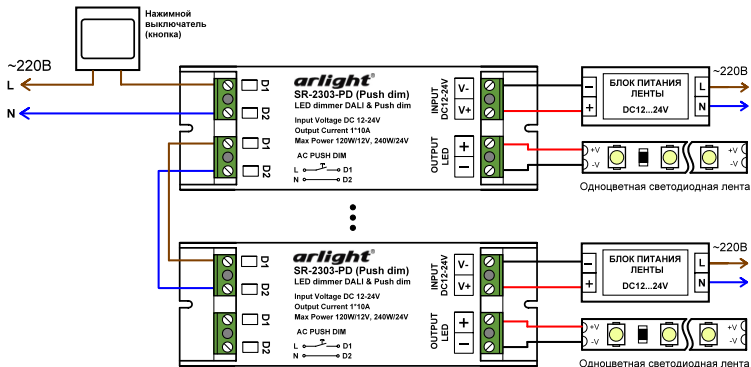
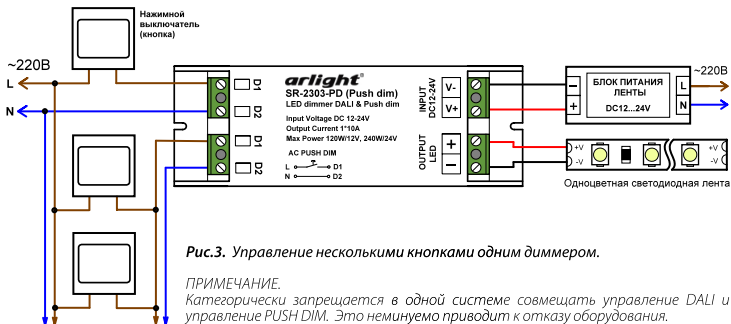


Рис.2. Управление одной кнопкой несколькими диммерами.



**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.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха -20...+50°C.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги.
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, 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 попадание воды или воздействие конденсата на устройство.

4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов.

4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудования 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 оборудования.

4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

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