

Диммер DALI SR-2302S

12/24/36 В
96/192/288 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ управления одноцветной светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12/24/36 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 – OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.4. Назначение адреса (0–63) и программирование выполняется Мастер-контроллером по шине DALI.
- 1.5. Компактный размер, удобное подключение.

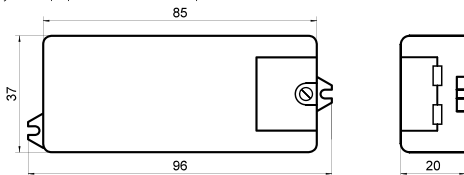


2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входное напряжение питания	DC 12/24/36 В
Выходное напряжение	DC 12/24/36 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В), 288 Вт (36 В)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающего воздуха (ta)	-20 ... +50 °C
Максимальная температура корпуса (tc)	+75 °C
Габаритные размеры	96 x 37 x 20 мм

ПРИМЕЧАНИЕ!

Более подробную информацию о диммерах Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

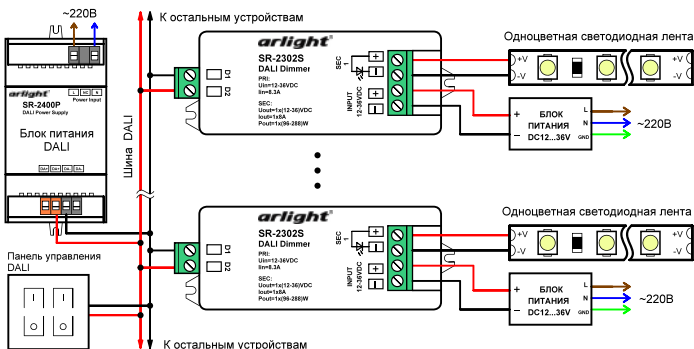


Рис.1. Схема подключения диммеров.

1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
2. Закрепите диммер в месте установки.
3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу **SEC** диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов (см. Рис.1).
4. Подключите основной блок питания ко входу **DC INPUT 12–36 В** диммера, соблюдая полярность.
5. Подключите панель DALI к входу **D1** и **D2** диммера.
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).
7. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов на выходе диммера может привести к его отказу.
8. Включите питание оборудования.
9. Выполните настройку диммера при помощи Мастер-контроллера.
10. Проверьте работу оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха -20...+50 °С.

- **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.**
 - **Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Не устанавливайте оборудование 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 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.