

ДИММЕРЫ DALI

SR-2302B

SR-2303B

12/24/36 В
240/480/720 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммеры предназначены для ШИМ управления светодиодной лентой, линейками и модулями с питанием постоянным напряжением 12/24/36 В.
- 1.2. Диммер SR-2302B имеет 4 выхода, управляемых синхронно по одному общему DALI адресу, удобен для управления одноцветными источниками света.
- 1.3. Диммер SR-2303B имеет 4 выхода, которым можно назначить 1, 2, 3 или 4 DALI адреса, при этом можно управлять всеми каналами одновременно (режим DIM), попарно (режим MIX), или индивидуально (режимы RGB и RGBW). Используют цифровой интерфейс управления DALI (Digital Addressable Lighting Interface).
- 1.4. Соответствуют стандартам IEC62386-102 и IEC62386-207, совместимы со стандартным оборудованием DALI различных производителей – OSRAM, TRIDONIC, HELVAR и многих других.
- 1.5. Поддерживают автоматическое назначение адресов Мастер-контроллером.
- 1.6. Имеют возможность установки адреса вручную и режима (для SR-2303B) при помощи кнопок на корпусе.
- 1.7. Установленный вручную адрес или режим работы отображается на цифровом индикаторе.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель | SR-2302B | SR-2303B |
|--|---|--------------------|
| Входное напряжение питания | DC 12/24/36 В | |
| Выходное напряжение | DC 12/24/36 В, ШИМ | |
| Количество выходов | 4 выхода | |
| Количество адресов управления | 1 адрес | 1,2,3 или 4 адреса |
| Максимальный ток одного выхода | 5 А | |
| Максимальная суммарная мощность нагрузки | 240 Вт (12 В), 480 Вт (24 В), 720 Вт (36 В) | |
| Схема подключения нагрузки | Общий анод | |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 | |
| Температура окружающего воздуха (ta) | -20 ... +50 °С | |
| Максимальная температура корпуса (tc) | +75 °С | |
| Габаритные размеры | 178 x 46 x 18 мм | |

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные характеристики и дополнительную информацию по диммерам Вы можете найти на сайте www.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.

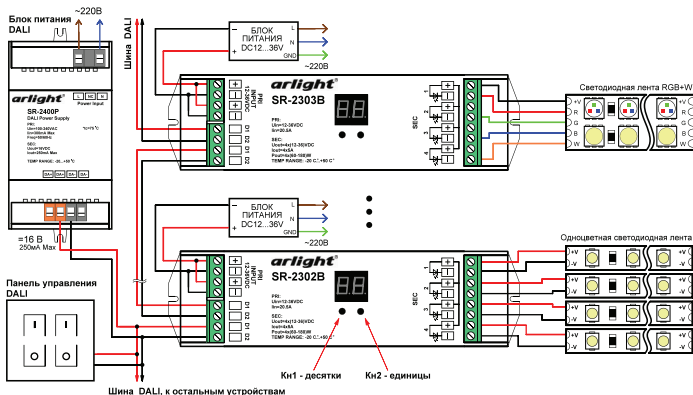


Рис.1. Схема подключения диммеров.

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой совместимый светодиодный источник света к выходу SEC диммера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов (см.Рис.1).
- 3.4. Подключите основной блок питания к входу DC INPUT 12-36V диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите панель DALI к входу D1 и D2 диммера.
- 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.

Диммер поддерживает автоматическую и ручную установку адреса.

При автоматической установке, адрес назначается Мастер-контроллером, который обычно присутствует в больших системах DALI, например, в системах «Умный дом». В этом режиме на индикаторе отображаются символы «AU». Мастер-контроллер может быть подключен к шине только на время программирования и впоследствии исключен из системы.

При необходимости, адрес может быть установлен вручную. Для диммера SR-2303B, отображаемый на индикаторе адрес соответствует 1-му выходу. Адрес каждого следующего выхода на единицу больше. В таблице, для примера, приведено распределение адресов при установке адреса 22.

Для установки адреса:

- Нажмите и удерживайте кнопку Kn1 или Kn2 более 3 секунд. Мигание цифрового индикатора подтверждает вход в режим программирования.
- При помощи кнопок установите нужный адрес. Kn1 устанавливает десятки, Kn2 – единицы. Диапазон установки адресов 00-63.
- После установки адреса, нажмите и удерживайте кнопку Kn1 или Kn2 более 3 секунд. Сохранение адреса будет выполнено, когда цифровой индикатор перестанет мигать.

Диммер SR-2303B позволяет установить один из следующих режимов адресации:

- 1A (режим DIM) – управление всеми каналами одновременно по одному адресу,
- 2A (режим MIX) – управление каналами попарно,
- 3A (режим RGB) – управление по 3-м адресам независимо,
- 4A (режим RGBW) – управление по 4-м адресам независимо.

Для установки режима адресации:

- Нажмите и удерживайте одновременно кнопки Кн1 или Кн2 более 3 секунд. На экране отобразится текущий режим, например, 4A.
- При помощи кнопки Кн1 установите нужный режим.
- Нажмите и удерживайте кнопку Кн1 или Кн2 более 3 секунд. Сохранение адреса будет выполнено, когда цифровой индикатор перестанет мигать.

В таблице, для примера, приведено распределение адресов при установке на индикаторах диммеров значения 01.

3.10. Проверьте работу оборудования.

| Модель | Число на индикаторе | Адрес выхода 1 | Адрес | Адрес выхода 3 | Адрес выхода 4 |
|--------------------|---------------------|----------------|-------|----------------|----------------|
| SR-2302B | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| SR-2303B (реж. 1A) | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| SR-2303B (реж. 2A) | 01 | 01 | 02 | 01 | 02 |
| SR-2303B (реж. 3A) | 01 | 01 | 02 | 03 | 03 |
| SR-2303B (реж. 4A) | 01 | 01 | 02 | 03 | 04 |

ПРИМЕЧАНИЕ! В связи с периодическим обновлением версий прошивок, работа декодера может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию по настройке декодера Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. 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.