

ДЕКОДЕР DMX SR-2703B

Выполняемая функция –
включение / выключение
Вход и выход: ~ 220 В, 5А



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. DMX декодер SR-2703B позволяет включать и выключать светодиодные лампы, светильники или другие устройства с питанием ~ 100-240 В.
- 1.2. Управляется цифровым сигналом по стандарту DMX512(1990).
- 1.3. DMX адрес устанавливается кнопками на корпусе декодера и отображается на цифровом индикаторе.
- 1.4. Применение реле в качестве коммутирующего элемента позволяет декодеру корректно работать со светодиодными лампами и светильниками.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Основные характеристики.

Входное напряжение	АС 100 – 240 В
Выходное напряжение	АС 100 – 240 В
Максимальная мощность нагрузки	500 Вт
Максимальный выходной ток	5 А
Входной сигнал управления	DMX512(1990)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Габаритные размеры	170 x 60 x 30 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките декодер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите декодер в месте установки.
- 3.3. Подключите нагрузку с питанием ~220В к выходу **OUTPUT** декодера (Рис.1).

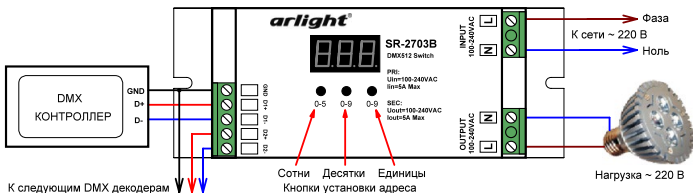


Рис.1. Схема подключения декодера, органы управления и индикации.

- 3.4. Подключите провода от DMX контроллера к клеммам **D1+**, **D1-** и **GND**. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.5. Подключите провода от электросети ~220В ко входу **INPUT** декодера.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание.
- 3.8. Установите DMX адрес:
 - нажмите и удерживайте более 3 секунд любую из кнопок установки адреса (Рис.1), индикатор начнет мигать.
 - установите требуемый адрес кнопками (сотни, десятки, единицы).
 - нажмите и удерживайте более 3 секунд любую из кнопок установки адреса для сохранения настройки или дождитесь, когда запись произойдет автоматически.
- 3.9. Проверьте работу декодера.

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. Учитывайте, что ток холодного старта некоторых устройств (например, блоков питания) в десятки раз превышает их рабочий ток. При использовании нагрузки с большой реактивной составляющей уменьшите мощность подключаемой нагрузки.