

# DMX-ДЕКОДЕР SR-2703B



- Включение / выключение
- ~220 В
- 5 А

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

**⚠ ПРИМЕЧАНИЕ!** Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://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.



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

3.2. Закрепите декодер в месте установки.

3.3. Подключите нагрузку с питанием ~220 В к выходу OUTPUT декодера (Рис. 1).

3.4. Подключите провода от DMX-контроллера к клеммам D1+, D1- и GND.

Соблюдайте полярность подключения.

3.5. Подключите провода от электросети ~220 В 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 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 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.

- 4.3. Устанавливайте изделие в хорошо проветриваемом месте.  
Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. Температура изделия во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.
- 4.6. При выборе места установки изделия предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте изделия в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.8. Для устойчивой передачи DMX-команд рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.