

ПАНЕЛЬ SENS SR-2811-IN

- DMX512
- 12-24 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная DMX-панель SR-2811-IN предназначена для управления мультицветными светодиодными лентами RGB и RGBW, светодиодными модулями RGB, светодиодными светильниками и другими источниками света.
- 1.2. Выходной сигнал соответствует стандарту DMX512 (1990).
- 1.3. Работает совместно с DMX-декодерами, диммерами и другими устройствами, поддерживающими протокол DMX512.
- 1.4. Четыре канала управления: R, G, B, W.
- 1.5. Стильный и современный дизайн стеклянной панели.
- 1.6. Поддержка плавного изменения цвета и яркости.
- 1.7. Встроенные программы динамической смены цветов.
- 1.8. Выбор нужного цвета одним прикосновением.
- 1.9. Простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.
- 1.10. Два варианта цветового исполнения панелей: черный или белый.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12-24 В
Выходной сигнал	DMX512
Количество каналов управления	4 канала – R, G, B, W
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С
Размер панели	86×86×10 мм
Размер утапливаемой части	Ø58×20 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

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

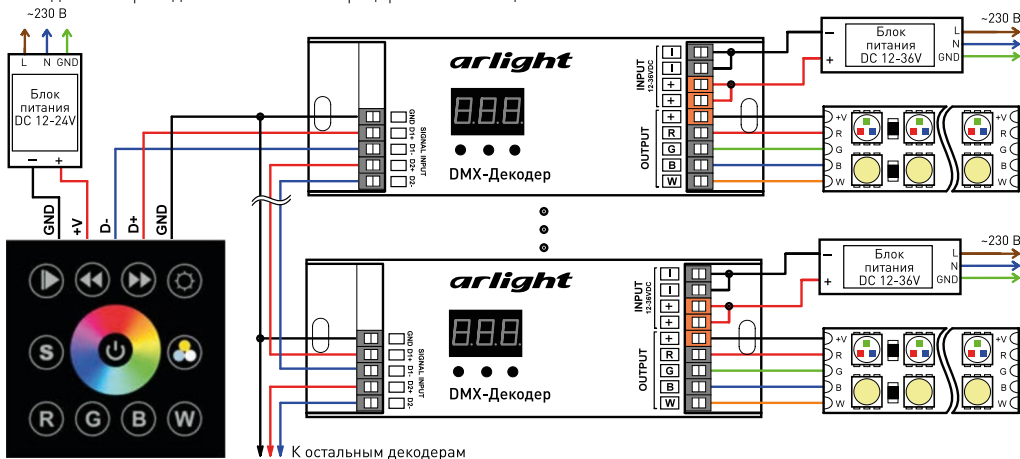


Рис. 1. Схема подключения.

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите сигнальные провода от DMX-декодера к клеммам D+, D-, и GND, соблюдая полярность и порядок подключения проводов.
- 3.3. Подключите выход стабилизированного блока питания напряжением 12/24 В к клеммам +V и GND панели, соблюдая полярность.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Закрепите панель в месте установки.

- Слегка подденьте верхнюю часть панели, вставив плоскую отвёртку в прорезь в нижней части панели, и аккуратно снимите её.
- Установите в монтажную коробку нижнюю часть панели и прикрутите её винтами/шурупами.
- Аккуратно установите верхнюю часть панели на место.

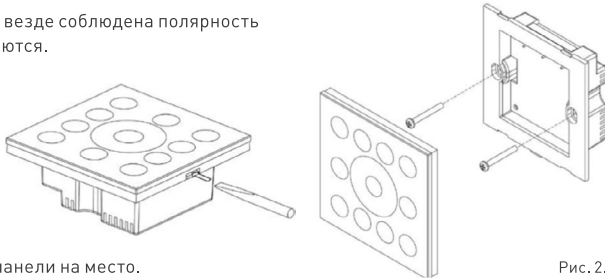


Рис. 2.

- 3.6. Включите питание и проверьте работу панели.
- 3.7. Управление с панели:

	– Сенсорное кольцо выбора цвета.		– Запуск/приостановка динамического режима.
	– Включение/выключение освещения. Длительное нажатие – возврат к настройкам по умолчанию.		– Регулировка яркости.
	– Переключение оттенков белого цвета: теплый белый, дневной белый, холодный белый (формируются смешиванием цветов RGB).		– Уменьшение скорости.
	– Индивидуальное управление каналами. Короткое нажатие – включение/выключение цвета. Длительное нажатие – увеличение/уменьшение яркости цвета.		– Увеличение скорости.
			– Сохранение выбранного цвета. Для сохранения понравившегося цвета нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, пока светодиодная лента не мигнет.



3.8. Распределение DMX-адресов.

Панель формирует 4 кода управления (каналы R, G, B и W) со значениями 0–255 по 40 DMX-адресам (см. таблицу). В каждом 4-ом канале информация повторяется.

Каналы цвета	R	G	B	W
DMX-адреса	001 005 – 037	002 006 – 038	003 007 – 039	004 008 – 040



ВНИМАНИЕ!

В связи с периодическим обновлением версий прошивок, работа панели может незначительно отличаться от описанной. Дополнительную информацию Вы можете найти на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- 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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Устанавливайте оборудование 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 устройства во время работы не должна превышать +60 °С.

4.6. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением 12 В или 24 В.

4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу.

4.8. Для передачи DMX-сигнала используйте специализированный симметричный DMX-кабель.

4.9. Не используйте для DMX-подключения схему с ветвлениями (звезда). Кабель DMX должен проходить последовательно через все декодеры (шлейф).