

КОНТРОЛЛЕР DMX SR-2816WI

- Накладной
- DMX-выход
- RGBW, 8 зон, Wi-Fi
- Питание 12 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Сенсорная DMX-панель SR-2816WI 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. Управление выполняется с помощью DMX-декодеров, диммеров и других устройств, работающих по стандартному протоколу DMX512.
- 1.4. 8 зон управления, 4 канала в каждой зоне: R, G, B, W.
- 1.5. Стильный и современный дизайн сенсорной стеклянной панели.
- 1.6. Дистанционное управление с помощью удобных пультов и настенных панелей.
- 1.7. Управление по Wi-Fi с мобильных устройств на базе Android и iOS.
- 1.8. 10 встроенных программ динамической смены цвета.
- 1.9. Сохранение до 8 пользовательских настроек в каждой зоне.
- 1.10. 3 вида выходных разъемов для удобного подключения: RJ45, XLR3 (гнездо), XLR3 (штекеры).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные характеристики.

Напряжение питания	DC 12 В
Выходной сигнал	DMX512
Количество DMX-адресов	32 адреса (8 зон по 4 канала – R, G, B, W)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+40 °С
Габаритные размеры	165×75×38 мм

2.2. Совместимые пульты ДУ и настенные панели.

Совместно с контроллером SR-2816WI можно использовать различные пульты дистанционного управления и настенные панели.

Пульты ДУ		Настенные панели	
Модель	Кол-во зон	Модель	Кол-во зон
SR-2819	6	SR-2820AC-RF-IN	4
SR-2819S	4	SR-2833RGB-RF-UP	1
Mini SR-2819	4	SR-2831AC-RF-IN	4
SR-2819T	2	SR-2831S-AC-RF-IN	1
SR-2819T8	8		

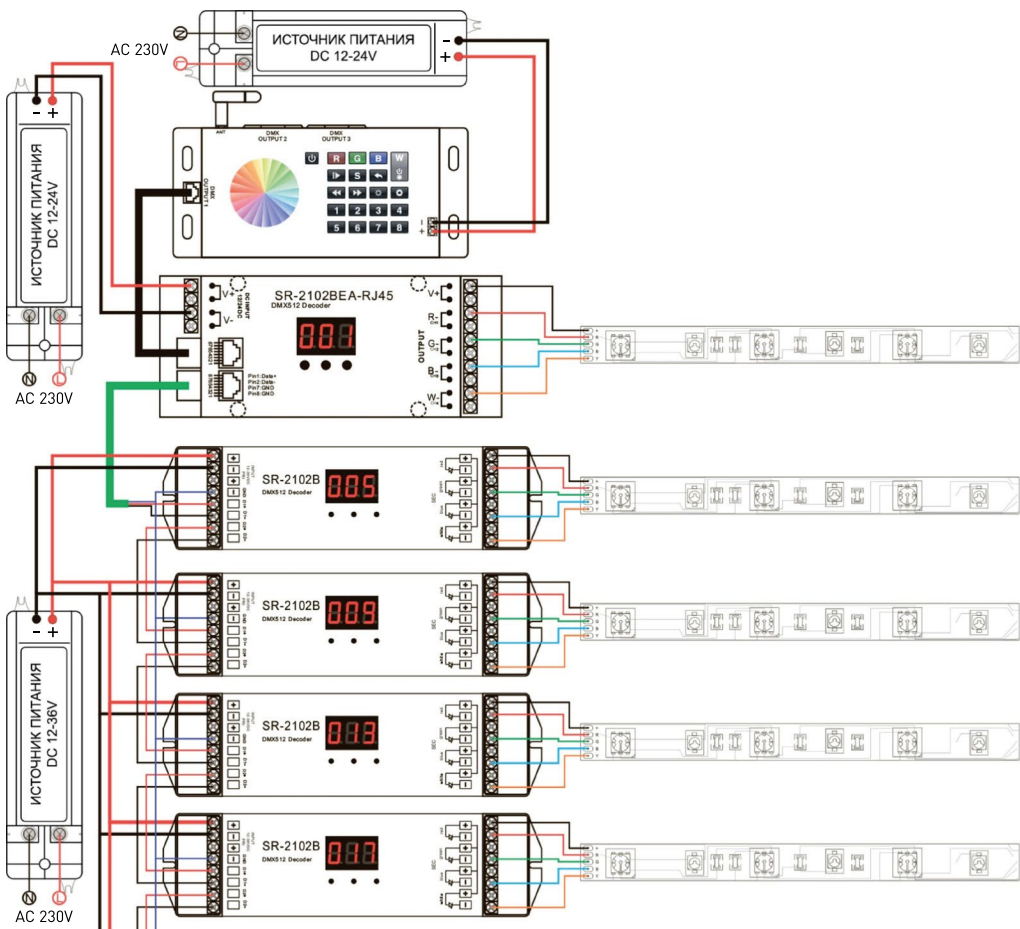
Примечание! Список совместимых устройств регулярно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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




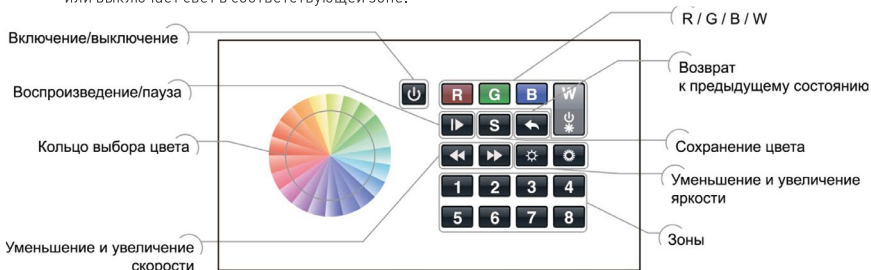
- 3.1. Извлеките DMX-панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подсоедините антенны, соблюдая маркировку ANT1 и ANT2 на корпусе панели и на антеннах.
- 3.3. Закрепите DMX-панель в месте установки.
- 3.4. Подключите сигнальные провода от DMX-декодеров к выходному разъему DMX-панели. При подключении Вы можете использовать любой из выходных разъемов – RJ45, XLR3 [штекер] или XLR3 [штекер]. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов.
- 3.5. Подключите выход стабилизированного блока питания напряжением 12 В к входу INPUT DC 12V панели, соблюдая полярность.
- 3.6. Установите DMX-адреса на декодерах.
Панель SR-2102BEA поддерживает 8 зон управления. Зоны назначаются путём установки адресов декодеров DMX. Каждая зона управления занимает 4 DMX-адреса, соответствующих каналам R, G, B, W.
 - Для зоны 1 установите адрес 001 (распределение по каналам: R-001, G-002, B-003, W-004).
 - Для зоны 2 установите значение 005 (распределение по каналам: R-005, G-006, B-007, W-008).
 - Для зоны 3 установите значение 009 (распределение по каналам: R-009, G-010, B-011, W-012).
 - ...
 - Для зоны 8 установите значение 033 (распределение по каналам: R-033, G-034, B-035, W-036).
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу панели.
- 3.9. Управление освещением с панели.

Назначение контакта	Номер контакта	
	RJ45	XLR3
DATA+	1	3
DATA-	2	2
GND	7,8	1

- Включение/выключение каналов R, G, B, W. Удержание кнопки регулирует яркость выбранного канала. Всего 8 уровней яркости. При одновременном включении нескольких каналов цвета смешиваются.
- Запуск/приостановка динамического режима. Всего доступно 10 динамических режимов.
- Возврат к предыдущему цвету или динамическому режиму.
- Уменьшение и увеличение скорости динамического режима.



- ☼ ○ – Уменьшение и увеличение яркости каналов RGB.
- Яркость канала W при этом не меняется. Для изменения яркости белого канала удерживайте кнопку .
- 1 2 3 4 – Выбор зон. Для одновременного управления несколькими зонами, выберите последовательными нажатиями нужные зоны, например, 1 – 3 – 6. Длительное удержание кнопки номера зоны включает или выключает свет в соответствующей зоне.



3.10. Пользовательские настройки.

В каждой зоне можно сохранить до 8 пользовательских настроек цвета и режима и включать их впоследствии нажатием двух кнопок.

Сохранение:

- Кнопками 1...8 выберите нужную зону.
- Выберите нужный цвет или включите динамический режим.
- Кнопками 1...8 выберите номер ячейки, в которую будет сохранена настройка.
- Нажмите и удерживайте кнопку S более 2 секунд, пока индикатор на панели не поменяет цвет.

Вызов сохраненной настройки:

- Кнопками 1...8 выберите нужную зону.
- Коротко коснитесь кнопки S.
- Кнопками 1...8 выберите номер ячейки, в которой была сохранена настройка.

3.11. При использовании пульта ДУ или настенной панели, выполните их привязку.

- Нажмите кнопку Learning Switch на боковой стороне панели. Засветится светодиод, расположенный рядом с кнопкой.
- Нажмите на привязываемом пульте ДУ или привязываемой настенной панели кнопку включения/выключения или проведите пальцем по кольцу выбора цвета. Светодиод погаснет.

К DMX-панели можно привязать до 8 пультов ДУ или настенных панелей.

Для отмены привязки всех пультов нажмите кнопку привязки Learning Switch на DMX-панели и удерживайте её более 5 секунд, пока не мигнет индикаторный светодиод.

3.12. Управление с мобильных устройств.

Управлять DMX-панелью можно при помощи бесплатно распространяемых приложений "EASYCOLOR", "REALCOLOR" или "EasyLighting". Наиболее современное и функциональное из них – "EasyLighting". Скачайте выбранное приложение в App Store (iOS) или Play Market (Android) и установите его на мобильное устройство.

Включите DMX-панель и остальное оборудование. Подключите мобильное устройство к Wi-Fi сети "EASYCOLOR". Запустите установленное приложение и выполните привязку мобильного устройства к DMX-панели при помощи кнопки Learning Switch на DMX-панели.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Более подробно об управлении с мобильного устройства смотрите в приложении к инструкции, которое можно скачать на сайте arlight.ru.

- 3.12. В случае неправильной настройки Wi-Fi подключения может понадобиться возврат настроек к заводским установкам. Для выполнения сброса нажмите и удерживайте более 5 сек. кнопку Reset Switch на боковой поверхности DMX-панели.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений;
- Температура окружающего воздуха от -20 до +40 °C;
- Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, 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. Для питания панели используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением 12 В.

4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

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

- 4.8. Не используйте для шины DMX схему с ветвлениями (соединение звездой). Кабель DMX должен выходить из DMX-панели и проходить последовательно через все декодеры.