

# 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		

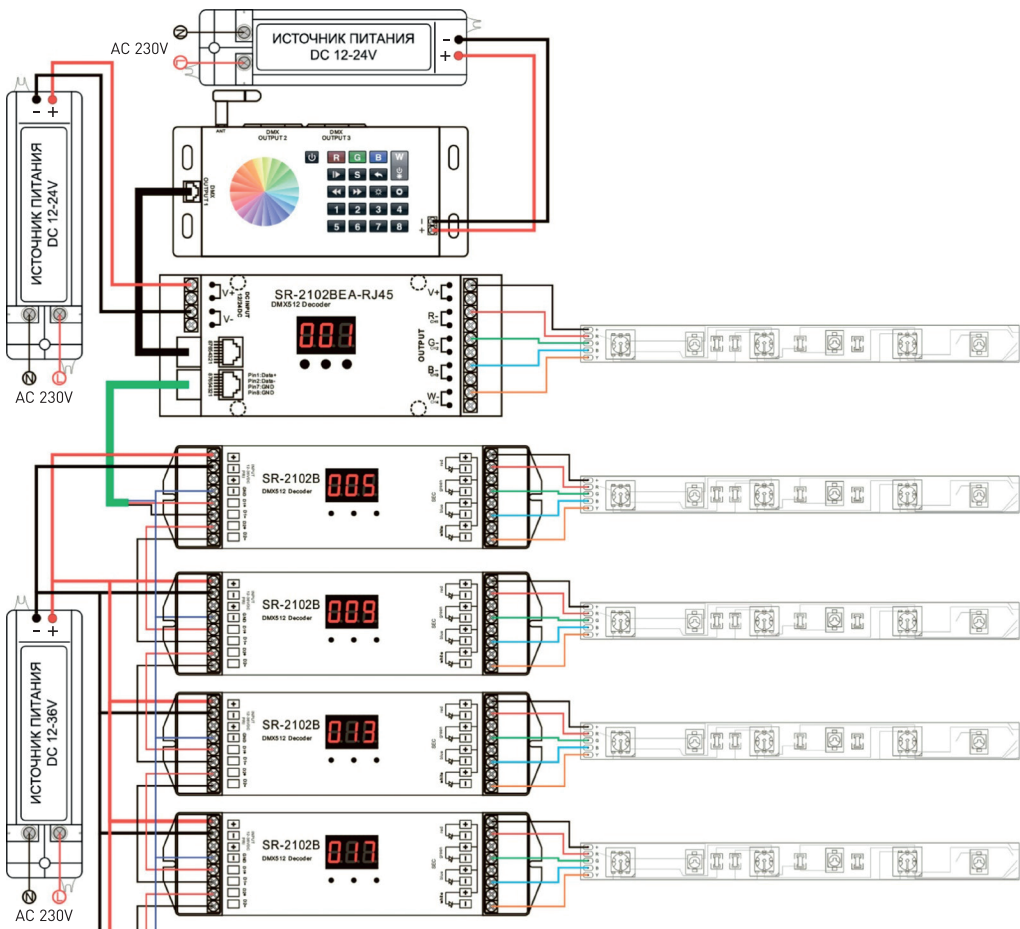
**Примечание!** Список совместимых устройств регулярно пополняется. Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

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




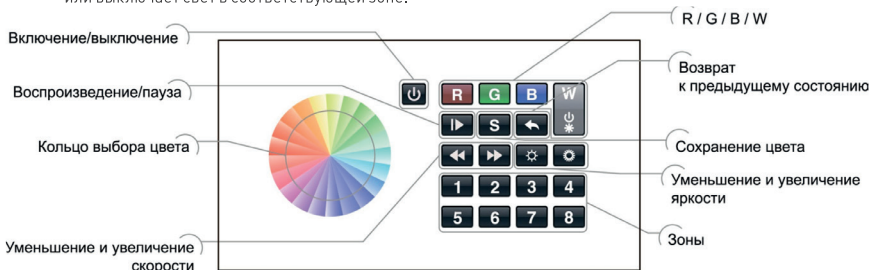
- 3.1. Извлеките DMX-панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подсоедините антенны, соблюдая маркировку ANT1 и ANT2 на корпусе панели и на антеннах.
- 3.3. Закрепите DMX-панель в месте установки.
- 3.4. Подключите сигнальные провода от DMX-декодеров к выходному разъему DMX-панели. При подключении Вы можете использовать любой из выходных разъемов – RJ45, XLR3 (гнездо) 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 потребоваться 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.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

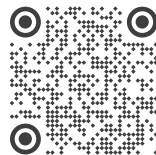
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация представлена на сайте [arilight.ru](http://arilight.ru)



Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

