

ДЕКОДЕР DMX SRP-2106-50W-CC

Питание: ~ 220В
 Мощность: 50Вт
 Ток выход (CC)
 Переключение выходного тока
 200-1500mA / 12-60В

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Декодер SRP-2106-50W-CC принимает и декодирует сигнал DMX и управляет работой мощных светодиодов, светодиодных светильников или других светодиодных источников света с питанием фиксированным током.
- 1.2. 16 значений выходного тока, устанавливаемого DIP переключателями на корпусе.
- 1.3. Соответствует стандарту DMX512(1990).
- 1.4. Возможность выбора частоты ШИМ 1500 Гц или 200 Гц позволяет уменьшить шум при работе с любыми источниками питания.
- 1.5. Выбор характеристики диммирования (линейная или логарифмическая) позволяет стыковать декодер с различными панелями и пультами управления и получать более плавную регулировку, адаптированную к чувствительности глаза.
- 1.6. DMX адрес и режимы выставляются кнопками на корпусе и отображаются на цифровом дисплее.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания	AC 220-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальная выходная мощность	50 Вт
Максимальный потребляемый от сети ток	0,46 А / 220 В
Коэффициент мощности	0,93
Интерфейс управления	DMX512
Габаритные размеры	210×50×32 мм
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20...+45 °С

Соответствие выходного тока и максимально допустимого выходного напряжения

Постоянный ток	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	500mA	600mA	700mA
Макс. напряжение	60В	60В	60В	60В	60В	60В	60В	60В

Постоянный ток	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA
Макс. напряжение	60В	55В	50В	45В	41В	38В	36В	33В

ПРИМЕЧАНИЕ! Дополнительную информацию по декодеру Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом 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. Установите DIP переключателями значение выходного тока, необходимого для питания подключаемой нагрузки. Соответствие положения переключателей и тока указано на корпусе декодера. Черная точка соответствует верхнему положению переключателя, белая – нижнему (Рис.1).

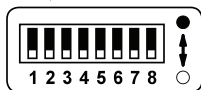


Рис.1. DIP-переключатели.

3.4. Подключите светодиоды или другой совместимый светодиодный источник света к выходным клеммам **LED+** и **LED-** декодера, соблюдая полярность.

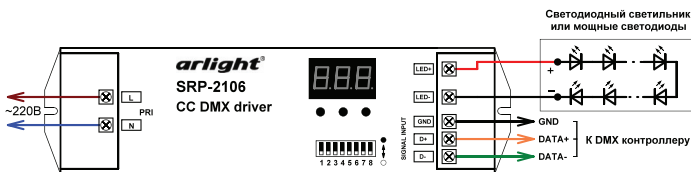


Рис.2. Подключение декодера.

3.5. Подключите провода от DMX контроллера или DMX шины к клеммам управления декодера **D+**, **D-** и **GND**. Соблюдайте полярность подключения, иначе декодер управляться не будет.

3.6. Подключите провода от обесточенной сети ~220В к клеммам питания декодера **L** и **N**, соблюдая расположение проводов «**ноль**» и «**фаза**».

3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются

ВНИМАНИЕ! Перед включением убедитесь, что ток, установленный DIP переключателем, соответствует подключаемым светодиодам или светильнику. При неправильной установке тока подключенный источник света может выйти из строя.

3.8. Включите электропитание.

3.9. Выполните настройку декодера.



Настройка декодера осуществляется при помощи 3-х кнопок, расположенных под цифровым индикатором. Устанавливаемые режимы и адрес отображаются на индикаторе. Сохранение выбранного режима происходит автоматически по истечении 10 секунд или после удержания любой из трех кнопок.

3.9.1. Установка DMX адреса декодера.

- Нажмите и удерживайте кнопку 1 более 3 секунд, пока дисплей начнет мигать.
- Кнопками 1...3 установите требуемый адрес.
- Удерживайте любую кнопку более 2 секунд для выхода из режима.

3.9.2. Выбор частоты ШИМ и характеристики диммирования.

- Нажмите одновременно кнопки 1 и 3 и удерживайте более 3 секунд. На дисплее начнут мигать символы **P** (PWM-ШИМ) и **C** (Curve-кривая).
- Кнопкой, расположенной под символом **P** (кнопка 1), установите значение 1 для выбора частоты ШИМ 1500 Гц или значение 2 для выбора частоты ШИМ 200 Гц.
- Кнопкой, расположенной под символом **C** (кнопка 3), установите значение 1 для выбора логарифмической или значение 2 для выбора линейной характеристики диммирования.
- Удерживайте любую кнопку более 2 секунд для выхода из режима.



ПРИМЕЧАНИЕ!

- По умолчанию установлены: частота ШИМ 200 Гц, характеристика линейная (на индикаторе 2_2).
- Установка частоты ШИМ 200 Гц способствует уменьшению шумов при совместной работе с любыми блоками питания. Однако, при видеосъемке в помещениях, освещенных с использованием декодеров с низкой частотой ШИМ, возможно появление помех на изображении.
- В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы декодера может незначительно отличаться от приведенного. Инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- **Эксплуатация только внутри помещений.**
- **Температура окружающего воздуха -20...+45 °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, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства 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 сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX сигнала или экранированный кабель STP.