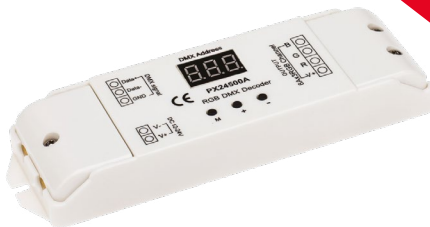


DMX-ДЕКОДЕР DMX24500A

- 12/24 В
- 216/432 Вт
- 3 канала

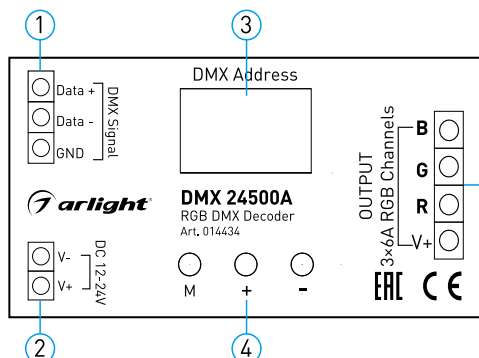


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Декодер DMX24500A принимает и декодирует сигнал DMX и управляет работой светодиодной RGB-ленты или другими светодиодными источниками света, поддерживающими управление ШИМ.
- 1.2. Управляется цифровым сигналом по стандарту DMX512 (1990).
- 1.3. DMX-адрес выставляется кнопками на корпусе и отображается на цифровом индикаторе.
- 1.4. Имеет 3 выходных канала для подключения нагрузки. Каждый канал использует один DMX-адрес. Отсчет адресов идет от отображаемого на экране.
- 1.5. Каждый канал имеет 256 уровней. При использовании RGB-ленты или прожекторов формирует более 16 миллионов цветов.
- 1.6. Компактные размеры, удобное подключение при помощи винтовых клемм, простая настройка.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12-24 В
Входной сигнал	DMX512 (1990)
Выходной сигнал	ШИМ, 3 канала - R, G, B
Максимальная нагрузка на канал	6 А
Максимальная общая мощность нагрузки	216 Вт (12 В), 432 Вт (24 В)
Подключение нагрузки	Общий анод
Размеры	168×51×22 мм
Рабочая температура	-20... +50 °С
Вес	160 г

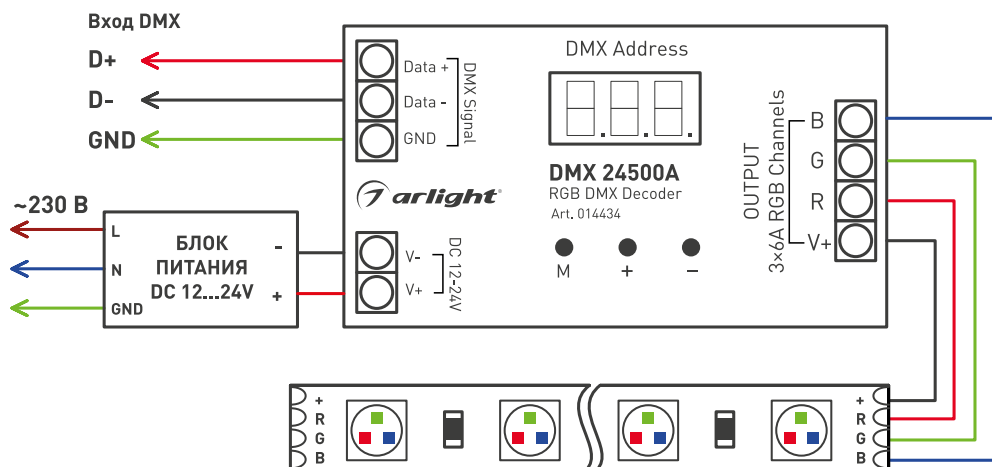


- 1 Вход DMX
- 2 Вход питания – постоянное стабилизированное напряжение DC 12/24 В
- 3 Экран для отображения DMX-адреса и дополнительной индикации
- 4 Кнопки для установки DMX-адреса
- 5 Выход для подключения светодиодной ленты – общий плюс и 3 канала (R, G, B)

Примечание!

Более подробные характеристики и дополнительную информацию Вы можете найти на сайте arlight.ru.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА



- 3.1. Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 3.2. Отключите электропитание.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу декодера.
- 3.4. Подключите провода шины DMX к входу DMX. Обязательно соблюдайте полярность, иначе декодер работать не будет.
- 3.5. Соблюдая полярность, подключите к декодеру блок питания.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность, и провода нигде не замыкаются. Замыкание в нагрузке может привести к выходу декодера из строя.
- 3.7. Включите электропитание.
- 3.8. Установите адрес декодера, проверьте работу системы.

НАСТРОЙКА DMX-АДРЕСА ДЕКОДЕРА

- Для установки DMX-адреса декодера нажмите и удерживайте кнопку "М" более 3 секунд, пока на экране не загорятся точки.
- Установите нужный адрес кнопками "+" и "-". Одно нажатие кнопки изменяет адрес на 1 единицу, удерживание кнопки позволяет быстро изменять значение. По умолчанию установлен адрес 001, максимальный адрес – 511. Каждый канал имеет свой адрес. Так, например, при установке на индикаторе 002, канал R будет иметь адрес 002, канал B – 003, канал G – 004. При сдвиге адреса на единицу все адреса каналов также изменятся на один адрес.
- Через 5 секунд после установки нужного адреса, он будет сохранен в памяти декодера и использоваться при следующих включениях. Если нажать и удерживать кнопку "М" более 3 секунд, адрес сохранится сразу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ДЕКОДЕРА

- На экране постоянно отображается DMX-адрес – нормальное получение DMX-сигнала.
- На экране поочередно отображается DMX-адрес и буква [P] – DMX-сигнал отсутствует.
- На экране поочередно отображается DMX-адрес и [---] – DMX-сигнал подключен неправильно.

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 агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.8. Таблица возможных неисправностей

Проявление неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Декодер не включается, нагрузка не светится.	Отсутствует или несоответствующее напряжение блока питания декодера.	Проверьте и приведите в соответствие с номинальным питающее напряжение.
	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения и устраните причину.
Декодер включился, но управление не выполняется.	Неправильная полярность подключения нагрузки.	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светодиоды.
	Обрыв или короткое замыкание на шине DMX.	Найти и устранить обрыв или короткое замыкание.
	Неверно произведена настройка адреса устройства.	Выполните правильную конфигурацию и произведите соответствующие настройки.
	Большая дистанция между источником DMX-сигнала или недостаточное сечение кабеля.	Сократите дистанцию между устройствами либо выберите соответствующее сечение кабеля.
Температура устройства более +60 °С.	Неправильная полярность подключения шины DMX.	Подключите шину DMX, соблюдая полярность.
	Недостаточное пространство для отвода тепла.	Обеспечьте дополнительную вентиляцию.