

ДЕКОДЕР SMART-K56-DMX

- RGB
- DC 230 В
- DMX512
- RF, 2,4 ГГц
- 3 канала
- 2 А на канал



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Универсальный DMX-декодер для управления светодиодной лентой PWM (ШИМ), неоном и другими источниками света с напряжением питания DC 230 В.
- 1.2. Соответствует стандарту DMX512 и совместим с DMX-контроллерами других производителей.
- 1.3. Режим 1, 3-канального декодера.
- 1.4. Выбор частоты PWM (ШИМ): 500 Гц, 2 кГц.
- 1.5. Выбор кривой диммирования (линейная или логарифмическая).
- 1.6. Автономный режим RGB и режим работы по радиоканалу (RF).
- 1.7. Совместим с панелями и пультами дистанционного управления серии SMART.
- 1.8. Прочный металлический корпус.
- 1.9. Три типа разъемов для подключения: винтовые клеммы, разъемы XLR3 и RJ45.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Напряжение питания | AC 110–240 В |
| Выходное напряжение | DC 110–240 В |
| Количество каналов управления | 3 |
| Максимальный выходной ток, на канал | 1.5 А |
| Выходная мощность | 3×165–360 Вт |
| Входной сигнал | DMX512, RDM, RF 2.4 ГГц |
| Частота ШИМ | 500 Гц, 2 кГц |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | –20°С... +45 °С |
| Габаритные размеры | 165×70×37 мм |

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите контроллер согласно схеме (рисунок 1).

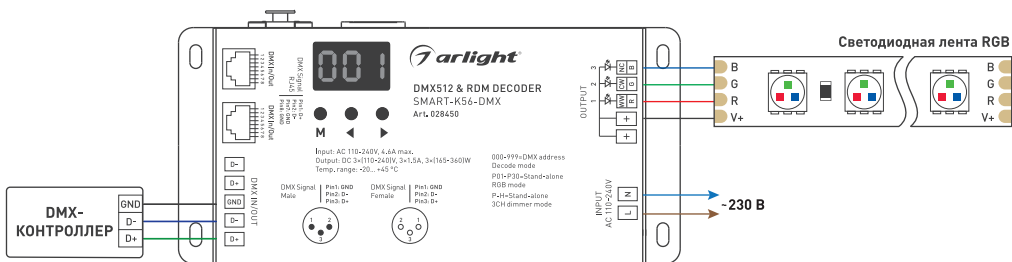


Рисунок 1. Подключение декодера SMART-K56-DMX

- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Произведите настройку декодера.

Для перехода в меню настройки параметров длительно [2 секунды] нажмите кнопки «М» и «◀»: режим работы декодера, частота ШИМ, кривая диммирования, автоматическое отключение экрана. Для переключения пунктов меню используйте кнопку «М»:

- Режим работы декодера: короткое нажатие «◀» или «▶» — переключение 1, 3-канального режима работы («d-1» или «d-3»).
- Частота ШИМ: короткое нажатие «◀» или «▶» — переключение частоты ШИМ 500 Гц («F-L») или 2 кГц («F-H»).
- Кривая диммирования: короткое нажатие «◀» или «▶» — для переключения линейной кривой («C-L») или логарифмической кривой («C-E»).
- Автоматическое отключение экрана: короткое нажатие «◀» или «▶» — включение («bon») или отключение («boff») режима автоматического отключения экрана.

Примечание. Выход из меню настроек происходит через 10 секунд бездействия или удержанием в течении 2 секунд кнопки «М».

Режим DMX:

Примечание. Если на входе DMX имеется сигнал, то декодер автоматически переходит в режим DMX. Короткое нажатие «М» — вход в режим DMX, на дисплее отобразится «001»–«999».

- Кнопками «◀» или «▶» установите начальный адрес DMX («001»–«999»). Для быстрого применения настроек удерживайте нажатой кнопку «◀» или «▶».
- DMX-декодер занимает 4 адреса на шине DMX.



Автономный RGB режим:

Примечание. Декодер переходит в автономный режим только тогда, когда отсутствует сигнал на входе DMX.

Короткое нажатие «М» отобразит номер режима («P-N» или «P-1»–«P-30»).

- Короткое нажатие «◀» или «▶» — выбор статического режима («P-N») динамической программы («P-1»–«P-30»).



Статический режим «P-N»:

- Длительное нажатие «М» — переход в режим настройки яркости 3 каналов;
- Короткое нажатие «М» — выбор канала. Регулировка яркости осуществляется кнопками «◀» или «▶».

Динамический режим «P-1»–«P-30»:

Каждый из режимов имеет настройки скорости и яркости:

- Длительное нажатие «М» — переход в режим настройки параметров;
- Короткое нажатие «М» — переключение между пунктами меню.

Скорость: 10 уровней скорости («S-1»–«S-9», «S-F»).



Яркость: 10 уровней яркости («b-1»–«b-9», «b-F»).



Примечание. Выход из меню настроек происходит через 10 секунд бездействия или удержанием в течение 2 секунд кнопки «М».



Сброс на заводские настройки:

- Длительное нажатие кнопок «◀» или «▶» (примерно 2 секунды) сбрасывает устройство на заводские настройки. На дисплее отобразится «RES».
- 3.6. Если управление осуществляется по RF, необходимо выполнить привязку устройств.
- Привязать: нажмите и удерживайте «M» и «▶» (примерно 2 секунды), на дисплее отобразится «RLS», затем в течение 5 секунд нажмите на пульте (панели) кнопку включения/выключения или номер зоны (для многозонных пультов). В случае успешной операции на дисплее отобразится «RLO».
 - Удалить: нажмите и удерживайте «M» и «▶» (примерно 5 секунд), на дисплее отобразится «RLE», что означает успешное удаление всех привязанных пультов (панелей).
- 3.7. Проверьте работу оборудования.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до $+45$ °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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|---------------------------------------|---|---|
| Декодер не работает | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Неправильная полярность подключения проводов шины DMX | Подключите оборудование, соблюдая полярность |
| Управление осуществляется нестабильно | Большая длина кабеля шины DMX | По возможности сократите длину кабеля |
| | Неправильная топология шины DMX | Измените подключение |
| | Отсутствие согласующей нагрузки на концах линии (терминаторов) | Установите терминаторы на концах линии |
| | Использован кабель, не предназначенный для передачи сигнала DMX | Используйте кабель, специально предназначенный для передачи сигнала DMX |
| | К шине DMX подключено более 32 устройств | Используйте дополнительные усилители |

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, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, 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 — 60 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Декодер — 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

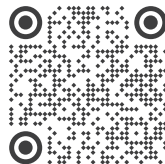
12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 004,
020/2011

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.

