

Контроллер

LT-ARTNET-DMX-2

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер-конвертер Контроллер-конвертер предназначен для преобразования данных сетевого протокола Art-Net в протокол управления световыми приборами DMX.
- 1.2. Совместим с любым стандартным ПО, работающим с протоколом сетевого обмена данными Art-Net, предназначенным для управления многоцветным декоративным и концертным освещением.
- 1.3. Основная область применения – системы освещения, в которых необходимо управлять большим количеством DMX-устройств, например, телевизионные студии, театральные сцены, ночные клубы, архитектурная подсветка, реклама.
- 1.4. Поддерживает работу с двумя потоками DMX по 512 адресов, всего 1024 DMX-канала.
- 1.5. Возможность работы как в широковещательном режиме, так и в режиме одноадресной отправки.
- 1.6. Вход Art-Net - разъем RJ45, выход DMX - 2 разъема XLR3 (по 512 DMX каналов).
- 1.7. Возможность смены адреса контроллера для предотвращения конфликтов в сети. Адреса устанавливаются переключателями на корпусе конвертера.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	АС 100-240 В (через внешний адаптер питания)
Входной сигнал	протокол Art-Net (через сеть Ethernet)
Выходной сигнал	DMX512
Входное подключение	1 разъем RJ45
Выходное подключение	2 разъема XLR3
Количество каналов DMX	1024 (2x 512)
Рабочая температура	-20...+65 °С
Размеры	120x73x45 мм
Вес	290 г

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

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

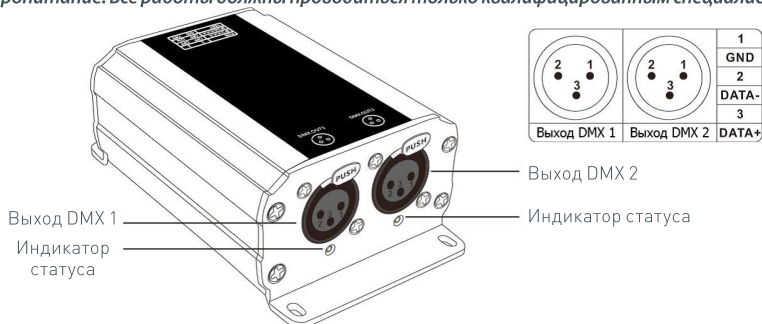


Рис. 1. Органы подключения и элементы управления LT-ArtNet-DMX-2.

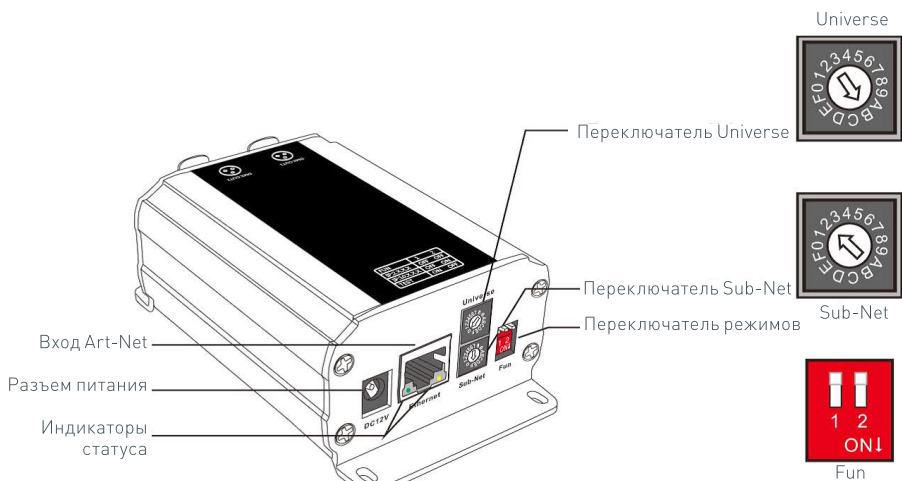


Рис. 2. Органы подключения и элементы управления LT-Artnet-DMX-2.

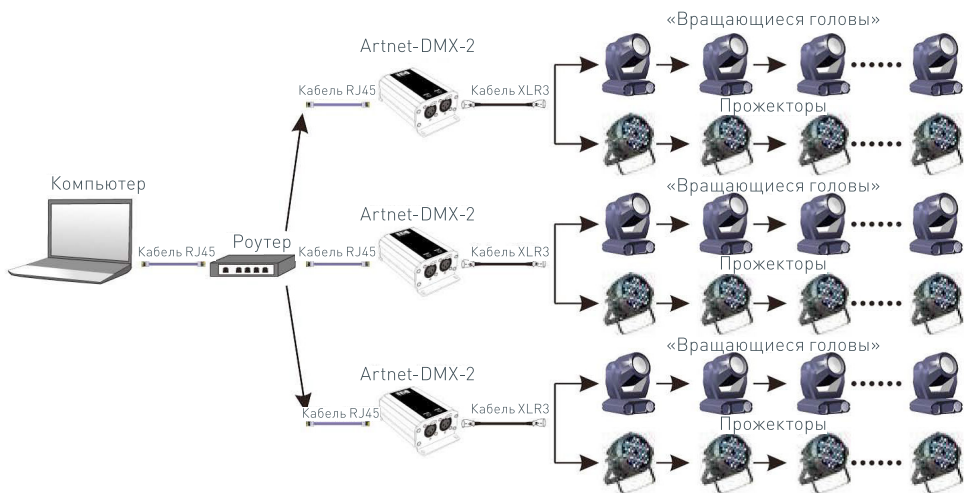


Рис. 3. Схема подключения.

3.1. Установка адреса.

Установка адреса производится при помощи переключателей. Первые 3 байта IP-адреса и режим тест/работа устанавливаются при помощи DIP-переключателей FUN.

1	2	Переключатели	Функция
OFF	OFF		Настройка IP-адреса: 2.0.36.xxx
OFF	ON		Настройка IP-адреса: 10.0.36.xxx
ON	OFF		Режим ТЕСТ: выход DMX 1 воспроизводит последовательное переключение цветов на участке длиной 170 пикселей; выход DMX 2 воспроизводит плавную смену цветов на участке длиной 170 пикселей



Последний байт может принимать значение 0...255 и устанавливается при помощи поворотных переключателей Sub-Net и Universe. Первый из них задает старшую часть байта, второй – младшую. Полученный адрес вычисляется стандартным образом.
 $xxx = \text{Sub-Net} \times 16 + \text{Universe}$

При этом полные адреса будут иметь следующие значения:

IP адрес: 2.0.36.xxx или 10.0.36.xxx, в зависимости от DIP-переключателей

MAC адрес выхода DMX 1: 00-1B-14-20-24-xx

MAC адрес выхода DMX 2: 00-1B-14-20-24-xx+1

Соответствие маркировки переключателей Sub-Net и Universe десятичному значению приведено в таблице:

Переключатели Universe/ Sub-Net	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Значение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Пример:

Переключатель Fun – OFF/OFF

Переключатель Sub-net – положение 2

Переключатель Universe – положение B.

$xxx = 2 \times 16 + 11 = 43$

Полные адреса:

IP адрес: 2.0.36.43

MAC адрес выход DMX1: 00-1B-14-20-24-2B

MAC адрес выход DMX2: 00-1B-14-20-24-2C

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений;
- Температура окружающего воздуха от -20 до +65 °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 +70 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию.

4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.

4.7. Для надежной передачи DMX-сигнала рекомендуется использовать специализированный симметричный экранированный кабель для DMX-сигнала или экранированный кабель STP.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2. Монтаж изделия должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.

5.3. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.

5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте изделия, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- 6.4. Претензии предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие качество изделия.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются покупателем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованного изделия должно обеспечивать его 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 без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделие должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер – 1 шт.
- 8.2. Адаптер питания – 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- 8.4. 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 может осуществляться обычным способом.

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. 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.

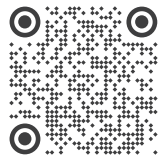
12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.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.

