

# LT-Artnet-DMX-2 (220V, 1024CH)

## Контроллер-конвертор Art-Net - DMX



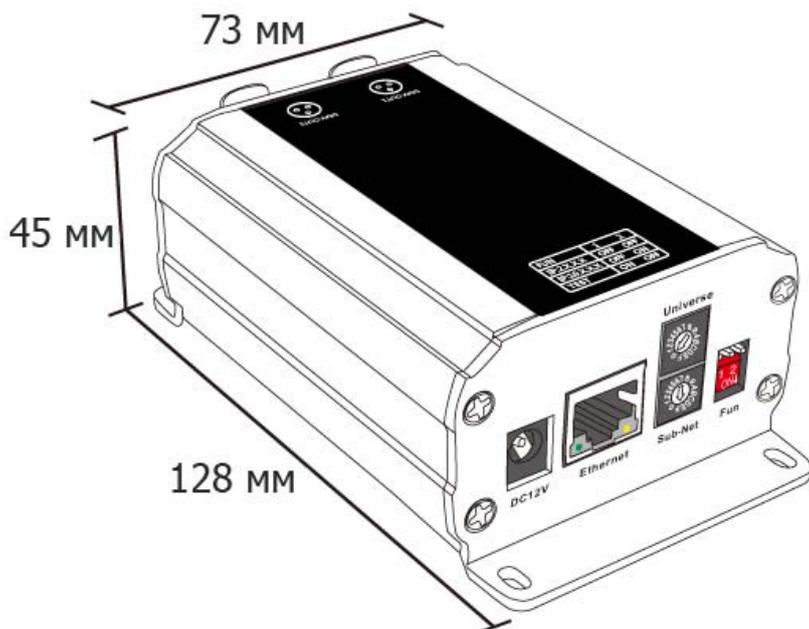
### 1. Основные сведения об изделии

- Контроллер-конвертор предназначен для конвертирования данных сетевого протокола Art-Net в протокол управления световыми приборами DMX.
- Совместим с любым стандартным ПО, работающим с протоколом сетевого обмена данными Art-Net, предназначенным для управления многоцветным декоративным и концертным освещением.
- Основная область применения – системы освещения, в которых необходимо управлять большим количеством DMX устройств, например, телевизионные студии, театральные сцены, дискотеки, архитектурная подсветка, реклама.
- Возможность одновременного управления как обычными световыми приборами, так и светодиодным оборудованием.
- Высокоскоростной процессор ARM обеспечивает стабильную и надежную работу.
- Поддерживает работу с двумя потоками DMX по 512 адресов, всего 1024 DMX канала.
- Возможность работы как в широковещательном режиме, так и в режиме одноадресной посылки.
- Вход Art-Net - разъем RJ45
- Выход DMX - 2 разъема XLR3 (по 512 DMX каналов).
- Возможность смены адреса контроллера для предотвращения конфликтов в сети. Адреса устанавливаются переключателями на корпусе конвертора.

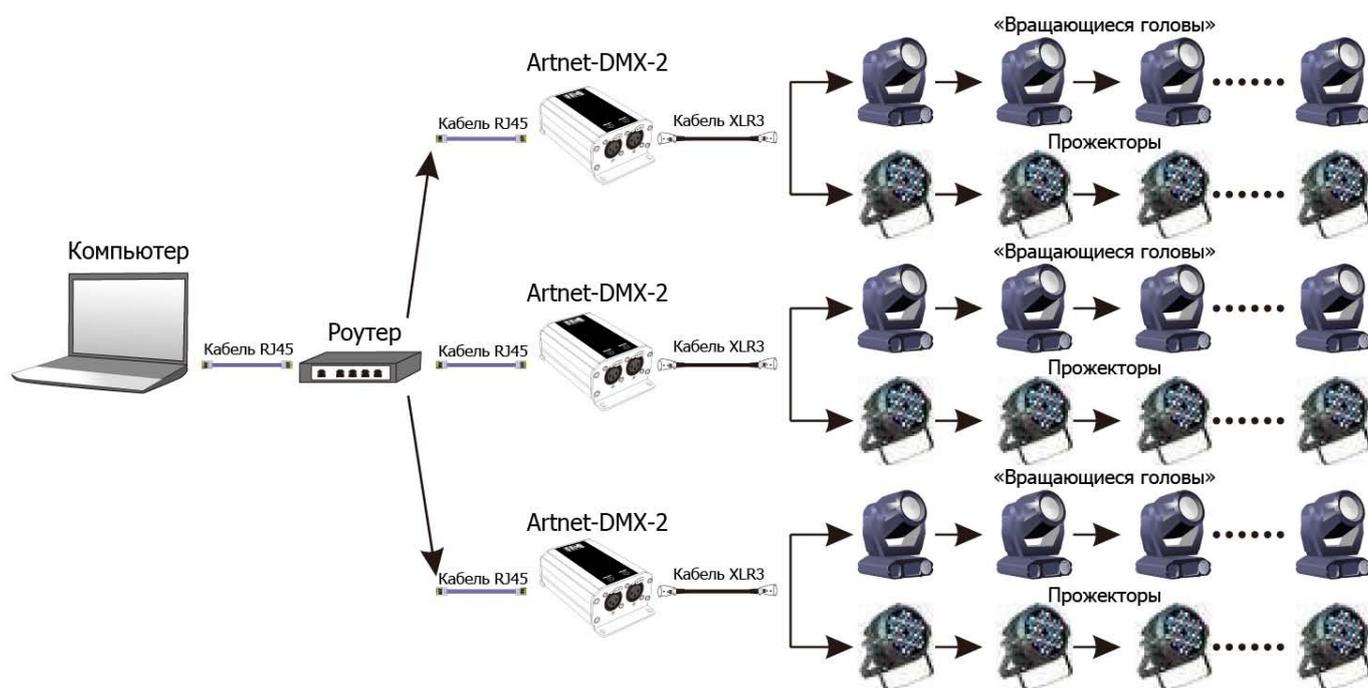
### 2. Основные технические характеристики

Напряжение питания	АС 100-240 В (через внешний адаптер питания)
Входной сигнал	сеть Ethernet, протокол Art-Net
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	120×73×45 мм
Вес	290 г

### 3. Габаритные размеры

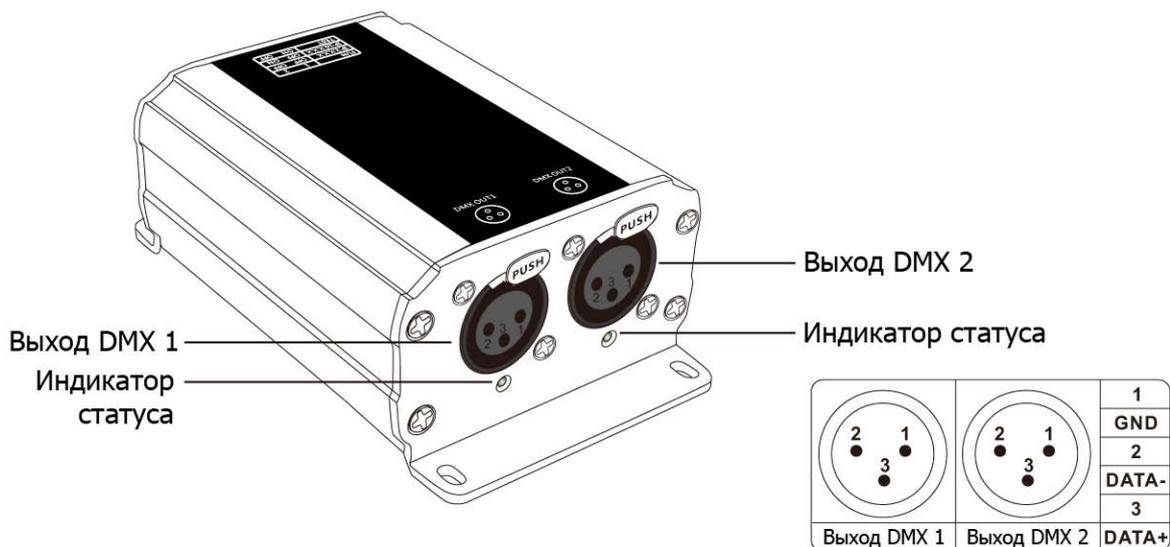


### 4. Схема подключения

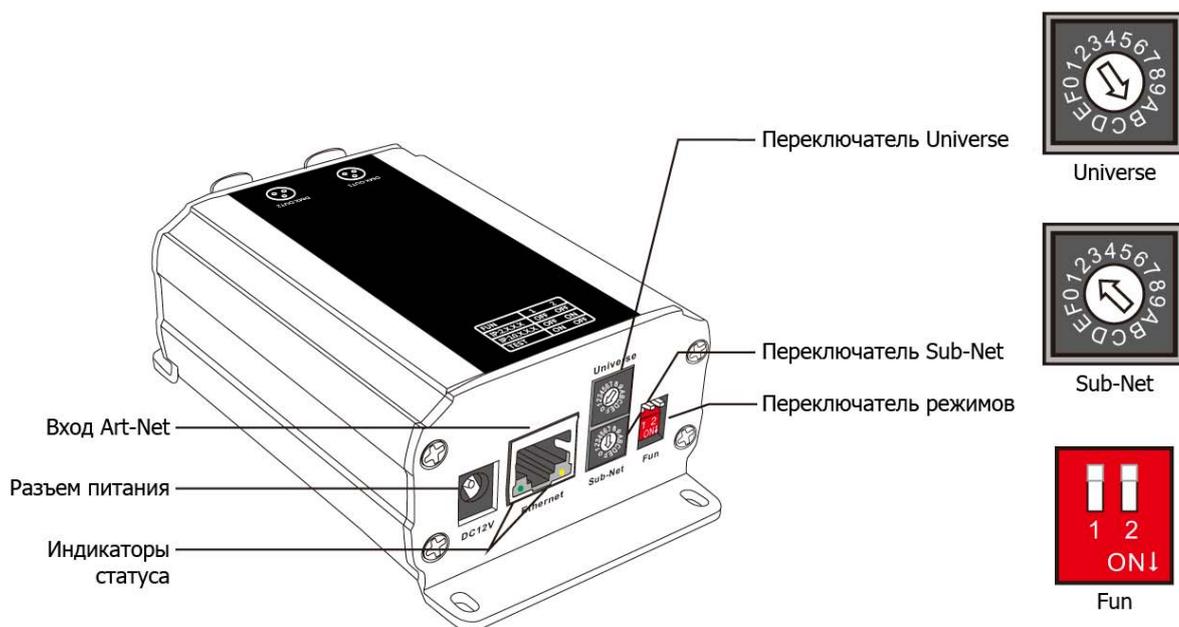


## 5. Органы подключения и управления

### • Подключение DMX



### • Подключение Ethernet



### • 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 выход DMX1: 00-1B-14-20-24-xx

MAC адрес выход DMX2: 00-1B-14-20-24-xx+1

Соответствие маркировки переключателей SUB-NET и UNIVERSE десятичному значению приведено в таблице.

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

Пример:

- Переключатель FUN – OFF/OFF
- Переключатель Subnet –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

## 6. Требования безопасности

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

- Монтаж и обслуживание оборудования должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
- Изделие не является влагозащищенным. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Избегайте попадания воды и прямых солнечных лучей на корпус изделия.
- Обеспечьте хорошее охлаждение оборудования. Не устанавливайте устройство в закрытые места, а также вблизи нагревательных приборов. Хорошее охлаждение продлит срок службы оборудования.
- Перед включением, во избежание повреждения оборудования, убедитесь, что все соединения выполнены правильно и соблюдена полярность подключения.
- Убедитесь, что имеющиеся блоки питания подходят для подключения используемого оборудования.
- Для правильной работы оборудования используйте соединительные кабели требуемого типа, сечения и длины.

- Во избежание несчастных случаев, связанных с перегревом коннекторов при плохом контакте, убедитесь, что концы кабеля надежно закреплены в разъемах.
- Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## **7. Комплектность**

- Контроллер – 1 шт.
- Блок питания (сетевой адаптер) – 1 шт.
- Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.