Контроллер DMX100 (12V, ПДУ-RF 4 кн)

Общие сведения

DMX100 – полноцветная система управления светодиодами, которая используется для декоративно подсветки внутренних или наружных помещений.
Система позволяет получить 256 уровней оттенка для каждого из цветов R - красный, G - зеленый, B – синий, в общей сложности получается до 16,77 миллиона оттенков. Кон-троллер с дистанционным управлением позволяет легко и удобно изменять режим и частоту измене-ния цветовой гаммы. Для выбора предоставляются 30 режимов и 8 значений скорости, а также функция паузы и постоянное свечение одним цветов.

Функции

- Протокол DMX512(1990).
- Контроллер с беспроводным дистанционным управлением.
- 256 уровней серого, в общей сложности получается до 16,77 миллиона оттенков, полноцветный спектр.
- Различные режимы с функцией паузы.
- Восемь различных значений скорости.
- Автоматическая память параметров.
- Настраиваемый выходной интерфейс, XLR-3 «папа» и «мама», RJ11.
- Удобство при подключении и установки.
- Устойчивость к помехам и автоматическое возобновление.

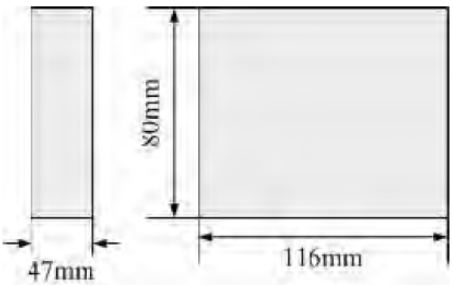
Технические характеристики

- Входное напряжение: 12В постоянного тока (включая преобразователь из 220/110В переменного тока в 12В постоянного тока).
- Потребляемая мощность: 5Вт.
- Объем памяти: 32кб.
- Выходной канал: 1 порт.
- Интерфейс преобразования: DMX512 (1990).
- Скорость передачи: 250кбит/с.
- Пиксели: 50 пикселей, максимально 170 пикселей.
- Управляемый тип лампы: настенное освещение, лампы в виде трубки и куба, подземное освещение и т.д.
- Режим управления: асинхронное полноцветное управление.
- Дистанционное управление: 50м.
- Описание: стандартные 30 режимов, такие как вспышки, затухание, бегущие огни и т.д.

Упаковка

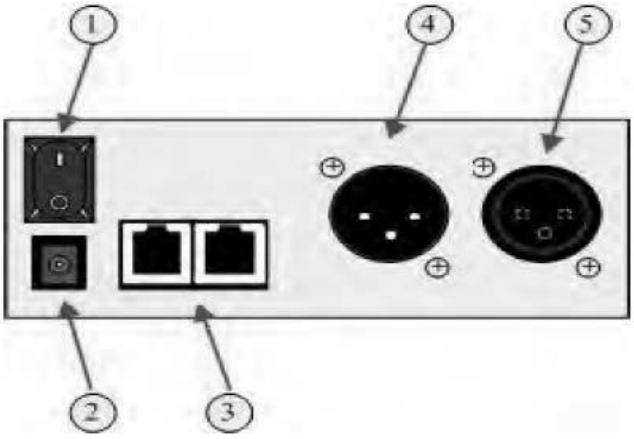
Размер: 116x80x47мм
Масса брутто: 0,6кг.
Масса нетто: 0,5кг.

Габаритный чертеж



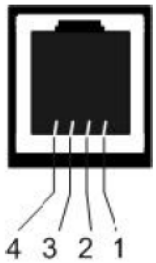
Обзор задней панели DMX100

1. Включение/отключение электропитания
2. Входной интерфейс12В постоянного тока.
3. Выходной интерфейс RJ11.
4. Выходной интерфейс XLR-3 типа «папа».
5. Выходной интерфейс XLR-3 типа «мама».



Выходной интерфейс DMX100

Выходной интерфейс RJ11
1. Общий.
2. DATA+
3. DATA-.
4. Общий.



Выходной интерфейс XLR-3
1. Общий.
2. DATA+
3. DATA-.

Пульт дистанционного управления

A - Режим: измените режим нажатием на данную кнопку.
B – Пауза: нажатием на данную кнопку установите цвет стационарно. Повторное нажатие приводит к изменению.
C - частота переключения +: увеличение скорости нажатием на данную кнопку (по умолчанию: максимальная скорость при уровне 1).
D - частота переключения -: уменьшение скорости нажатием на данную кнопку.

Описание режимов DMX100

Режим 1: постоянное свечение красного.
Режим 2: постоянное свечение зеленого.
Режим 3: постоянное свечение синего.
Режим 4: постоянное свечение желтого.
Режим 5: постоянное свечение светло синего.
Режим 6: постоянное свечение фиолетового.
Режим 7: постоянное свечение белого.
Режим 8: постепенное изменение семи цветов.
Режим 9: постепенное затухание всех цветов.
Режим 10: изменение семи цветов радуги.
Режим 11: течение воды.
Режим 12: бегущие огни.
Режим 13: структурное изменение цвета.
Режим 14: бегущие огни (синий, фиолетовый).
Режим 15: переход одиночного белого.

Режим 16: постепенное изменение шести цветов (каждый раз переход одиночного цвета).
Режим 17: изменение красного, зеленого и синего цветов (каждый раз переход одиночного цвета).
Режим 18: изменение красного и зеленого (каждый раз переход одиночного цвета).
Режим 19: изменение красного и синего (каждый раз переход одиночного цвета).
Режим 20: изменение зеленого и синего (каждый раз переход одиночного цвета).
Режим 21: постепенное изменение одиночного красного цвета.
Режим 22: постепенное изменение одиночного зеленого цвета.
Режим 23: постепенное изменение одиночного синего цвета.
Режим 24: скачкообразное изменение семи цветов.
Режим 25: скачкообразное изменение шести цветов.
Режим 26: скачкообразное изменение красного, синего и зеленого цветов.
Режим 27: скачкообразное изменение красного и зеленого цветов.
Режим 28: скачкообразное изменение красного и синего.
Режим 29: скачкообразное изменение синего и зеленого цветов.
Режим 30: скачкообразное изменение белого цвета (от затухания до нарастания).

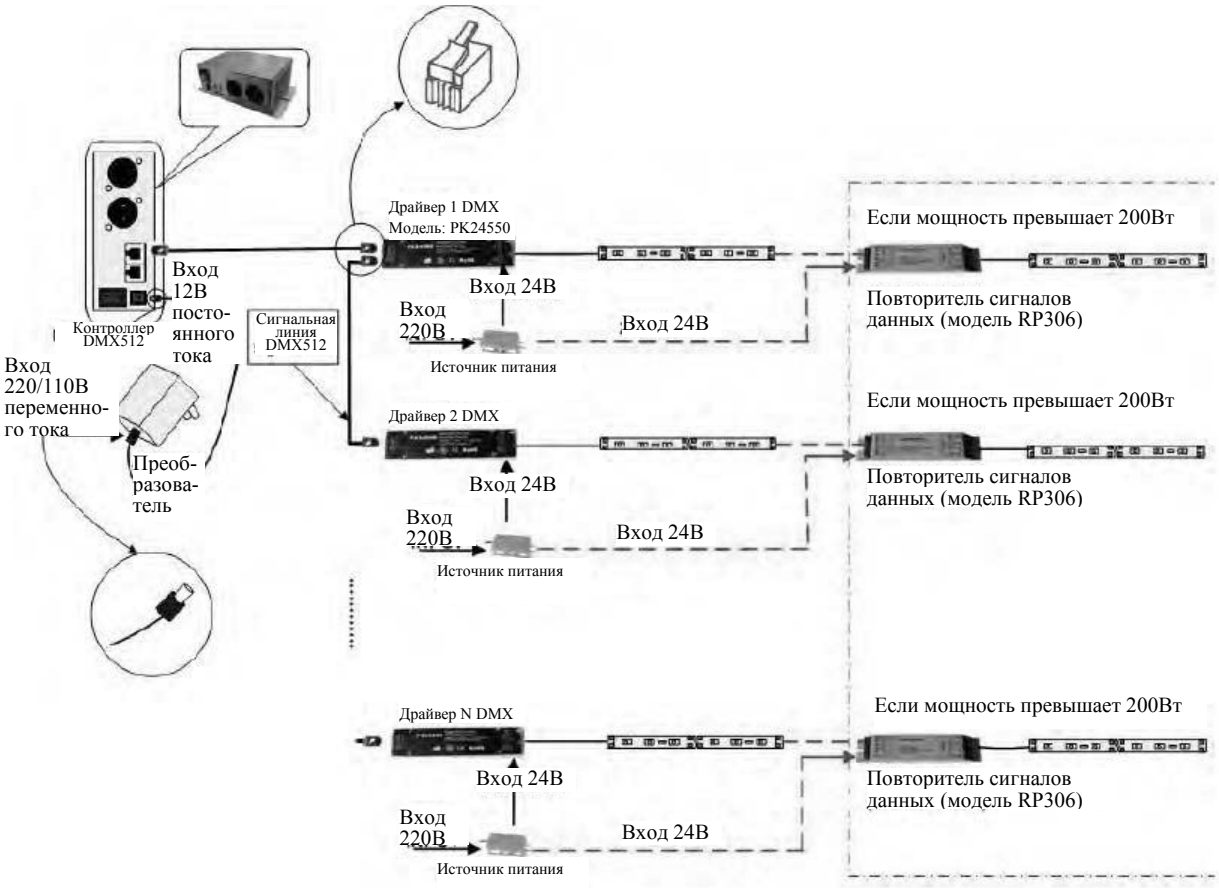



Схема соединений DMX100