

# РАЗВЕТВИТЕЛЬ DMX-СИГНАЛА LN-DMX-8CH

1 DMX вход  
8 DMX выходов  
Питание ~220 В

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

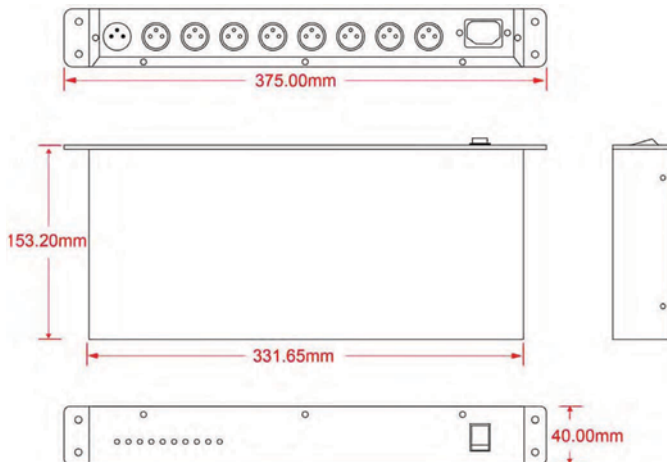
- 1.1. DMX сплиттер (дистрибьютор) предназначен для разветвления DMX сигнала и увеличения количества DMX приемников, подключаемых к одному контроллеру.
- 1.2. Позволяет распределять DMX сигнал от одного источника на восемь линий, максимум по 32 приемника на каждой линии.
- 1.3. Дает возможность создавать DMX сети с древовидной структурой путем объединения нескольких дистрибьюторов.
- 1.4. Способствует увеличению дальности передачи сигнала при установке в середине линии.
- 1.5. Оптическая развязка между входом и всеми выходами снижает уровень помех на шинах DMX и уменьшает вероятность выхода из строя оборудования при попадании высокого напряжения на шину.
- 1.6. Питание от сети ~ 220 В.
- 1.7. Прочный металлический корпус.



## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	АС 100-240 В	Количество устройств, подключаемых к одному выходу	до 32 устройств
Частота питающей сети	50/60 Гц	Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Максимальная потребляемая мощность	7 Вт	Температура окружающей среды	-20°C ... +60 °C
Максимальный потребляемый от сети ток	0,3 А	Габаритные размеры	375×153×40 мм
Входной сигнал	DMX512	Вес	1,95 кг
Выходной сигнал	DMX512		
Количество DMX входов	1 вход (XLR3)		
Количество DMX выходов	8 выходов (XLR3)		

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные характеристики и дополнительную информацию о разветвителях DMX-сигнала Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).



### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

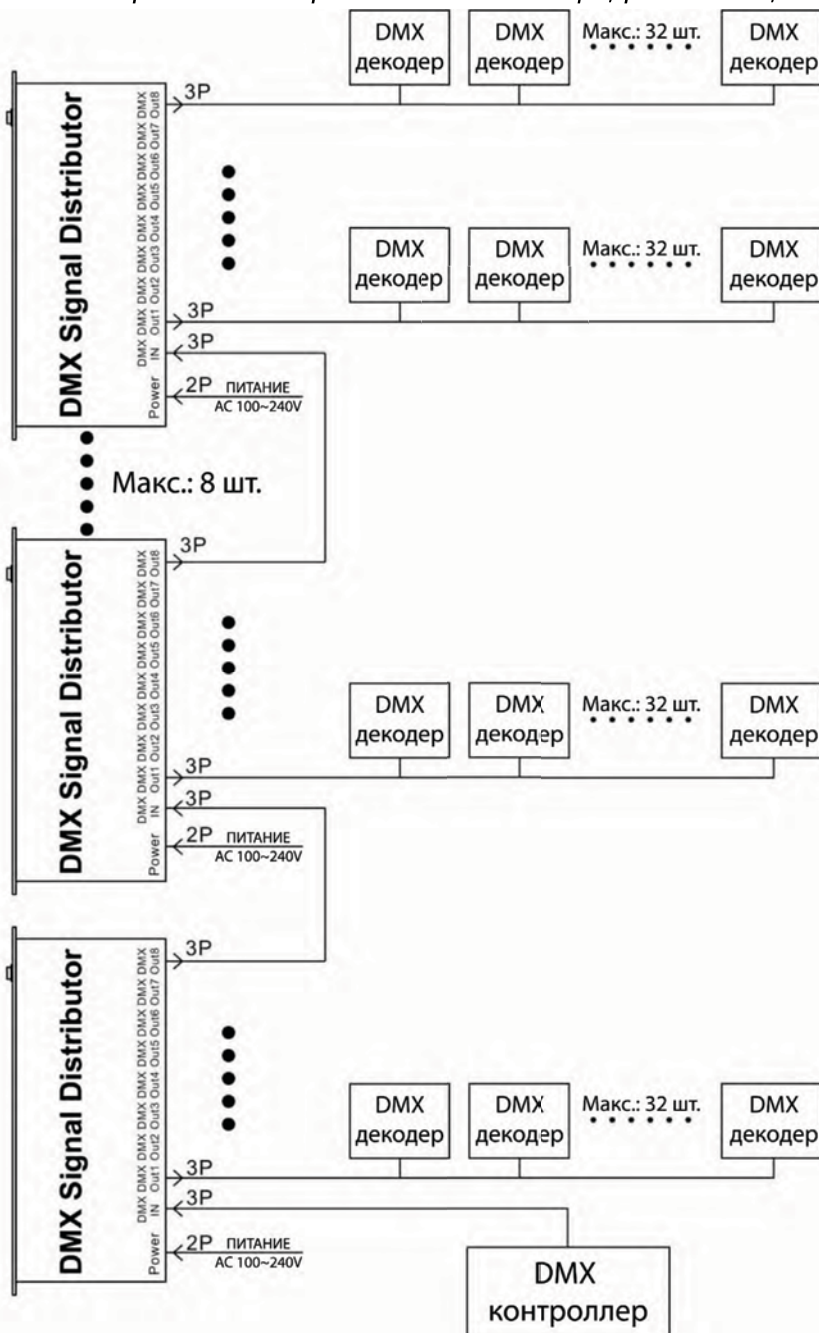


Рис. 1. Блок-схема подключения оборудования.

- 3.1. Извлеките дистрибьютор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите дистрибьютор в месте установки.
- 3.3. Подключите провода от контроллера DMX к входу DMX дистрибьютора (Рис. 2). Распайка разъемов приведена на Рис. 3. Соблюдайте полярность при подключении проводов.

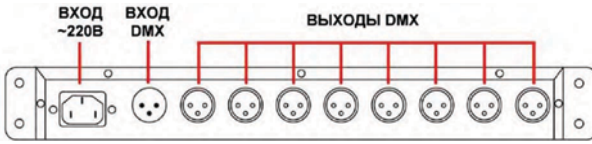


Рис.2. Размещение разъемов.

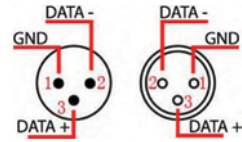


Рис.3. Распайка разъемов XLR3.

- 3.4. Подключите провода от приёмников сигнала DMX к выходам дистрибьютора.
- 3.5. Подключите кабель питания к входу питания ~220 В дистрибьютора.
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу оборудования. Назначение светодиодных индикаторов приведено на Рис. 4.
  - **Питание** – светится, когда устройство включено.
  - **Вход DMX** – светится, если поступает корректный DMX сигнал. Не светится, если сигнала нет или сигнал некорректный.
  - **Выход DMX 1 ... 8** – светятся, если сигнал передается корректно. Не светится при сбое в передаче сигнала.

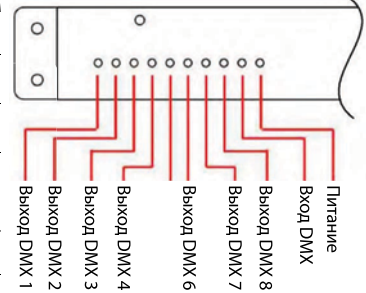


Рис. 4. Индикаторы дистрибьютора.