



ООО «АДЛ Систем»

ADL DEMUX[®]

Блок демультиплексора

DEMUX – 12

**Паспорт
Руководство пользователя**

Санкт-Петербург, 2014

Указания по безопасности

Пожалуйста, соблюдайте следующие требования:

- Не включайте оборудование с явными признаками повреждения.
- Используйте оборудование только по назначению
- Избегайте чрезмерных механических нагрузок
- Не допускайте попадание влаги в оборудование
- В случае неисправности немедленно выключите оборудование из розетки
- Ремонт оборудования должен осуществляться только квалифицированным персоналом

Общие сведения

Блок демультиплексора предназначен для преобразования цифровых сигналов протокола DMX-512 (1990) в аналоговые по 12 линиям в осветительных установках.

Поддерживаемые протоколы

Повторитель ADL DEMUX - 12 поддерживает следующие протоколы:

- USITT DMX512/1990

Описание демультиплексора

Демультиплексор ADL DEMUX содержит:

- вход DMX
- сквозной разъем сигнала DMX
- переключатель адреса
- выходные разъемы XLR4F
- разъем питания 220В

Внешний вид и органы управления

На передней панели демультиплексора находятся (см. рисунок 1):

1. Вход DMX (разъем Neutrik XLR NC5MD)
2. Транзитный выход DMX (разъем Neutrik XLR NC5FD)
3. Выходной разъем 1 XLR4F
4. Выходной разъем 2 XLR4F
5. Выходной разъем 3 XLR4F
6. Выходной разъем 4 XLR4F

На задней панели демультиплексора находятся (см. рисунок 2):

7. Гнездо с предохранителем (1А) для подключения питания (100-240В, 50/60Гц)
8. Блок микропереключателей для выставления стартового адреса.

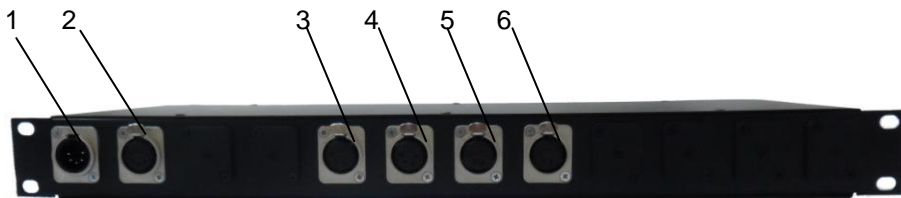


Рисунок 1. Вид спереди.



Рисунок 2. Вид сзади.

Технические данные

Функции

Предназначен для преобразования цифровых сигналов протокола DMX-512 (1990) в аналоговые.

Технические характеристики

- Длина линии связи 150 м
- Максимальный ток выхода 5 мА
- Центральный процессор AT89C51-16
- Разрядность ЦАП 8 бит

Разъемы

- 1 x DMX in (Neutrik XLR NC5MD)
- 1 x DMX out (Neutrik XLR NC5FD)
- 4 x DMX out (Neutrik XLR4F)
- 1 x Power 100-240В, 50/60Гц с предохранителем 1А

Питание

220-240В, 50/60Гц. Потребляемая мощность не более 10ВА.

Габаритные размеры

19", 1U, глубина 150мм

Вес

2,5 кг

Транспортировка и хранение

Изделия пригодны к перевозке любым видом транспорта. Условия хранения соответствуют гр.5 по ГОСТ 15150-69 (сухие, отапливаемые и не отапливаемые помещения).

Режим работы устройства

Демультимплексор преобразует цифровой сигнал протокола DMX-512 (1990) в аналоговый.

После установки стартового адреса на выходе появляются последующие 12 каналов на разъемах.

Распайка разъемов

На передней панели:

Разъем	№ контакта	Цепь
DMX IN (разъем 1), DMX OUT (разъем 2)	1	GROUND
	2	DATA-
	3	DATA+

Разъем	Замыкание на контакты	Цепь
DMX OUT XLR4F (разъем 3)	1	Общий «—»
	2	1 канал «+»
	3	2 канал «+»
	4	3 канал «+»
DMX OUT XLR4F (разъем 4)	1	Общий «—»
	2	4 канал «+»
	3	5 канал «+»
DMX OUT XLR4F (разъем 5)	4	6 канал «+»
	1	Общий «—»
	2	7 канал «+»
DMX OUT XLR4F (разъем 6)	3	8 канал «+»
	4	9 канал «+»
	1	Общий «—»
DMX OUT XLR4F (разъем 6)	2	10 канал «+»
	3	11 канал «+»
	4	12 канал «+»

Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
2. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. По истечении срока гарантии, ремонт производится за счет потребителя.

Изготовитель

Адрес:

ООО «АДЛ Систем»

ул. Ольги Берггольц, д.35А

192148, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Тел.: +7 (812) 568-18-91

Факс: +7 (812) 560-86-22

E-mail: mail@adl.sp.ru

Дата изготовления “ ____ ” _____ 201 ____ г.

Серийный номер _____

Подпись _____

М.П.