



ООО “АДЛ Систем ”

ADL DMX NetGate®

Преобразователь Ethernet-DMX
Версия 2.1с

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

Терминология

Subnet Идентификатор устройства в сети Art-Net. Каждое устройство в сети должно иметь уникальный идентификатор Subnet.

Диапазон значений – от 0 до 15

Universe Идентификатор потока данных внутри устройства сети Art-Net. Каждый поток данных от одного устройства должен иметь уникальный идентификатор Universe.

Диапазон значений – от 0 до 15

Общие сведения

Преобразователь ADL DMX NetGate предназначен для выполнения следующих функций:

- передача данных из Ethernet в DMX
- мостовое соединение DMX-устройств через Ethernet

Поддерживаемые протоколы

Преобразователь ADL DMX NetGate поддерживает следующие протоколы:

- USITT DMX512/1990
- Ethernet 10BaseT (802.3i), 100BaseTX (802.3u)
- Artistic License Art-Net v1.4
- Streaming ACN v2 (Draft)
- ACN v3 Release

Описание работы

Преобразователь ADL NetGate содержит:

- 4 выхода DMX
- 1 порт Ethernet
- Индикатор и кнопки для настройки параметров

Преобразователь имеет 4 канала преобразования, каждый из которых может быть настроен на различные источники сигнала. В качестве приемников выступают соответствующие выходы DMX

В качестве примера можно привести:

- Art-Net(0:0)→ DMX1 преобразование потока Art-Net (subnet 0, universe 0) в DMX (выход 1)
- Art-Net(3:1)→ DMX2 преобразование потока Art-Net (subnet 3, universe 1) в DMX (выход 2)

Внешний вид и органы управления

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

1. Гнездо для подключения Ethernet (разъем Neutrik RJ-45)
2. Текстовый индикатор
3. Светодиод «связь» Ethernet
4. Светодиод «данные» Ethernet
5. Кнопки управления
6. Выходы DMX (разъем Neutrik XLR NC5FD)
7. Светодиоды исходящего потока данных DMX

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

8. Гнездо с предохранителем (P=5Вт) для подключения питания (100-240В, 50/60Гц)

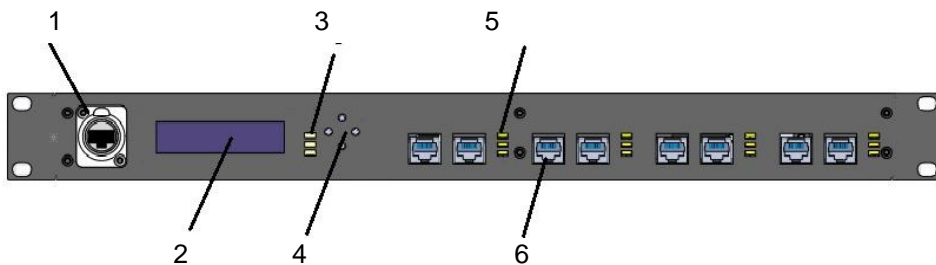


Рисунок 1. Вид спереди.



Рисунок 2. Вид сзади.

Меню

Текстовое меню

При включении прибора на индикаторе появляется следующий текст:

ADL NetGate version 2.1c

Вход в меню осуществляется нажатием любой клавиши. Переход между пунктами меню осуществляется кнопками ◀ и ▶. Для выбора пункта меню нажмите ENTER. Для выхода в предыдущее меню – нажмите EXIT.

Выбор изменяемого параметра осуществляется кнопками ◀ и ▶. Для изменения параметра нажмите ENTER.

Главное меню

Настройка каналов	Настройка сети	Регулировка подсветки	Выбор версии протокола ACN	Перезагрузка устройства
-------------------	----------------	-----------------------	----------------------------	-------------------------

Меню «Настройка каналов»

Канал 1 S-00 U-00	Канал 2 S-00 U-01	Канал 3 S-00 U-02	Канал 4 S-00 U-03
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Меню «Канал N», если источник – Art-Net

Входной Subnet	Входной Universe
----------------	------------------

Меню «Канал N», если источник – ACN

Входной Universe

Меню «Настройка сети»

Установить IP адрес	Установить маску подсети
------------------------	--------------------------------

Меню «Регулировка подсветки»

Подсветка Уровень %

Web-интерфейс

Все настройки можно изменить при помощи встроенного web-интерфейса. Для этого необходимо в строке браузера набрать IP-адрес преобразователя. Внешний вид страницы с настройками показан на рисунках 1.1, 1.2.

Технические данные

Функции

- передача данных из Ethernet в DMX
- мостовое соединение DMX-устройств через Ethernet

Разъемы

- 1 x Ethernet (Neutrik RJ-45)
- 4 x DMX out (Neutrik XLR NC5FD)
- 1 x Power 100-240В, 50/60Гц с предохранителем

Адрес устройства в сети TCP/IP

Может быть установлен в меню или через web-интерфейс

Питание

100-240В, 50/60Гц. Потребляемая мощность не более 5Вт.

ADL Electronics
 Advanced Digital Light

Главная | Сетевые настройки | Настройки каналов | Разное

Сетевые настройки

IP адрес —

. . .
Пример: 2.10.130.220
Для сети ArtNet должен начинаться с 2. В то же время, с таким адресом прибор не будет доступен для сетевой настройки.

Маска подсети

. . .
Пример: 255.0.0.0

Адрес шлюза

. . .
Пример: 2.1.20.254
Если в сети нет шлюза — оставьте значение по умолчанию.

Copyright © 2011. ADL Electronics. Все права защищены.

Рисунок 1.1 «Вкладка «Сетевые настройки».

ADL Electronics
 Advanced Digital Light

Главная | Сетевые настройки | Настройки каналов | Разное

Источник

ArtNet
 ACN

При использовании данного источника осуществляется прозрачная передача из сети ArtNet в приемник. Для настройки установите необходимые значения полей Subnet и Universe.

Настройка источника: ArtNet

- Subnet.
 - Universe.
Оба параметра должны быть в пределах от 0 до 15.

Copyright © 2011. ADL Electronics. Все права защищены.

Рисунок 1.2 «Вкладка «Настройки каналов».

Габаритные размеры

19", 1U, глубина 150мм

Вес

2 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).

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 " ____ " _____ 20 ____ г.

Серийный номер _____

Подпись _____

М.П.