



ООО «АДЛ Систем»

*«БЛОК ДИММЕРНЫЙ
ЦИФРОВОЙ
ADL-12d-3 sh»*

ПАСПОРТ

*Техническое описание
Инструкция по эксплуатации*

*Санкт-Петербург
2013 г.*

1. Введение

Техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначена для изучения устройства Диммера цифрового ADL-12d-3 sh и содержит описание принципа действия, описание устройства, технические характеристики, а также сведения, необходимые для правильной его эксплуатации.

2. Назначение

Диммер цифровой ADL-12d-3 sh (в дальнейшем – Диммер) предназначен для плавной регулировки электрической мощности в нагрузке (активной или индуктивной), подключаемой к его выходным цепям.

Для регулирования выходных уровней каждого канала может быть использован любой пульт управления, имеющий выход DMX-512.

Диммер предназначен для эксплуатации в широком диапазоне температур и влажности при условии отсутствия прямого попадания влаги на внутренние цепи Диммера.

3. Описание

Диммер ADL-12d-3 sh позволяет подключать активную или индуктивную нагрузку к 12 каналам. Каждый канал защищен автоматическим выключателем с током срабатывания 16 А. Нагрузки подключаются по трехпроводной схеме к розеткам типа «Schuko» на задней панели диммера.

Питание Диммера осуществляется по пяти-проводной схеме от трехфазной сети 380В, 50Гц. Для подключения диммера используется кабель, выведенный через сальник на задней панели.

Через разъем управления XLR5 Диммер принимает мультиплексный цифровой сигнал – DMX512. Стартовый адрес устанавливается на информационном табло с помощью органов управления в диапазоне 000–511.

Корпус Диммера имеет стандартные размеры и предназначен для установки в 19-дюймовую стойку (рэк), высота – 3U.

Вентиляция внутри корпуса осуществляется принудительно двумя малошумящими вентиляторами.

Каждый канал Диммера имеет возможность тестирования и установки преднакала.

Управление работой Диммера осуществляется с помощью кнопок, находящихся на передней панели. Текущее состояние отображается на жидкокристаллическом индикаторе (см. Приложение 2).

Диммер имеет индикацию наличия управляющего сигнала, питающего напряжения (отдельно для каждой фазы) и выходного уровня каждого канала.

4. Техническая спецификация.

- Допустимая мощность нагрузки: 40Вт...3кВт.
 - Питание: три фазы 380 V, 50Hz, 32A(100A) тах на фазу.
 - Защита:
 - 12 автоматических выключателей (ток срабатывания 16А) для каждого канала.
 - Предохранитель 0,6 А для схемы управления и вентиляторов.
 - Охлаждение: принудительное, двумя малошумящими вентиляторами.
 - Индикация:
 - Выходной уровень каждого канала.
 - Наличие питающего напряжения.
 - Индикация наличия DMX сигнала.
 - Оптронная развязка сигнала управления.
 - Управляющий сигнал принимается через разъемы типа XLR-5 в формате DMX512
 - Стартовый адрес Диммера 001-512.
 - Преднакал для каждого канала.
 - Тест для проверки каналов.
 - Микропроцессорное управление.
 - Торoidalные дроссели для подавления помех.
 - Корпус для установки в 19" стойку (рзк).
- Размер корпуса 430мм x420мм x132мм. Вес 15 кг.*

5. Внешний вид диммера



Рисунок 5.1 Внешний вид диммера. Передняя панель

6. Требования безопасности

Эксплуатация диммера должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с ПУЭ и ПТБ в театрально-зрелищных предприятиях.

Подключение заземления обязательно!

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения. Гарантийное обслуживание не распространяется на выходные силовые полупроводниковые приборы (симисторы, тиристоры).

Приложение 1.

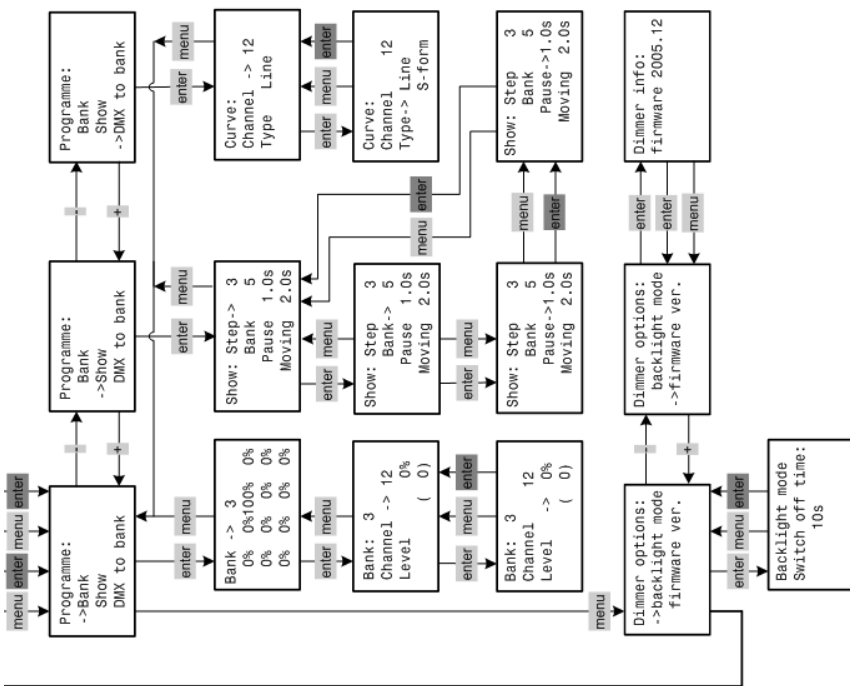


Рисунок П1.1 Внешний вид диммера. Задняя панель (Подключение нагрузки).

Таблица П1.2 Подключение диммера к сети.

Ноль	Фаза А	Фаза В	Фаза С	Земля
------	--------	--------	--------	-------

Приложение 2 (продолжение)



8. Транспортировка и хранение

Изделие пригодно к перевозке любым видом транспорта. Условия хранения соответствуют зр. 5 по ГОСТ 15150-69 (сухие, отапливаемые и не отапливаемые помещения).

9. Свидетельство о приемке

Диммер собран и испытан в соответствии с действующими ПУЭ и признан годным к эксплуатации.

10. Данные изготовителя

Изготовитель:

ООО "АДЛ Систем"

Санкт-Петербург, Российская Федерация

Тел.: +7 (812) 568-18-91

Факс: +7 (812) 560-86-22

E-mail: adldc@mail.ru

Дата изготовления

Серийный номер

Подпись _____

Место печати