
CE RoHS

 EuroDJ™



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
(Модель: LED W-256)

Оглавление

Описание	1
Инструкции по безопасности.....	2
Габариты	3
Основные функции	4
Функции управления DMX	4
Дисплей.....	5
Меню.....	5
Управление	7
Подключение XLR	8
Схема подключения	9
В случае неисправности	9
Технические характеристики	11

Прочтите руководство, прежде чем включать устройство

1.Описание

➤ Введение

Благодарим за приобретение светодиодного настенного проектора. Внимательно прочтите руководство и следуйте нижеприведённым инструкциям, чтобы избежать возможных сбоев и несчастных случаев, вызванных неправильным использованием устройства.

➤ Описание устройства

Обтекаемый корпус этого светодиодного проектора покрыт алюминием. В устройстве использованы мощные светодиоды красного, зелёного и синего цвета с возможностью индивидуального изменения яркости. Устройство оснащено переключателем питания, отличается небольшой массой и потребляемой мощностью, стабильной работой и большим сроком применения. Встроены программы диммера, стробоскопа, постепенных переходов, угасания и пр. Для управления используется DMX 512.

➤ Содержимое упаковки

- LED W-256 1 шт.
- Крепление 2 шт.
- Т-образный винт 2 шт.
- Кабель DMX 1 шт. (продается отдельно)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

2. Инструкции по безопасности

➤ Внимание

! Ремонт должен производиться специалистами;

! Перед установкой, техобслуживанием или перемещением устройства всегда отключайте его от источника питания;

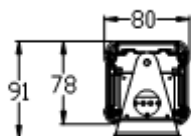
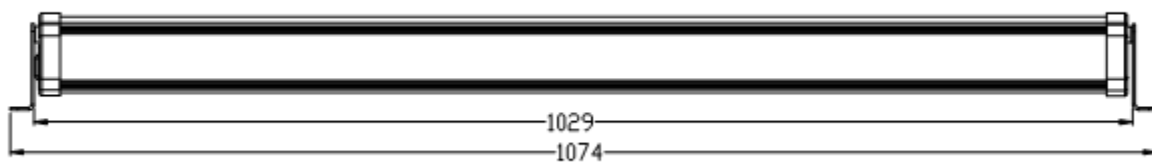
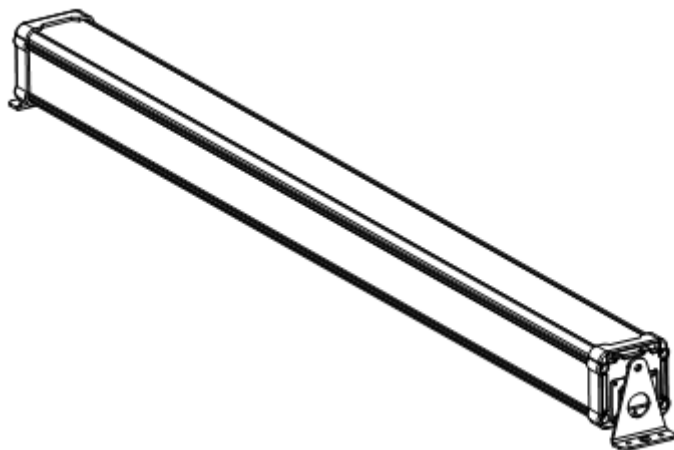
! Не смотрите на источник света проектора;



➤ Инструкции по безопасности

- Убедитесь, что напряжение сети питания достаточно для проекторов и находится в пределах, указанных в технических характеристиках устройств.
- Перед установкой убедитесь, что крепёж и механические компоненты оборудования находятся в должном состоянии и не были повреждены при транспортировке.
- Проектор предназначен для использования в помещениях и под открытым небом. Рабочая температура устройства не превышает 40 градусов.
- Устройство можно устанавливать в любом положении, при условии обеспечения достаточной вентиляции. Убедитесь, что в пределах 0,5 метров от проектора нет легко воспламеняющихся или взрывающихся предметов.
- Используйте жёлто-зелёный кабель для заземления проектора и устройство не будет мерцать во время работы.

3.Габариты



4. Основные функции

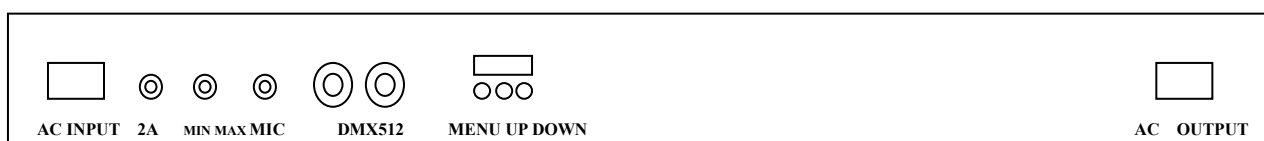
- Качественные светодиоды: низкая потребляемая мощность, высокая яркость, стабильность и долгий срок службы.
- Светодиод каждого цвета имеет 256 градаций яркости. Сочетания RGB могут дать 16,7 миллионов цветов.
- Яркость 0%-100%, стробоскоп, постепенный переход, мгновенный переход.
- Контроллер DMX512, 3 кнопки для установки адреса DMX, светодиодный дисплей состоит из 3 полей, каждый из которых содержит 84 светодиода.
- Режимы работы: автоматический/с активацией звуком/ведущий-ведомый/управление множеством подключённых устройств.
- Переключатель питания для защиты светодиодов.
- 13 каналов DMX512

5. Функции управления DMX

Канал	Значение DMX	Функция управления
CH1	0—10	Изменение яркости
	11—51	Яркость + стробоскоп
	52—91	Постепенный переход
	92—131	Режим 1
	132—150	Режим 2
	151—169	Режим 3
	170—189	Режим 4
	190—209	Режим 5
	210—229	Режим 6

	230—249	Режим 7
	250—255	Комбинированная модель -7
CH2	0-9	Яркость красного (от одного пикселя к другому)
	10-255	Общая яркость красного 0-100%
CH3	0-9	Яркость зелёного (от одного пикселя к другому)
	10-255	Общая яркость зелёного 0-100%
CH4	0-9	Яркость синего (от одного пикселя к другому)
	10-255	Общая яркость синего 0-100%
CH5	0-255	Яркость первого красного пикселя 0-100%
CH6	0-255	Яркость первого зелёного пикселя 0-100%
CH7	0-255	Яркость первого синего пикселя 0-100%
CH8	0-255	Яркость второго красного пикселя 0-100%
CH9	0-255	Яркость второго зелёного пикселя 0-100%
CH10	0-255	Яркость второго синего пикселя 0-100%
CH11	0-255	Яркость третьего красного пикселя 0-100%
CH12	0-255	Яркость третьего зелёного пикселя 0-100%
CH13	0-255	Яркость третьего синего пикселя 0-100%

6.Дисплей



- MENU : Доступ к меню или возврат к предыдущему пункту
- ENTER: Выбор текущего пункта меню
- UP: Выбор пункта меню или увеличение параметра
- DOWN: Выбор пункта меню или уменьшение параметра

7. Меню

Управление:



1. MENU используется для доступа к меню или возврата к предыдущему пункту. Кнопку нельзя использовать для выбора и сохранения текущей опции меню. Нажмите UP / DOWN для выбора нужного пункта меню. Подробнее об управлении:
 - "addr": режим DMX (A001-A512)
 - "SouF": Режим стробоскопа с активацией голосом (SOU1, не пригоден для использования под открытым небом)
 - "SouA": Режим активации голосом без стробоскопа (SOU2, не пригоден для использования под открытым небом)
 - "CS"; изменение скорости встроенных программ (CS00-CS15, CS00 самый быстрый)
 - "CE"; Встроенные программы (CE00-CE15, всего 16 программ)
 - "ASC"; переключение 7 цветов (AS00-AS15 скорость настраивается)
 - "FAdE": постепенный переход (FA00-FA15 скорость настраивается)
 - "FLAS": Белый стробоскоп (FL00-FL15 скорость настраивается)
 - "rL": Красный диммер (r000-r255), (r255 самый яркий)
 - "gL": Зеленый диммер (g000- g255), (g255 самый яркий)
 - "bL": Синий диммер (b000- b255), (b255 самый яркий)
2. Нажмите ENTER. Настройки автоматически сохраняются и загружаются при следующем включении устройства. Например, для выбора режима DMX A001 выполните следующие действия:
 - Нажмите MENU и вернитесь к исходной установке
 - Кнопками UP / DOWN выберите Addr
 - Кнопкой ENTER подтвердите выбор. Дисплей начнет мигать.
 - Кнопками UP / DOWN выберите адрес A001

-
- Нажмите ENTER, чтобы сохранить текущую настройку.
Дисплей перестанет мигать.

3. Встроенные программы “Pr- -“

- Нажмите MENU и вернитесь к исходной установке
- Кнопками UP / DOWN выберите Pr--
- Кнопкой ENTER подтвердите выбор. Дисплей начнет мигать.
- Кнопками UP / DOWN выберите адрес pr00

Нажмите ENTER, чтобы сохранить текущую настройку. Дисплей перестанет мигать.

- Pr00: красный;
- Pr01: зеленый
- Pr02: голубой
- Pr03: янтарный
- Pr04: синий
- Pr05: фиолетовый
- Pr06: белый;
- Pr07: красный+стробоскоп;
- Pr08: зеленый+стробоскоп
- Pr09: голубой+стробоскоп;
- Pr10: янтарный+стробоскоп;
- Pr11: синий+ стробоскоп
- Pr12: фиолетовый+ стробоскоп;
- Pr13: белый+ стробоскоп;
- Pr14: RGB мгновенный переход;
- Pr15: мгновенный переход 7 цветов;

Примечание: “Pr7--- Pr15” позволяет изменять скорость перехода. SP00 – самый быстрый, SP15 – самый медленный

8.Управление

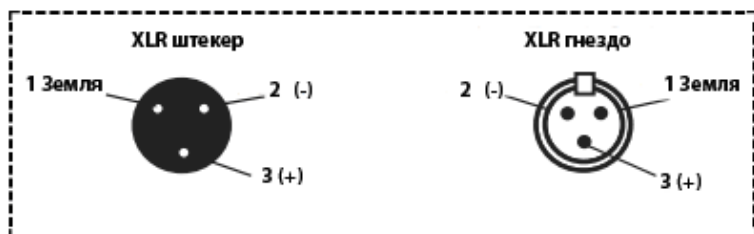
➤ **Ведущий/ведомый**

Ведущий - ведущий проектор может работать в любом режиме, кроме DMX.

Устройство посылает управляющий сигнал ведомым проекторам, синхронизируя их работу. Во избежание конфликта с управляющими сигналами DMX512, последние

должны быть отключены. Если путь сигнала превышает 60 метров (20 ламп), необходимо использовать усилитель сигнала.

Ведомый - для того, чтобы правильно принимать сигналы ведущего, ведомый должен работать в режиме DMX с адресом A001. Только один проектор может быть ведущим, остальные должны быть настроены как ведомые.



Примечание: это устройство использует входной и выходной кабель питания с медным проводником сечением 0.75 мм², питание подключается последовательно. При использовании источника питания 220В переменного тока,



можно подключать не более 35 проекторов, а при использовании линии 110В – не более 20!!!

Конфигурация контактов XLR
Контакт 1 = Земля
Контакт 2 = Избыточные данные (сигнал -)
Контакт 3 = Исходные данные (сигнал +)

9. Подключение кабеля XLR

➤ Кабель XLR

Одним концом кабель XLR подключается к штекеру, а другим – к гнезду.

Примечание: во избежание сбоев и помех при передаче сигнала, мы подключаем сопротивление 120Ω 1/4Вт в конце цепи DMX следующим образом:



Терминатор уменьшает количество ошибок и позволяет избежать проблем при передаче сигнала и помех. Поэтому рекомендуется всегда использовать терминатор DMX (сопротивление 120Ω/1/4Вт между контактами 2 (DMX -) и 3 (DMX+) последнего устройства в цепи.

➤ Переходник между 3-х контактным и 5-ти контактным XLR

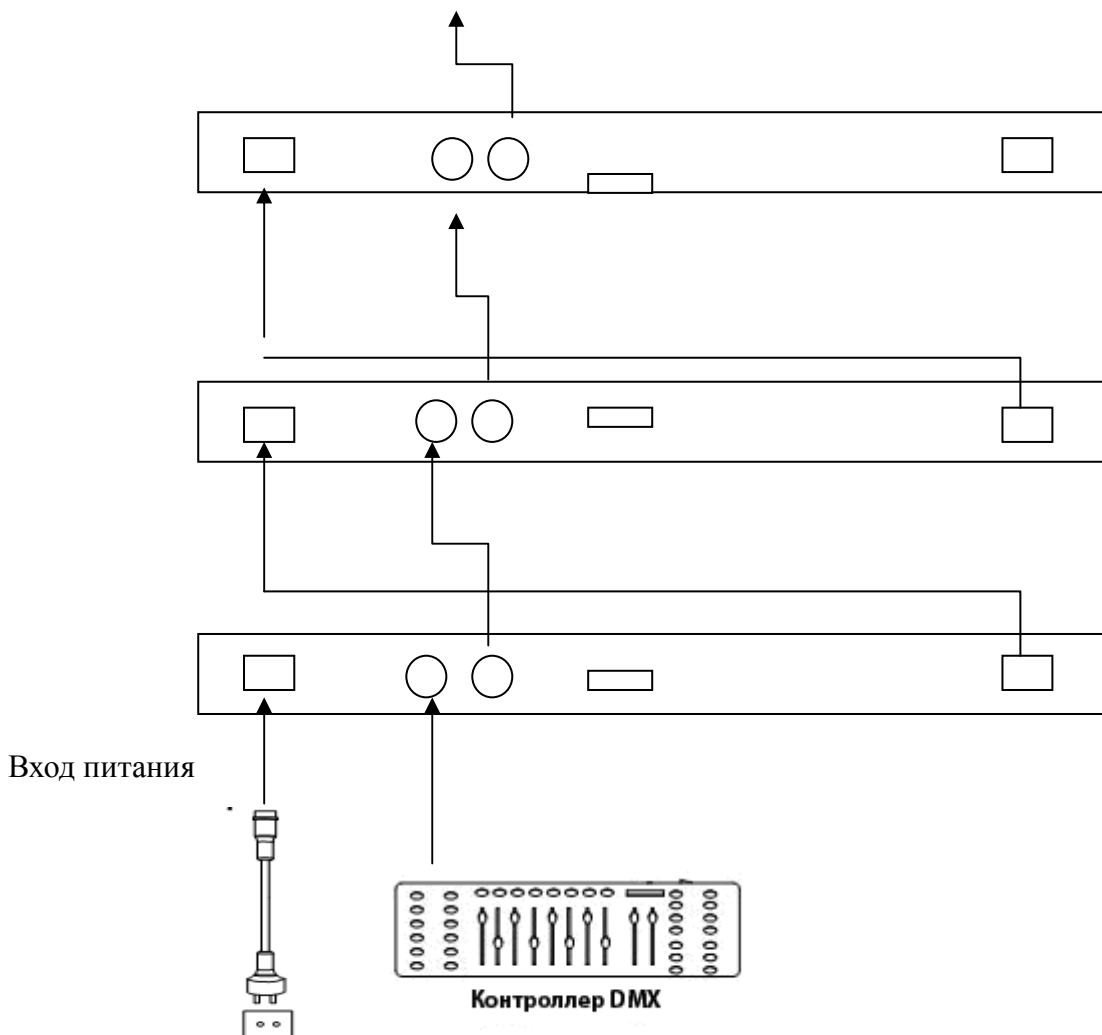
Если выходной разъем контроллера DMX512 имеет 5 контактов, используйте

переходник между 5-контактным и 3-контактным XLR.

Преобразование 3-контактного XLR в 5-контактный XLR		
Проводник	3-контактный XLR гнездо (выход)	5-контактный XLR штекер (вход)
Земля/экран	Контакт 1	Контакт 1
Избыточные данные (сигнал -)	Контакт 2	Контакт 2
Исходные данные (сигнал +)	Контакт 3	Контакт 3
Не используется		Не используйте
Не используется		Не используйте

10.Схема подключения

➤ Подключение проектора:



11.В случае неисправности

Проблема	Проверка
Проектор не включается	<ul style="list-style-type: none">◆ Проверьте источник питания◆ Проверьте, включен ли переключатель питания◆ Проверьте предохранитель

Не работает управление DMX	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Проверьте подключение кабеля DMX ◆ Проверьте, работает ли контроллер DMX512 ◆ Проверьте кабель DMX ◆ Убедитесь, что проектор находится в режиме DMX A001
Тусклый дисплей	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Мигнул ли индикатор 1 раз при подключении к источнику питания? Если да, то источник питания в норме. В противном случае, проверьте, включен ли переключатель питания и трансформатор. ◆ Убедитесь, что напряжение питания на входе платы дисплея в норме ◆ Проверьте, плотно ли подключен кабель питания платы дисплея ◆ Проверьте основную плату устройства ◆ Замените дисплей
Светодиод не горит	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Мигнул ли индикатор 1 раз при подключении к источнику питания? Если да, то источник питания в норме. В противном случае, проверьте, включен ли переключатель питания и трансформатор. ◆ Убедитесь, что напряжение питания на входе платы дисплея в норме ◆ Проверьте, плотно ли подключен кабель питания платы дисплея ◆ Проверьте основную плату устройства ◆ Замените дисплей
Некоторые светодиоды не горят	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Светодиоды подключаются последовательно, так что проверьте, плотно ли подключены другие светодиоды ◆ Проверьте светодиод тестером. Возможно, потребуется замена светодиода. ◆ Проверьте ограничивающий ток резистор. ◆ Проверьте напряжение постоянного тока, питающего плату дисплея
Светодиоды одного цвета всегда яркие или выключены	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Проверьте переключатель этого цвета ◆ Замените плату управления дисплеем

Примечание: Вышеперечисленные операции производятся только квалифицированными специалистами!

12. Технические характеристики

- Входное напряжение: 100В-264В/50-60Гц переменного тока
- Потребляемая мощность: 22Вт
- Тип лампы: светодиод (Ф10)
- Характеристики светодиодов: 108шт., зелёный - 72шт., синий - 72шт
- Время работы ламп: 50000-100000 часов
- Режимы управления: DMX-512, авто, master/slave
- Каналы DMX: 13
- Угол расхождения луча: 25°
- Сопротивление изоляции: более 2 МΩ
- Габариты: 1000*60*60мм
- Масса: 2кг