

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED ZOOM 1915

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 1915. Мы уверены, что вы оцените по достоинству его функциональность и универсальность.

Перед началом эксплуатации убедитесь в целостности упаковки и самого прибора. В случае обнаружения каких-либо повреждений не используйте прибор и немедленно обратитесь к продавцу.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.

Прежде чем открыть корпус, отсоедините прибор от электрической сети.

В целях безопасности внимательно прочтите данное руководство перед первым включением прибора.

Характеристики

- Шторки/диммер, обеспечивающий очень плавное диммирование и эффект стробирования с частотой от 1 до 30 вспышек в секунду
- ЖК-дисплей
- Считывающее устройство для приема сигналов DMX
- Функция дистанционной перезагрузки
- 16 каналов управления по протоколу DMX
- Диапазон горизонтального вращения (Pan) – 540°
- Диапазон вертикального вращения (Tilt) – 270°
- Управление по протоколу DMX с помощью любого DMX-контроллера

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Данное устройство представляет собой световой прибор типа «движущаяся голова» для создания декоративных эффектов. Он рассчитан на переменный ток в 100-240 В, 50/60 Гц, и предназначен для работы исключительно в помещении. Прибор разработан для профессионального использования на сцене, дискотеках, студиях и пр. Не рекомендуется эксплуатировать прибор в непрерывном режиме; для того, чтобы устройство служило долго без сбоев и неполадок, необходимо делать регулярные перерывы в его работе. Не трясите прибор.

Помните, что расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 1 метра. Всегда фиксируйте прибор с помощью страховочного тросика, прикрепленного к прибору соответствующим образом.

Приступайте к эксплуатации прибора только после того как убедитесь, что корпус закрыт и все винты туго затянуты. Не используйте прибор, если температура окружающей

среды превышает максимально допустимую t_a .

ВНИМАНИЕ!

Для монтажа прибора на ферме, используйте соответствующие крепления. Прибор необходимо зафиксировать надлежащим образом, а конструкция (ферма), на которой вы его устанавливаете, должна быть надежной. Прибор закрепляется посредством двух трубочин, которые вставляются в пазы замков и поворачиваются на $\frac{1}{4}$ (поворот по часовой стрелке упора). Кроме того, при подвешивании необходимо использовать страховочный тросик.

Струбцины устанавливаются в замки в основании прибора с помощью винтов m10, затем в основание вкручивается винт для подвесного крепления и надевается страховочный тросик.

1. Протокол DMX 512

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Подключение через разъемы XLR:

Если вы используете контроллер с таким же типом разъемов XLR, вы можете подключить выход DMX контроллера напрямую к входу DMX первого прибора в цепи DMX. Если вы хотите подключить контроллер с другим типом разъемов XLR, вам нужно использовать специальные переходники.

Подключение световых приборов в цепь DMX:

Подсоедините выход DMX первого устройства в цепи к входу DMX следующего. Всегда подключайте выход одного прибора к входу следующего, пока не подключите все в одну цепь.

Внимание: к кабелю DMX последнего устройства в цепи должен быть подсоединен терминатор. Припаяйте резистор на 120 Ом между сигналами (-) и (+) в 3-пиновом штекере и вставьте его в выход DMX последнего устройства.

Подключение к сети питания:

Подсоедините световой прибор к электрической сети с помощью кабеля, приложенного в комплекте.

Назначение адресов:

ЖК-дисплей, которым оснащен прибор, позволяет присваивать ему адрес DMX, который определяется как стартовый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если на приборе с 8 каналами управления вы настроите стартовый адрес на канал 7, прибор будет использовать для управления каналы с 7 по 14. Для того чтобы каждый из приборов управлялся корректно и независимо от других в цепи DMX, пожалуйста, убедитесь, что каналы не накладываются друг на друга. Если два, три или более прибора настроены на один канал, они будут работать синхронно. В режиме DMX вы можете задать адрес в диапазоне от 1 до 512. После того как вы подсоедините прибор к электросети, он автоматически запустится. По окончании перезагрузки прибора на дисплее загорится A-001. После этого нужно назначить желаемый адрес DMX с помощью кнопок UP (вверх), DOWN (вниз) и ENTER (ввод).

Управление по DMX:

Когда вы присвоите адреса всем приборам, вы сможете приступить к управлению ими через контроллер DMX. После включения устройство автоматически определит, получен сигнал DMX 512 или нет.

Функции каналов управления DMX

| Каналы DMX | Значение для канала | Функция |
|------------|---------------------|--|
| 1 | 000-255 | X |
| 2 | 000-255 | X тонкая настройка |
| 3 | 000-255 | Y |
| 4 | 000-255 | Y тонкая настройка |
| 5 | 000-255 | XУ изменение скорости – от максимума до минимума |
| 6 | 000-255 | Диммер (0-100%) |
| 7 | 000-009 | Строб закрыт |
| | 010-250 | Стробирование от медленного до быстрого |
| | 251-255 | Строб открыт |
| 8 | 000-255 | Красный – R (0-100%) |
| 9 | 000-255 | Зеленый – G (0-100%) |
| 10 | 000-255 | Синий – B (0-100%) |
| 11 | 000-255 | Белый – W (0-100%) |
| 12 | 000-255 | Цветовая температура |
| 13 | 000-010 | Пошаговый макрос цвета (отключен) |
| | 011-020 | R |
| | 021-030 | G |
| | 031-040 | B |
| | 041-050 | W |
| | 051-060 | R+G |
| | 061-070 | G+B |
| | 071-080 | B+W |
| | 081-090 | R+B |
| | 091-100 | G+W |
| | 101-110 | R+W |
| | 111-120 | R+G+B |
| | 121-130 | R+G+W |
| | 131-140 | G+B+W |
| | 141-150 | R+G+B+W |
| | 151-255 | Смена цвета, от медленной до быстрой |
| 14 | 000-010 | Линейный макрос цвета (отключен) |
| | 011-255 | Затухание, от медленного до быстрого |
| 15 | 000-020 | Нет функции |
| | 021-040 | Встроенная программа 1 |
| | 041-060 | Встроенная программа 2 |
| | 061-080 | Встроенная программа 3 |
| | 081-100 | Встроенная программа 4 |
| | 101-120 | Встроенная программа 5 |
| | 121-140 | Встроенная программа 6 |
| | 141-160 | Встроенная программа 7 |
| | 161-180 | Встроенная программа 8 |
| | 181-200 | Нет функции |
| | 201-225 | Перезапуск |
| | 226-255 | Нет функции |

2. Режим звуковой анимации

Для того чтобы активировать режим звуковой анимации, нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите MUSIC CONTROL=ALONE, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Для того чтобы активировать автоматический режим управления, нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите INSIDE PROGRAM=ALONE, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор будет работать по встроенной программе.

4. Синхронизация и режим master/slave

Вариант 1. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из приборов в режим звуковой анимации; для этого нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите MUSIC CONTROL=MASTER, подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите SLAVE CONTROL/SLAVE RUN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили режим звуковой анимации. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

Вариант 2. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из приборов в автоматический режим; для этого нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите INSIDE PROGRAM=MASTER, подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите SLAVE CONTROL/SLAVE RUN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

ЖК-дисплей:

| | | | |
|-----------------------|--------------------|----------|--|
| DMX Address/Адрес DMX | DMX Address = 001 | | |
| Auto | Inside | = Alone | |
| Play/Автоматическая | Program/Встроенная | = Master | |

| | | | | |
|--|--|--|----------------|--|
| <i>работа прибора</i> | <i>программа (пресет)</i> | | | |
| | Music Control/ <i>Режим звуковой анимации</i> | = Alone = Master | | |
| | Slave Control/ <i>Режим Master/Slave</i> | = Slave Run | | |
| Reset/ <i>Перезапуск</i> | = ON/ <i>ДА</i> | | | |
| | =OFF/ <i>НЕТ</i> | | | |
| Reverse Pan/ <i>Изменение направления горизонтального вращения</i> | =ON/ <i>ДА</i> | | | |
| | = OFF/ <i>НЕТ</i> | | | |
| Reverse Tilt/ <i>Изменение направления вертикального вращения</i> | = ON/ <i>ДА</i> | | | |
| | = OFF/ <i>НЕТ</i> | | | |
| Mic Sensitivity/ <i>Чувствительность микрофона</i> | = 000% - 100% | | | |
| <i>Special/Дополнительные настройки</i> | Reset Default/ <i>Возврат к заводским настройкам</i> | = ON/ <i>ДА</i> | | |
| | | = OFF/ <i>НЕТ</i> | | |
| | Calibration/ <i>Калибровка</i> | Code/ <i>Код</i> | Code = 000 | |
| | | PAN/ <i>Горизонтальное вращение</i> | PAN = 000 | |
| | | TILT/ <i>Вертикальное вращение</i> | TILT= 000 | |
| | | Red/ <i>Красный</i> | Red = 000 | |
| | | Green/ <i>Зеленый</i> | Green = 000 | |
| | | Blue/ <i>Синий</i> | Blue = 000 | |
| | | White/ <i>Белый</i> | White = 000 | |
| | | Focus/ <i>Фокус</i> | Focus = 000 | |
| | Temperature/ <i>Температура</i> | Temperature | | |
| | Manual Control/ <i>Ручное управление</i> | = 000C | | |
| | | PAN/ <i>Горизонтальное вращение</i> | PAN = 000 | |
| | | PAN-Fine/ <i>Тонкая настройка горизонтального вращения</i> | PAN-Fine = 000 | |
| | | TILT/ <i>Вертикальное вращение</i> | TILT = 000 | |
| TILT-Fine/ <i>Тонкая настройка вертикального</i> | | TILT-Fine = 000 | | |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| | | вращения | |
| | | Move Speed/Скорость вращения | Move Speed = 000 |
| | | Dimmer/Диммер | Dimmer = 000 |
| | | Strobe/Строб | Strobe = 000 |
| | | Red/Красный | Red = 000 |
| | | Green/Зеленый | Green = 000 |
| | | Blue/Синий | Blue = 000 |
| | | White/Белый | White = 000 |
| | | Focus/Фокус | Focus = 000 |

Замена предохранителя

В случае если предохранитель устройства оплавится, его можно заменить только на аналогичный.

Перед заменой предохранителя отключите устройство от электросети.

Процесс замены:

Шаг 1: С помощью соответствующей отвертки откройте отсек для предохранителя на задней панели прибора.

Шаг 2: Извлеките старый предохранитель из держателя.

Шаг 3: Вставьте новый предохранитель в держатель.

Шаг 4: Вставьте держатель с новым предохранителем в отсек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 220В 50Гц

Потребляемая мощность: 300 Вт

Светодиоды: 19 x15 Вт OSTAR RGBW, 4 в 1

Дисплей: ЖК

Zoom: 10°- 60°

Управление: DMX512, автоматический режим, звуковая анимация, master/slave

Подключение DMX512: 3-пиновый XLR

Каналы управления по протоколу DMX: 16

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

Автоматическое восстановление положения головы при сбое

Точная настройка вращения 16 бит

Разъем кабеля питания SPEAKON

Частота стробирования: 0 - 30Гц

Габариты: 220x310x370 мм

Вес нетто: 7,7 кг

Максимальная допустимая температура окружающей среды: 45° С

Обратите внимание: любая информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.