

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED ZOOM 3610

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 3610. 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 0 до 30 Гц
- ЖК-дисплей
- Считывающее устройство для приема сигналов DMX
- Функция дистанционной перезагрузки
- 11/16 каналов управления по протоколу DMX
- Диапазон горизонтального вращения (Pan) – 540°
- Диапазон вертикального вращения (Tilt) – 270°
- Управление по протоколу DMX с помощью любого DMX-контроллера

Правила эксплуатации

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.

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

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.

1. Протокол DMX 512

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.

11-канальный режим:

Канал 1 – вращение по горизонтали (PAN)

Для того чтобы голова вращалась по горизонтали, установите слайдер в верхнее положение (PAN). Далее вы можете постепенно регулировать движение головы, перемещая слайдер. Голова может поворачиваться на 540° и остановиться в любой нужной вам позиции.

Канал 2 – вращение по вертикали (Tilt)

Для того чтобы голова вращалась по вертикали, установите слайдер в верхнее положение (TILT). Далее вы можете постепенно регулировать движение головы, перемещая слайдер. Голова может поворачиваться на 270° и остановиться в любой нужной вам позиции.

Канал 3 – Регулировка скорости горизонтального/вертикального вращения

Канал 4 – стробирование

0-2 отключено

3-255 стробирование от медленного до быстрого

Канал 5 – общий диммер от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 6 – диммер красного цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 7 – диммер зеленого цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 8 – диммер синего цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 9 – диммер белого цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 10 – перезагрузка

0-127 нет функции

128-255 перезагрузка через 5 секунд

Канал 11 – зуммирование

16-канальный режим:

Канал 1 – вращение по горизонтали (PAN)

Для того чтобы голова вращалась по горизонтали, установите слайдер в верхнее положение (PAN). Далее вы можете постепенно регулировать движение головы, перемещая слайдер. Голова может поворачиваться на 540° и остановиться в любой нужной вам позиции.

Канал 2 – тонкая настройка горизонтального вращения, 16 бит

Канал 3 – вращение по вертикали (Tilt)

Для того чтобы голова вращалась по вертикали, установите слайдер в верхнее положение (TILT). Далее вы можете постепенно регулировать движение головы, перемещая слайдер. Голова может поворачиваться на 270° и остановиться в любой

нужной вам позиции.

Канал 4 – тонкая настройка вертикального вращения, 16 бит

Канал 3 – регулировка скорости горизонтального/вертикального вращения

Канал 6 – стробирование

0-2 отключено

3-255 стробирование от медленного до быстрого

Канал 7 – общий диммер от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 8 – диммер красного цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 9 – диммер зеленого цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 10 – диммер синего цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 11 – диммер белого цвета от 0 до 100%

0-255 изменение яркости от минимума до максимума

Канал 12 – макрос цвета

0-15 нет функции

16-31 красный

32-47 зеленый

48-63 синий

64-79 белый

80-95 красный/зеленый

96-111 красный/синий

112-127 красный/белый

128-143 зеленый/синий

144-159 зеленый/белый

160-175 синий/белый

176-191 RGB

192-207 RGW

208-223 GBW

224-239 BRW

240-255 RGBW

Канал 13 – смена цвета, от медленной до быстрой

Канал 14 – затухание цвета, от медленного до быстрого

Канал 15 – перезагрузка

0-127 нет функции

128-255 перезагрузка через 5 секунд

Канал 16 – zoom

2. Режим звуковой анимации

Нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим звуковой анимации выберите SOUND ACTIVE с помощью кнопок UP и DOWN,

подтвердите кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в автоматический режим выберите AUTO с помощью кнопок UP и DOWN, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор будет работать по одной из встроенных программ.

4. Синхронизация и режим master/slave

Возьмите один прибор и включите на нем режим звуковой анимации или автоматический, как описано выше. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим master/slave выберите SLAVE с помощью кнопок UP и DOWN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим или 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).

ЖК-дисплей:

Для входа в основное меню нажмите кнопку MENU. Для просмотра меню используйте кнопку Up (вверх), а чтобы выбрать один из пунктов – Enter (ввод). Если вам нужно изменить выбранную настройку, снова воспользуйтесь кнопкой Up и подтвердите выбор команды нажатием кнопки Enter.

	MAIN MENU/ОСНОВНОЕ МЕНЮ	SUB MENU/РАЗДЕЛЫ МЕНЮ
MENU/МЕНЮ	SET/ВЫБОР НАСТРОЕК	DMX/AUTO/SOUND ACTIVE/SLAVE
		ADDRESS SETTING/УСТАНОВКА АДРЕСОВ
		CHANNEL MODE/ВЫБОР РЕЖИМА КАНАЛОВ [16/11]
		PAN REVERSED/ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ
		TILT REVERSED/ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ
		SOUND ACTIVITY/РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ЗВУКУ В РЕЖИМЕ ЗВУКОВОЙ АНИМАЦИИ [01-10]
		LANGUAGE/ЯЗЫК – АНГЛ/КИТ
		RESET [ON/OFF]/ПЕРЕЗАГРУЗКА

		[ДА/НЕТ]
	MANUAL/РУЧНАЯ НАСТРОЙКА	PAN/ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ [000-255]
		TILT/ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ [000-255]
		RED/КРАСНЫЙ [000-255]
		GREEN/ЗЕЛЕНый [000-255]
		BLUE/СИНИЙ [000-255]
		WHITE/БЕЛый [000-255]
		ZOOM/ЗУММИРОВАНИЕ [000-255]
	BACK/НАЗАД	ВОЗВРАТ В ОСНОВНОЕ МЕНЮ
	SYSTEM/СИСТЕМНЫЕ ДАнные	ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: 201503
		ТЕМПЕРАТУРА 25°

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: 220 В, 50Гц

Потребляемая мощность: 400 Вт

Светодиоды: 36 x 10 Вт RGBW, 4 в 1

Дисплей: ЖК

Подключение DMX-512: 3-пиновый XLR

Каналы управления по протоколу DMX: 11/16

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

Zoom: 15°- 55°

Автоматическое восстановление положения головы при горизонтальном и вертикальном вращении

Точная настройка вращения 16 бит

Разъем кабеля питания SPEAKON

Частота стробирования: 0 - 30 Гц

Габариты: 330x220x440 мм

Вес нетто: 9,76 кг

Максимально допустимая температура окружающей среды: 45° С

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