

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED ZOOM 3610 II

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.

1. Введение

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 3610 II. 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.

2. Характеристики

- шаттер/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 стандартного DMX-контроллера.

3. Правила эксплуатации

Данный прибор представляет прибор направленного света 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, и пр. Не рекомендуется эксплуатировать прибор в режиме нон-стоп; для того, чтобы устройство служило долго

без сбоев и неполадок, необходимо делать регулярные перерывы в его работе. Никогда не запускайте прибор, если в нем нет лампы! Не трясите прибор. Не применяйте силу при его монтаже и эксплуатации. Помните, что расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 1 метра. Всегда фиксируйте прибор с помощью страховочного тросика, прикреплённого к прибору соответствующим образом. Приступайте к эксплуатации прибора только после того как убедитесь, что корпус не вскрыт и все винты туго затянуты. Ни в коем случае нельзя включать устройство, если линза или крышка корпуса открыты, поскольку сильное ультрафиолетовое излучение от незащищенных ламп может вызвать ожоги. Не используйте прибор, если температура окружающей среды превышает максимально допустимую t_a .

ОГНЕОПАСНО!

При установке прибора убедитесь, что на расстоянии 0,5 м от него нет никаких легковоспламеняющихся объектов.

ВНИМАНИЕ!

Для монтажа прибора на ферме, используйте соответствующие крепления и следуйте инструкциям, размещенным в нижней части корпуса. Прибор необходимо зафиксировать надлежащим образом, а конструкция (ферма), на которой вы его устанавливаете, должна быть надёжной. Прибор закрепляется посредством двух скоб, которые вставляются в пазы замков и поворачиваются на $\frac{1}{4}$ (поворот по часовой стрелке до упора). Кроме того, при подвешивании используется страховочный тросик. Скобы устанавливаются в замки в основании прибора с помощью винтов m10, затем в основание вкручивается винт для подвесного крепления и надевается страховочный тросик.

4. Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Кабели не должны соприкасаться друг с другом, иначе они не будут работать.

Используйте экранированный стерео кабель и 3-пиновые штекеры и разъёмы XLR для подсоединения приборов к контроллеру или друг к другу.

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

5. Протокол DMX 512

Назначение адресов

Дисплей на задней панели корпуса прибора позволяет присваивать прибору DMX адрес, который определяется как первый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если вы настроите 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 ОО1. После этого нужно назначить желаемый адрес DMX путем нажатия кнопок UP (вверх) или DOWN (вниз).

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

Канал 1 – Вращение по горизонтали (PAN)

Для того чтобы голова вращалась по горизонтали, установите слайдер в верхнее положение. 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. 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 5 – Регулировка скорости горизонтального/вертикального вращения

Канал 6 – Диммирование, 0-100%

0-255 от минимальной яркости до максимальной

Канал 7 – Стробирование

0-2 отключено

3-255 стробирование со скоростью от низкой до высокой

Канал 8 – Диммирование красного, 0-100%

0-255 от минимальной яркости до максимальной

Канал 9 – Диммирование зелёного, 0-100%

0-255 от минимальной яркости до максимальной

Канал 10 – Диммирование синего, 0-100%

0-255 от минимальной яркости до максимальной

Channel 11 – Диммирование белого, 0-100%

0-255 от минимальной яркости до максимальной

Канал 12 – Зум

Канал 13 – Регулировка цветовой температуры

Канал 14 – Макрос цвета, смена цвета со скоростью от низкой до высокой

Канал 15 – Затухание цвета со скоростью от низкой до высокой

Канал 16 – 8 готовых программ, сброс настроек

6. Панель управления

С помощью панели управления вы можете задавать и редактировать адреса для протокола DMX. Для входа в основное меню нажмите кнопку MODE. 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. Для того чтобы выйти из того или иного пункта, нажмите Mode.

Описание функций панели управления приведено ниже.

DMX Address 1 Адрес DMX	DMX Address =001		
Auto Play 2 Автоматический режим	Inside Program Встроенная программа	.=Alone Самостоятельно	
		.=Master В режиме Master	
	Music Control Режим звуковой анимации	.=Alone Самостоятельно	
		.=Master В режиме Master	
Slave Control В режиме Slave	Slave Run В режиме Slave		
Reset 3 Сброс настроек	.=OFF Выкл		
	.=ON Вкл		
Reverse Pan 4 Обратное направление горизонтального вращения	.=OFF Выкл		
	.=ON Вкл		
Reverse Tilt 5 Обратное направление вертикального вращения	.=OFF Выкл		
	.=ON Вкл		
MicSensitivity 6 Чувствительность микрофона	.=000%-100%		
Special 7 Дополнительные настройки	Reset Default 1 Сброс до заводских настроек	.=OFF Выкл	
		.=ON Вкл	
	Calibration 2	Code	Code =000

	Калибровка	Код	
		PAN Горизонтальное вращение	PAN =000
		TILT Вертикальное вращение	TILT =000
		Red Красный	Red =000
		Green Зелёный	Green =000
		Blue Синий	Blue =000
		White Белый	White =000
		Focus Фокус	Focus =000
		Temperature 3 Температура	Temperature Температура
		=000C	
	Manual Control 4 Ручное управление	PAN Горизонтальное вращение	PAN =000
		PAN-Fine Тонкая настройка горизонтального вращения	PAN-Fine =000
		TILT Вертикальное вращение	TILT =000
		TILT-Fine Тонкая настройка вертикального вращения	TILT-Fine =000
		Move Speed Скорость движения	Move Speed =000
		Dimmer Диммирование	Dimmer =000
		Strobe Стробирование	Strobe =000
		Red Красный	Red =000
		Green Зелёный	Green =000
Blue Синий		Blue =000	
White Белый	White =000		
Focus Фокус	Focus =000		

Edit Use Program 8 Редактирование пользовательских пресетов	Program 01 Программа 01	Setup Steps Шаги установки	Setup= *** Установка	01..16
		Scenes 01 Сцена 01	PAN Горизонтальное вращение	000-255
			PAN-Fine Тонкая настройка горизонтального вращения	000-255
			TILT Вертикальное вращение	000-255
			TILT-Fine Тонкая настройка вертикального вращения	000-255
			Move Speed Скорость движения	000-255
			Dimmer Диммирование	000-255
			Strobe Стробирование	000-255
			Red Красный	000-255
			Green Зелёный	000-255
			Blue Синий	000-255
			White Белый	000-255
			Focus Фокус	000-255
		Scene Time=00.0s Продолжительность сцены, сек.		
	Scenes 02...16 Сцены			
	Program 02 Программа 02			
	Program 03 Программа 03			
	Program 04 Программа			

	04			
	Program 05 Программа 05			
	Program 06 Программа 06			
	Program 07 Программа 07			
	Program 08 Программа 08			
Version 9 Версия программного обеспечения	V1.0			

7. Замена предохранителя

В случае если лампа перегорает, предохранитель устройства также выходит из строя. 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.

Если вам понадобятся какие-либо запчасти, пожалуйста, используйте только оригинальные. В случае повреждения кабеля устройства его необходимо заменить на соответствующий. По вопросам приобретения комплектующих и любым другим обращайтесь к официальному дилеру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание: переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц ~
- Потребляемая мощность: 400 Вт
- Светодиоды: 36 RGBW, 10 Вт, 4 в 1, с высокой яркостью
- Зуммирование 15°-55°
- Подключение DMX-512: 3-пиновый XLR
Каналы управления по протоколу DMX: 16
- Автоматическое восстановление позиции головы при горизонтальном и вертикальном вращении (Pan/tilt)
- Точное сканирование – 8/16

- Движение: по горизонтальной оси – 540° , по вертикальной – 270°
- Разъем кабеля питания SPEAKON
- Частота стробирования: 0-30 Гц
- Габариты: 330*220*440 мм
- Вес нетто: 9.76 кг
- Максимально допустимая температура окружающей среды: 45°C

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