

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED ZOOM 740

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 740. 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 дилеру.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.

Прежде чем открыть корпус, всегда отсоединяйте прибор от электрической сети.

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

Характеристики

- шаттер/диммер, обеспечивающий очень плавное диммирование и эффект стробирования с частотой от 1 до 30 вспышек в секунду
- ЖК-дисплей
- Считывающее устройство для приёма сигналов DMX
- Функция дистанционной перезагрузки
- 14 каналов управления по протоколу DMX
- Диапазон горизонтального вращения (Pan) – 530°
- Диапазон вертикального вращения (Tilt) – 280°
- Управление по протоколу DMX с помощью любого стандартного DMX-контроллера

Правила эксплуатации

Данное устройство 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.

Не трясите прибор. Не применяйте силу при его монтаже и эксплуатации.

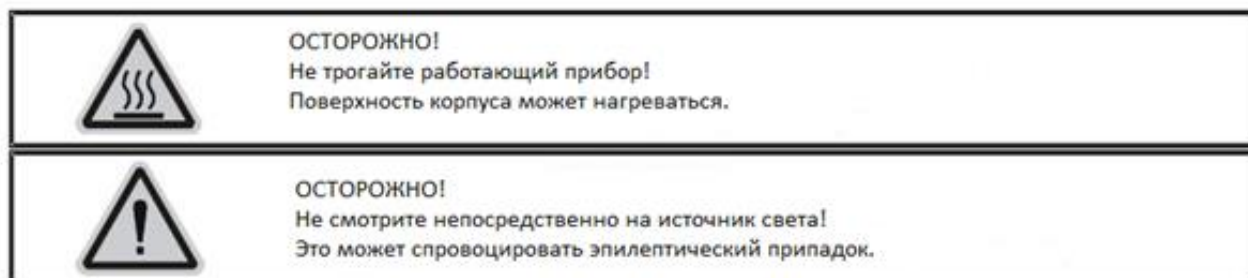
Помните, что расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 1 метра. Всегда фиксируйте прибор с помощью страховочного тросика, продев его в соответствующие отверстия.

Приступайте к эксплуатации прибора только после того как убедитесь, что корпус не вскрыт и все винты туго затянуты. 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 ¼ (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.

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

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

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.

1. Протокол DMX

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 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

14-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ

Канал 1 – горизонтальное вращение (Pan)

Канал 2 – тонкая настройка горизонтального вращения, 16 бит

Канал 3 – вертикальное вращение (Tilt)

Канал 4 – тонкая настройка вертикального вращения, 16 бит

Канал 5 – регулировка скорости горизонтального и вертикального вращения, от максимума до минимума

Канал 6 – перезагрузка

0-9 нет функции

10-14 перезагрузка

15-255 нет функции

Канал 7 – основной диммер, яркость 0-100%

Канал 8 – стробирование

0-19 отключено

20-24 открытое положение

25-64 стробирование

65-69 открытое положение

70-84 открытие с эффектом пульсации

85-89 открытое положение

90-104 закрытие с эффектом пульсации

105-109 открытое положение

110-124 стробирование в случайном порядке

125-129 открытое положение

130-144 открытие с эффектом пульсации в случайном порядке

145-149 открытое положение

150-164 закрытие с эффектом пульсации в случайном порядке

165-169 открытое положение

170-184 вспышка с эффектом пульсации

185-189 открытое положение

190-204	вспышка с эффектом пульсации в случайном порядке
205-209	открытое положение
210-224	синусоидальная волна (дополнительный эффект стробирования)
225-229	открытое положение
230-244	вспышка
245-255	открытое положение
Канал 9 – диммер красного, 0-100%	
Канал 10 – диммер зелёного, 0-100%	
Канал 11 – диммер синего, 0-100%	
Канал 12 – диммер белого, 0-100%	
Канал 13 – цвет макро, смена цветов, затухание цвета в случайном порядке	
0-9	выкл.
10-174	33 цвета
175-179	выкл.
180-201	смена цветов; скорость – от высокой до низкой
202-207	стоп
208-229	затухание цвета; скорость – от низкой до высокой
230-234	выкл.
235-239	случайный цвет I (высокая скорость)
240-244	случайный цвет II (средняя скорость)
245-249	случайный color III (низкая скорость)
250-255	выкл.
Канал 14 – зуммирование от 8° до 60°	

2. Автоматический режим:

Нажмите кнопку MENU, пролистайте меню кнопками UP или DOWN, чтобы на дисплее отобразилось FIXTURE TEST (диагностика прибора), и выберите AUTO TEST.

Устройство начнёт воспроизводить готовые пресеты шоу-программ.

3. Панель управления

С помощью панели управления вы можете задавать и редактировать адреса для протокола DMX. Для входа в основное меню используйте кнопку MENU, для просмотра меню – UP (вверх) и DOWN (вниз), а для выбора одного из пунктов – ENTER. Если вам нужно изменить выбранную настройку, снова воспользуйтесь кнопками UP/DOWN и подтвердите выбор команды нажатием кнопки Enter. Для выхода также используйте кнопку MENU.

Описание функций панели управления приведено ниже.

DMX FUNCTIONS / Функции DMX	DMX Address / Адрес DMX	001-512
	VIEW DMX Value / Значения DMX	1. Pan / Горизонтальное вращение 000-255
		2. Pan Fine / Тонкая настройка горизонтального вращение 000-255
		3. Tilt / Вертикальное вращение 000-255

		4. Tilt Fine / Тонкая настройка вертикального вращения 000-255
		5. P/T Speed / Скорость горизонтального/вертикального вращения 000-255
		6. SPECIAL FUNCTIONS / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ 000-255
		7. Dimmer / Диммер 000-255
		8. Shutter / Шаттер 000-255
		9. Red 1 / Красный 1 000-255
		10. Green 1 / Зелёный 1 000-255
		11. Blue 1 / Синий 1 000-255
		12. White 1 / Белый 1 000-255
		13. Color 1 / Цвет 1 000-255
		14. Zoom / Зуммирование 000-255
FIXTURE SETTING / НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА	Pan Inverse / Изменение направления горизонтального вращения	Yes / Да No / Нет
	Tilt Inverse / Изменение направления вертикального вращения	Yes / Да No / Нет
	P/T Feedback / Возврат в исходное положение при смещении во время горизонтального/вертикального вращения	Yes / Да No / Нет
	Black P/T Moving / Затемнение во время горизонтального/вертикального вращения	Yes / Да No / Нет
	White Balance / Баланс белого	Red / Красный:125-255
		Green / Зелёный:125-255
Blue / Синий:125-255		
DISPLAY SETTING / НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ	Display Inverse / Поворот дисплея	Yes / Да
		No / Нет
	Blacklight AUTO OFF / Автоматическое отключение подсветки	Yes / Да
		No / Нет
	Blacklight INTENSITY / Яркость подсветки	1--10
	Temperature Unit / Температура устройства	Centigrade / по Цельсию
Fahrenheit / по Фаренгейту		
Display WARNING / Вывод предупреждений на дисплей	Yes / Да	
	No / Нет	

FIXTURE TEST / ДИАГНОСТИКА УСТРОЙСТВА	AUTO TEST / Автоматическая диагностика	
	MANUAL TEST / РУЧНАЯ ДИАГНОСТИКА	1. Pan / Горизонтальное вращение 000-255
		2. Pan Fine / Тонкая настройка горизонтального вращения 000-255
		3. Tilt / Вертикальное вращение 000-255
		4. Tilt Fine / Тонкая настройка вертикального вращения 000-255
		5. P/T Speed / Скорость горизонтального/вертикального вращения 000-255
		6. SPECIAL FUNCTIONS / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ 000-255
		7. Dimmer / Диммер 000-255
		8. Shutter / Шаттер 000-255
		9. Red 1 / Красный 1 000-255
		10. Green 1 / Зелёный 1 000-255
		11. Blue 1 / Синий 1 000-255
		12. White 1 / Белый 1 000-255
		13. Color 1 / Цвет 1 000-255
14. Zoom / Зуммирование 000-255		
FIXTURE INFORMATION / СВЕДЕНИЯ ОБ УСТРОЙСТВЕ	FIXTURE USE TIME / ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА	EXIT / ВЫЙТИ RESET TIME / СБРОСИТЬ ВРЕМЯ
	LAMP ON TIME / ВРЕМЯ РАБОТЫ ЛАМПЫ	EXIT / ВЫЙТИ RESET TIME / СБРОСИТЬ ВРЕМЯ
	FIRMWARE VERSION / ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	CPU-A
	RESET FUNCTIONS / СБРОС НАСТРОЕК ФУНКЦИЙ	PAN/TILT / ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ/ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ
	ZOOM / ЗУММИРОВАНИЕ	
	ALL / ВСЕ	
SPECIAL functions / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ функции	FIXTURE MAINTENANCE / ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА	INTERVAL / ИНТЕРВАЛ 300 Ч., EXIT/RESET TIME / ВЫЙТИ/СБРОСИТЬ ВРЕМЯ REMAIN TIME / ОСТАЛОСЬ 291 Ч., EXIT/RESET TIME / ВЫЙТИ/СБРОСИТЬ ВРЕМЯ
	FACTORY SETTING / ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	NO / НЕТ YES / ДА

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: 100-240 В AC, 50/60 Гц ~

Потребляемая мощность: макс.320 Вт

Источник света: 7 светодиодов OSTAR 40Вт с высокой яркостью, 4 в 1 RGBW, макс. 280 Вт

Зуммирование 8°-60°

Соединение DMX-512: 3- или 5-пиновые XLR-разъёмы

Каналы DMX: 14

Автоматическая корректировка положения горизонтального/вертикального вращения

Точность сканирования положения – 16 бит

Диапазон вращения: горизонтальное X – 530⁰, вертикальное Y – 280⁰

Частота стробирования: 0-30 Гц

Габариты: 325*215*385 мм

Вес (нетто): 8,5 кг

Максимально допустимая температура окружающей среды t_a : 40° C

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