

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED BEAM 60

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED BEAM 60. Мы уверены, что вы оцените по достоинству его функциональность и надежность.

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны при эксплуатации прибора. Во избежание удара током не трогайте электрические провода под напряжением.

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:

Узкий луч с углом раскрытия 3°; специальная линза, светодиоды OSRAM с высокой яркостью 60 Вт, RGBW, 4 в 1

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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Протокол DMX 512

Назначение адресов

Светодиодный 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 А-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

8-канальный режим

Канал 1	–	горизонтальное вращение (Pan)
Канал 2	–	горизонтальное вращение с изменением скорости
0-7		нет функции
8-127		горизонтальное вращение вперед, от медленного до быстрого
128-255		горизонтальное вращение назад, от быстрого до медленного
Канал 3	–	вертикальное вращение (Tilt)
Канал 4	–	вертикальное вращение, от медленного до быстрого
Канал 5	–	предустановленные цвета
0-7		нет функции
8-137		13 режимов смешивания цветов
138-188		смена цвета
189-239		затухание цвета
240-255		режим звуковой анимации
Канал 6	–	запуск готовых пресетов, от медленного до быстрого

Канал 7	– пресеты горизонтального/вертикального вращения
0-7	нет функции
8-240	вращение Pan/Tilt - 9 пресетов
241-255	вращение Pan/Tilt - звуковая анимация
Канал 8	– регулировка скорости, перезапуск
0-50	нет функции
51-100	регулировка скорости, от минимума до максимума
151-200	регулировка скорости, от максимума до минимума
251-255	перезапуск

16-канальный режим

Канал 1	– горизонтальное вращение (Pan)
Канал 2	– горизонтальное вращение, от медленного до быстрого
Канал 3	– регулировка скорости горизонтального вращения
Канал 4	– вертикальное вращение (tilt)
Канал 5	– вертикальное вращение, от медленного до быстрого
Канал 6	– регулировка скорости вертикального вращения
Канал 7	– диммер, регулирующий яркость: от минимума к максимуму
Канал 8	– строб
Канал 9	– диммер красного цвета 0-100%
Канал 10	– диммер зеленого цвета 0-100%
Канал 11	– диммер синего цвета 0-100%
Канал 12	– диммер белого цвета 0-100%
Канал 13	– предустановленные цвета
0-7	нет функции
8-137	13 режимов смешивания цветов
138-188	смена цвета
189-239	затухание света
240-255	режим звуковой анимации
Канал 14	– запуск готовых пресетов, от медленного до быстрого
Канал 15	– пресеты горизонтального/вертикального вращения
0-7	нет функции
8-240	вращение Pan/Tilt - 9 пресетов
241-255	вращения Pan/Tilt - звуковая анимация
Канал 16	– регулировка скорости, перезапуск
0-50	нет функции
51-100	регулировка скорости, от минимума до максимума
151-200	регулировка скорости, от максимума до минимума
251-255	перезапуск

2. Режим звуковой анимации

Нажимайте кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится **Soun**, выберите

значение **ON**, подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажимайте кнопку MENU до тех пор, пока на дисплее не появится **SHMd**, выберите значение **001-008**, подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Прибор будет работать в режиме воспроизведения одной из готовых программ.

4. Синхронизация и режим master /slave

Возьмите один из приборов и включите на нем режим звуковой анимации или автоматический, как описано выше. На остальных приборах, которые вы хотите подключить в цепь, сделайте следующее: нажимайте кнопку MENU, пока на дисплее не появится **SLMd**, выберите значение **Slav**, подтвердите выбор функции нажатием кнопки ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим или режим звуковой анимации. Отсоедините приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

*Выбор значения функций в меню дисплея осуществляется с помощью кнопок UP и DOWN.

Светодиодный дисплей:

1 Addr	Адрес DMX	001-512	
2 ChMd	Режим управления по протоколу DMX	.=CH8	
		.=CH16	
3 SPMd	Режим скорости	.=Low (низкая)	
		.=High (высокая)	
4 SLMd	Режим master/slave	.=Master	
		.=Slave	
5 SHMd	Встроенная программа (пресет)	.=001	
		.=002	
		.=003	
		.=004	
		.=005	
		.=006	
		.=007	
		.=008	
6 Soun	Звуковая анимация	.=OFF (выкл)	
		.=ON (вкл)	
7 PAN	Изменение направления	.=OFF (выкл)	

	вращения по горизонтали	.=ON (вкл)	
8 TIL	Изменение направления вращения по вертикали	.=OFF (выкл)	
		.=ON (вкл)	
9 dISP	Переверот изображения	.=OFF (выкл)	
		.=ON (вкл)	
10 rFAC	Сброс до заводских значений	.=OFF (выкл)	
		.=ON (вкл)	
11 Ad t	Установка исходных настроек	Delt (удалить)	Очистить исходные настройки для горизонтального вращения (PAN) и вертикального (TILT) (3s)
		P(PAN)	.=0-120
		t(TILT)	.=0-120
12 rST	Перезапуск		

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: 100 Вт

Светодиод: 60 Вт OSRAM RGBW, 4 в 1

Дисплей: светодиодный, 4-символьный

Угол раскрытия луча: 3°

Частота стробирования: от 0 до 30 Гц

Движение: Pan 540°/ без ограничений, Tilt 270°

Управление: DMX 512, master/slave, автоматический, звуковая анимация

Каналы DMX: 8/16

Допустимая температура окружающей среды: -20⁰ +40⁰

Вес нетто: 3,6 кг

Габариты: 150x200x270 мм

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