

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED BEAM 912

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED BEAM 912. 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 15°, 9 светодиодов CREE x 12 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,

прилагающегося 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.

Функции каналов управления DMX

13-канальный режим

Канал DMX	Значение для канала	Функция
1	000 - 255	X
2	000 - 255	Y
3	000-255	Диммирование (0-100%)
4	000-004	Закрытие шторок
	005-250	Стробирование, от медленного до быстрого
	251-255	Открытие шторок
5	000-255	R(все)
6	000-255	G(все)
7	000-255	B(все)
8	000-255	W(все)
9	000-007	Нет функции
	008-037	Программа 1
	038-067	Программа 2
	068-097	Программа 3
	098-127	Программа 4

	128-157	Программа 5
	158-187	Программа 6
	188-217	Программа 7
	218-255	Программа 8
10	000-007	Нет функции
	008-037	Запрограммированное шоу (пресет) 1
	038-067	Запрограммированное шоу (пресет) 2
	068-097	Запрограммированное шоу (пресет) 3
	098-127	Запрограммированное шоу (пресет) 4
	128-157	Запрограммированное шоу (пресет) 5
	158-187	Запрограммированное шоу (пресет) 6
	188-217	Запрограммированное шоу (пресет) 7
	218-247	Запрограммированное шоу (пресет) 8
	248-255	Режим звуковой анимации
11	000-255	Изменение скорости воспроизведения (от медленного до быстрого)
12	000-007	Нет функции
	008-033	Вращение Pan/Tilt – авто 1
	034-059	Вращение Pan/Tilt – авто 2
	060-085	Вращение Pan/Tilt – авто 3
	086-111	Вращение Pan/Tilt – авто 4
	112-137	Вращение Pan/Tilt – авто 5
	138-163	Вращение Pan/Tilt – авто 6
	164-189	Вращение Pan/Tilt – авто 7
	190-215	Вращение Pan/Tilt – авто 8
	216-240	Вращение Pan/Tilt – авто 9
	241-255	Вращение Pan/Tilt – звуковая анимация
13	200-209	Перезапуск

48-канальный режим

Канал 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	XY – регулировка скорости
6	000-255	Диммирование (0-100%)
7	000-004	Закрытие шторок

	005-250	Стробирование (от медленного до быстрого)
	251-255	Открытие шторок
8	000-255	Красный 1
9	000-255	Зеленый 1
10	000-255	Синий 1
11	000-255	Белый 1
12	000-255	Красный 2
13	000-255	Зеленый 2
14	000-255	Синий 2
15	000-255	Белый 2
16	000-255	Красный 3
17	000-255	Зеленый 3
18	000-255	Синий 3
19	000-255	Белый 3
20	000-255	Красный 4
21	000-255	Зеленый 4
22	000-255	Синий 4
23	000-255	Белый 4
24	000-255	Красный 5
25	000-255	Зеленый 5
26	000-255	Синий 5
27	000-255	Белый 5
28	000-255	Красный 6
29	000-255	Зеленый 6
30	000-255	Синий 6
31	000-255	Белый 6
32	000-255	Красный 7
33	000-255	Зеленый 7
34	000-255	Синий 7
35	000-255	Белый 7
36	000-255	Красный 8
37	000-255	Зеленый 8
38	000-255	Синий 8
39	000-255	Белый 8
40	000-255	Красный 9
41	000-255	Зеленый 9
42	000-255	Синий 9
43	000-255	Белый 9
44	000-007	Нет функции

	008-037	Программа 1
	038-067	Программа 2
	068-097	Программа 3
	098-127	Программа 4
	128-157	Программа 5
	158-187	Программа 6
	188-217	Программа 7
	218-255	Программа 8
45	000-007	Нет функции
	008-037	Запрограммированное шоу (пресет) 1
	038-067	Запрограммированное шоу (пресет) 2
	068-097	Запрограммированное шоу (пресет) 3
	098-127	Запрограммированное шоу (пресет) 4
	128-157	Запрограммированное шоу (пресет) 5
	158-187	Запрограммированное шоу (пресет) 6
	188-217	Запрограммированное шоу (пресет) 7
	218-247	Запрограммированное шоу (пресет) 8
	248-255	Режим звуковой анимации
46	000-255	Изменение скорости воспроизведения (от медленного до быстрого)
47	000-007	Нет функции
	008-033	Вращение Pan/Tilt – авто 1
	034-059	Вращение Pan/Tilt – авто 2
	060-085	Вращение Pan/Tilt – авто 3
	086-111	Вращение Pan/Tilt – авто 4
	112-137	Вращение Pan/Tilt – авто 5
	138-163	Вращение Pan/Tilt – авто 6
	164-189	Вращение Pan/Tilt – авто 7
	190-215	Вращение Pan/Tilt – авто 8
	216-240	Вращение Pan/Tilt – авто 9
	241-255	Вращение Pan/Tilt – звуковая анимация
48	200-209	Перезапуск

2. Режим звуковой анимации

Нажмите кнопку ESC, войдите в меню Run Mode с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим звуковой анимации, с помощью кнопок UP (вверх), DOWN (вниз) выберите Sound Control и подтвердите выбор функции кнопкой ENTER. Устройство начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажмите кнопку ESC, войдите в меню Run Mode с помощью кнопки ENTER. Для перехода в автоматический режим, с помощью кнопок UP, DOWN выберите Auto Run и подтвердите выбор функцией кнопкой ENTER. Устройство начнет 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 ESC, войдите в меню Run Mode с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим master/slave выберите Slave Run 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:

DMX Address (адрес DMX)	001~512		
Run Mode (режим управления)	DMX 13 Channel (13-канальный режим DMX)		
	DMX 18 Channel (48-канальный режим DMX)		
	Auto Run (автоматическое управление)	Режим 1	
		Режим 2	
		Режим 3	
		Режим 4	
		Режим 5	
		Режим 6	
		Режим 7	
		Режим 8	
	Sound Control (режим звуковой анимации)		
	Master Auto Run (автоматическое управление - master)	Режим 1	
		Режим 2	
		Режим 3	
		Режим 4	
	Режим 5		
	Режим 6		

		Режим 7	
		Режим 8	
	Master Sound Control (режим звуковой анимации - master)		
	Slave Run (режим master/slave)		
Language Setting (выбор языка)	简体中文 (китайский)		
	English (английский)		
Advanced Setup (расширенные настройки)	Pan Reverse (изменение направления горизонтального вращения)		
	Tilt Reverse (изменение направления вертикального вращения)		
	Display Reverse (переворот изображения)		
	Reset Motor (перезапуск)		
	Factory Set (заводские настройки)		
	Home Position Set (установка исходных настроек)	Пароль	Code =018
		PAN (горизонтальное вращение)	PAN =000
		TILT (вертикальное вращение)	TILT =000
		Красный	Red =000
		Зеленый	Green =000
		Синий	Blue =000
		Белый	White =000
		Mic Sensitive (чувствительность микрофона)	0
System State (состояние системы)	On Time (текущее время)		
	Accumulative Time (общее время)		
	Current Run Mode (текущий режим работы)		
	Temperature (температура)		
	Software Version (версия программного обеспечения)		
Manual Control (ручное)	PAN (горизонтальное вращение)	PAN =000	

управление)	PAN-FINE (горизонтальное вращение - тонкая настройка)	PAN-Fine	=000	
	TILT (вертикальное вращение)	TILT	=000	
	TILT-FINE (вертикальное вращение – тонкая настройка)	TILT-Fine	=000	
	Move Speed (скорость движения)	Move Speed	=000	
	Dimmer (диммирование)	Dimmer	=000	
	Strobe (стробирование)	Strobe	=000	
	Red (красный)	Red	=000	
	Green (зеленый)	Green	=000	
	Blue (синий)	Blue	=000	
	White (белый)	White	=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: 160 Вт

Светодиоды: 9 x 12 Вт CREE (RGBW 4 в 1)

Дисплей: ЖК

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

Количество каналов DMX: 13/48

Угол раскрытия луча: 15°

Частота стробирования: от 0 до 30 Гц

Диммер: 0 – 100%

Диапазон вращения: Pan 540°, Tilt 220°

Допустимая температура окружающей среды: от -20° до 40°

Габариты: 145x265x350 мм

Вес: 6 кг

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