

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



### LED MINI-BE 715

## ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED MINI-BE 715. 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:

Zoom: 15°- 67°, 7 светодиодов OSTAR x 15Вт 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.

## 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 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 DMX

### 16-канальный режим

Канал	Значения	Функция
1	000 - 255	Вращение по горизонтали
2	000 - 255	Вращение по горизонтали – точная настройка
3	000 - 255	Вращение по вертикали
4	000 - 255	Вращение по вертикали – точная настройка
5	000 - 255	Скорость вращения
6	000 - 255	Диммер (0-100%)
7	000 - 009	Закрытие шторок
	010 - 245	Строб, от медленного до быстрого
	246 - 255	Открытие шторок
8	000 - 255	Красный
9	000 - 255	Зеленый
10	000 - 255	Синий
11	000 - 255	Белый
12	000 - 255	Цветовая температура
13	000 - 010	Закрытый

	011 - 020	R
	021 - 030	G
	031 - 040	B
	041 - 050	W
	051 - 060	R+G
	061 - 070	G+B
	071 - 080	B+W
	081 - 090	R+B
	091 - 100	G+W
	101 - 110	R+W
	111 - 120	R+G+B
	121 - 130	R+G+W
	131 - 140	G+B+W
	141 - 150	RGBW
	151 - 255	Смена цвета, от медленного до быстрого
14	000 - 010	Предустановленные цвета (отмена)
	011 - 255	Затухание, от медленного до быстрого
15	000 - 020	Нет функции
	021 - 040	Встроенная программа 1
	041 - 060	Встроенная программа 2
	061 - 080	Встроенная программа 3
	081 - 100	Встроенная программа 4
	101 - 120	Встроенная программа 5
	121 - 140	Встроенная программа 6
	141 - 160	Встроенная программа 7
	161 - 180	Встроенная программа 8
	181 - 200	Нет функции
	201 - 225	Перезапуск
	226 - 255	Нет функции
16	0-255	Фокус

## 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 DMX	.=CH16	
3 SPMd	Скорость воспроизведения	.=High	
		.=Low	
4 SLMd	Режим работы	.=Master	
		.=Slave	
5 SHMd	Встроенная программа	.=001	
		.=002	
		.=003	
		.=004	
		.=005	
		.=006	
		.=007	
		.=008	
6 Soun	Звуковая анимация	.=OFF	
		.=ON	
7 PAN	Изменение направления вращения по горизонтали	.=OFF	
		.=ON	
8 TIL	Изменение направления вращения по вертикали	.=OFF	

		.=ON	
9 dISP	Переверот изображения	.=OFF	
		.=ON	
10 rFAC	Возврат к заводским настройкам	.=OFF	
		.=ON	
11 Ad t	Установка исходных настроек	Delt	Очистить исходные настройки для горизонтального вращения (PAN) и вертикального (TILT) (3s)
		P(PAN)	.=0-120
		t(TILT)	.=0-120
		F(Gobo)	.=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: 120 Вт

Светодиоды: 7 x 15Вт OSTAR RGBW, 4 в 1

Угол раскрытия луча: 15° - 67°

Частота стробирования: от 0 до 30 Гц

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

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

Каналы DMX: 16

8 встроенных программ

Допустимая температура окружающей среды: -20<sup>0</sup> +40<sup>0</sup>

Габариты: 150x200x300 мм

Вес нетто: 4,2 кг

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