



## **DRAGON**

### **Инструкция по эксплуатации**

- 117049 Москва, Ленинский пр-т д.1/1 офис 1501. Тел./факс. (095) 959-9217, 959-9285, 959-9259
- 111141 Москва, 1-й Проезд Перова поля д. 8, ЦНИИС. Тел. (095) 368-8740, факс (095) 306-3291  
E-mail: [universa@corbina.ru](mailto:universa@corbina.ru)

## Введение

Уважаемый покупатель, фирма UNIVERSAL LIGHTING благодарит Вас, за то, что Вы приобрели центральный управляемый эффект DRAGON. Надеемся, что Вы получите удовлетворение от работы с нашим оборудованием. Пожалуйста, перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите настоящую инструкцию.

## Особенности

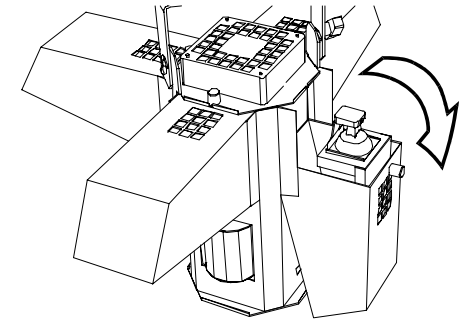
- 12 несменных гобо (трафаретов) – по 3 на каждой секции
- 24 цвета – по 6 на каждой секции
- Протокол управления – DMX512
- Встроенная программа
- Звуковая активация
- Синхронизация в режиме «Мастер-Слэйв».

## Внимание!

1. Никогда не открывайте прибор, если он горячий и/или подключен к сети питания.
2. Не используйте прибор в запылённых и/или сырых помещениях, а так же, на открытом воздухе.

## Установка/Смена лампы

1. Перед тем, как открыть прибор, убедитесь, что он холодный и отключён от сети питания.
2. Ослабьте винт, расположенный на верхней крышке прибора поверните секцию вниз до упора.
3. **Протрите колбу лампы спиртом с целью удаления загрязнений, разрушающих кварцевое стекло во время работы. Не прикасайтесь к колбе лампы руками.**
4. Установите лампу, вдвинув её в ламподержатель до упора.
5. Для извлечения лампы потяните за рычажок, расположенный справа от лампы.
6. Верните секцию в рабочее положение, затяните винт.



Замечание: Лампы в приборе соединены попарно последовательно. Поэтому, при перегорании одной лампы не будет загораться и вполне работоспособная лампа в соседней секции. Будьте внимательны при замене ламп!

## Порядок работы

1. Подключить прибор к сети питания.
2. При помощи DIP-переключателя выбрать желаемый режим работы прибора:
  - Внутренняя программа;
  - Внутренняя программа со звуковой активацией;
  - Работа от DMX-пульта;
  - Режим синхронизации (Мастер-Слэйв)

№№	Наименование режима	Положение DIP-переключателя
1.	Внутренняя программа	
2.	Внутренняя программа со звуковой активацией	
3.	Работа от DMX-пульта (Для выбора стартового канала пользуйтесь таблицей)	

## Работа от DMX-пульта

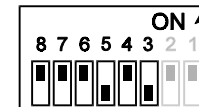
DRAGON занимает 11 DMX-каналов:

- 1-4 – Сканирующие зеркала;
- 5-8 – GOBO;
- 9 - Эффекты (барабаны и вращающиеся зеркала);
- 10 - Скорость движения сканирующих зеркал;
- 11 - В данной модификации прибора канал свободен.

Перед началом работы внимательно изучите инструкцию по эксплуатации вашего пульта.

1. Подсоедините DMX пульт при помощи стандартного XLR-кабеля (в комплект не входит) к DMX-входу прибора (1<sup>й</sup> контакт – земля, 2<sup>й</sup> контакт – сигнал «-», 3<sup>й</sup> контакт – сигнал «+»)
2. При помощи DIP-переключателей выберите номер стартового канала. Для этого используются переключатели с 3 по 8. Для удобства пользуйтесь «Таблицей выбора стартового канала» В ней, указаны положения DIP-переключателей и соответствующие им стартовые каналы.

**Пример:** Если Вы хотите, что бы SPIDER работал с 56-го DMX канала, то необходимо выставить на DIP-переключателе следующую последовательность: 00101000. При этом прибор будет управляться следующим образом:



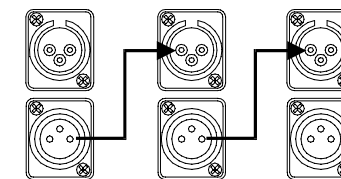
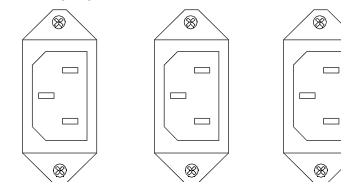
- 56-59<sup>й</sup> каналы - Зеркала,
- 60-63<sup>й</sup> каналы - GOBO,
- 64<sup>й</sup> канал – Эффекты,
- 65<sup>й</sup> канал – Скорость движения зеркал,
- 66<sup>й</sup> канал – в данной модификации прибора канал свободен.

Для следующего прибора, в этом случае, рекомендуется выбрать 67<sup>й</sup> канал в качестве стартового. Приборы, имеющие одинаковые стартовые каналы будут работать синхронно.

## Синхронизация (Мастер – Слэйв)

К прибору, работающему в режиме «Внутренняя программа» или «Внутренняя программа с звуковой активацией» можно подключить любое количество приборов («Слэйвов»), которые будут работать синхронно с «Мастером». Для этого:

1. Соедините между собой приборы, подлежащие синхронизации при помощи стандартного XLR-кабеля (в комплект не входит) как показано на схеме.
2. При помощи DIP-переключателя установите на «Мастере» один из следующих режимов работы: «Внутренняя программа» (11000000) или «Внутренняя программа со звуковой активацией» (10000000).
3. При помощи DIP-переключателя установите на «Слэйвах» режим работы от DMX-пульта со стартовым каналом №1 (00000000).



Мастер Слэйв Слэйв

## Спецификация

Напряжение питания ..... 230В, 50/60Гц  
 Потребляемый ток ..... 4,4А  
 Потребляемая мощность ..... 1кВт  
 Плавкий предохранитель..... 2А (для платы управления)  
 Лампа .....4шт. ENH 120В 250Вт  
 Вес ..... 11,6 кг  
 Габаритные размеры ..... 660 x 660 x 330 мм  
 (406 x 406 x 330 мм в транспортном положении)

**Таблица выбора стартового канала**

№№ Прибора	Двоичный код	Стартовый канал
0.	11111111	1
1.	11011111	12
2.	11101111	23
3.	11001111	34
4.	11110111	45
5.	11010111	56
6.	11100111	67
7.	11000111	78
8.	11111011	89
9.	11011011	100
10.	11101011	111
11.	11001011	122
12.	11110011	133
13.	11010011	144
14.	11100011	155
15.	11000011	166
16.	11111101	177
17.	11011101	188
18.	11101101	199
19.	11001101	210
20.	11110101	221
21.	11010101	232
22.	11100101	243

№№ Прибора	Двоичный код	Стартовый канал
23.	11000101	254
24.	11111001	265
25.	11011001	276
26.	11101001	287
27.	11001001	298
28.	11110001	309
29.	11010001	320
30.	11100001	331
31.	11000001	342
32.	11111110	353
33.	11011110	364
34.	11101110	375
35.	11001110	386
36.	11110110	397
37.	11010110	408
38.	11100110	419
39.	11000110	430
40.	11111010	441
41.	11011010	452
42.	11101010	463
43.	11001010	474
44.	11110010	485
45.	11010010	496
46.	11100010	507