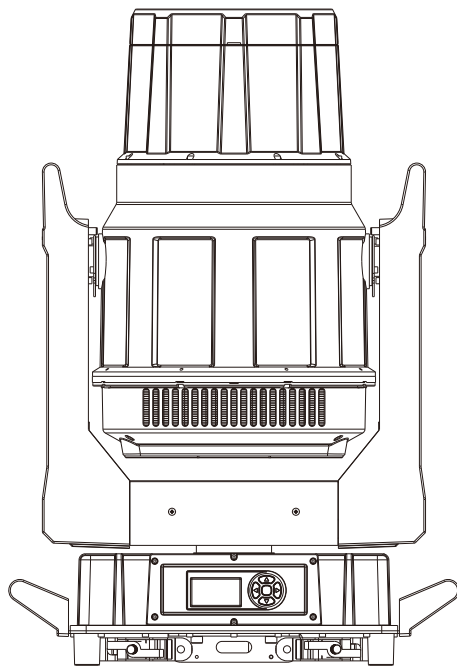


LIGHT SKY[®]

FLY DRAGON LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD



SHARK 450

Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно прочитайте это
руководство перед использованием
прибора!

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по безопасности	2
2. Технические характеристики	4
3. Комплектация и размер прибора	6
4. Установка и подключение	7
5. Панель управления	11
6. Настройки меню	12
7. Карта каналов	16
8. Схема подключения	19
9. Очистка и обслуживание прибора	20
10. Устранение неисправностей	20
11. Освобождение от ответственности и защита авторских прав	22

Поздравляем вас с выбором прибора нашей компании! Благодарим за ваш заказ.

- ◆ Пожалуйста, обратите внимание, что этот продукт, как и все остальные в богатом ассортименте нашей компании разработан и изготовлен качественно, что обеспечит отличную производительность и наилучшее соответствие вашим ожиданиям и требованиям.
- ◆ Внимательно полностью прочтите данное руководство пользователя и сохраните его для дальнейшего использования.. Важно знать информацию и соблюдать инструкции, приведенные в данном руководстве, чтобы убедиться, что прибор установлен, используется и обслуживается правильно и безопасно.
- ◆ Компания не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный прибору или другому имуществу или лицам в результате установки, использования и технического обслуживания, которые были выполнены не в соответствии с настоящим руководством пользователя, которое всегда идет в комплекте с прибором.
- ◆ Компания оставляет за собой право изменять характеристики, указанные в данном руководстве пользователя, в любое время и без предварительного уведомления.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Световые приборы предназначены только для профессионального использования. Не допускается использование в бытовых целях.

Установка

Убедитесь, что все части крепления прибора исправны.

Перед установкой прибора убедитесь, что точка крепления устойчива.

Страховочный трос должен быть надлежащим образом закреплен на приборе и в точке крепления.

При подвешивании приборов убедитесь, что несущая конструкция и все используемое оборудование выдерживает вес, по крайней мере, в 10 раз превышающий вес всех устройств, которые будут на них закреплены.



■ Монтажная поверхность и противопожарная защита

Пожалуйста, не устанавливайте прибор на горючие поверхности.

Храните все горючие материалы на расстоянии не менее 20 см от прибора.

Обеспечьте минимальный зазор в 0,5 м вокруг системы вентиляции прибора.

Не подвергайте фронтальную линзу воздействию солнечного света или другого сильного источника света под любым углом.

Линзы могут фокусировать солнечные лучи внутри прибора, создавая потенциальную опасность пожара.

Рабочая температура окружающей среды

Этот прибор подходит для использования внутри помещений и во влажных помещениях.

Не погружайте в воду. Рабочая температура окружающей среды **не должна быть выше 40°C**.

$t_a 40^{\circ}\text{C}$

Защита от поражения электрическим током

Подключение должно быть выполнено к системе электропитания, оснащенной эффективным заземлением (прибор **Class I** в соответствии со стандартом EN 60598-1). Кроме того, рекомендуется защищать линии питания приборов от непрямого контакта и/или короткого замыкания на землю с УЗО соответствующего номинала.



Двойная изоляция между источником питания низкого напряжения и управляющим проводом на приборе.

Подключение к системе электропитания

Подключение к электросети должно выполняться квалифицированным электромонтажником.

Убедитесь, что частота и напряжение сети соответствуют указанным на табличке с электрическими характеристиками прибора. На этой табличке также указана входная мощность, которую нужно знать, чтобы рассчитать количество приборов, которое можно подключить к одной линии, во избежание перегрузок.

Не используйте кабель питания, если повреждена изоляция.

Заменять поврежденный кабель питания во избежание опасных ситуаций должен производитель, дистрибьютор или технический специалист с соответствующей квалификацией.



t: 100 °C



■ Температура окружающих поверхностей

Максимальная температура нагрева поверхностей прибора при нормальных условиях работы 100 °C.



■ Обслуживание

Перед началом любых работ по техническому обслуживанию или чистке прибора отключите питание от сети.

После отключения прибора от сети дайте ему остыть по крайней мере 30 минут. В случае видимых повреждений линз их необходимо заменить оригинальными запасными частями.



■ Минимальное расстояние до освещаемой поверхности

Расстояние до освещаемых объектов и легковоспламеняющихся поверхностей должно быть не менее 12 метров.



■ Защита от взрыва

Защитный экран, линза или ультрафиолетовый экран на лампе могут быть повреждены вплоть до невозможности использования прибора. Чтобы этого избежать, нужно своевременно заменять такие части при возникновении трещин или глубоких царапин.



■ Защита от оптического излучения

Никогда не смотрите прямо в источник света. Вы рискуете повредить сетчатку, что может привести к слепоте.

Не смотрите на светодиоды с помощью луп, телескопов, биноклей или аналогичных оптических приборов, которые могут фокусировать световой поток.



Стандарт на внедрение продукта: GB 7000.1-2015 GB7000.217-2008

Продукты, упомянутые в данном руководстве, соответствуют European Community Directives, которым они подчиняются:

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

● Питание

- 100~240 В перем. тока ~ 50/60 Гц 5А

● Питание

- 650 Вт PF0.985

● Источник света

- Бренд: USHIO NSL450

- Мощность лампы: 450 Вт

- Цветовая температура: 6900 К

- Срок службы: 1500 часов

● Двигатели

- 15 ультратонких двигателей

• **Управление:** DMX-512

● **Количество каналов:** 17

● **Колесо цвета**

- 14 цветов + открытый луч

● Система цветосмещения

- CMY

● Колесо статичных гобо

- 11 гобо + открытый луч + 3 диапазона

анимации, эффект анимации с вращением в обоих направлениях

● Призма

- 8- +16- гранная, работа призм в комбинации

● Угол раскрытия луча Beam: 1.8°

● Угол раскрытия луча Wash:

- 6-45° независимый эффект Wash

● Фокус и линзы

- Высокоточная оптическая линза с линейной регулировкой фокуса

● Строб

- Двойная линза строба (0.5-9 вспышек/сек)

● Диммер

- 0-100% линейная регулировка

● Pan/Tilt: 540°/240°

● Разрешение Pan/Tilt: 2.11°/0.98°

● Скорость Pan/Tilt: 2.7 сек / 1.6 сек

● Размер прибора: 509 X 320 X 742 мм

● Размер коробки: 810 X 580 X 395 мм

Вес нетто: 34.5 кг, Вес брутто: 39 кг

● Размер кофра (1 прибор): 640 X 620 X 825 мм

Вес нетто: 34.5 кг, Вес брутто: 69 кг

● Установка адреса

- Автоматически заряжаемая батарея, адрес можно установить без подключения питания.

● Обновление ПО

- Через встроенный USB.

● Меню дисплея:

- 2.0-дюймовый экран LCD12864, может работать на китайском и английском языках, удобен для отображения меню и выбора различных функций.

- На дисплее отображается время работы прибора, его температура, данные о каналах и версия программного обеспечения.

● Особенности

- Удаленное управление лампой, включая поджиг и отображение времени работы лампы. автоматическое изменение скорости работы вентилятора, снижение мощности при включении функции стробоскопа.

● Степень защиты: IP66

● Безопасность устройства

- Двухполярный автоматический выключатель с термозащитой.

- Автоматическое отключение питания при перегреве или сбоях в работе системы охлаждения.

● Система охлаждения

- Принудительная вентиляция с осевыми вентиляторами

● Корпус

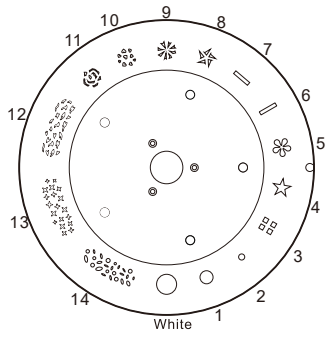
- Литой под давлением алюминий, запатентованный, стильный, простой и лаконичный дизайн.

● Встроенные складные трубины, удобство в транспортировке и монтаже

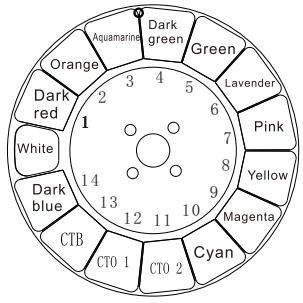
● Маркировка CE

- В соответствии с European Union Low Voltage Directive 2014/35/EU и Electromagnetic compatibility Directive 2014/30/EU.

1



Колесо статичных гобо
Актуальные данные проверяйте на приборе



Колесо цвета
Актуальные данные проверяйте на приборе

2



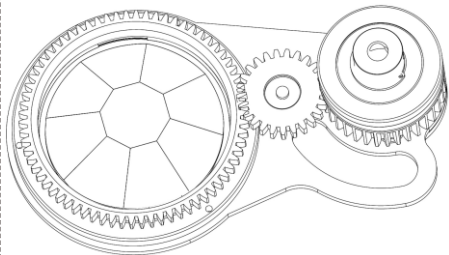
C

M

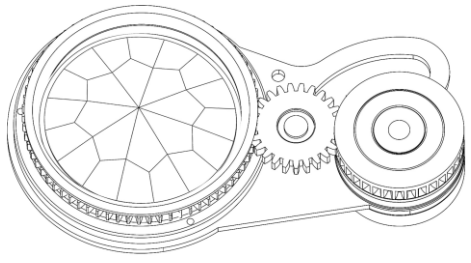
Y

система цветосмешения CMY

3



Колесо призмы 1



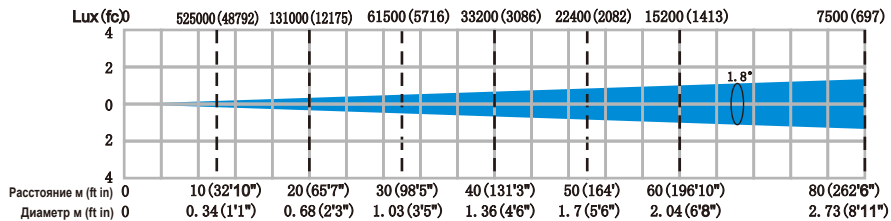
Колесо призмы 2

4

Расстояние, диаметр луча и диаграмма освещенности

Standard (1.8°)

Световой поток: 24000 люмен



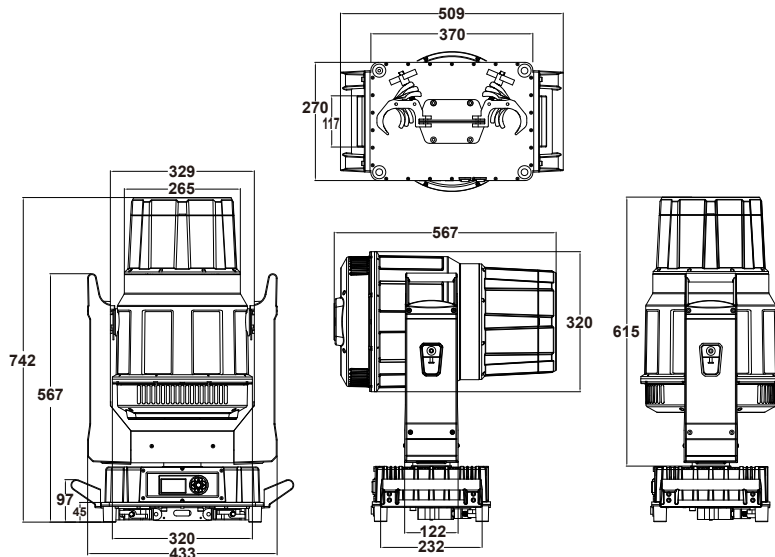
КОМПЛЕКТАЦИЯ И РАЗМЕР ПРИБОРА

1



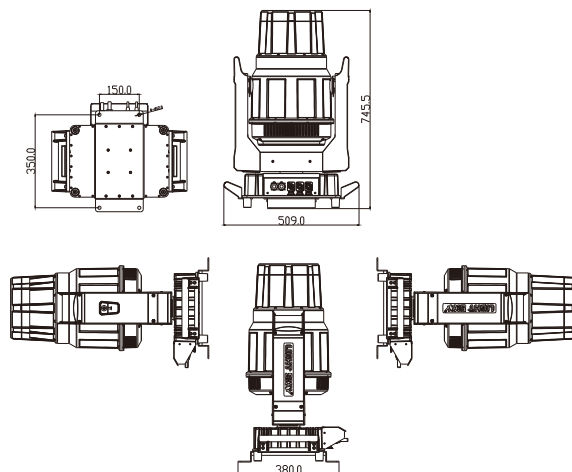
Комплектация прибора - Рис.1

2-1



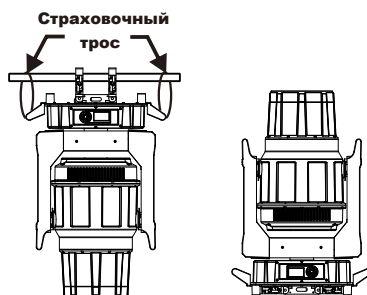
Размер прибора - Рис.2

2-2



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3



Установка прибора - Рис.3

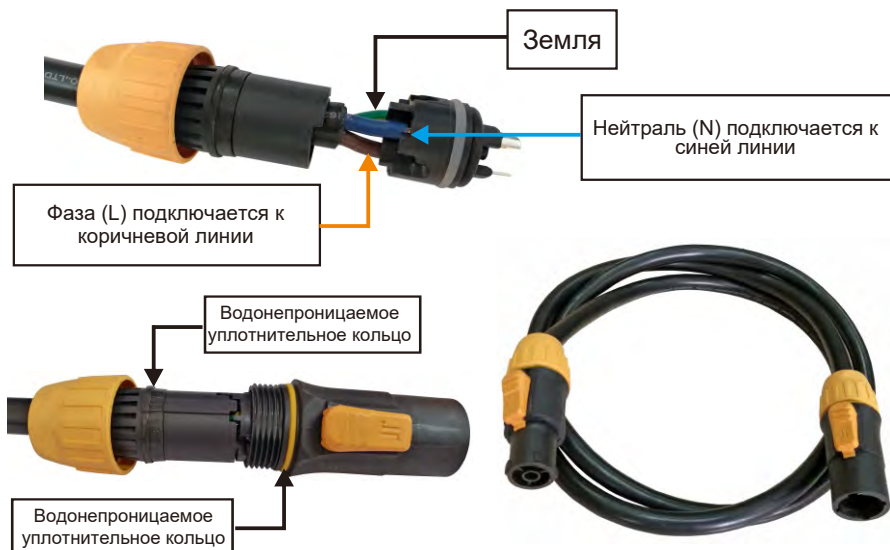
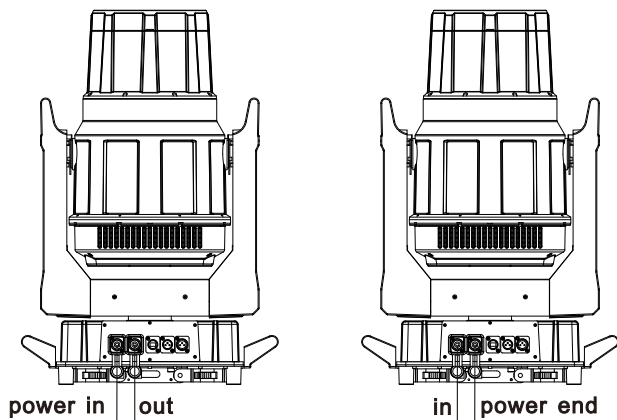
Прибор может быть установлен на пол, опираясь на специальные резиновые ножки, на ферму, на потолок или стену.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: за исключением случаев, когда прибор установлен на полу, необходимо прикрепить страховочный трос. Он должен быть надежно закреплен к месту крепления, а затем подсоединен к точке крепления в центре основания прибора. Убедитесь, что все детали крепления прибора в исправном состоянии.

Перед установкой прибора убедитесь, что точка крепления устойчива.

При подвешивании приборов убедитесь, что несущая конструкция и все используемое оборудование выдерживает вес, по крайней мере, в 10 раз превышающий вес всех устройств, которые будут на них закреплены.

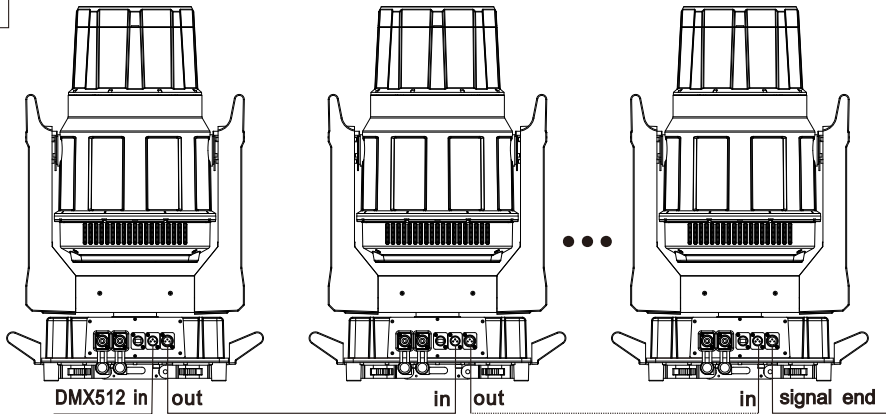
4



Подключение питания - Рис.4

- Прибор поставляется с трехконтактным влагозащищенным разъемом
- К одному источнику питания нельзя подключать больше двух приборов.
- Подключение к сети электропитания должно осуществляться квалифицированным специалистом
- Выполнив описанную выше операцию и убедившись, что все устройства были установлены корректно, нажмите выключатель питания, чтобы проверить, все ли работает нормально.

5



DMX - output

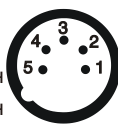
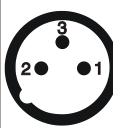
1 - Экран

2 - Данные (-)

3 - Данные (+)

4 - Не подключен

5 - Не подключен



DMX-input

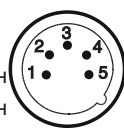
1 - Экран

2 - Данные (-)

3 - Данные (+)

4 - Не подключен

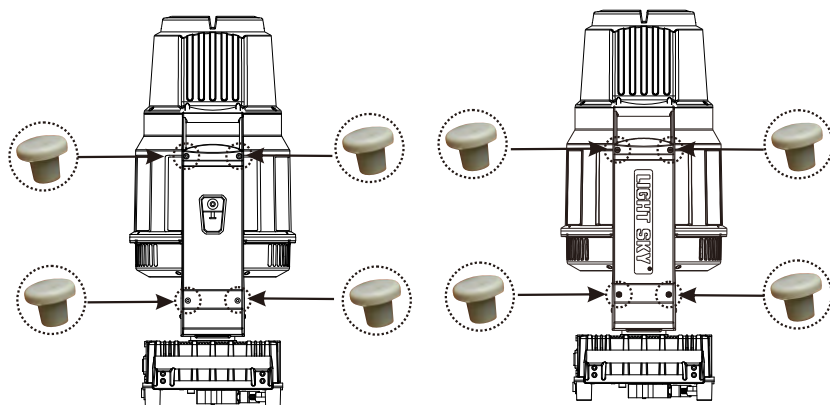
5 - Не подключен



Подключение сети передачи данных - Рис.5

- Пожалуйста, используйте 3- или 5-пиновые разъемы XLR, рекомендованные производителем, для подключения выхода первого прибора ко входу второго и подключения выхода второго прибора ко входу третьего. Сделайте также для остальных приборов и в конце подключите выход последнего прибора, все приборы будут скоммутированы вместе.
- Вход и выход сигнала передачи данных осуществляется через 3- или 5-пиновые разъемы XLR. Если кабель управления необходимо удлинить, убедитесь, что оба разъема, 3- или 5-пиновые XLR соответствуют друг другу (первый к первому, второй ко второму, третий к третьему и т.д.) В противном случае кабель управления будет прерван. Кабель управления представляет собой двухжильный экранированный кабель сопротивлением 75 Ом с диаметром каждой жилы не менее 0.5 мм (**Внимание:** все внутренние провода 3- или 5-пинового XLR не должны соприкасаться друг с другом или с цоколем).
- Рекомендуется использовать терминатор DMX сигнала, чтобы избежать прерывания цифрового сигнала электронным шумом. Проще говоря, терминатор DMX представляет собой разъем XLR с резистором 120 Ом 1/2 Вт, подключенным к контактам 2 и 3. Он подключается к выходному разъему последнего прожектора в цепочке. Смотрите схему подключения.

6



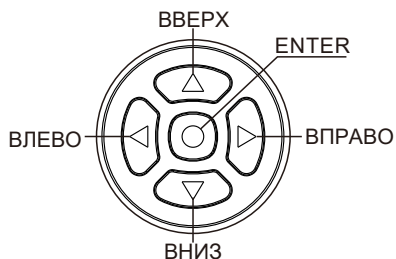
Пожалуйста, установите резиновые заглушки перед использованием

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

7



- ВВЕРХ:** страница вверх
- ВНИЗ:** страница вниз
- ВЛЕВО:** уменьшить
- ВПРАВО:** увеличить
- ENTER:** функция ОК
- EXIT:** выход на экран выбора



- Нажмите для переключения. Прожектор сбросит эффекты. В то же время на дисплее отображается следующая информация (актуальные материалы смотрите непосредственно на экране):

8



DMX: 001
DMX Address
Адрес DMX

Information
Информация

Personal
Персональные
настройки

Manual control
Ручное
управление

Service
Сервис

Lamp
Лампа

Language
EN
Язык

Reversal
Поворот

НАСТРОЙКИ МЕНЮ (V1.0)

Главное меню	Меню I	Меню II	Меню III	
DMXAddress	→ Address:001-512			
Information	Total Time	→ Power:****(h)		
		Lamp ON:****(h)		
	Lamp hours	→ Total:****(h)		
		Lamp open:****(h)		
	Temperature	→ PVG_TEM:***.*		
		Board:***.*		
	RDM UID	→ RDM UID 3888:00000000		
	MOTOR UID/UID	→ 0000000000000000000000000000000000XY:FA IL		
	Fan speed/Voltag	→	1. L_Fan:00.0V	
			2. Fan1:00.0 V	
			3. Fan2:00.0 V	
			4. L_Fan:0000 RPM	
			5. Fan1:0000 RPM	
			6. Fan2:0000 RPM	
			7. Fan3:0000 RPM	
			8. Fan4:0000 RPM	
	DMX live	→	1. Cyan (***)	
			2. Magenta (***)	
			3. Yellow (***)	
			4. Colour (***)	
			5. Shutter (***)	
			6. Dimmer (***)	
			7. Gobo (***)	
			8. Prism (***)	
			9. PrismRota. (***)	
			10. PrismMacro (***)	
			11. Frost (***)	
			12. Focus (***)	
13. Pan (***)				
14. Pan Fine (***)				
15. Tilt (***)				
16. Tilt Fine (***)				
17. Function (***)				
System version	→	XY Board:V*. **		
		12M Board:V*. **		
		CMY Board:V*. **		
		Fan Board:V*. **		
		Dis Board:V*. **		
Return (ESC)				

Главное меню	Меню I	Меню II	Меню III
Personal	Auto lamp on	→ OFF ON	
	P/T invert	→ Pan invert	→ OFF ON
		Tilt invert	→ OFF ON
	Display	→ Language	→ English Chinese
		Back Light	→ Open Auto close(15s)
		Reversal	→ Normal Rota. 180
		Backlight blink	→ ON OFF
		Return(ESC)	
	Return(ESC)		
	Manual control	Channel control	→ 1. Cyan (***)
2. Magenta (***)			
3. Yellow (***)			
4. Colour (***)			
5. Shutter (***)			
6. Dimmer (***)			
7. Gobo (***)			
8. Prism (***)			
9. PrismROTA. (***)			
→ 10. PrismMacro (***)			
11. Frost (***)			
12. Focus (***)			
13. Pan (***)			
14. Pan Fine (***)			
15. Tilt (***)			
16. Tilt Fine (***)			
17. Function (***)			
Return(ESC)			
Reset		→ system reset	
		Pan/Tilt reset	
		Head motor reset	
		Return(ESC)	

Главное меню	Меню I	Меню II	Меню III	
	Test	Test P/T	→ STEP ***	
		Test effect	→ STEP ***	
		Test all	→ STEP ***	
		Return (ESC)		
	Return (ESC)			
Service	Error list			
	Clean error	→ Keep Clean		
	Calibration	Pan 000-255		
		Tilt 000-255		
		Dimmer1 000-255		
		Dimmer2 000-255		
		Focus 000-255		
		NC 000-255		
		Colour 000-255		
		Stat. Gobo 000-255		
		Prism1 000-255		
		Prism2 000-255		
		PrismRota. 000-255		
		Frost 000-255		
		Cyan 000-255		
		Magenta 000-255		
	Yellow 000-255			
	Return (ESC)			
	Factory	Default		
		Time clean		
		Developer		
		Firmware update		
		Manual Fan Vol		OFF
			ON	

Главное меню	Меню I	Меню II	Меню III	
Service	Factory	→ Fan Speed To Lamp	→ OFF	
			ON	
	→ Fan mode	→ Return (ESC)		
		Standard mode		
		→ 3000-4000M		
	4000-5500M			
	Return (ESC)			
Lamp	→ Off			
	On			
Language	→ English			
	Chinese			
Reversal	→ Normal			
	Rota. 180			

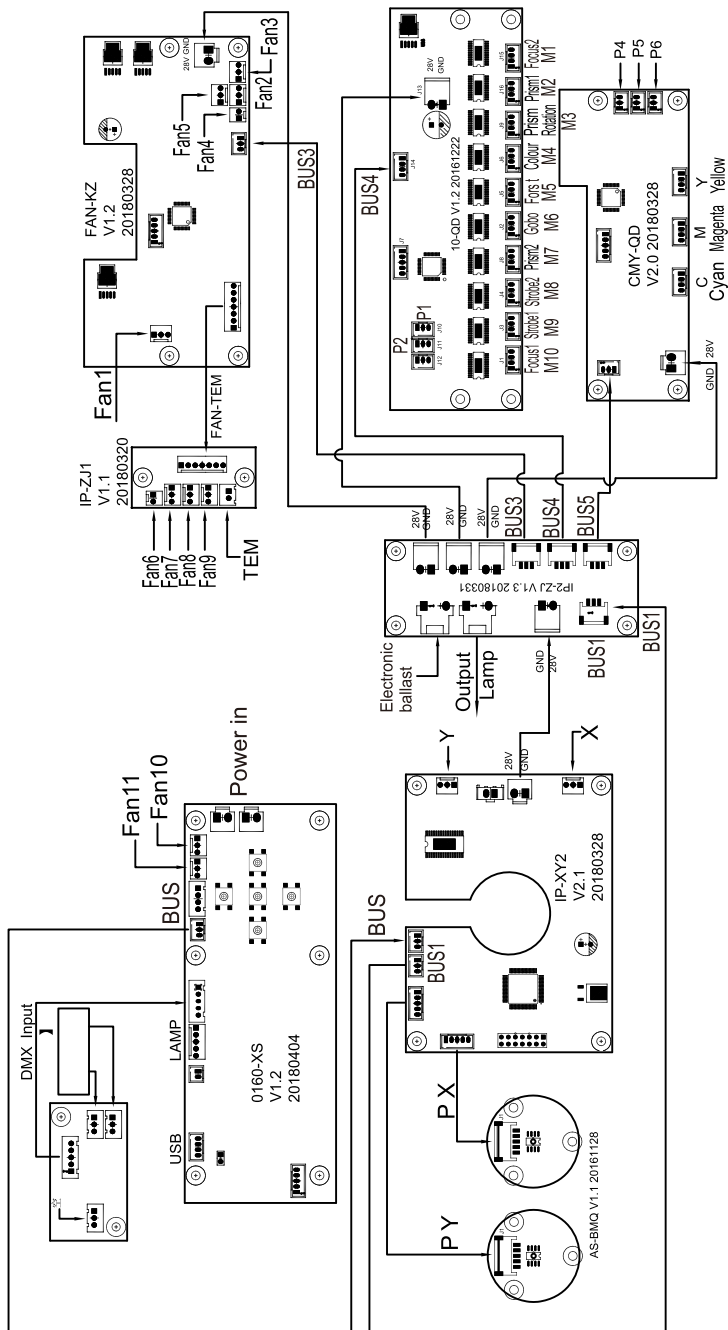
КАРТА КАНАЛОВ (V1.0)

Канал	DMX	Проценты	Функция
1	0-255	0-100	Cyan
2	0-255	0-100	Magenta
3	0-255	0-100	Yellow
4			Colour
	0-4	0-1.56	White
	5-8	1.96-3.14	White+Red
	9-12	3.53-4.71	Red
	13-17	5.10-6.67	Red+Orange
	18-21	7.06-8.24	Orange
	22-25	8.63-9.80	Orange+Aquamarine
	26-29	10.2-11.4	Aquamarine
	30-34	11.8-13.3	Aquamarine+Green
	35-38	13.7-14.9	Green
	39-42	15.3-16.5	Green+Light Green
	43-46	16.9-18.0	Light Green
	47-51	18.4-20.0	Light Green+Lavender
	52-55	20.4-21.6	Lavender
	56-59	22.0-23.1	Lavender+Pink
	60-63	23.5-24.7	Pink
	64-68	25.1-26.7	Pink+Yellow
	69-72	27.0-28.2	Yellow
	73-76	28.6-29.8	Yellow+Magenta
	77-81	30.2-31.8	Magenta
	82-85	32.2-33.3	Magenta+Cyan
	86-89	33.7-34.9	Cyan
	90-93	35.3-36.5	Cyan+CTO 260
	94-98	36.9-38.4	CTO 260/CTO2
	99-102	38.8-40.0	CTO 260+CTO 190/CTO2+CTO1
	103-106	40.4-41.6	CTO 190/CTO1
	107-110	42.0-43.1	CTO 190+CTB 8000/CTO1+CTB
	111-115	43.5-45.1	CTB 8000/CTB
	116-119	45.5-46.7	CTB 8000+Blue
	120-123	47.1-48.2	Blue
124-127	48.6-49.8	Blue+White	
128-191	50.2-74.9	CCW, Fast→Slow Rotation	
192-255	75.3-100	CW, Slow→Fast Rotation	

Канал	DMX	Проценты	Функция
5			Strobe
	0-3	0-1.2	Closed
	4-103	1.6-40.4	Slow-Fast Strobe
	104-107	40.8-42.0	Open
	108-157	42.4-61.6	Opening pulses in sequences from slow fast
	158-207	62.0-81.2	Closing pulses in sequences from fast slow
	208-212	81.6-83.1	Open
	213-251	83.5-98.4	Random Slow-Fast Strobe
	252-255	99.8-100	Open
6	0-255	0-100	Dimmer
7			Gobo
	0-3	0-1.2	White
	4-7	1.6-2.7	Gobo1
	8-11	3.1-4.3	Gobo2
	12-15	4.7-5.9	Gobo3
	16-19	6.3-7.5	Gobo4
	20-23	7.8-9.0	Gobo5
	24-27	9.4-10.6	Gobo6
	28-31	11.0-12.2	Gobo7
	32-35	12.5-13.7	Gobo8
	36-39	14.1-15.3	Gobo9
	40-43	15.7-16.9	Gobo10
	44-47	17.3-18.4	Gobo11
	48-51	18.8-20.0	Gobo12
	52-55	20.4-21.6	Gobo13
	56-59	22.0-23.1	Gobo14
	60-73	23.5-28.6	Gobo1 Shake Slow-Fast Speed
	74-87	29.0-34.1	Gobo2 Shake Slow-Fast Speed
	88-101	31.4-39.6	Gobo3 Shake Slow-Fast Speed
	102-115	40.0-45.1	Gobo4 Shake Slow-Fast Speed
	116-129	45.5-50.6	Gobo5 Shake Slow-Fast Speed
	130-143	51.0-56.1	Gobo6 Shake Slow-Fast Speed
	144-157	56.5-61.6	Gobo7 Shake Slow-Fast Speed
	158-171	62.0-67.1	Gobo8 Shake Slow-Fast Speed
	172-185	67.5-72.6	Gobo9 Shake Slow-Fast Speed
	186-199	72.9-78.0	Gobo10 Shake Slow-Fast Speed
	200-213	78.4-83.5	Gobo11 Shake Slow-Fast Speed
	214-227	83.9-89.0	Gobo12 Shake Slow-Fast Speed
	228-241	89.4-94.5	Gobo13 Shake Slow-Fast Speed
	242-255	94.9-100	Gobo14 Shake Slow-Fast Speed

Канал	DMX	Проценты	Функция
8	Prism		
	0-63	0-24.7	Unused Range
	64-127	25-49.8	Prism1
	128-191	50.2-74.9	Prism2
	192-255	75.3-100	Prism1+Prism2
9	Prism Rotation		
	0	0	Unused Range
	1-63	0.4-24.7	Angular linear regulation
	Selection of three prism effects: setting prism (prism 1, prism 2 or prism 1+2) in channel 5;		
	64-127	25.1-49.8	CCW, Fast → Slow
	128-191	50.2-74.9	CW, Slow → Fast
	192-207	75.3-81.2	Slow → Fast, 90° Rotating back and forth
	208-223	81.6-87.5	Slow → Fast, 180° Rotating back and forth
	224-239	87.8-93.7	Slow → Fast, 270° Rotating back and forth
	240-255	94.1-100	Slow → Fast, 360° Rotating back and forth
10	Prism Macro		
	0-15	0-5.9	Unused Range
	16-55	6.3-21.6	Fast → Slow, 8 prism free switch
	56-95	22.0-37.3	Fast → Slow, 16prism free switch
	96-135	37.6-52.	Fast → Slow, 8 prism+16prism Simultaneous free switch
	136-175	53.3-68.	Fast → Slow, 8 prism The selected+ 16prism free switch
	176-215	69.0-84.	Fast → Slow 16 prism The selected+ 8prism free switch
	216-255	84.7-100	Fast → Slow, 8 prism and 16prism Interlock switch
11	0-255	0-100	Frost
12	0-255	0-100	Focus
13	0-255	0-100	Pan
14	0-255	0-100	Pan Fine
15	0-255	0-100	TILT
16	0-255	0-100	TILT Fine
17	Function		
	0-25	0-9.8	Unused Range
	26-30	10.2-11.8	Effects Reset
	31-35	12.2-13.7	PAN/TILT Reset
	36-40	14.4-15.7	Complete Reset
	41-180	16.1-70.6	Unused Range
	181-200	71.0-78.4	Lamp OFF
	201-220	78.8-86.3	Unused Range
	221-255	86.7-100	Lamp ON

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Для того, чтобы прибор мог нормально работать, он всегда должен быть чистым. Линзу также следует регулярно чистить, чтобы поддерживать оптимальную светоотдачу. Не используйте для очистки линзы никакие растворители. Это может привести к повреждению прожектора.
- Совет: продолжительность использования света не должна превышать 4 часов. Иначе, срок службы светодиодов сократится. Пожалуйста, используйте другие способы решить эту проблему. Прибор должен быть включен не более 48 часов, иначе сработает защита прожектора.
- Пожалуйста, отключите источник питания, перед тем как приступить к техническому обслуживанию, выключите свет. Пожалуйста, дайте частям прибора остыть не менее 10 минут, перед тем, как начать его использование.
- Пожалуйста, проверьте время работы линзы или других движущихся частей и следите за тем, чтобы они были чистыми и не болтались. Если обнаружите что-либо поврежденное или расшатанное, необходимо заменить или починить эту часть, чтобы избежать несчастного случая. Пожалуйста, проверьте, не заклинивает ли механические детали. После очистки, пожалуйста, добавьте на детали немного термопасты.
- В прожекторе используется мощная система охлаждения. В ней очень легко может накапливаться пыль. Пожалуйста, проводите очистку минимум раз в две недели.
- После использования прибора, пожалуйста, проверьте систему охлаждения, нет ли там макулатуры, пожалуйста, уберите ее, иначе вентилятор сломается и это может вызвать пожар.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Рекомендации по устранению некоторых неисправностей. Любые неразрешимые проблемы всегда должны разрешаться специалистами. Отключите питание, прежде чем приступить к ремонту прибора.

■ Лампа не горит:

- Пожалуйста, проверьте, что установлена подходящая лампа.
- Пожалуйста, проверьте, все ли хорошо с питанием прибора и исправен ли выключатель.
- Пожалуйста, проверьте, не истек ли срок службы лампы, при необходимости замените лампу.
- Пожалуйста, проверьте, достаточное ли питание поступает на прибор.
- Пожалуйста, проверьте корректность работы. Пожалуйста, подождите не мене 30 минут, пока лампа остынет, после чего можете подключить источник питания, это может нормализовать работу.
- Пожалуйста, проверьте, прошел ли пульт управления "процедуру включения".
- Пожалуйста, проверьте, не ослаблен ли контакт выключателя.
- Пожалуйста, проверьте, не ослаблен ли контакт выключателя, подключите кабель нормально.
- Пожалуйста, проверьте, не поврежден ли датчик температуры.
- Проверьте нижний разъем платы драйвера "WK", есть ли сопротивление 0 между двумя линиями.

■ Луч темный и неоднородный:

- Когда подходит окончание срока службы, луча лампы становится недостаточно, пожалуйста, замените лампу на лампу с такими же характеристиками.
- Пожалуйста, проверьте, не загрязнен ли отражатель. Содержите его в чистоте.
- Пожалуйста, проверьте, достаточное ли питание.
- Немного отрегулируйте высоту лампы с помощью винта для калибровки и получения идеального луча.

■ **Луч дергается:**

- Пожалуйста, проверьте, что для электронной фокусировки заданы правильные команды с контроллера DMX.
- Проверьте, что механические части прибора не застревают при работе. После очистки, пожалуйста, нанесите термопасту.

■ **Прибор работает с перерывами:**

- Пожалуйста, проверьте, правильно ли работает вентилятор, не загрязнен ли он.
- Пожалуйста, проверьте, не загрязнены ли пылью вентиляционные отверстия.
- Пожалуйста, проверьте, не истек ли срок службы лампы.
- Пожалуйста, проверьте, достаточное ли питание, хорошо ли закреплен разъем.
- Пожалуйста, проверьте, исправен ли температурный датчик.

■ **Прибор светит, но не принимает команды с пульта:**

- Пожалуйста, проверьте правильность адресации и режима работы.
- Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключен кабель управления, не слишком ли он длинный и не поврежден ли он.
- Пожалуйста, проверьте, работает ли система управления и усилитель сигнала.
- Пожалуйста, проверьте, не слишком ли длинный кабель управления и другое связанное оборудование.
- Пожалуйста, правильно проложите провод, укоротите кабель управления, положите кабель высокого напряжения и кабель низкого напряжения отдельно .
- Добавьте терминатор.
- Проверьте, что в кабеле передачи данных используется качественный экран (Сопротивление 75 Ом)
- Конец цепи приборов должен оканчиваться терминатором.
- Если лампа недостаточно остыла, но при неправильном срабатывании произойдет утечка сверхвысокого напряжения. Это приведет к повреждению электрической цепи и связи с микросхемой или процессором. В этом случае, пожалуйста, замените печатную плату.

■ **Прибор не двигается:**

- Пожалуйста, проверьте, используется ли требуемый источник питания подходящего напряжения.
- Пожалуйста, проверьте, что предохранитель не поврежден.
- Пожалуйста, проверьте прибор на деформацию, поломки внутренних частей, намокание и т.д.
- Пожалуйста, проверьте, не ослаблен ли внутренний подводящий провод и разъем.
- Пожалуйста, проверьте, что электрические детали (такие как трансформатор, печатная плата, контроллер) не имеют короткого замыкания и не сгорели.

■ **Некоторые части прибора не реагируют на команды с пульта:**

- Проверьте правильность отдаваемых команд на движение.
- Проверьте, что механические части не повреждены и не утеряны.
- Пожалуйста, проверьте, не разболтано ли гнездо двигателя и не сгорела ли микросхема привода.
- Проверьте, что провод от мотора не перерезан в точке крепления.
- Проверьте, что мотор не поврежден.

■ **Прибор работает, но PAN и TILT работают некорректно:**

- Проверьте все по шагам, которые описаны выше.
- Проверьте, что не поврежден приводной ремень на PAN и TILT.
- Проверьте, что не повреждена плата управления на PAN и TILT.
- Перезагрузите прибор.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЗАЩИТА АВТОРСКИХ ПРАВ

- Источник света относится к потребительским товарам. Это не гарантирует его ремонтпригодность.
- Все приборы, которые были повреждены в результате использования не в соответствии с правилами, описанными в данном руководстве, не подлежат гарантии.
- Окончательная редакция комментариев в этом руководстве принадлежит поставщику.
- Запрещено копирование не авторизованными лицами.
- Информация в этом руководстве может быть изменена в будущем, компания оставляет за собой право изменить данные без предварительного уведомления.

LIGHT SKY®

Tel:0086-20-61828288

Fax:0086-20-61828188 Pс:510800

Web:www.lightsky.com.cn

E-mail: flydragon@lightsky.com.cn

Address: No. 43, Yunfeng Road, Xiuquan Street,
Huadu District, Guangzhou, China



LIGHT SKY®



Компания Image Show

Адрес: Москва, ул.Бибиревская д.8 к.1 оф.307

Email: info@image-show.ru

Тел.: +74992903217

Сайт: www.image-show.ru



EAC

Произведено в КНР