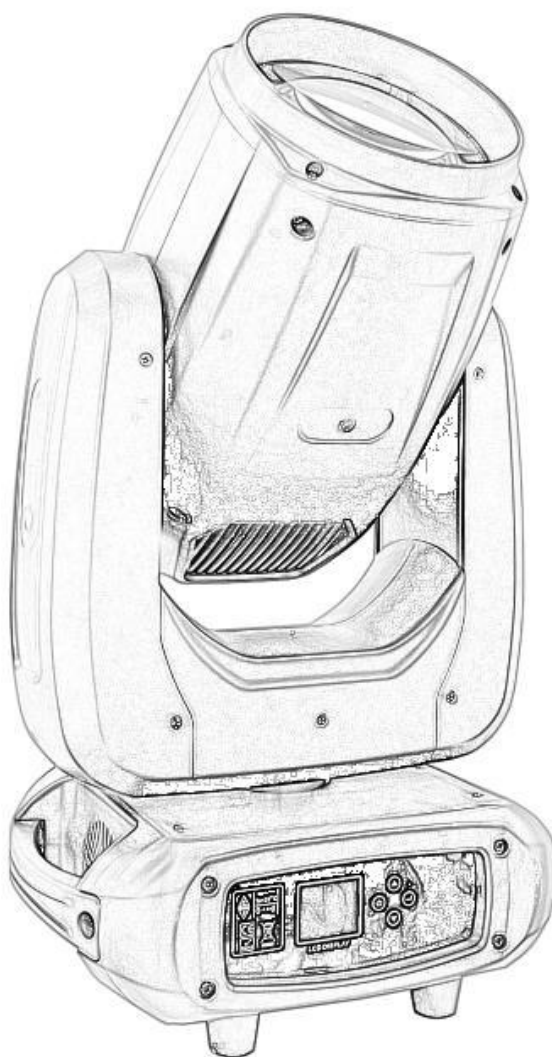




Руководство пользователя



LED BEAM 250

Продукт имеет хорошие характеристики и неповрежденную упаковку при выходе с завода. Все пользователи должны соблюдать пункт предупреждения и руководство, любые повреждения, вызванные неправильным использованием, не включены в нашу гарантию, и мы также не можем нести ответственность за любые неисправности и проблемы, вызванные игнорированием руководства.

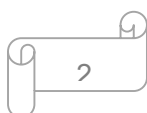
1. Инструкции по технике безопасности

Сохраните это руководство пользователя для будущих консультаций. Если вы продаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получил эту инструкцию.

- Распакуйте и внимательно проверьте, нет ли повреждений при транспортировке, прежде чем использовать устройство.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к питанию устройства.
- Важно заземлить желтый/зеленый проводник, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Устройство предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Отключите основное питание перед заменой элементов или обслуживанием.
- Убедитесь, что рядом с устройством во время работы нет легковоспламеняющихся материалов, так как это может привести к пожару.
- Используйте страховочный трос при ремонте этого устройства. НЕ переносите устройство только за его верхнюю часть, а всегда за его основание.
- Максимальная температура окружающей среды составляет + 40°C. НЕ эксплуатируйте его там, где температура выше этой. Температура поверхности устройства может достигать 85°C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы. Выключите питание и дайте устройству остыть примерно 15 минут перед заменой или обслуживанием.
- в случае возникновения серьезной проблемы в работе немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированными людьми, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, обратитесь в ближайший авторизованный центр технической помощи. Всегда используйте запасные части одного типа.
- НЕ прикасайтесь к проводам во время работы, так как высокое напряжение может вызвать поражение электрическим током.

Предупреждение:

- Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.



• Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр необходимо заменить, если они имеют видимые повреждения.

Внимание:

• Внутри устройства нет обслуживаемых пользователем деталей. НЕ открывайте корпус и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. В маловероятном случае, если вашему устройству потребуется обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру.

Установка:

- Устройство должно быть установлено через его отверстия для винтов на кронштейне. Всегда проверяйте, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибрации и скольжения во время работы. И убедитесь, что конструкция, к которой вы крепите устройство, надежна и способна выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес устройства. Также всегда используйте страховочный трос, который может выдерживать вес, в 12 раз превышающий вес устройства, при установке прибора.
- Оборудование должно быть закреплено профессионалами. И оно должно быть закреплено в месте, недоступном для людей.

2. Технические характеристики

Источник света: светодиодный модуль белого света мощностью 200 Вт (новое поколение технологии встроенных световодных колонн, идеальная концентрация света, сверхвысокая яркость)

Максимальная потребляемая мощность: 350W

Питание: Импульсный источник питания с широким диапазоном входного напряжения 100 В-240 В 50-60 Гц

Цветовая температура: 6500K

Срок службы светодиодного модуля: 50000 часов

Управление: DMX512, автоматический режим

Каналы: 16CH/20CH

XLR: 5-pin

Позиционирование: горизонтальное 540°, вертикальное: 270°

Цвета: 12 + белый

Статичные гобо: 14 + белый, эффект размывания

Диммирование: 0-100% линейное

Строб: Синхронный строб-импульс, случайный строб-импульс



Призмы: 8

Угол раскрытия луча: 2°

Дисплей: цветной LCD дисплей, китайский и английский язык.

Система имеет функцию RDM для удаленного изменения кода адреса..

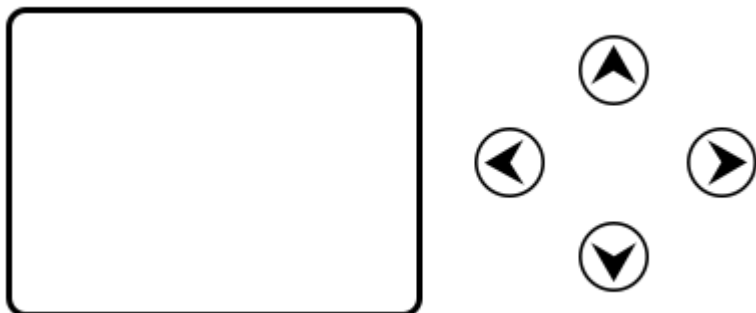
Эффективная система охлаждения с тепловыми трубками, отсутствие риска повреждения лампы

Уровень защиты: IP20

Размеры: 323*207*560 mm,

Вес:12.5 кг.

3. Меню управления



Меню управления

На базе панели управления реализован ряд функций, таких как настройка адреса DMX-устройства, запуск тестовой программы, выбор режима..

MAIN	SECOND	THIRD
Dmx Address	1 - 512	
Fixture	Dmx Mode	STD/EXT
	Run Mode	DMX/Host/Sound
	Pan Invert	Close/Open
	Tilt Invert	Close/Open
Manual	Color	0 - 255
	Strobe	0 - 255
	Dimmer	0 - 255
	Fix gobo	0 - 255

	⋮	⋮
Information	Time	Current Time: xxx H
		Show Time: xxx H
		Power Count: xxx
	Sensor	Pan
		Tilt
		Temp
		⋮
	Software Version	Panel: Vx.xxx
Motor: Vx.xxx		
Factory	Password	0 - 255
	Pan	0 - 255
	Tilt	0 - 255
	Dimmer	0 - 255
	Color	0 - 255
	FixGobo	0 - 255
	⋮	⋮
Reset	XY reset	Off/Run
	Motor reset	Off/Run
	All Reset	Off/Run
	Factory	Off/Run
Display	Language	CH/EN
	Display Flip	Normal / Reverse
	Display Mode	60s / Show

4.DMX каналы

Model 1- CH16

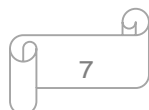
Channel	Feature	DMX value	Function
		0-4	white
		5-9	white + color 1
		10-14	color 1
		15-19	color 1 + color 2
		20-24	color 2

CH 1	Color	25-29	color 2+ color 3
		30-34	color 3
		35-39	color 3+ color 4
		40-44	color 4
		45-49	color 4+ color 5
		50-54	color 5
		55-59	color 5+ color 6
		60-64	color 6
		65-69	color 6+ color 7
		70-74	color 7
		75-79	color 7+ color 8
		80-84	color 8
		85-89	color 8+color 9
		90-94	color 9
		95-99	color 9+color 10
		100-104	color 10
		105-109	color 10+color 11
		110-114	color 11
		CH 1	Color
120-124	color 12		
125-129	color 12+White		
130-189	FAST ROTATION - SLOW ROTATION		
190-194	STOP		
195–255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION		
CH 2	Strobe		
		4-103	strobe from slow to fast
		104-107	Opening
		108-207	Pulse strobe from fast to slow
		208-212	Opening
		213-251	random slow to fast
		252-255	opening
CH 3	Dimmer	0-255	dimming
		0-4	white
		5-9	Gobo 1
		10-14	Gobo 2
		15-19	Gobo 3
		20-24	Gobo 4
		25-29	Gobo 5
		30-34	Gobo 6
		35-39	Gobo 7
		40-44	Gobo 8
		45-49	Gobo 9
		50-54	Gobo 10
		55-59	Gobo 11
60-64	Gobo 12		

CH 4	Gobo	65-69	Gobo 13
		70-74	Gobo 14
		75-78	White
		79-86	Gobo 1 Jitter
		87-94	Gobo 2 Jitter
		95-102	Gobo 3 Jitter
		103-110	Gobo 4 Jitter
		111-118	Gobo 5 Jitter
		119-126	Gobo 6 Jitter
		127-134	Gobo 7 Jitter
		135-142	Gobo 8 Jitter
		143-150	Gobo 9 Jitter
		151-158	Gobo 10 Jitter
		159-166	Gobo 11 Jitter
CH 4	Gobo	167-174	Gobo 12 Jitter
		175-182	Gobo 13 Jitter
		183-190	Gobo 14 Jitter
		191-220	FAST ROTATION - SLOW ROTATION
		221-225	Stop
CH 5	Prism	226-255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION
		0-127	Reserve
CH 6	Prism Rot	128-255	prism Insert
		0-127	Rotation
		128-190	FAST ROTATION - SLOW ROTATION
		191-192	stop
CH 7	7Colors	193-255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION
		0-127	Reserve
CH 8	Frost	128-255	7Colors Insert
		0-127	white
CH 9	Foucs	128-255	Frost Insert
CH 10	Pan	0-255	Foucs, Linear
CH 11	Pan fine	0-255	Pan
CH 12	Tilt	0-255	Pan fine
CH 13	Tilt fine	0-255	Tilt
CH 14	P/T Speed	0-255	Tilt fine
CH 15	Reset	0-255	P/T Speed
		0-249	Reset
CH 16	Reserve	250-255	All Reset
		0-255	Reserve

Model 2- CH20

Channel	Feature	DMX value	Function
		0-4	white



CH 1	Color	5-9	white + color 1		
		10-14	color 1		
		15-19	color 1 + color 2		
		20-24	color 2		
		25-29	color 2+ color 3		
		30-34	color 3		
		35-39	color 3+ color 4		
		40-44	color 4		
		45-49	color 4+ color 5		
		50-54	color 5		
		55-59	color 5+ color 6		
		60-64	color 6		
		65-69	color 6+ color 7		
		70-74	color 7		
		75-79	color 7+ color 8		
		80-84	color 8		
		85-89	color 8+color 9		
		90-94	color 9		
		95-99	color 9+color 10		
		100-104	color 10		
CH 1	Color	105-109	color 10+color 11		
		110-114	color 11		
		115-119	color 11+color 12		
		120-124	color 12		
		125-129	color 12+White		
		130-189	FAST ROTATION - SLOW ROTATION		
		190-194	STOP		
		195–255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION		
		CH 2	Strobe	0-3	close
				4-103	strobe from slow to fast
104-107	Opening				
108-207	Pulse strobe from fast to slow				
208-212	Opening				
213-251	random slow to fast				
252-255	opening				
CH 3	Dimmer	0-255	dimming		
		0-4	white		
		5-9	Gobo 1		
		10-14	Gobo 2		
		15-19	Gobo 3		
		20-24	Gobo 4		
		25-29	Gobo 5		
		30-34	Gobo 6		
		35-39	Gobo 7		
		40-44	Gobo 8		

CH 4	Gobo	45-49	Gobo 9
		50-54	Gobo 10
		55-59	Gobo 11
		60-64	Gobo 12
		65-69	Gobo 13
		70-74	Gobo 14
		75-78	White
		79-86	Gobo 1 Jitter
		87-94	Gobo 2 Jitter
		95-102	Gobo 3 Jitter
		103-110	Gobo 4 Jitter
		111-118	Gobo 5 Jitter
		119-126	Gobo 6 Jitter
		127-134	Gobo 7 Jitter
		135-142	Gobo 8 Jitter
		143-150	Gobo 9 Jitter
		151-158	Gobo 10 Jitter
		159-166	Gobo 11 Jitter
		167-174	Gobo 12 Jitter
		175-182	Gobo 13 Jitter
CH 4	Gobo	183-190	Gobo 14 Jitter
		191-220	FAST ROTATION - SLOW ROTATION
		221-225	Stop
		226-255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION
CH 5	Prism	0–127	Reserve
		128-255	prism Insert
CH 6	Prism Rot	0–127	Rotation
		128–190	FAST ROTATION - SLOW ROTATION
		191–192	stop
		193–255	SLOW ROTATION - FAST ROTATION
CH 7	7Colors	0–127	Reserve
		128-255	7Colors Insert
CH 8	Frost	0–127	white
		128-255	Frost Insert
CH 9	Foucs	0–255	Foucs, Linear
CH 10	Pan	0–255	Pan
CH 11	Pan fine	0–255	Pan fine
CH 12	Tilt	0–255	Tilt
CH 13	Tilt fine	0–255	Tilt fine
CH 14	P/T Speed	0–255	P/T Speed
CH 15	Reset	0–249	Reserve
		250–255	All Reset
CH 16	Reserve	0–255	Reserve

CH 17	Reserve	0—255	Reserve
CH 18	Color speed	0—255	Fast to Slow
CH 19	Gobo speed	0—255	Fast to Slow
CH 20	Focus speed	0—255	Fast to Slow

5. Устранение неисправностей

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время работы. Вот несколько предложений по легкому устранению неполадок:

А. Устройство не работает, нет света и вентилятор не работает

1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель.
2. Измерьте напряжение сети на главном разъеме.
3. Проверьте светодиод включения питания.

В. Не отвечает на DMX-контроллер

1. Светодиод DMX должен гореть. Если нет, проверьте разъемы DMX и кабели, чтобы убедиться в правильности соединения.
2. Если светодиод DMX горит и не отвечает на канал, проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Если у вас периодически возникают проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или предыдущего.
4. Попробуйте использовать другой DMX-контроллер.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом с высоковольтными кабелями, которые могут вызвать повреждение или помехи в цепи интерфейса DMX.

С. Один из каналов работает некорректно

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или поврежден кабель, подключенный к печатной плате.
2. Возможно, неисправна микросхема привода двигателя на печатной плате

6. Чистка прибора

Периодически необходимо проводить очистку внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал для оптимизации светового потока. Частота очистки зависит от среды, в которой работает прибор: влажная, задымленная или особенно грязная среда может привести к большему накоплению грязи на оптике прибора.

- Чистите мягкой тканью с использованием обычной жидкости для чистки стекол.
- Всегда тщательно высушивайте детали.
- Чистите внешнюю оптику не реже одного раза в 20 дней. Чистите внутреннюю оптику не реже одного раза в 30/60 дней.