

400W LED Fresnel spot RGBALC

Инструкция



www.prolight.kz

Важное примечание: для правильного использования ламп, пожалуйста, прочтите все положения данной инструкции. Пожалуйста, сохраните инструкцию на случай, если она вам понадобится.

1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО!

Будьте осторожны при работе. При наличии опасного напряжения вы можете получить опасный удар током при прикосновении к проводам!

Это устройство вышло с завода в идеальном состоянии. Чтобы сохранить это состояние и обеспечить безопасную эксплуатацию, пользователю необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, приведённым в этом руководстве пользователя.

Если устройство подверглось температурным изменениям из-за изменений окружающей среды, не включайте его сразу. Образовавшийся конденсат может повредить устройство. Оставьте устройство выключенным, пока оно не достигнет комнатной температуры.

Это устройство относится к классу защиты 1. Поэтому необходимо заземлить устройство. Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным специалистом. Устройство должно использоваться только с номинальным напряжением и частотой. Убедитесь, что доступное напряжение не превышает указанное в конце этого руководства. Следите, чтобы шнур питания не был защемлён или повреждён острыми краями. Если это произошло, замена кабеля должна быть произведена авторизованным дилером. Всегда отключайте устройство от сети, когда оно не используется или перед его чисткой. Всегда держите шнур питания за вилку. Никогда не вытягивайте вилку, потянув за шнур.

При первом запуске может появиться небольшой дым или запах. Это нормальный процесс и не обязательно означает, что устройство неисправно; это явление должно постепенно уменьшаться.

Не направляйте луч на горючие вещества. Приборы не могут быть установлены на горючие материалы, необходимо соблюдать расстояние более 50 см от стены для обеспечения нормальной циркуляции воздуха, чтобы не было препятствий для работы вентиляторов и системы вентиляции для отвода тепла.

Если внешний гибкий кабель или шнур этого светильника повреждён, его должен заменить только производитель, его сервисный агент или аналогично квалифицированное лицо, чтобы избежать опасности.

2. Комплектация

Благодарим вас за использование продукции нашей компании. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Данная инструкция содержит важную информацию об установке и использовании светодиодных прожекторов высокой мощности. При установке и эксплуатации следуйте данным инструкциям.

Прожектор FRESNEL изготовлен из прочного алюминиевого сплава с привлекательным внешним видом. Устройство спроектировано и произведено в строгом соответствии со стандартами CE и RoHS, а также соответствует международному протоколу DMX512. Его можно использовать как автономно, так и соединять с другими устройствами для совместной работы. Прожектор подходит для масштабных живых выступлений, театров, студий, ночных клубов и дискотек.

Прожектор FRESNEL использует один светодиодный модуль 400 Вт (COB LED RGBALC 6 в одном), который обеспечивает высокую яркость и стабильность. Пожалуйста, аккуратно распакуйте прибор при получении и проверьте, не был ли он поврежден во время транспортировки. Также проверьте, включены ли в комплект следующие элементы:

Прожектор FRESNEL – 1 шт.
DMX-кабель – 1 шт.
Силовой кабель – 1 шт.
POWER OUT – 1 шт.
Руководство пользователя – 1 шт.

3. Общие характеристики продукта

- 1*400W COB LED (RGBALC 6 в одном)
- Срок службы 50 000 часов и низкое энергопотребление
- Индекс цветопередачи (CRI): Ra >= 93
- Высокоэффективная линза Френеля
- Мягкое и равномерное световое поле
- Ручная и автоматическая система зуммирования от 15° до 50°
- Корпус из алюминиевого сплава
- ЖК-дисплей с сенсорным экраном и отображением температуры лампы

- Включены кашетирующие шторы
- Плавное 16-битное затемнение
- Высокоскоростной стробоскоп 25Т/сек с регулируемой скоростью
- 16/6/9 DMX-каналов.
- Управление DMX512, мастер-слейв или автономный режим
- Разъемы POWRECON IN/OUT, разъемы XLR 3-pin IN/OUT
- Встроенный малошумный вентилятор с медной системной жидкостного охлаждения
- Максимальная температура окружающей среды: -10-40°C
- Степень защиты IP20

Технические характеристики:

- Входное напряжение: AC100-240V 50/60Hz
- Максимальная мощность: 450W
- Размеры: 340(Д) * 220(Ш) * 320(В) мм
- Размер упаковки: 480(Д) * 350(Ш) * 300(В) мм
- Вес нетто: 10.2 кг
- Вес брутто: 12.5 кг

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-512

Подключите прилагаемый XLR-кабель к 3-контактному XLR выходу вашего контроллера и другой конец к 3-контактному XLR входу прожектора с подвижной головкой. Вы можете соединить несколько прожекторов последовательно. Для этого потребуется экранированный двухжильный кабель с XLR-разъемами для входа и выхода.

Для установок, где кабель DMX проходит на большое расстояние или в условиях с высоким уровнем электрических помех, таких как дискотеки, рекомендуется использовать терминатор DMX. Это помогает предотвратить искажения цифрового управляющего сигнала из-за электрических помех. Терминатор DMX — это просто XLR-разъем с подключённым резистором на 120 Ом между контактами 2 и 3, который затем вставляется в выходной XLR-разъем последнего прибора в цепи.

5. МЕНЮ ОПЕРАЦИИ (метод работы)

5.1 Дисплей и клавишная часть управления:

Быстрый интерфейс	Пункт главного меню	Пункт главного меню	Меню третьего уровня	Опция
В главном меню нажмите клавишу возврата, чтобы отобразить текущее	DMX	Address	Address	001-512
				Default 001
		Channel	Channel	6CH
				9CH
				16CH
				Default 6CH
		Last state	Last state	Clear
				Keep
				Clear by default
		Observation channel	DMX 1-?	Depends on channel mode selected
		2.4G	Mode selection	January 7
		Enabled	Enable selection	2.4G/Wired/WiFi
		Return	Return	Return
	Manul	Dim		000-255
				Default 000
		Red		000-255
				Default 000
		Green		000-255
				Default 000
		Blue		000-255
				Default 000
		Amber		000-255
				Default 000
		Lemon		000-255
				Default 000
		Cyan		000-255
				Default 000
		Focus		000-255
				Default 000
		Return		
	Auto	Effect		000-003
				Default 001
		Speed		000-100
				Default 000
	Focus		000-100	
			Default 000	
	Return		Return	
CCT	CCT		2000K-12000K	
			Default 200K	

В главном меню нажмите клавишу возврата, чтобы отобразить текущее		Dim	000%-100%
			Default 000
		Focus	000%-100%
			Default 000
		Return	Return
	Paper	Card	000-041
			Default 000
		Dim	000%-100%
			Default 000
		Focus	000%-100%
			Default 000
		Return	Return
	Screen	Screen saver	Off
			30S
			60S
			Default 60S
		Rotate	No
			Yes
			Default No
		Temp unit	C
			F
			Default C
		Lock	OFF
			ON
			Default OFF
		Shortcut menu	OFF
			ON
			Default ON
		Language	Chinese
			English
			Default Chinese
		Return	Return
	Set	Dim Carve	Line
			Square
			Inverse square
			S curve
			Default Line
		Dim speed	Slow
			Fast
			Tungsten wire
		Default Fast	
	LED frequency	2-25K	
		Default 14K	
	Dim bit	16Bit	
		8Bit	
		Default 16Bit	
	Fans mode	Long rotation	

В главном меню нажмите клавишу возврата, чтобы отобразить текущее				Control
				Default Control
		Motor set		Enable
				Disable
				Default Enable
		Restore factory		No
				Yes
				Default No
		Return		Return
	Info		Open time	0:00
		Usage time	This time	0:00
			Reset	0
				Reset Password: 0050
		Temp.	Current temp: XXX	
			Temp Max: XXX	
		Fan Speed	Fan Speed 1: XXX	
			Fan	Not activated
			Speed 2: XXX	
		RDM	RDM UID	
		Firmware Version		RSL240229GH.V 1
		Error log	Motor Reset	Normal/ Abnormal/ Not Activated
				Default Normal
		Return		Return

Быстрое меню

Function	Hotkey1	Hotkey2	Hotkey3
DMX	--	DMX 1-512	--
Auto	Effect: 000-003	Speed: 0-100%	Zoom: 0-100%
RGBW	Dimming: 0-255	Zoom: 0-255	--
PAPER	Color Gel: 0-41	Brightness: 0-100%	Zoom: 0-100%
CT	CT 2000K-12000K	Brightness: 0-100%	Zoom: 0-100%

5.2 В интерфейсе DMX удерживайте кнопку «Confirm» в течение 5 секунд, чтобы ввести следующие настройки:

Content	Option	Default
Red Current	000-255	235
Green Current	000-255	235
Blue Current	000-255	235
Amber Current	000-255	235
Lemon Current	000-255	235
Cyan Current	000-255	235
Correction strobe	001-255	128
Focus	001-255	128
Focus force	005-010	008
Power-On Reset	ON/OFF	OFF
Temperature Limit	40—80	55
Wireless	Enable/Disable	Disable
Power Limit	050-255	200
Push	Yes/No	No
Return		

5.3 Описание DMX512 16 каналов

NO	Function	Channel Value	Description
CH1	Dimming	000-255	Adjust all LED colors from dark to bright
CH2	Dimming fine	000-255	
CH3	R Dimming	000-255	R dimming from dark to bright
CH4	G Dimming	000-255	G dimming from dark to bright
CH5	B Dimming	000-255	B dimming from dark to bright
CH6	A Dimming	000-255	A dimming from dark to bright
CH7	L Dimming	000-255	L dimming from dark to bright
CH8	C Dimming	000-255	C dimming from dark to bright
CH9	CT	000-255	2000K-12000K

CH10	Color Gel	000-255	001-255 for 42 evenly distributed color gels
CH11	Gel Saturation	000-255	0 for none, 1-255 to adjust the RGB of the color gel channel to make the color tend towards white
CH12	Built-in Effects	000-255	0-5 for none, 6-55 for strobe, 56-155 for pulse, 156-255 for fade
CH13	Effect/Dimming Speed	000-255	When built-in effects are enable, it serves as the speed of the built-in effects; when disabled, it serves as the dimming speed
CH14	When built-in effects are enabled, it serves as the speed of the built-in effects; when disabled, it serves as the dimming speed	000-255	0-5 for none, 6-255 for slow to fast (fastest at 31Hz)
CH15	Focus	000-255	Adjust the focus on the LED beads
CH16	Focus Reset	000-255	0-199 for none, 200-255 to reset (wait for several second)

5.1 Описание DMX512 6 каналов

NO	Function	Channel Value	Description
CH1	Dimming	000-255	Adjust all LED colors from dark to bright
CH2	CT	000-255	2000K-12000K
CH3	Color Gel	000-255	001-255 for 42 evenly distributed color gels
CH4	Gel Saturation	000-255	0 for none, 1-255 to adjust the RGB of the color gel channel to make the color tend towards white
CH5	Dimming Speed	00-255	The larger the value, the slower the dimming
CH6	Focus	000-255	Adjust the focus on the LED beads

5.1 Описание DMX512 9 каналов

NO	Function	Channel Value	Description
CH1	Dimming	000-255	Adjust all LED colors from dark to bright
CH2	Strobe	000-255	0-5 for none, 6-255 for slow to fast(fastest at 31Hz)
CH3	R Dimming	000-255	R dimming from dark to bright
CH4	G Dimming	000-255	G dimming from dark to bright
CH5	B Dimming	000-255	B dimming from dark to bright
CH6	A Dimming	000-255	A dimming from dark to bright
CH7	L Dimming	000-255	L dimming from dark to bright
CH8	C Dimming	000-255	C dimming from dark to bright
CH9	Focus	000-255	Adjust the focus on the LED beads

После включения питания устройства включите питание консоли. Если сигнал с консоли DMX512 не получен, индикатор DMX не загорится. Когда сигнал с консоли DMX512 получен, индикатор DMX загорается, и управление осуществляется с помощью консоли.

В состоянии адресного кода, если консоль не подключена после последовательного соединения нескольких устройств, может быть реализована функция "мастер-слейв" (главное-вспомогательное соединение). Одним из устройств можно управлять, а остальные устройства в состоянии адреса будут работать синхронно с ведущим устройством. При использовании функции "мастер-слейв" сигнал DMX512 должен быть отключен.

6. Эксплуатация и спецификация

Светодиодный прожектор FRESNEL предназначен для декоративного освещения на мероприятиях. Не включайте прибор, если он был подвержен значительным перепадам температуры, например, после транспортировки, так как это может привести к повреждению из-за изменений окружающей среды. Убедитесь, что устройство работает при нормальной температуре.

При транспортировке или перемещении необходимо избегать сильных вибраций. Не поднимайте прибор только за его головку, так как это может привести к повреждению механических частей.

Не устанавливайте прожектор в условиях перегрева, повышенной влажности или пыльной среды. Кроме того, не прокладывайте силовые кабели по полу, так как это может вызвать удар током. Убедитесь, что место установки безопасно перед началом монтажа.

При установке прожектора обязательно используйте предохранительную цепь и проверьте, надежно ли затянуты винты. Убедитесь, что линзы в хорошем состоянии. Рекомендуется заменить детали, если на них есть повреждения или глубокие царапины.

Устройство должно эксплуатироваться квалифицированным персоналом, который знаком с прибором. Сохраните оригинальную упаковку на случай повторной транспортировки. Не пытайтесь вносить изменения в прибор без инструкций от производителя или авторизованных сервисных центров. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкции, несанкционированными вмешательствами, короткими замыканиями, ударами током или повреждениями лампы.

7. Установка

Для дополнительной защиты убедитесь, что прожекторы установлены в местах, недоступных для несанкционированного персонала, вдали от проходов, зон для сидения или других активных областей. Перед установкой прожектора убедитесь, что место крепления может выдержать нагрузку, в 10 раз превышающую вес устройства. Установка прибора всегда должна сопровождаться вторичной страховкой, такой как подходящий страховочный трос.

Никогда не стойте непосредственно под прибором при его монтаже, демонтаже или обслуживании. Прожектор можно монтировать на потолке или устанавливать на ровной поверхности. Важно, чтобы прибор находился на расстоянии не менее 0.5 м (1.5 фута) от любых воспламеняющихся материалов (например, декораций).

Убедитесь, что светодиодный прожектор Fresnel установлен с использованием соответствующего зажима типа "С" или полусоединия "cheeseboro". Для дополнительной страховки необходимо использовать страховочную цепь или трос, которые предотвратят падение прибора в случае ослабления основного зажима. Никогда не подвешивайте прожектор без страховочной цепи или троса.

На задней части прибора имеется проушина, через которую можно пропустить страховочную цепь или трос, после чего закрепить прибор на дополнительной точке. Убедитесь, что гелевая оправа (держатель гелевой рамки) закреплена правильно и не может выпасть. Если у вас нет квалификации или возникают сомнения в правильности монтажа прожектора Fresnel, НЕ подвешивайте его.

Не закрепляйте страховочный трос на том же месте, где крепится зажим "С". Это не является дополнительной точкой крепления. Дополнительная точка должна обеспечивать удержание прожектора в случае, если зажим "С" или полусоединение "cheeseboro" выйдет из строя. Страховочный трос должен служить резервной защитой, чтобы прибор не упал на пол. Поэтому не фиксируйте страховочный трос в том же месте, где установлен основной зажим.

8. Чистка и обслуживание

Игнорирование обслуживания и чистки оборудования — это хороший способ создать проблемы в будущем, что наблюдается у многих компаний и установок. В результате, независимо от типа устройства, возникает преждевременный выход из строя. Смену масла в автомобиле многие люди делают регулярно. Также регулярное обслуживание приборов — это отличная практика, если вы хотите, чтобы оборудование служило долго.

Итак, какое обслуживание требуется для прибора?

Почистите вентиляторы!

Выключите светодиодный прожектор Fresnel. Используйте небольшой пылесос для удаления пыли и "волосков". Не используйте баллон с сжатым воздухом — это только разнесет пыль и грязь повсюду!

Вентиляторы охлаждают светодиоды и электронику. Если вентиляторы не работают эффективно и не очищены от пыли, прибор может выйти из строя, что обойдется дороже, чем регулярная чистка пылесосом.

Как часто нужно чистить вентиляторы? Это зависит от условий, в которых установлены приборы; в очень пыльной среде — раз в неделю. Поэтому регулярно проверяйте вентиляторы: их не всегда нужно чистить каждую неделю, но быстрая "визуальная проверка" должна проводиться. Передняя линза также должна быть очищена, чтобы сохранить яркость света. Лопатки затвора иногда также требуют чистки.

При выключенном светодиодном прожекторе используйте только слегка влажную безворсовую тряпку. Никогда не используйте алкоголь или растворители для чистки прибора. Никогда не распыляйте ничего на переднюю часть прибора или в другие места на устройстве.