

Вращающаяся световая голова

7x40w 4in1 wash zoom



www.prolight.kz

Инструкция пользователя

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией

Оглавление

1. Инструкции по технике безопасности	3-4
2. Технические характеристики	5
3. Значение LUX	6
4. Как управлять устройством	6-9
5. Каналы DMX	10-13
6. Форма	14
7. Устранение неисправностей	14
8. Чистка прибора	15

Продукт обладает хорошими характеристиками и неповрежденной упаковкой при выходе с завода. Все пользователи должны соблюдать предупреждения и инструкции, указанные в руководстве. Любое неправильное использование, вызвавшее повреждения, не включается в нашу гарантию. Мы также не несем

ответственности за любые неисправности и проблемы, возникшие в результате игнорирования руководства.

02

1. Инструкции по технике безопасности

Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования. Если вы продаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получил это руководство.

- Распакуйте устройство и тщательно проверьте, нет ли повреждений, вызванных транспортировкой, перед использованием.
- Перед использованием убедитесь, что напряжение и частота электропитания соответствуют требованиям устройства.
- Очень важно заземлить желто-зеленый провод, чтобы избежать удара электрическим током.
- Устройство предназначено только для использования внутри помещений. Используйте его только в сухих местах.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Отключайте питание перед заменой или обслуживанием устройства.
- Убедитесь, что вблизи устройства нет легковоспламеняющихся материалов во время работы, так как это представляет собой опасность возгорания.
- Используйте страховочный трос при установке устройства. Не переносите устройство, держа его только за головку, всегда беритесь за основание.
- Максимальная температура окружающей среды — T_a : 40°C. Не используйте устройство при температуре выше этой. Температура поверхности устройства может достигать до 85°C. Не прикасайтесь к корпусу голыми руками во время работы. Выключите питание и подождите около 15 минут, чтобы устройство остыло, перед заменой или обслуживанием.
- В случае серьезной проблемы в работе немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированными лицами, может привести к повреждению или неисправности. Обратитесь в

ближайший авторизованный центр технической поддержки. Всегда используйте запасные части того же типа.

- Не прикасайтесь к проводам во время работы, так как это может привести к удару электрическим током.

03

Предупреждение:

- Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Не открывайте устройство в течение пяти минут после его отключения.
- Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр должны быть заменены, если они видимо повреждены.

Меры предосторожности:

Внутри устройства нет деталей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Не открывайте корпус и не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. В случае необходимости ремонта обратитесь к ближайшему дилеру.

Установка:

Устройство должно быть установлено с помощью винтовых отверстий на кронштейне. Всегда убедитесь, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибраций и смещения во время работы. Убедитесь, что конструкция, к которой вы прикрепляете устройство, безопасна и способна выдержать нагрузку в 10 раз больше веса устройства. Также всегда используйте страховочный трос, который может выдержать нагрузку в 12 раз больше веса устройства при установке.

Оборудование должно быть установлено профессионалами. Устройство должно быть закреплено в месте, недоступном для людей.

2. Технические характеристики

Источники света

- 7*40W 4в1 RGBW LED
- Угол раскрытия луча: 6°~45°
- Потребляемая мощность: 250Вт
- Напряжение питания: AC 100-240V, 50/60Hz
- Размеры: 258*178*334 мм
- Вес нетто: 5,5 Кг
- Размер упаковки: 310*230*420 мм

Управление

- DMX-каналы: 17/ 22 Каналов
- Режимы управления: DMX512/ Master-Slave/ Auto Run/ Music/ RDM

Панорама/Наклон

- Панорама: 540°, Наклон: 270°
- Разрешение панорамы/наклона: 8/16 bit

Конструкция

- Дисплей: LCD цветной дисплей
- Разъемы данных вход/выход: 3-пиновый XLR
- Разъем питания: PowerCon вход/выход
- Степень защиты: IP20

Особенности

- Моторизованная система линейного зума
- Выдающийся макроэффект цветов
- Диммер: плавная регулировка яркости от 0 до 100%
- Переменные эффекты стробоскопа
- Быстрая, тихая работа без мерцания

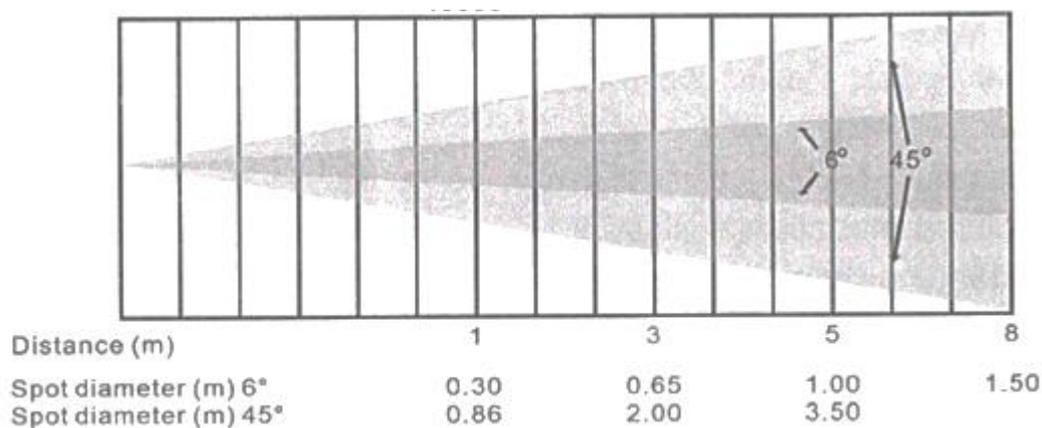
3. Значение LUX

Максимальный диапазон зума = 45°

R lux	3000	382	140	63
G lux	7580	902	360	143
B lux	1450	167	67	27
W lux	8850	112	426	164
4in1 lux	19000	2100	862	348

Минимальный диапазон зума = 6°

R lux	21900	4930	1950	797
G lux	54900	14000	5260	2120
B lux	10700	2700	993	397
W lux	64000	16000	6110	2480
4in1 lux	138000	34200	12900	5250



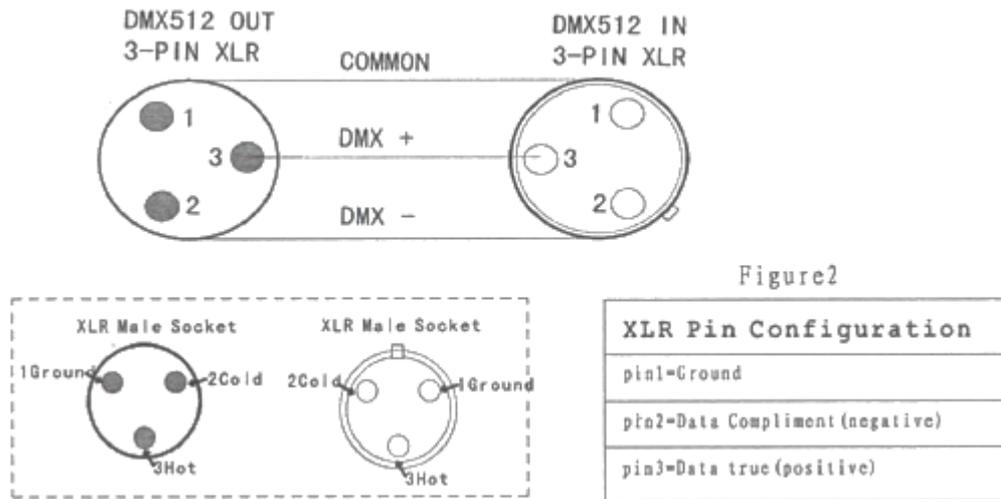
4. Как управлять устройством

DMX512 широко используется в управлении интеллектуальным освещением с помощью контроллера DMX512. Подключите несколько световых приборов

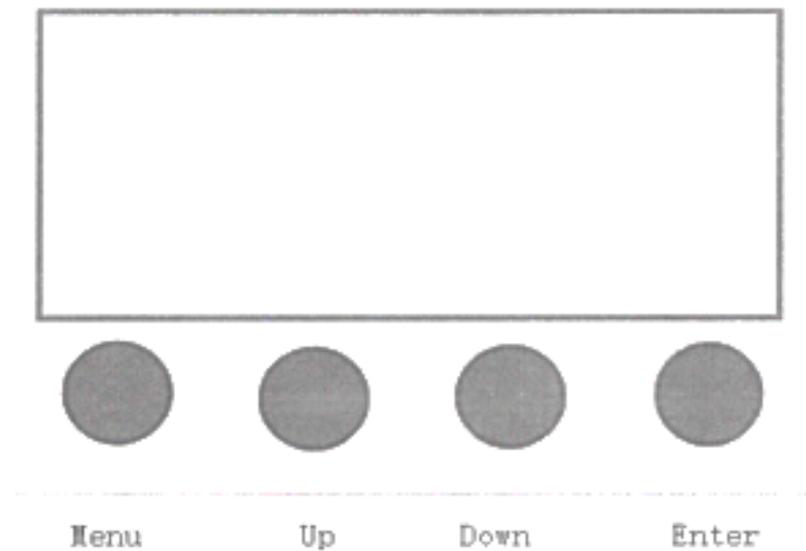
друг к другу через разъемы DMX IN и DMX OUT с 3-контактными XLR-разъемами:

Контакт 1: Заземление (GND), Контакт 2: Отрицательный сигнал (-), Контакт 3: Положительный сигнал (+).

06



Дисплей:



MENU: Для выбора программных функций

DOWN: Для перемещения назад по выбранным функциям

UP: Для перемещения вперед по выбранным функциям

ENTER: Для подтверждения выбранных функций

Установка DMX адреса

1. Нажмите "**Menu**", выберите "**Set DMX Address**", затем нажмите "**ENTER**" для входа.
2. Отобразится "**Set DMX Address DMX Address: 001**", нажмите кнопки "**UP**" или "**DOWN**" для изменения значения.
3. Нажмите "**ENTER**" для сохранения и выхода, или нажмите "**MENU**" для выхода без сохранения.

1	Address	Address 001~512	Address setting 001~512
2	Mode	1.DMX512	Console control
		2. Auto	1.Master
			2.Alone
		3.Sound	1. Master
			2.Alone
		4.Manual	1.Pan: 0-255
			2.Tilt: 0-255
			3.Focus: 0-255
			4.Red: 0-255
			5.Green: 0-255
			6.Blue: 0-255
			7.White: 0-255

			9. 0-255
3	Channel	1.17 CH	
		2.22 CH	

08

4	Invert	1.Pan Invert	1.NO, 2.YES
		2.Tilt Invert	1.NO, 2.YES
5	Sound	0-100	Sound sensitivity
6	Degree	1.540, 2.360	
7	No signal	1.Black out	2.Hold
8	Fan set	1 .Auto, 2.High, 3.Low	
9	Reset	1.NO 2.YES	Reset
10	Default	3.Yes 4.No	Factory setting
11	Inform	1 .Soft V.XXX	Show the version number
		2.Temp /°C	Show the temperature of led board
12	Adjust	Pass word	***
		1.Pan	0-255 Pan fine control
		2.Tilt	0-255 Tilt fine control
		3.Focus	0-255 Zoom fine control
		4.Red	0-255
		5.Green	0-255

		6.Blue	0-255
		7.White	0-255

5. Каналы DMX

Функции и значения DMX каналов (17 DMX каналов)

17-канальный режим:

Channel	Function	Description	Value
Ch 1	Pan adjustment	Pan adjustment	0—255
Ch 2	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0—255
Ch 3	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0—255
Ch 4	Tilt fine adjustment	Tilt fine adjustment	0—255
Ch 5	Speed of Pan/Tilt	from fast to slow	0—255
Ch 6	Strobe	Turn on the light	0—3
		Synchro strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4—203
		Random strobe	204—255
Ch 7	Dimmer	From dark to bright	0—255
Ch 8	Dimming mode	Mode 1	0—49
		Mode 2	50—99
		Mode 3	100—149
		Mode 4	150—255
Ch 9	Zoom	From near to far	0—255
Ch 10	R	From dark to bright	0—255

Ch 11	G	From dark to bright	0—255
Ch 12	B	From dark to bright	0—255
Ch 13	W	From dark to bright	0—255

10

Ch 14	Static color	No function	0—15
		R100%, G up, B0%	16—35
		R down, G100%, B0%	36—55
		R0%, GW0%, B up	56—75
		R0%, G down, B100%	76—95
		Rup, G0%, B100%	96—115
		R100%, G up, B down	116—135
		R 100%down, G Up, B Up	136—155
		R down, G down, B100%	156—175
		R100%,G100%,B100%,W 100%	176—195
		2800K	196—200
		3200K	201—205
		4000K	206—210
		4500K	211—215
		5000K	216—220
		5600K	221—225
		6500K	226—230
		7000K	231—235
		7500K	236—240
8000K	241—255		
Ch 15	Moving color	No function	0—49
		Skip change	50—99
		Gradual change	100—255
Ch 16	Speed of Moving color	From fast to slow	0—255
Ch 17	Reset	No function	0—255
		Reset	251—255

22-Канальный режим

Channel	Function	Description	Value
Ch 1	Pan adjustment	Pan adjustment	0—255
Ch 2	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0—255
Ch 3	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0—255
Ch 4	Pan fine adjustment	Pan fine adjustment	0—255
Ch 5	Speed of Pan/Tilt	From fast to slow	0—255
Ch 6	Zoom	From near to far	0—255
Ch 7	Dimmer	From dark to bright	0—255
Ch 8	Dimming fine adjustment	Dimming adjustment control	0—255
Ch 9	Strobe	No function	0—3
		Strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4—203
		Random strobe	204—255
Ch 10	R	From dark to bright	0--255

Ch 11	Red fine adjustment	Red fine adjustment	0—255
-------	---------------------	---------------------	-------

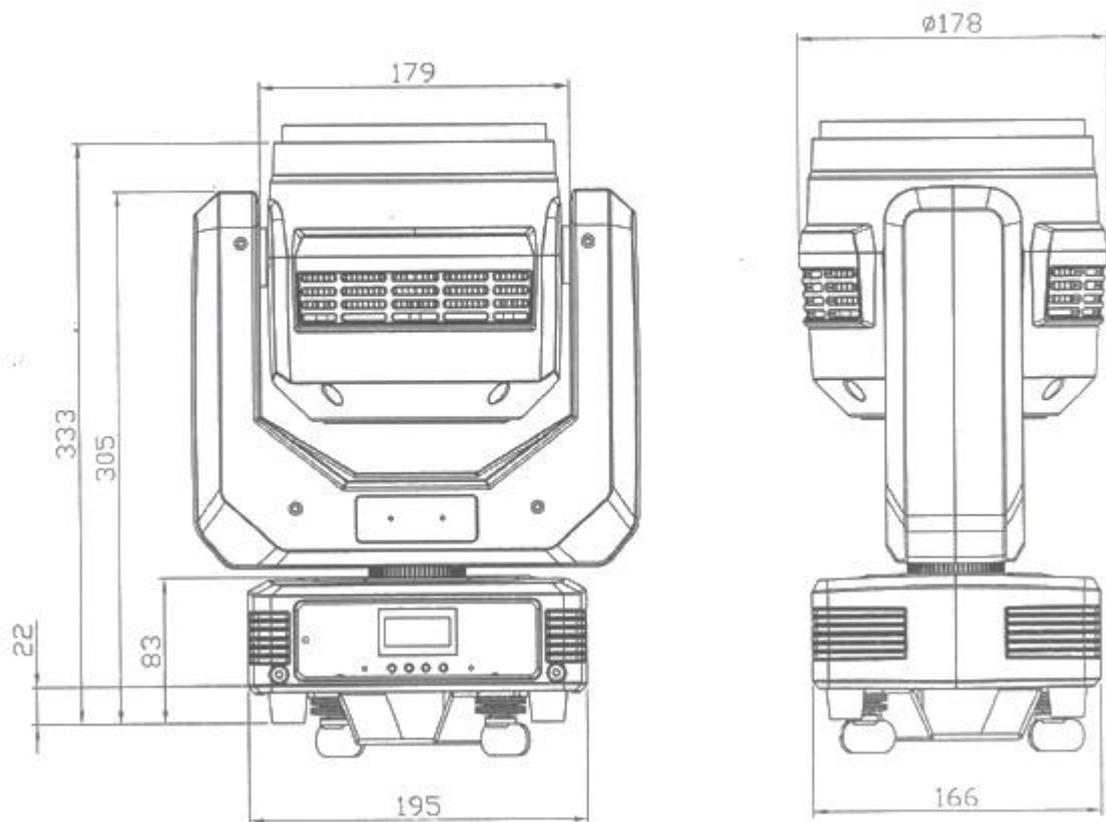
12

Ch 12	G	From dark to bright	0—255
Ch 13	Green fine adjustment	Green fine adjustment	0—255
Ch 14	B	From dark to bright	0—255
Ch 15	Blue fine adjustment	Blue fine adjustment	0—255
Ch 16	W	From dark to bright	0—255
Ch 17	White fine adjustment	White fine adjustment	0—255
Ch 18	Dimming mode	Mode 1	0—49
		Mode 2	50—99
		Mode 3	100—149
		Mode 4	150—255
Ch 19	Static color	No function	0—15
		R100%, Gup, B0%	16—35
		Rdown, G100%, B0%	36—55
		R0%, G100%, B up	56—75
		R0%, Gdown, B100%	76—95
		R up, G0%, B100%	96—115
		R100%, G up, B down	116—135
		R 100%down, G Up, B Up	136—155
		R down, G down, B100%	156—175
		R100%,G100%,B100%, W100%	176—195
		2800K	196—200
		3200K	201—205
		4000K	206—210
		4500K	211—215
		5000K	216—220
		5600K	221—225

		6500K	226—230
		7000K	231—235
		7500K	236—240
		8000K	241—255
Ch 20	Moving color	No function	0—49
		Skip change	50—99
		Gradual change	100—255
Ch 21	Speed of Moving color	From fast to slow	0—255
Ch 22	Reset	No function	0—250
		Reset	251—255

13

6. Форма



7. Устранение неисправностей

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время эксплуатации. Вот несколько предложений для их устранения:

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

1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель.
2. Измерьте напряжение сети на основном разъеме.
3. Проверьте индикатор питания (LED).

В. Устройство не отвечает на контроллер DMX

1. Индикатор DMX должен быть включен. Если нет, проверьте разъемы DMX и кабели на корректность подключения.
2. Если индикатор DMX включен, но нет отклика на каналы, проверьте настройки адреса и полярность DMX.

14

3. Если у вас возникают прерывистые проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или предыдущего устройства в цепи.
4. Попробуйте использовать другой контроллер DMX.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом или параллельно с высоковольтными кабелями, так как это может вызвать повреждение или помехи в интерфейсе DMX.

С. Один из каналов работает неправильно

1. Шаговый двигатель может быть поврежден или кабель, подключенный к печатной плате, оборван.
2. Драйвер шагового двигателя (IC) на печатной плате может быть неисправен.

8. Чистка прибора

Очистка внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал должна проводиться периодически для оптимизации светового потока. Частота очистки зависит от окружающей среды, в которой эксплуатируется устройство: влажные, задымленные или особенно загрязненные условия могут привести к большему накоплению грязи на оптике устройства.

- Очищайте мягкой тканью с использованием обычного средства для чистки стекол.
- Всегда тщательно сушите очищенные детали.

- Очищайте внешнюю оптику не реже одного раза каждые 20 дней. Внутреннюю оптику очищайте каждые 30–60 дней.