

Вращающаяся световая голова

Wash Zoom 12x40w



www.prolight.kz

Инструкция пользователя

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по технике безопасности	3-4
2. Технические характеристики	5
3. Как управлять устройством	6-13
4. Значение LUX	14
5. Форма	15
6. Устранение неисправностей	15-16
7. Чистка прибора	16

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.

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.

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

- 14*40W 4в1 RGBW LED
- Угол луча: 3.5° - 45°
- Потребляемая мощность: 380W
- Напряжение питания: AC 100-240V, 50/60Hz
- Размеры: 324*240*377мм
- Вес нетто: 9 кг
- Размер упаковки: 400*310*430мм

Управление

- DMX-каналы: 16/21 каналов
- Режимы управления: DMX512/ Master-Slave/ Auto Run/ Music

Панорама/Наклон

- Панорама: 540°/360°, Наклон: 270°
- Разрешение панорамы/наклона: 8/16 бит

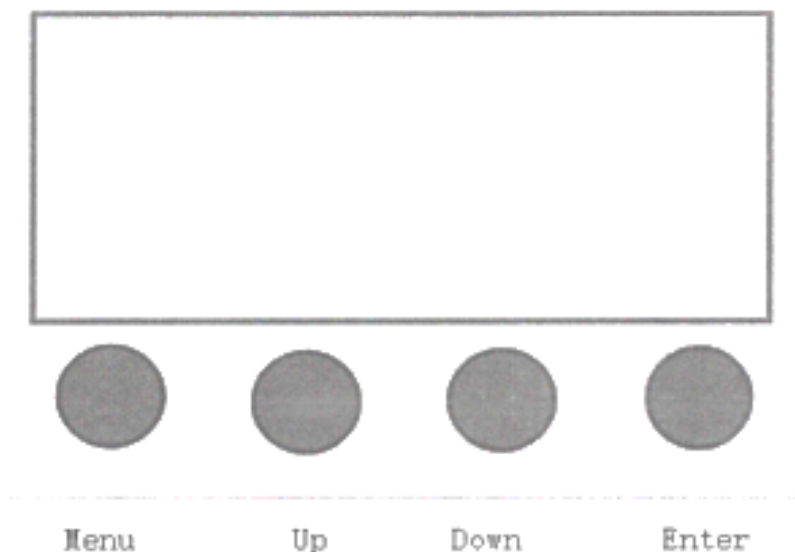
Конструкция

- Дисплей: 1,8-дюймовый TFT цветной дисплей
- Разъемы данных вход/выход: 3-пиновый и 5-пиновый XLR
- Разъем питания: PowerCon вход/выход
- Степень защиты: IP20

Особенности

- Моторизованная система линейного зума, диапазон зума: 3,5° - 45°
- Выдающийся макроэффект цветов
- Диммер: плавная регулировка яркости от 0 до 100%
- Переменные эффекты стробоскопа
- Быстрая, тихая работа без мерцания

3. Как управлять устройством



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.

Menu	Pan Degree	1. 540° 2. 360°	X-axis running angle selection
	Mic Sense	001-100	Sound sensitivity adjustment
	Language	English	Chinese
	No Signal	1.Black Out 2.Hold	Set the state when the machine has no signal input
	Fan Set	1.Auto2. Low 3.High	Set fan speed
	Reset	Yes	No
	Default	Yes	No
	Adjust	Password: ****	
		Pan	0-255
		Tilt	0-255
Focus		0-255	
Rota		0-255	
Red		0-255	
Green		0-255	
Blue		0-255	
White	0-255		
Address	Setting from 001 - 512		
Reverse	Forward or reversed setting	Pan	Yes
			No
		Tilt	Yes
			No
	Display	Yes	
		No	
Information	1. CH Value		Each channel show CH value
	2. Temp ____ °C		Show the temperature of led board

Information	3. Soft V.XXX	Show the version number		
Mode	1. DMX512			
	2. AUTO	1. Master	2. Alone	
	3. SOUND	1. Master 2. Alone		
	4. Manual	Master		Pan: 0-255
				Tilt: 0-255
				Focus: 0-255
				Rota: 0-255
				Red: 0-255
		Alone		Green: 0-255
				Blue: 0-255
White: 0-255				
Strobe: 0-255				
Channel	1. 16 Channels			
	2. 21 Channels			

Функции и значения DMX каналов (16/21 DMX каналов):**Режим 1 – 16 каналов**

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Pan	Pan control	0 — 255
CH-2	Pan adjustment	Pan adjustment	0 — 255
CH-3	Tilt	Tilt control	0 — 255
CH-4	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0 — 255
CH-5	Pan/Titl speed	From fast to slow	0 — 255
CH-6	Zoom	From small to big	0 — 255
CH-7	Dimming	From dark to bright	0 — 255
CH-8	Strobe	No	0 — 3
		From slow to fast	4 — 203
		Random strobe	204 — 255
CH-9	Red	From dark to bright	0 — 255
CH-10	Green	From dark to bright	0 — 255
CH-11	Blue	From dark to bright	0 — 255
CH-12	White	From dark to bright	0 — 255
CH-13	Dimming Model	Model – 1	0 — 49
		Model - 2	50 — 99
		Model – 3	100 — 149
		Model - 4	150 — 255

CH-14	Color temperature	No	0--15
		R 100%, G up, B0%	16—35
		R down, G 100%, B0%	36--55
		R 0%, G 100%, B up	56--75
		R 0%, G 100%, B up	76—95
		R up, G 0%, B 100%	96—115
		R 100%, G 0%, B down	116—135
		R 100%, G up, B up	136—155
		R down, G down, B100%	156—175
		R 100% G 100% B 100% 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	Macro Color	No	0—15
		Zone - 1	16—31
		Zone – 2	32—47
		16 numbers 1 effect	...
		Zone – 14	224—239
		Zone – 15	240—255
CH-16	Reset	No	0—250
		Reset	250—255

Режим 2 – 21 канал

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Pan	Pan control	0 — 255
CH-2	Pan adjustment	Pan adjustment	0 — 255
CH-3	Tilt	Tilt control	0 — 255
CH-4	Tilt adjustment	Tilt adjustment	0 — 255
CH-5	Pan/Titl speed	From fast to slow	0 — 255
CH-6	Zoom	From small to big	0 — 255
CH-7	Dimming	From dark to bright	0 — 255
CH-8	Dimming adjustment	Dimming adjustment	0 — 255
CH-9	Strobe	No	0 — 3
		From slow to fast	4 — 203
		Random strobe	204 — 255

CH-10	Red	From dark to bright	0 — 255
CH-11	Red adjustment	Red adjustment	0 — 255
CH-12	Green	From dark to bright	0 — 255
CH-13	Green adjustment	Green adjustment	0 — 255
CH-14	Blue	From dark to bright	0 — 255
CH-15	Blue adjustment	Blue adjustment	0 — 255
CH-16	White	From dark to bright	0 — 255
CH-17	White adjustment	White adjustment	0 — 255
CH-18	Dimming Model	Model – 1	0 — 49
		Model - 2	50 — 99
		Model – 3	100 — 149
		Model - 4	150 — 255

CH-19 Color Temperature		No	0--15
		R 100%, G up, B0%	16—35
		R down, G 100%, B0%	36--55
		R 0%, G 100%, B up	56--75
		R 0%, G 100%, B up	76—95
		R up, G 0%, B 100%	96—115
		R 100%, G 0%, B down	116—135
		R 100%, G up, B up	136—155
		R down, G down, B 100%	156—175
		R 100% G 100% B 100% 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-20	Macro Color	No	0—15
		Effect – 1	16—31
		Effect – 2	32—47
		16 numbers 1 effect	...
		Effect – 14	224—239
		Effect – 15	240—255
CH-21	Reset	No	0—250
		Reset	250—255

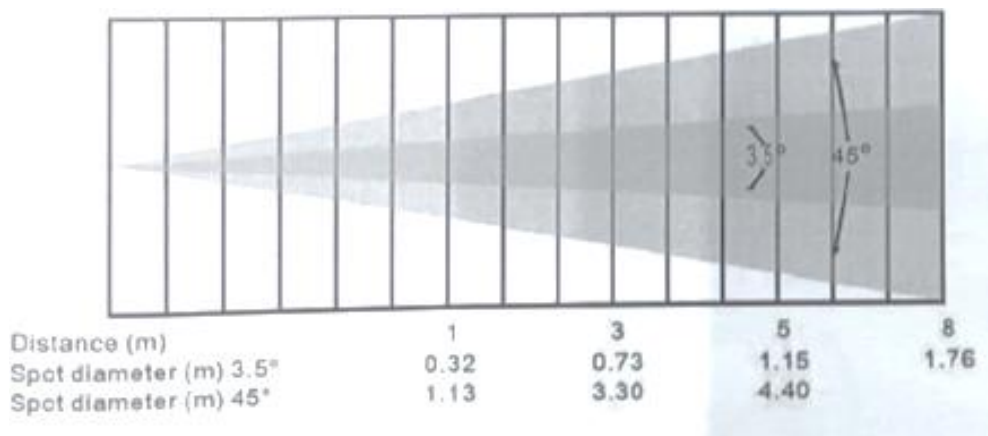
4. Значения LUX

Угол раскрытия луча = 3.5°

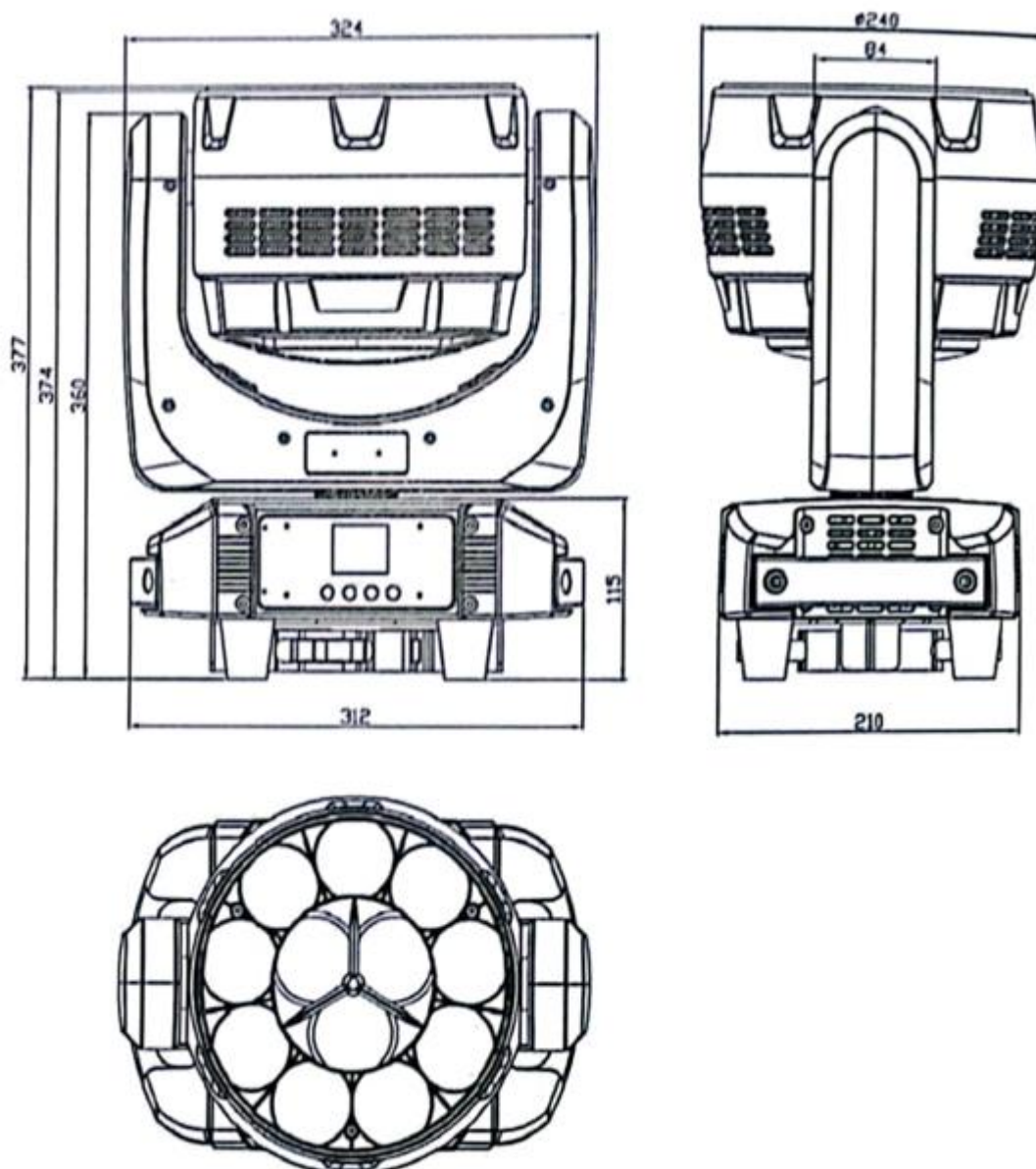
R lux	17200	4820	2110	888
G lux	38400	10800	4730	2060
B lux	2530	2010	925	423
W lux	46500	12900	5800	2500
4in1 lux	100000	28000	12600	5510

Угол раскрытия луча = 45°

R lux	5590	580	222	91
G lux	12800	1250	496	201
B lux	2510	245	97	39
W lux	15500	1540	593	241
4in1 lux	34300	3340	1300	532



5. Форма



6. 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.
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.

7. 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.**