

Вращающаяся световая голова

Веe eye Zoom 19x20w



www.prolight.kz

Инструкция пользователя

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по технике безопасности	3-4
2. Технические характеристики	4-5
3. Как управлять устройством	6-8
4. Список каналов DMX	9-31
5. Форма	32
6. Устранение неисправностей	32-33
7. Чистка прибора	33

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

- 19*20W 4IN1 RGBW LED
- Угол луча: 5.8° - 55°
- Потребляемая мощность: 350W
- Напряжение питания: AC 100-240V, 50/60Hz
- Размеры: 338*254*375 мм
- Вес нетто: 8,5 кг
- Размер упаковки: 420*340*460 мм

Управление

- DMX-каналы: 21/23/35/78/92/97/99 каналов
- Режимы управления: DMX512/ Master-Slave/ Auto Run/ Music

Панорама/Наклон

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

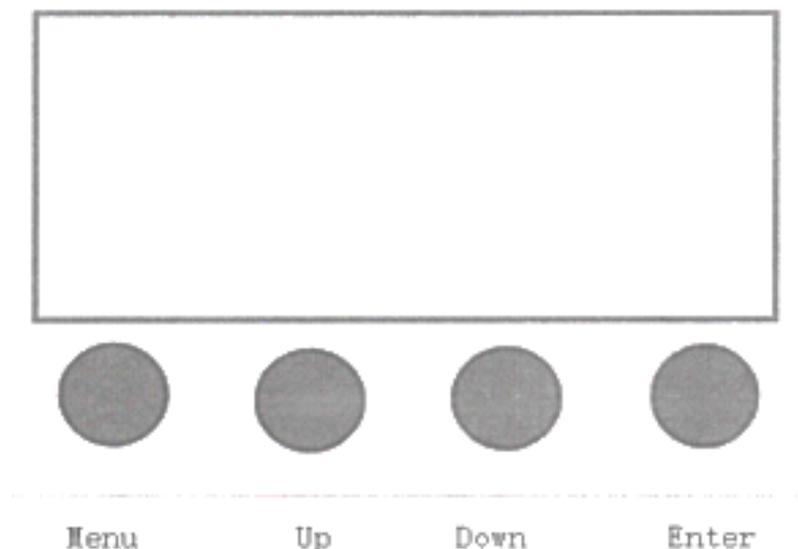
Конструкция

- Дисплей: Поворотный на 180° 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

- Управление каждым светодиодом отдельно, возможность отображать стрелки, цифры, буквы и узоры
- Высокоэффективная оптическая система, эффект цветка с функцией масштабирования
- Автоматическая регулировка скорости работы вентилятора в зависимости от температуры головки
- Защита температуры светодиодов и автоматическая регулировка скорости работы вентилятора в зависимости от температуры головки.

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
Channel		21 channels	
		23 channels	
		35 channels	
		78 channels	
		92 channels	
		97 channels	
		99 channels	
Mode		DMX512	
		AUTO	
		SOUND	
Manual	Master	Pan: 0-255	Manual Control
		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	

4. Список каналов DMX

Режим 1 – 21 канал

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Red	Red dimming	0 — 255
CH-2	Red adjustment	Red adjustment	0 — 255
CH-3	Green	Green dimming	0 — 255
CH-4	Green adjustment	Green adjustment	0 — 255
CH-5	Blue	Blue dimming	0 — 255
CH-6	Blue adjustment	Blue dimming	0 — 255
CH-7	White	White dimming	0 — 255
CH-8	White adjustment	White adjustment	0 — 255
CH-9	Color temperature	No	0 — 4
		From warm to cold	5 — 255
CH-10	Macro color	No	0 — 9
		Macro color 1	10 — 19
		Macro color 2	20 — 29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240 — 249
		Macro color 25	250 — 255

CH-11	Strobe	Turn on the light	0 — 3
		Synchro strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4 — 103
		Open	104 — 107
		Fast to slow	108 — 207
		Open	208 — 212
		Random strobe	213 — 251
		Open	252 — 255
CH-12	Dimmer	dark to bright linear dimming	0 — 255
CH-13	Dimmer adjust	Dimmer adjustment control	0 — 255
CH-14	Pan	Pan control	0 — 255
CH-15	Pan adjustment	Pan adjustment control	0 — 255
CH-16	Tilt	Tilt control	0 — 255
CH-17	Tilt adjustment	Tilt adjustment control	0 — 255
CH-18	Dimming Mode	Mode -1	0 — 42
		Mode -2	43 — 47
		Mode -3	48 — 52
		Mode -4	53 — 57
CH-19	Reset	NO	0 — 250
		Reset within 5s	251 — 255
CH-20	Zoom	Zoom	0 — 255
CH-21	Lens rotation	0~60°	0 — 155
		Clockwise infinite rotation	156 — 250
		Counterclockwise rotation	206 — 255

Режим 2 – 23 канала

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Pan	0-540°	0 – 255
CH-2	Pan adjustment	16bit adjustment	0 – 255
CH-3	Tilt	0-205°	0 – 255
CH-4	Tilt adjustment	16bit adjustment	0 – 255
CH-5	Pan/Tilt speed	Speed from fast to slow	0 – 255
CH-6	Zoom	Angle from small to large	0 – 255
CH-7	Lens rotation	0-60°	0 – 155
		Clockwise infinite rotation from fast to slow	156 – 205
		Counterclockwise rotation from slow to fast	206 – 255
CH-8	Dimmer	dark to bright linear dimming	0 – 255
CH-9	Strobe	Turn on the light	0–3
		Synchro strobe speed From slow to fast (1HZ-25HZ)	4–103
		Open	104 – 107
		From fast to slow	108 – 207
		Open	208 – 212
		Random strobe	213 – 251
		Open	251 – 255
CH-10	R dimming	dark to bright linear dimming	0 – 255
CH-11	G dimming	dark to bright linear dimming	0 – 255
CH-12	B dimming	dark to bright linear dimming	0 – 255
CH-13	W dimming	dark to bright linear dimming	0 – 255

CH-14	Color temperature	No	0—4
		From warm to cold	5—255
CH-15	Macro color	No	0—9
		Macro color 1	10—19
		Macro color 2	20—29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240—249
		Macro color 25	250—255
CH-16	Static pattern	No	0—9
		Monochrome pattern 1	10—12
		Monochrome pattern 2	13—15
		... (3 numbers 1 pattern)	...
		Monochrome pattern 67	208—210
		Mixed color pattern 1	211—213
		Mixed color pattern 2	214—216
		... (3 numbers 1 pattern)	...
		Mixed color pattern 14	250—252
		Mixed color pattern 15	253—255
		CH-17	Dynamic pattern
Monochrome dynamic pattern 1	10—14		
Monochrome dynamic pattern 2	15—19		
... (5 numbers 1 pattern)	...		
Monochrome pattern 30	155—159		
Mixed color dynamic pattern 1	160—164		
Mixed color dynamic pattern 2	165—169		
... (5 numbers 1 pattern)	...		
Mixed color dynamic pattern 13	220—224		
Mixed color dynamic pattern 14	225—255		

CH-18	Dynamic pattern speed	Forward, from fast to slow (with 17CH)	0—127
		Reverse, from slow to fast (with 17CH)	128—255
CH-19	Back color R	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-20	Back color G	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-21	Back color B	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-22	Back color W	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-23	Reset	NO	0—250
		Reset within 5s	251—255

Режим 3 – 35 каналов

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Red	Red dimming	0 — 255
CH-2	Red adjustment	Red adjustment	0 — 255
CH-3	Green	Green dimming	0 — 255
CH-4	Green adjustment	Green adjustment	0 — 255
CH-5	Blue	Blue dimming	0 — 255
CH-6	Blue adjustment	Blue dimming	0 — 255
CH-7	White	White dimming	0 — 255

CH-8	White adjustment	White adjustment	0 — 255
CH-9	Color temperature	No	0—4
		From warm to cold	5 — 255
CH-10	Macro color	No	0 — 9
		Macro color 1	10 — 19
		Macro color 2	20 — 29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240 — 249
		Macro color 25	250 — 255
CH-11	Strobe	Turn on the light	0 — 3
		Synchro strobe speed From slow to fast (1HZ-25HZ)	4 — 103
		Open	104 — 107
		From fast to slow	108 — 207
		Open	208 — 212
		Random strobe	212 — 251
		Open	251 — 255
CH-12	Dimmer	Dark to bright linear dimming	0 — 255
CH-13	Dimmer adjust	Dimmer adjustment control	0 — 255

CH-14	Pan	Pan control	0 – 255
CH-15	Pan adjustment	Pan adjustment control	0 – 255
CH-16	Tilt	Tilt control	0 – 255
CH-17	Tilt adjustment	Tilt adjustment control	0 – 255
CH-18	Dimming Mode	Mode -1	0 – 42
		Mode -2	43 – 47
		Mode -3	48 – 52
		Mode -4	53 – 57
CH-19	Reset	NO	0 – 250
		Reset within 5s	251–255
CH-20	Zoom	Zoom	0 – 255
CH-21	Lens rotation	0-60°	0 – 155
		Clockwise infinite rotation	156 – 205
		Counterclockwise rotation	206 – 255
CH-22	Pattern rotation	NO	0 – 9
		Monochrome dynamic pattern 1	10 – 14
		Monochrome dynamic pattern 2	15 – 19
		... (5 numbers 1 pattern)	...
		Monochrome pattern 30	155 – 159
		Mixed color dynamic pattern 1	160 – 164

CH-22	Pattern rotation	Mixed color dynamic pattern 2	165 — 169
		... (5 numbers 1 pattern)	...
		Mixed color dynamic pattern 13	220 — 224
		Mixed color dynamic pattern 14	225 — 255
CH-23	Pattern effect speed	NO	0 — 9
		Forward, from fast to slow(with 22CH)	10 — 132
		Reverse, from slow to fast(with 22CH)	133 — 255
CH-24	Pattern effect fade	Pattern effect fade	0 — 255
CH-25	Pattern Back R	Pattern effect R	0 — 255
CH-26	Pattern Back G	Pattern effect G	0 — 255
CH-27	Pattern Back B	Pattern effect B	0 — 255
CH-28	Pattern Back	Pattern effect W	0 — 255
CH-29	Pattern dimming	Pattern 0-100% dimming	0 — 255
CH-30	Background dimming	Background 0-100% dimming	0 — 255
CH-31	Static	Static	0 — 255
CH-32	Pattern movement	Pattern movement (with 22CH)	0 — 255
CH-33	Prospects strobe	Prospects strobe	0 — 255
CH-34	Background strobe	Background strobe	0 — 255
CH-35	Background pattern selection	Background selection	0 — 255

Режим 4 – 78 каналов

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Red	Red dimming	0 – 255
CH-2	Red adjustment	Red adjustment	0 – 255
CH-3	Green	Green dimming	0 – 255
CH-4	Green adjustment	Green adjustment	0 – 255
CH-5	Blue	Blue dimming	0 – 255
CH-6	Blue adjustment	Blue dimming	0 – 255
CH-7	White	White dimming	0 – 255
CH-8	White adjustment	White adjustment	0 – 255
CH-9	Color temperature	No	0–4
		From warm to cold	5-255
CH-10	Macro color	No	0-9
CH-10	Macro color	Macro color 1	10-19
		Macro color 2	20-29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240-249
		Macro color 25	250-255

CH-11	Strobe	Turn on the light	0—3
		Synchro strobe speed slow to fast (1HZ-25HZ)	4—103
		Open	104—107
		From fast to slow	108—207
		Open	208—212
		Random strobe	213—251
		Open	251—55
CH-12	Dimmer	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-13	Dimmer adjust	Dimmer adjustment control	0—255
CH-14	Pan	Pan control	0—255
CH-15	Pan adjustment	Pan adjustment control	0—255
CH-16	Tilt	Tilt control	0—255
CH-17	Tilt adjustment	Tilt adjustment control	0—255
CH-18	Dimming Mode	Mode - 1	0—42
		Mode - 2	43—47
		Mode - 3	48—52
		Mode - 4	53—57

CH-19	Reset	NO	0—250
		Reset within 5s	251—255
CH-20	Zoom	Zoom	0—255
CH-21	Lens rotation	0-60°	0—155
		Clockwise infinite rotation	156—205
		Counterclockwise rotation	206—255
CH-22	R1 LED dimming	R1 LED dimming	0—255
CH-23	G1 LED dimming	G1 LED dimming	0—255
CH-24	B1 LED dimming	B1 LED dimming	0—255
CH-25	R2 LED dimming	R2 LED dimming	0—255
CH-26	G2 LED dimming	G2 LED dimming	0—255
CH-27	B2 LED dimming	B2 LED dimming	0—255
...
CH-76	R19 LED dimming	R19 LED dimming	0—255
CH-77	G19LED dimming	G19LED dimming	0—255
CH-78	B19LED dimming	B19LED dimming	0—255

Режим 5 – 92 канала

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Red	Red dimming	0 – 255
CH-2	Red adjustment	Red adjustment	0 – 255
CH-3	Green	Green dimming	0 – 255
CH-4	Green adjustment	Green adjustment	0 – 255
CH-5	Blue	Blue dimming	0 – 255
CH-6	Blue adjustment	Blue dimming	0 – 255
CH-7	White	White dimming	0 – 255
CH-8	White adjustment	White adjustment	0 – 255
CH-9	Color temperature	No	0–4
		From warm to cold	5 – 255
CH-10	Macro color	No	0 – 9
		Macro color 1	10 – 19
		Macro color 2	20 – 29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240 – 249
		Macro color 25	250 – 255

CH-11	Strobe	Turn on the light	0—3
		Synchro strobe speed slow to fast(1HZ-25HZ)	4—103
		Open	104—07
		From fast to slow	108—207
		Open	208—212
		Random strobe	212—251
		Open	251—255
CH-12	Dimmer	Dark to bright linear dimming	0—255
CH-13	Dimmer adjust	Dimmer adjustment control	0—255
CH-14	Pan	Pan control	0—255
CH-15	Pan adjustment	Pan adjustment control	0—255
CH-16	Tilt	Tilt control	0—255
CH-17	Tilt adjustment	Tilt adjustment control	0—255
CH-18	Dimming Mode	Mode - 1	0—42
		Mode - 2	43—47
		Mode - 3	48—52
		Mode - 4	53—57
CH-19	Reset	NO	0—250
		Reset within 5s	251—255

CH-20	Zoom	Zoom	0—255
CH-21	Lens rotation	0 - 60°	0—155
		Clockwise infinite rotation	156—205
		Counterclockwise rotation	206—255
CH-22	Pattern rotation	NO	0—7
		Monochrome dynamic pattern 1	8
		Monochrome dynamic pattern 2	9
		... (1 numbers 1 pattern)	...
		Monochrome pattern 30	37
		Mixed color dynamic pattern 1	38
		Mixed color dynamic pattern 2	39
		... (1 umbers 1 pattern)	...
		Mixed color dynamic pattern 13	50
		Mixed color dynamic pattern 14	51—255
CH-23	Pattern effect speed	NO	0—9
		Forward, from fast to slow(with 22CH)	10—132
		Reverse, from slow to fast(with 22CH)	133—255

CH-24	Pattern effect fade	Pattern effect fade	0-255
CH-25	Pattern Back R	Pattern effect R	0-255
CH-26	Pattern Back G	Pattern effect G	0-255
CH-27	Pattern Back B	Pattern effect B	0-255
CH-28	Pattern Back W	Pattern effect W	0-255
CH-29	Pattern dimming	Pattern 0-100% dimming	0-255
CH-30	Back Dimming	Background 0-100% dimming	0-255
CH-31	Pattern change	Pattern change control	0-255
CH-32	Pattern movement	Pattern movement(with 22CH)	0-255
CH-33	Prospects strobe	Prospects strobe	0-255
CH-34	Background strobe	Background strobe	0-255
CH-35	Background pattern selection	Background selection	0-255
CH-36	LED1 R	LED1 R dimming	0-255
CH-37	LED1 G	LED1 G dimming	0-255
CH-38	LED1 B	LED1 B dimming	0-255
...
CH-90	LED19 R	LED 19 R dimming	0-255
CH-91	LED19 G	LED19 G dimming	0-255
CH-92	LED19 B	LED 19 B dimming	0-255

Режим 6 – 97 каналов

Channel	Display	Function	Value
CH-1	Red	Red dimming	0 — 255
CH-2	Red adjustment	Red adjustment	0 — 255
CH-3	Green	Green dimming	0 — 255
CH-4	Green adjustment	Green adjustment	0 — 255
CH-5	Blue	Blue dimming	0 — 255
CH-6	Blue adjustment	Blue dimming	0 — 255
CH-7	White	White dimming	0 — 255
CH-8	White adjustment	White adjustment	0 — 255
CH-9	Color temperature	No	0—4
		From warm to cold	5 — 255
CH-10	Macro color	No	0 — 9
		Macro color 1	10 — 19
		Macro color 2	20 — 29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240 — 249
		Macro color 25	250 — 255

CH-11	Strobe	Turn on the light	0—3
		Synchro strobe speed slow to fast(1HZ-25HZ)	4—103
		Open	104—107
		From fast to slow	108—207
		Open	208—212
		Random strobe	213—251
		Open	252—255
CH-12	Dimmer	dark to bright linear dimming	0 — 255
CH-13	Dimmer adjust	Dimmer adjustment control	0 — 255
CH-14	Pan	Pan control	0 — 255
CH-15	Pan adjustment	Pan adjustment control	0 — 255
CH-16	Tilt	Tilt control	0 — 255
CH-17	Tilt adjustment	Tilt adjustment control	0 — 255
CH-18	Dimming Mode	Mode -1	0 — 42
		Mode -2	43 — 47
		Mode -3	48 — 52
		Mode -4	53 — 57
CH-19	Reset	NO	0 — 250
		Reset within 5s	251—255

CH-20	Zoom	Zoom	0—255
CH-21	Lens rotation	0-60°	0—155
		Clockwise infinite rotation	156—205
		Counterclockwise rotation	206—255
CH-22	R1 LED dimming	R1 LED dimming	0—255
CH-23	G1 LED dimming	G1 LED dimming	0—255
CH-24	B1 LED dimming	B1 LED dimming	0—255
CH-25	W1 LED dimming	W1 LED dimming	0—255
...
CH-94	R19 LED dimming	R19 LED dimming	0—255
CH-95	G19LED dimming	G19 LED dimming	0—255
CH-96	B19LED dimming	B19 LED dimming	0—255
CH-97	W19LED dimming	W19 LED dimming	0—255

Режим 7 – 99 каналов

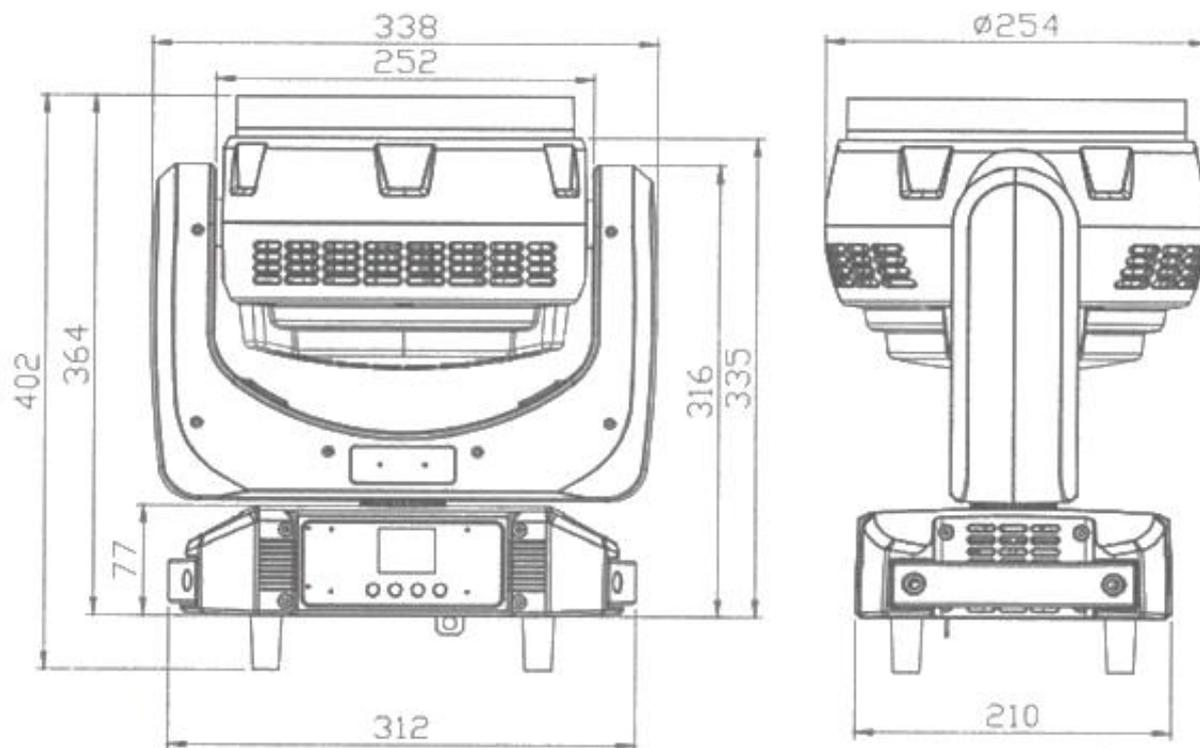
Channel	Display	Function	Value
CH-1	Pan	0-540°	0 — 255
CH-2	Pan adjustment	16bit adjustment	0 — 255
CH-3	Tilt	0-205°	0 — 255
CH-4	Tilt adjustment	16bit adjustment	0 — 255
CH-5	XY speed	Speed from fast to slow	0 — 255

CH-6	Zoom	Angle from small to large	0-255
CH-7	Lens rotation	0-60°	0-155
		Clockwise infinite rotation from fast to slow	156-205
		Counterclockwise rotation from slow to fast	206-255
CH-8	Dimmer	dark to bright linear dimming	0-255
CH-9	Strobe	Turn on the light	0-3
		Synchro strobe speed From slow to fast (1HZ-25HZ)	4-103
		Open	104-107
		From fast to slow	108-207
		Open	208-212
		Random strobe	213-251
		Open	252-255
CH-10	R dimming	Dark to bright linear dimming	0-255
CH-11	G dimming	Dark to bright linear dimming	0-255
CH-12	B dimming	Dark to bright linear dimming	0-255
CH-13	W dimming	Dark to bright linear dimming	0-255

CH-14	Color temperature	No	0-4
		From warm to cold	251-255
CH-15	Macro color	No	0-9
		Macro color 1	10-19
		Macro color 2	20-29
		... (10 numbers 1 macro color)	...
		Macro color 24	240-249
		Macro color 25	250-255
CH-16	Static pattern	No	0-9
		Monochrome pattern 1	10-12
		Monochrome pattern 2	13-15
		... (3numbers 1 pattern)	...
		Monochrome pattern 67	208-210
		Mixed color pattern 1	211-213
		Mixed color pattern 2	214-216
		... (3 numbers 1 pattern)	...
		Mixed color pattern 14	250-252
		Mixed color pattern 15	253-255

CH-17	Dynamic pattern	NO	0-9
		Monochrome dynamic pattern 1	10-14
		Monochrome dynamic pattern 2	15-19
		... (5 numbers 1 pattern)	...
		Monochrome pattern 30	155-159
		Mixed color dynamic pattern 1	160-164
		Mixed color dynamic pattern 2	165-169
		... (5 numbers 1 pattern)	...
		Mixed color dynamic pattern 13	220-224
		Mixed color dynamic pattern 14	225-255
CH-18	Dynamic pattern speed	Forward, from fast to slow (with 17CH)	0-127
		Reverse, from slow to fast (with 17CH)	128-255
CH-19	Back color R	dark to bright linear dimming	0-255
CH-20	Back color G	dark to bright linear dimming	0-255
CH-21	Back color B	dark to bright linear dimming	0-255
CH-22	Back color W	dark to bright linear dimming	0-255
CH-23	Reset	NO	0-250
		Reset within 5s	250-255
CH-24	R1 LED dimmer	R1 LED dimming	0-255
CH-25	G1 LED dimmer	G1 LED dimming	0-255
CH-26	B1 LED dimmer	B1 LED dimming	0-255
CH-27	W1 LED dimmer	W1 LED dimming	0-255
...
CH-96	R19 LED dimmer	R19 LED dimming	0-255
CH-97	G19 LED dimmer	G19 LED dimming	0-255
CH-98	B19 LED dimmer	B19 LED dimming	0-255
CH-99	W19 LED dimmer	W19 LED dimming	0-255

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.**