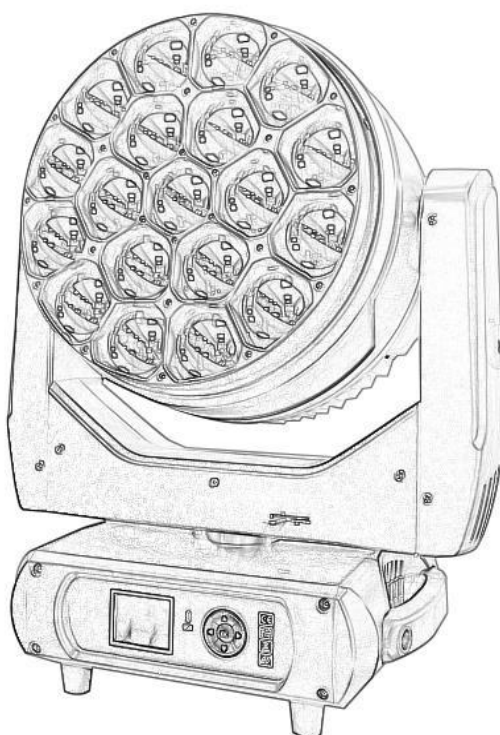




Руководство пользователя



## LED WASH 1960 RGBW

Please read the instructions carefully before use

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.

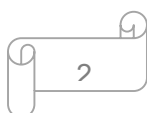
## 1. Инструкции по технике безопасности

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**

Напряжение: AC100V~240V 50-60HZ

Максимальная мощность: 1500W

Источник света: 19\*60W RGBW 4-in-1 LED

Угол раскрытия луча: 4° -55°

Wash+beam+bee eye 3in1 effect

Строб: 0-25Hz

Управление: DMX512/Auto Run/Master-Slave/Music

DMX каналы: 22/36/79/98/93

Диммирование: 0-100% linear dimmer

Поворот: 540° +16 bit fine

Наклон: 270° +16 bit fine

Дисплей: LCD ц в е т н о й

Уровень защиты: IP20

Размеры: 364.59\*290.37\*462.4mm

Вес: 21.15 кг

### 3. Меню управления

MENU	Dmx Address	001 - 512	
	Fixture	Ch Mode	22CH /36CH/79CH/98CH/93CH
		Run Mode	DMX / AutoX
		Pan Invert	Close/ Open
		Tilt Invert	Close/ Open
		Fan Control	Norma/Low/Quiet/High
		Dim Curve	Line/Curv/S-Cur
		Dim Fast Close	Close/ Open
		No DMX State	Clear/ Keep
	Manual	Red	000 - 255
		Red Fine	000 - 255
		Green	000 - 255
		Green Fine	000 - 255
		.....	.....
	Information	TimeInfo	Current Time
			Total Time
			Power Count
		SenSor	Pan
			Tilt
			Zoom
			ZoomRot
			Temp
		Soft Ver	Panel
			Motor
			Dimmer
			Network
	Factory	Password	000 - 255
		Pan	000 - 255
		Tilt	000 - 255
		ZoomRot	000 - 255
		Zoom	000 - 255
		Red	000 - 255

		.....	.....
		.....	.....
	FixReset	All Reset	Cance/Run
		Factory	Cance/Run
	Display	Language	CH / EN
		Display Flip	Normal/Reverse
		Display Mode	60s / Show
	Net Setting	Protocol	ArtNet/Sacn
		K1ingNet	Disable/Enable
		Universe	000 - 255
		Ip Address	000.000.000.000
		Subet Mask	000.000.000.000

## DMX каналы

### 22CH

channel	Standard Mode 22CH	
1	Red	Red
2	Red fine	Red fine-tuning
3	Green	Green
4	Green fine	Green fine-tuning
5	Blue	Blue
6	Blue fine	Blue Tint
7	White	White
8	White fine	White Trim
9	Linear CTO	Color Temperature Control
10	Macro colour	Color Macro
11	Strobe	Strobe
12	Dimmer	Dimming
13	Dimmer Fine	Dimmer Trim
14	Pan	Horizontal
15	Pan Fine	Horizontal Fine Tuning
16	Tilt	Vertical
17	Tilt Fine	Vertical trim
18	Function	Functions
19	Reset	Reset
20	Zoom	Zoom
21	Zoom Rotation	Rotation
22	Reserved	Reserve

## 36CH

channel	SHAPE Built-in Shape Mode 36CH	
1	Red	Red
2	Red fine	Red fine-tuning
3	Green	Green
4	Green fine	Green fine-tuning
5	Blue	Blue
6	Blue fine	Blue Tint
7	White	White
8	White fine	White Trim
9	Linear CTO	Color Temperature Control
10	Macro colour	Color Macro
11	Strobe	Strobe
12	Dimmer	Dimming
13	Dimmer Fine	Dimmer Trim
14	Pan	Horizontal
15	Pan Fine	Horizontal Fine Tuning
16	Tilt	Vertical
17	Tilt Fine	Vertical trim
18	Function	Functions
19	Reset	Reset
20	Zoom	Zoom
21	Zoom Rotation	Rotation
22	Shape Selection	Front layer selection
23	Shape Speed	Front layer speed
24	Shape Fade	Front Fade
25	Shape R	Front Red
26	Shape G	Front Green
27	Shape B	Front Blue
28	Shape W	Front White
29	Shape Dimmer	Front Dimmer
30	Background Dimmer	Rear Layer Dimming
31	Shape Transition	Front Layer Change
32	Shape Offset	Front Layer Density

33	Foreground Strobe	Front Strobe
34	Background Strobe	Rear Strobe
35	Background Select	Rear layer selection
36	Reserved	Reservation

## 79CH

channel	EXTENDED Mode 79CH	
1	Red	Red
2	Red fine	Red fine-tuning
3	Green	Green
4	Green fine	Green fine-tuning
5	Blue	Blue
6	Blue fine	Blue Tint
7	White	White
8	White fine	White Trim
9	Linear CTO	Color Temperature Control
10	Macro colour	Color Macro
11	Strobe	Strobe
12	Dimmer	Dimming
13	Dimmer Fine	Dimmer Trim
14	Pan	Horizontal
15	Pan Fine	Horizontal Fine Tuning
16	Tilt	Vertical
17	Tilt Fine	Vertical trim
18	Function	Functions
19	Reset	Reset
20	Zoom	Zoom
21	Zoom Rotation	Rotation
22	Reserved	Reserve
23	Red LED 1	Red 1
24	Green LED 1	Green 1
25	Blue LED 1	Blue 1
...	Red LED ...	Red...
...	Green LED ...	GREEN...
...	Blue LED ...	Blue...
77	Red LED 19	Red 19.
78	Green LED 19	Green 19.
79	Blue LED 19	Blue 19.

## 98CH

channel	EXTENDED RGBW Mode 98CH	
1	Red	Red
2	Red fine	Red fine-tuning
3	Green	Green
4	Green fine	Green fine-tuning
5	Blue	Blue
6	Blue fine	Blue Tint
7	White	White
8	White fine	White Trim
9	Linear CTO	Color Temperature Control
10	Macro colour	Color Macro
11	Strobe	Strobe
12	Dimmer	Dimming
13	Dimmer Fine	Dimmer Trim
14	Pan	Horizontal
15	Pan Fine	Horizontal Fine Tuning
16	Tilt	Vertical
17	Tilt Fine	Vertical trim
18	Function	Functions
19	Reset	Reset
20	Zoom	Zoom
21	Zoom Rotation	Rotation
22	Reserved	Reserve
23	Red LED 1	Red 1
24	Green LED 1	Green 1
25	Blue LED 1	Blue1
26	White LED 1	White1
27	Red LED 2	Red2
28	Green LED 2	Green 2
29	Blue LED 2	Blue 2
30	White LED 2	White 2



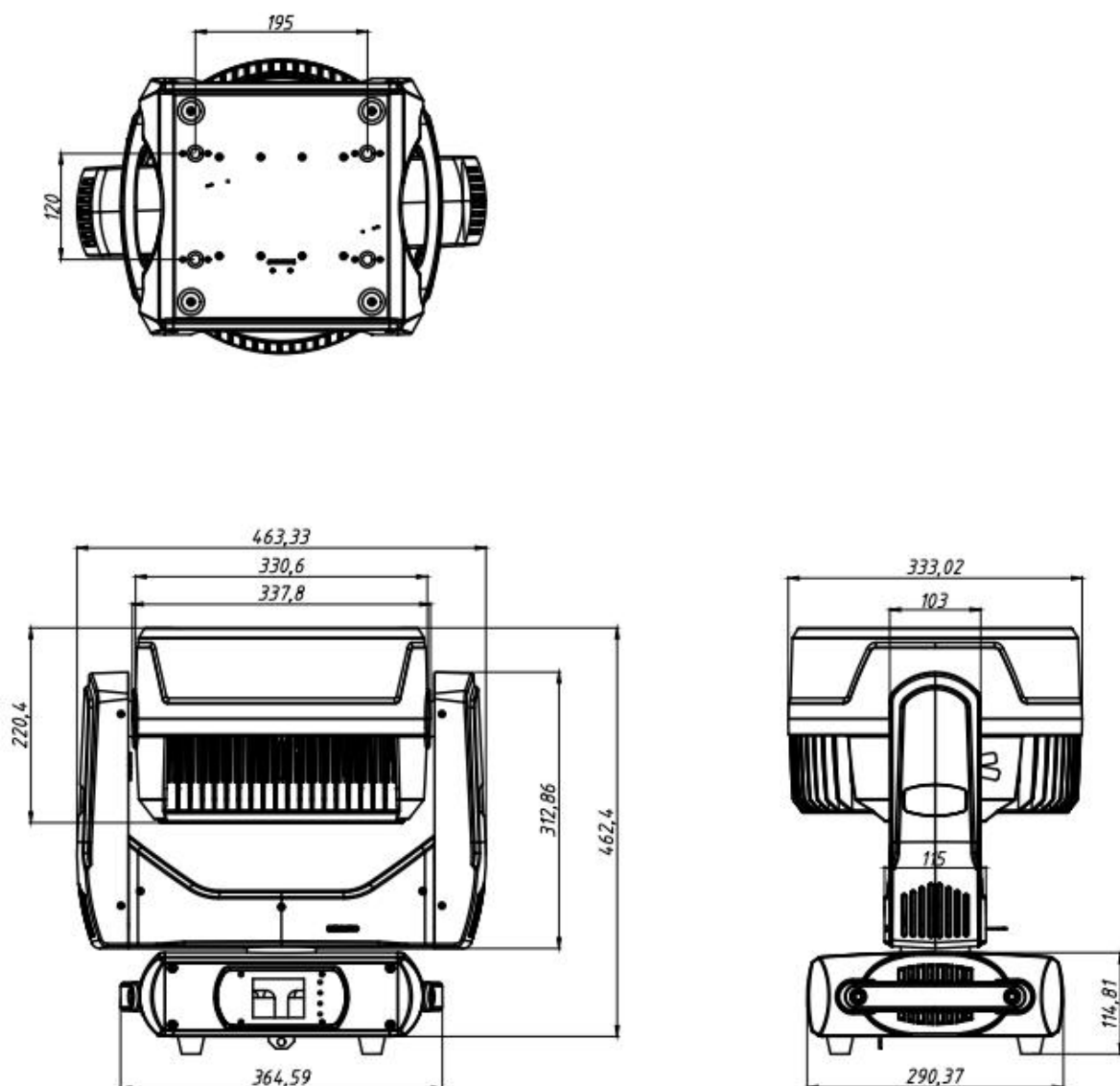
...	Red LED ...	Red...
...	Green LED ...	Green...
...	Blue LED ...	Blue...
...	White LED ...	Blue...
95	Red LED 19	Red 19.
96	Green LED 19	Green 19.
97	Blue LED 19	Blue 19.
98	White LED 19	White 19.

## 93CH

channel	FULL Mode 93CH	
1	Red	Red
2	Red fine	Red fine-tuning
3	Green	Green
4	Green fine	Green fine-tuning
5	Blue	Blue
6	Blue fine	Blue Tint
7	White	White
8	White fine	White Trim
9	Linear CTO	Color Temperature Control
10	Macro colour	Color Macro
11	Strobe	Strobe
12	Dimmer	Dimming
13	Dimmer Fine	Dimmer Trim
14	Pan	Horizontal
15	Pan Fine	Horizontal Fine Tuning
16	Tilt	Vertical
17	Tilt Fine	Vertical trim
18	Function	Functions
19	Reset	Reset
20	Zoom	Zoom
21	Zoom Rotation	Rotation
22	Shape Selection	Front layer selection
23	Shape Speed	Front layer speed
24	Shape Fade	Front Fade
25	Shape R	Front Red
26	Shape G	Front Green
27	Shape B	Front Blue
28	Shape W	Front White
29	Shape Dimmer	Front Dimmer

30	Background Dimmer	Rear Layer Dimming
31	Shape Transition	Front Layer Change
32	Shape Offset	Front Layer Density
33	Foreground Strobe	Front Strobe
34	Background Strobe	Rear Strobe
35	Background Select	Rear layer selection
36	Reserved	Reserved
37	Red LED 1	Red 1
38	Green LED 1	Green 1
39	Blue LED 1	Blue 1
...	Red LED ...	Red...
...	Green LED ...	GREEN...
...	Blue LED ...	Blue...
91	Red LED 19	Red 19.
92	Green LED 19	Green 19.
93	Blue LED 19	Blue 19.

## 5. Р а з м е р ы



## 6. 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

## **7.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 большому 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.