

SG

# Show Glow

## **SG 1915WASHBR**

Поворотная голова



Руководство пользователя

## Содержание

1. Руководство по технике безопасности	2
1.1. Правила эксплуатации	2
1.2. Меры предосторожности при монтажных работах	2
1.3. Электротехническая безопасность	3
2. Описание	4
3. Внешний вид	4
4. Подключение	4
4.1. Установка	4
4.2. Схема распайки разъемов DMX	4
5. Управление	5
6. Настройка каналов управления	6
6.1. 28 каналов	6
6.2. 30 каналов	7
6.3. 42 канала	9
6.4. 85 каналов	11
6.5. 99 каналов	13
6.6. 104 канала	15
6.7. 106 каналов	16
7. Технические характеристики	18
8. Техническое обслуживание и очистка	18
9. Устранение неполадок	19

**Благодарим вас за использование нашего продукта! Пожалуйста, внимательно и полностью прочтите это руководство. Для технического справочного материала в будущем, пожалуйста, сохраните руководство пользователя. Руководство пользователя содержит всю информацию по установке и эксплуатации SG 1915WashBR.**

## 1. Руководство по технике безопасности



Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство, поскольку оно содержит важную информацию по установке, использованию и обслуживанию.

Прибор SG 1915WashBR предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

### 1.1. Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений и травм происходят по причине неправильного обращения с оборудованием.
- Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.
- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенными в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.
- Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 10 см от вентиляционных отверстий для нормального охлаждения прибора.

### 1.2. Меры предосторожности при монтажных работах

- Монтаж прибора необходимо производить с использованием надежной и устойчивой конструкции.
- Не забывайте остудить прибор перед тем, как касаться его руками.
- Никогда не используйте прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения

предметов) категорически запрещено.

- ▶ Прибор можно подвешивать, или устанавливать на поверхность. Перед монтажом прибора на поверхность или специальную конструкцию, убедитесь в том, что она сможет выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора.
- ▶ В качестве дополнительной меры предосторожности во избежание повреждений и травм, вызываемых поломкой крепежных деталей, используйте страховочные тросы. Убедитесь в том, что все крепежные винты надёжно закреплены при монтаже прибора.
- ▶ После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- ▶ Прибор должен быть надежно закреплен. Если Вы не уверены в невозможности падения прибора – не устанавливайте прибор!
- ▶ Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом (например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ▶ В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- ▶ Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах. После установки проверьте вентиляционную решетку и вентиляторы на предмет чистоты и беспрепятственной работы.

### 1.3. Электротехническая безопасность

- ▶ Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должно осуществлять квалифицированный сотрудник.
- ▶ Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ▶ Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- ▶ Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- ▶ Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- ▶ Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован.
- ▶ Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!
- ▶ Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- ▶ Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (зашщщены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- ▶ Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфетти, хлопушки, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!

## 2. Описание

Преимущества данной светодиодной технологии:

- Источник света: 19 светодиодов по 15 Вт (RGBW).
- Световое кольцо 5050 RGB 63 шт. x 0,12 Вт.
- Стробоскоп 1-20 вспышек в секунду.
- Встроенные эффекты.
- Режимы управления: DMX, ручной, ведущий-ведомый, голосовое управление.
- Угол луча: 4°-60°.
- Pan 540°, tilt 270°, 16-бит.

## 3. Внешний вид



## 4. Подключение

### 4.1. Установка

Этот прибор можно разместить на горизонтальной поверхности, например, на сцене, или закрепить на ферме или аналогичной такелажной конструкции в любой ориентации с помощью такелажного зажима.

При подвешивании прибора над уровнем земли убедитесь, что конструкция может выдержать вес, по крайней мере в 10 раз превышающий вес всех установленных устройств.

Убедитесь, что все внешние крышки и такелажное оборудование надежно закреплены, и используйте надежные средства вторичного крепления, такие как страховочный трос.

### 4.2. Схема распайки разъемов DMX

Управлять устройством рекомендуется с помощью контроллера с протоколом управления DMX512, который широко используется в интеллектуальном управлении.

Поворотная голова  
SG 1915WASHBR

ния освещением.

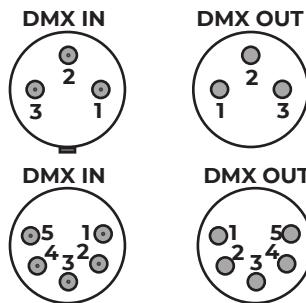
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, Вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

### 3-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
контакт 3: положительный сигнал (+).

### 5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,  
контакт 2: отрицательный сигнал (-),  
контакт 3: положительный сигнал (+).  
Контакты 4 и 5 не используются.



Внимание! Во избежание сбоев и помех при передаче сигнала мы подключаем сопротивление 120 Ом 1/4 Вт в конце подключения DMX как показано на рисунке.

Терминация снижает ошибки сигнала и позволяет избежать проблем с передачей сигнала и помех. Рекомендуется подключать терминал DMX (сопротивлением 120 Ом 1/4 Вт между Контактом 2 (-) и Контактом 3 (+) последнего прибора.

## 5. Управление

Меню	Настройка меню
Address (адрес)	001-512
Mode (режим)	1. DMX512 2. Auto 3. Sound 4. Manually
Channels (каналы)	28/30/42/85/99/104/106
Display Reverse (поворот экрана)	YES--NO
X Reverse (поворот по X)	YES--NO
Y Reverse (поворот по Y)	YES--NO
X Degree (градус поворота по X)	540-360
Mic Set (звуковые режимы)	000-100
Language (язык)	English-Chinese
No Signal (нет сигнала)	Black Out-Hold
Fan Set (режимы вентилятора)	Auto/Low/High
Reset (перезагрузка)	YES--NO
Default Factory Set ( заводские настройки)	YES--NO

# Show Glow

Операции меню

Address: Нажмите, чтобы настроить адрес.

Settings: Нажмите, чтобы вывести настройки системы.

Test: Нажмите, чтобы войти в ручной режим.

Calibration: Нажмите, чтобы ввести пароль для входа в режим калибровки системы.

Reset: Нажмите, чтобы войти в режим сброса.

Information: Нажмите, чтобы посмотреть информацию о системе.

## 6. Настройка каналов управления

### 6.1. 28 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red Dimming
2	Red fine-tuning	0-255	Red Dimming
3	Green	0-255	Green Dimming
4	Green fine-tuning	0-255	Green Dimming
5	Blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Tint	0-255	Blue Dimming
7	White	0-255	White Dimming
8	White Trim	0-255	White Dimming
9	Linear Color Temperature Adjustment	0-255	Linear color temperature adjustment
10	Macro Functions	0-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
12	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	Dimmer Trim	0-255	Dimming trim control

14	Horizontal	0-255	Horizontal control
15	Horizontal Fine Tuning	0-255	Horizontal trim control
16	Vertical	0-255	Vertical control
17	Vertical trim	0-255	Vertical horizontal trim control
18	Function (24-37 active)	0-255	Function (24-37 active)
19	Reset	0-255	0-250 No function 250-255 Reset within 5S
20	Focusing	0-255	Focusing
21	Lens Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Counterclockwise infinite rotation
22	Lamp Strip Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
23	Lamp Strip Strobe	0-255	Fast-slow
24	Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light
25	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
26	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
27	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
28	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

## 6.2. 30 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	X-axis	0-255	0-540 degrees
2	X-axis fine tuning	0-255	16bit adjustable
3	Y-axis	0-255	0-205 degrees
4	Y-axis fine tuning	0-255	16bit adjustable
5	XY speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Focusing	0-255	Angle from small to large

## Show Glow

7	Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	From fast to slow stepless turn smooth
		200-255	Slow to fast stepless reverse
10	R Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
11	G Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
12	B Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
13	W Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
14	Color temperature	0-255	Linear color temperature adjustment
15	Coloring	0-255	Built-in color gradient
16	Static effect	0-255	5 counts for one effect
17	Dynamic Effects	0-255	5 counts of one effect
18	Dynamic Effect Speed	0-255	Slow to fast (with 15 channels)
19	Background color R	0-255	Linear dimming from dark to light
20	Background color G	0-255	Linear dimming from dark to light
21	Background color B	0-255	Linear dimming from dark to light
22	Background color W	0-255	Linear dimming from dark to light
23	Reset	0-250	No function
		250-255	Lamp reset 5s effective
24	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
25	Strip Strobe	0-255	Fast-slow
26	Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light
27	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
28	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
29	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
30	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

## 6.3. 42 канала

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red Dimming
2	Red fine-tuning	0-255	Red Dimming
3	Green	0-255	Green Dimming
4	Green fine-tuning	0-255	Green Dimming
5	Blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Tint	0-255	Blue Dimming
7	White	0-255	White Dimming
8	White Trim	0-255	White Dimming
9	Linear Color Temperature Adjustment	0-255	Linear color temperature adjustment
10	Macro Functions	0-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
12	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	Dimmer Trim	0-255	Dimming trim control
14	Horizontal	0-255	Horizontal control
15	Horizontal Fine Tuning	0-255	Horizontal trim control
16	Vertical	0-255	Vertical control
17	Vertical trim	0-255	Vertical horizontal trim control
18	Functions	0-255	Function (24-37 active)

## Show Glow

19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset in 5S
20	Focusing	0-255	Focusing
21	Lens Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Counterclockwise infinite rotation
22	Gobo Rotation	0-255	Gobo Rotation
23	Gobo Speed	0-255	Gobo Speed Control
24	Gobo Fade	0-255	Gobo Fade
25	Gobo R	0-255	Gobo Red
26	Gobo G	0-255	Gobo green
27	Gobo B	0-255	Gobo Blue
28	Gobo W	0-255	Gobo White
29	Pattern Dimming	0-255	Pattern 0-100% dimming
30	Background Dimming	0-255	Background 0-100% dimming
31	Pattern Change	0-255	Pattern change control
32	Pattern Panning	0-255	Pattern panning
33	Foreground Strobe (Inverted)	0-255	Foreground strobe
34	Background Strobe (Inverted)	0-255	Background strobe
35	Background Selection (Reverse)	0-255	Background selection
36	Light Strip Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
37	Light Strip Strobe	0-255	Fast-Slow
38	Lamp Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light
39	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light

40	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
41	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
42	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

**6.4. 85 каналов**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red Dimming
2	Red fine-tuning	0-255	Red Dimming
3	Green	0-255	Green Dimming
4	Green fine-tuning	0-255	Green Dimming
5	Blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Tint	0-255	Blue Dimming
7	White	0-255	White Dimming
8	White Trim	0-255	White Dimming
9	Linear Color Temperature Adjustment	0-255	Linear color temperature adjustment
10	Macro Functions	0-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
12	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	Dimmer Trim	0-255	Dimming trim control
14	Horizontal	0-255	Horizontal control
15	Horizontal Fine Tuning	0-255	Horizontal trim control

## Show Glow

16	Vertical	0-255	Vertical control
17	Vertical trim	0-255	Vertical horizontal trim control
18	Functions	0-255	Function (24-37 active)
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset in 5S
20	Focusing	0-255	Focusing
21	Lens Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Counterclockwise infinite rotation
21	R1 LED dimming	0-255	R1 LED dimming
22	G1 LED dimming	0-255	G1 LED Dimming
23	B1 LED Dimming	0-255	B1 LED Dimming
24	R2 LED Dimming	0-255	R1 LED Dimming
...	...	...	...
76	R19 LED Dimming	0-255	R19 LED Dimming
77	G19 LED Dimming	0-255	G19 LED Dimming
78	B19 LED Dimming	0-255	B19 LED Dimming
79	Strip Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
80	Strip Strobe	0-255	Fast-Slow
81	Strip R	0-255	Linear Dimming from Dark to Light
82	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
83	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
84	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
85	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

## 6.5. 99 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red Dimming
2	Red fine-tuning	0-255	Red Dimming
3	Green	0-255	Green Dimming
4	Green fine-tuning	0-255	Green Dimming
5	Blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Tint	0-255	Blue Dimming
7	White	0-255	White Dimming
8	White Trim	0-255	White Dimming
9	Linear Color Temperature Adjustment	0-255	Linear color temperature adjustment
10	Macro Functions	0-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
12	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
13	Dimmer Trim	0-255	Dimming trim control
14	Horizontal	0-255	Horizontal control
15	Horizontal Fine Tuning	0-255	Horizontal trim control
16	Vertical	0-255	Vertical control
17	Vertical trim	0-255	Vertical horizontal trim control
18	Functions	0-255	Function (24-37 active)
19	Reset	0-250	No function

## Show Glow

		251-255	Reset in 5S
20	Focusing	0-255	Focusing
21	Lens Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Counterclockwise infinite rotation
22	Gobo Rotation	0-255	Gobo Rotation
23	Gobo Speed	0-255	Gobo Speed Control
24	Gobo Fade	0-255	Gobo Fade
25	Gobo R	0-255	Gobo Red
26	Gobo G	0-255	Gobo green
27	Gobo B	0-255	Gobo Blue
28	Gobo W	0-255	Gobo White
29	Pattern Dimming	0-255	Pattern 0-100% dimming
30	Background Dimming	0-255	Background 0-100% dimming
31	Pattern Change	0-255	Pattern change control
32	Pattern Panning	0-255	Pattern panning
33	Foreground Strobe (Inverted)	0-255	Foreground strobe
34	Background Strobe (Inverted)	0-255	Background strobe
35	Background Selection (Reverse)	0-255	Background Selection
36	LED1 Red	0-255	LED1 red dimming
...	...	...	...
92	LED19 Blue	0-255	LED19 blue dimming
93	Light Strip Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
94	Strip Strobe	0-255	Fast-slow
95	Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light

96	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
97	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
98	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
99	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

**6.6. 104 канала**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red Dimming
2	Red fine-tuning	0-255	Red Dimming
3	Green	0-255	Green Dimming
4	Green fine-tuning	0-255	Green Dimming
5	Blue	0-255	Blue Dimming
6	Blue Tint	0-255	Blue Dimming
7	White	0-255	White Dimming
8	White Trim	0-255	White Dimming
9	Linear Color Temperature Adjustment	0-255	Linear color temperature adjustment
10	Macro Functions	0-255	Color Macro Function
11	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
12	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
13	Dimmer Trim	0-255	Dimming trim control
14	Horizontal	0-255	Horizontal control
15	Horizontal Fine Tuning	0-255	Horizontal trim control

## Show Glow

16	Vertical	0-255	Vertical control
17	Vertical trim	0-255	Vertical horizontal trim control
18	Function (24-37 active)	0-255	Function (24-37 active)
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset in 5S
20	Focusing	0-255	Focusing
21	Lens Rotation	0-127	0~60 degrees
		128-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Counterclockwise infinite rotation
22	R1 LED dimming	0-255	R1 LED dimming
23	G1 LED dimming	0-255	G1 LED dimming
...	...	...	...
96	B19 LED Dimming	0-255	B19 LED Dimming
97	W19 LED Dimming	0-255	W19 LED Dimming
98	Strip Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
99	Strip Strobe	0-255	Fast-Slow
100	Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light
101	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
102	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
103	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
104	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

### 6.7. 106 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	X-axis	0-255	0-540 degrees
2	X-axis fine tuning	0-255	16bit adjustable
3	Y-axis	0-255	0-205 degrees

4	Y-axis fine tuning	0-255	16bit adjustable
5	XY speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Focusing	0-255	Angle from small to large
7	Lens Rotation	0-191	Clockwise infinitely rotatable
		192-255	Clockwise infinitely rotatable
8	Total Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
9	Strobe	0-3	No effect
		4-103	The frequency fade goes from slow to fast
		104-107	light on
		108-207	Random frequency flash
		208-212	light on
		213-251	Strobe
		252-255	light on
10	R Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
11	G Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
12	B Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
13	W Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
14	Color temperature	0-255	Linear color temperature adjustment
15	Coloring	0-255	Built-in color gradient
16	Static effect	0-255	5 counts for one effect
17	Dynamic Effects	0-255	5 counts of one effect
18	Dynamic Effect Speed	0-255	Slow to fast (with 15 channels)
19	Background color R	0-255	Linear dimming from dark to light
20	Background color G	0-255	Linear dimming from dark to light
21	Background color B	0-255	Linear dimming from dark to light
22	Background color W	0-255	Linear dimming from dark to light

## Show Glow

23	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset within 5S
24	R1 LED Dimming	0-255	R1 LED dimming
25	G1 LED dimming	0-255	G1 LED dimming
...	...	...	...
99	W19 LED dimming	0-255	W19 LED dimming
100	Total Strip Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
101	Strip Strobe	0-255	Fast-Slow
102	Strip R	0-255	Linear dimming from dark to light
103	Strip G	0-255	Linear dimming from dark to light
104	Strip B	0-255	Linear dimming from dark to light
105	Strip Effect	0-255	10 counts for one effect
106	Strip Effect Speed	0-255	Slow to fast

## 7. Технические характеристики

Светодиоды	19 шт. x 15 Вт (4 в 1 RGBW) + 5050RGB 63 шт. x 0,12 Вт
Угол раскрытия луча	4°-60°
Зум	да
Диммер	0-100%
Стробоскоп	от 1 до 20 вспышек в секунду
Pan/Tilt	540°/270° 16-бит
Режим работы	DMX512, Master-Slave, звуковая активация
Количество каналов DMX	28/30/42/85/99/104/106
Питание	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	260 Вт

## 8. Техническое обслуживание и очистка

Чтобы сохранить оборудование в надлежащем состоянии и продлить срок его службы, мы рекомендуем регулярно производить его профилактику. Частота профилактических процедур зависит от условий и частоты эксплуатации оборудования. Рекомендуется производить очистку прибора не реже 1 раза в 20-60 дней.

1. Регулярно производите очистку линз с внешней и внутренней стороны, чтобы не допустить ослабления потока света в результате скопления на них пыли.
2. Регулярно производите очистку вентиляторов от пыли.
3. Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом.
4. Каждые 3-6 месяцев квалифицированный инженер должен производить тщательный внутренний осмотр прибора, чтобы удостовериться в надлежащем состоянии контактов электрической цепи и предотвратить перегрев оборудования в местах ненадежных контактов.

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Мы рекомендуем регулярно производить очистку оборудования. Для очистки используйте влажную, безворсовую ткань. Пожалуйста, не используйте растворители на спиртовой основе.**

### **9. Устранение неполадок**

Список устранения неполадок для некоторых распространенных проблем, которые могут возникнуть во время использования:

Проблема	Решение
Прибор не работает Не горит свет	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Проверьте предохранитель питания и подключение кабеля питания</li> <li>▶ Измерьте основное напряжение на главном разъеме</li> </ul>
Не реагирует на DMX контроллер	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Проверьте, установлен ли на дисплее режим работы DMX</li> <li>▶ Проверьте, установлено ли устройство как ВЕДОМОЕ</li> <li>▶ Проверьте настройки адреса DMX</li> <li>▶ Проверьте кабель DMX и его подключение</li> <li>▶ Попробуйте использовать другую консоль DMX</li> </ul>