

SG

# Show Glow

## **SG 1940WASHB**

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
2.1. Фотометрические данные	4
3. Внешний вид	4
4. Подключение	5
4.1. Установка	5
4.2. Схема DMX	6
5. Управление	7
6. Настройка каналов управления	8
6.1. 21 канал	8
6.2. 23 канала	9
6.3. 35 канала	10
6.4. 78 каналов	11
6.5. 92 канала	13
6.6. 97 каналов	15
6.7. 99 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 1940WashB-1.**

## 1. Руководство по технике безопасности



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

Прибор SG 1940WashB-1 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:

Каждым светодиодом можно управлять индивидуально.

Уникальная линза с сотовой структурой.

Передняя линза может вращаться без ограничений в прямом и обратном направлении.

Экран дисплея можно автоматически перевернуть на 180 °

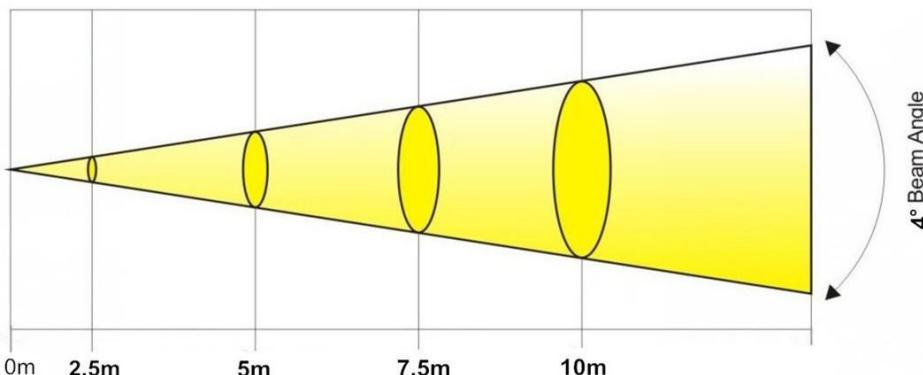
Может использоваться как луч, заливающий свет или световые эффекты (Калейдоскоп).

Интеллектуальное охлаждение (скорость вращения вентилятора будет меняться в зависимости от изменения температуры).

### 2.1. Фотометрические данные

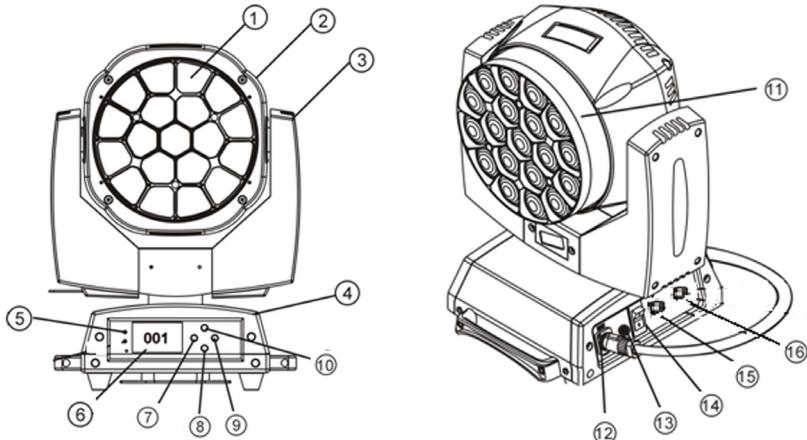
Данные о люксах при угле луча 4°:

<b>R</b> 83700 lux при 2,5 м	2550 lux при 5 м	1150 lux при 7,5 м
<b>G</b> 13800 lux при 2,5 м	3800 lux при 5 м	1780 lux при 7,5 м
<b>B</b> 15300 lux при 2,5 м	4460 lux при 5 м	1970 lux при 7,5 м
<b>W</b> 18000 lux при 2,5 м	5300 lux при 5 м	2320 lux при 7,5 м



## 3. Внешний вид





1. Линзы.
2. Голова.
3. Поворотный механизм.
4. Низ.
5. Светодиодный индикатор DMX.
6. ЖК-дисплей.
7. Кнопка «Меню».
8. Кнопка «Вниз».
9. Кнопка «Ввод».
10. Кнопка «Вверх».
11. Линзовая пластина.
12. Питание вход.
13. Питание выход.
14. Выключатель.
15. DMX-вход.
16. DMX-выход.

## 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.

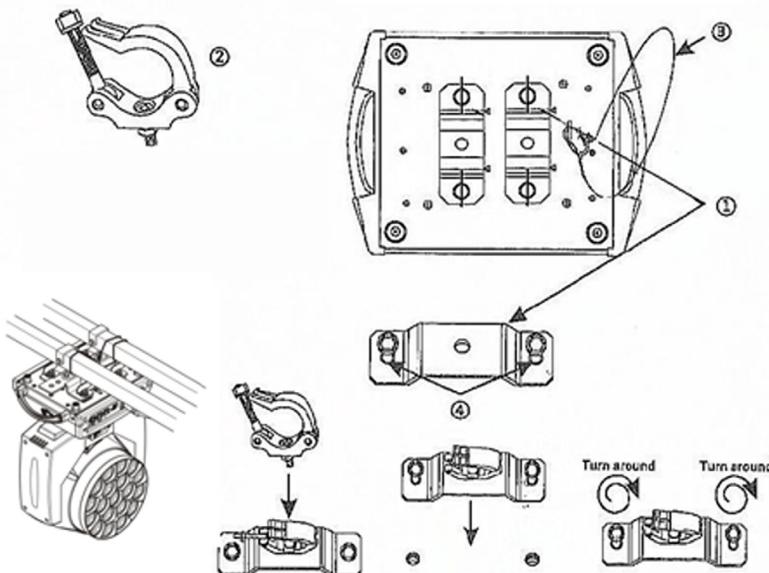
При подвешивании прибора над уровнем земли убедитесь, что конструкция может выдержать вес, по крайней мере в 10 раз превышающий вес всех установленных устройств.

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

## Show Glow

Крепление с помощью зажима.

Крепление данного устройства обеспечивается уникальным монтажным кронштейном «Omega Bracket» в сборе. При монтаже на ферму обязательно закрепите зажим соответствующего номинала на прилагаемом кронштейне омега с помощью винта M10, вставленного в центральное отверстие «Omega Bracket». В качестве дополнительной меры безопасности обязательно прикрепите к креплению по крайней мере один страховочный трос с соответствующим номиналом, используя одну из точек крепления страховочного троса, встроенных в базовый узел.

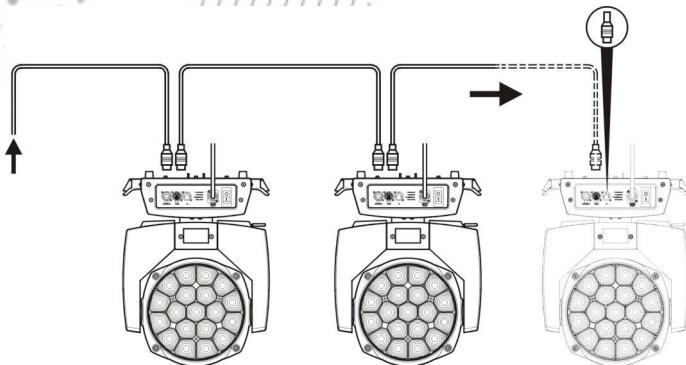


1. Кронштейн «Omega Bracket».
  2. Зажим.
  3. Страховочный трос.
  4. Быстrozажимные фиксаторы на 1/4 оборота.

#### 4.2. Схема DMX

Подключите прилагаемый XLR-кабель к XLR-выходу вашего контроллера, а другую сторону – к XLR-входу прибора. Вы можете соединить вместе несколько приборов посредством последовательного соединения. Необходимый кабель должен быть двухжильным экранированным кабелем с входными и выходными разъемами XLR.





Для установок, где кабель DMX должен проходить на большое расстояние или в условиях электрического шума рекомендуется использовать DMX-терминатор. Это помогает предотвратить искажение цифрового управляющего сигнала электрическими помехами.

DMX-терминатор - это просто XLR-штекер с резистором 120 Ом, подключенный между выводами 2 и 3, который затем подключается к выходному XLR-разъему последнего устройства в цепи.

## 5. Управление

Меню	Настройка меню
Address (адрес)	001-512
Mode (режим)	1. DMX512 2. Auto 3. Sound 4. Manually
Channels (каналы)	21/23/35/78/92/97/99
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

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. 21 канал

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red Fine	0-255	Red fine control
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green Fine	0-255	Green fine control
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue Fine	0-255	Blue fine control
7	White	0-255	White dimmer
8	White Fine	0-255	White fine control
9	CTO	0-255	Color temperature linear control
10	Macro color	0-255	Marco color control
11	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
12	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
13	Dimmer Fine	0-255	Dimmer fine control
14	Pan	0-255	Pan movement control
15	Pan Fine	0-255	Pan fine control
16	Tilt	0-255	Tilt movement control
17	Tilt Fine	0-255	Pan fine control
18	Function	0-255	
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
20	Zoom	0-255	

21	Zoom Rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow

**6.2. 23 канала**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-a25e5	Pan movement control
2	Pan fine	0-255	Pan fine control
3	Tilt	0-255	Tilt movement control
4	Tilt fine	0-255	Pan fine control
5	Pan/Tilt speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Zoom	0-255	Zoom
7	Lens rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
8	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
9	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
10	R	0-255	1-100% Red linear dimmer from dark to bright
11	G	0-255	1-100% Green linear dimmer from dark to bright
12	B	0-255	1-100% Blue linear dimmer from dark to bright
13	W	0-255	1-100% White linear dimmer from dark to bright
14	Color	0-255	Linear color temperature control
15	Macro	0-255	Marco color change
16	Static effect	0-255	Each 5 DMX value is a kind of static effect

## Show Glow

17	Dynamic effect	0-255	Each 5 DMX value is a kind of dynamic effect
18	Dynamic effect	0-255	Speed from slow to fast, pls operate against 15 CH
19	Background R	0-255	1-100% Background Red linear dimmer from dark to bright
20	Background G	0-255	1-100% Background Blue linear dimmer from dark to bright
21	Background B	0-255	1-100% Background Green linear dimmer from dark to bright
22	Background W	0-255	1-100% Background Blue linear dimmer from dark to bright
23	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds

### 6.3. 35 канала

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	VO-2I55	Red dimmer
2	Red Fine	0-255	Red fine control
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green Fine	0-255	Green fine control
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue Fine	0-255	Blue fine control
7	White	0-255	White dimmer
8	White Fine	0-255	White fine control
9	CTO	0-255	Color temperature linear control
10	Macro colour	0-255	Marco color control
11	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
12	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
13	Dimmer Fine	0-255	Dimmer fine control
14	Pan	0-255	Pan movement control
15	Pan Fine	0-255	Pan fine control

16	Tilt	0-255	Tilt movement control
17	Tilt Fine	0-255	Pan fine control
18	Function	0-255	
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
20	Zoom	0-255	
21	Zoom Rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
22	Shape Selection	0-255	Selecting shape
23	Shape Speed	0-255	Shape speed control
24	Shape Fade	0-255	Shape fade
25	Shape R	0-255	Shape in Red color
26	Shape G	0-255	Shape in Green color
27	Shape B	0-255	Shape in Blue color
28	Shape W	0-255	Shape in White color
29	Shape Dimmer	0-255	Shape dimmer 0-100%
30	Background	0-255	Background dimmer 0-100%
31	Shap Dei Transition	0-255	Shape change
32	Shape Offset	0-255	Shape offset
33	Foreground strobe	0-255	Foreground strobe control
34	Background strobe	0-255	Background strobe control
35	Background selection	0-255	Background selection

**6.4. 78 каналов**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	V0-2155	Red dimmer
2	Red Fine	0-255	Red fine control

## Show Glow

3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green Fine	0-255	Green fine control
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue Fine	0-255	Blue fine control
7	White	0-255	White dimmer
8	White Fine	0-255	White fine control
9	CTO	0-255	Color temperature linear control
10	Macro colour	0-255	Marco color control
11	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
12	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
13	Dimmer Fine	0-255	Dimmer fine control
14	Pan	0-255	Pan movement control
15	Pan Fine	0-255	Pan fine control
16	Tilt	0-255	Tilt movement control
17	Tilt Fine	0-255	Pan fine control
18	Function	0-255	
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
20	Zoom	0-255	
21	Zoom Rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
22	Red dimmer 1	0-255	LED 1 red dimmer
23	Green dimmer 1	0-255	LED 1 green dimmer
24	Blue dimmer 1	0-255	LED 1 blue dimmer
25	Red dimmer 2	0-255	LED 2 red dimmer

26	Green dimmer 2	0-255	LED 2 green dimmer
27	Blue dimmer 2	0-255	LED 2 blue dimmer
...	...	....	...
76	Red dimmer 19	0-255	LED 19 red dimmer
77	Green dimmer		
19	0-255	LED 19 green dimmer	
78	Blue dimmer 19	0-255	LED 19 blue dimmer

**6.5. 92 канала**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red Fine	0-255	Red fine control
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green Fine	0-255	Green fine control
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue Fine	0-255	Blue fine control
7	White	0-255	White dimmer
8	White Fine	0-255	White fine control
9	CTO	0-255	Color temperature linear control
10	Macro colour	0-255	Marco color control
11	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
12	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
13	Dimmer Fine	0-255	Dimmer fine control
14	Pan	0-255	Pan movement control
15	Pan Fine	0-255	Pan fine control
16	Tilt	0-255	Tilt movement control

## Show Glow

17	Tilt Fine	0-255	Pan fine control
18	Function	0-255	
19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
20	Zoom	0-255	
21	Zoom Rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
22	Shape Selection	0-255	Selecting shape
23	Shape Speed	0-255	Shape speed control
24	Shape Fade	0-255	Shape fade
25	Shape R	0-255	Shape in Red color
26	Shape G	0-255	Shape in Green color
27	Shape B	0-255	Shape in Blue color
28	Shape W	0-255	Shape in White color
29	Shape Dimmer	0-255	Shape dimmer 0-100%
30	B background Dimmer	0-255	Background dimmer 0-100%
31	Shape Transition	0-255	Shape change
32	Shape Offset	0-255	Shape offset
33	Foreground strobe	0-255	Foreground strobe control
34	Background strobe	0-255	Background strobe control
35	Background select	0-255	Background selection
36	Red dimmer 1	0-255	LED 1 red dimmer
37	Green dimmer 1	0-255	LED 1 green dimmer
38	Blue dimmer 1	0-255	LED 1 blue dimmer
39	Red dimmer 2	0-255	LED 2 red dimmer

40	Green dimmer 2	0-255	LED 2 green dimmer
41	Blue dimmer 2	0-255	LED 2 blue dimmer
...	...	...	...
90	Red dimmer 19	0-255	LED 19 red dimmer
91	Green dimmer 19	0-255	LED 19 green dimmer
92	Blue dimmer 19	0-255	LED 19 blue dimmer

**6.6. 97 каналов**

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Red	0-255	Red dimmer
2	Red Fine	0-255	Red fine control
3	Green	0-255	Green dimmer
4	Green Fine	0-255	Green fine control
5	Blue	0-255	Blue dimmer
6	Blue Fine	0-255	Blue fine control
7	White	0-255	White dimmer
8	White Fine	0-255	White fine control
9	CTO	0-255	Color temperature linear control
10	Macro colour	0-255	Marco color control
11	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
12	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
13	Dimmer Fine	0-255	Dimmer fine control
14	Pan	0-255	Pan movement control
15	Pan Fine	0-255	Pan fine control
16	Tilt	0-255	Tilt movement control
17	Tilt Fine	0-255	Pan fine control
18	Function	0-255	

## Show Glow

19	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
20	Zoom	0-255	
21	Zoom Rotation	0-127	0 to 60 degree
		128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
22	Red dimmer 1	0-255	LED 1 red dimmer
23	Green dimmer 1	0-255	LED 1 green dimmer
24	Blue dimmer 1	0-255	LED 1 blue dimmer
25	White dimmer 1	0-255	LED 1 white dimmer
...	...	...	...
94	Red dimmer 19	0-255	LED 19 red dimmer
95	Green dimmer 19	0-255	LED 19 green dimmer
96	Blue dimmer 19	0-255	LED 19 blue dimmer
97	White dimmer 19	0-255	LED 19 white dimmer

### 6.7. 99 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Pan	0-255	Pan movement control
2	Pan fine	0-255	Pan fine control
3	Tilt	0-255	Tilt movement control
4	Tilt fine	0-255	Pan fine control
5	Pan/Tilt speed	0-255	Speed from fast to slow
6	ZOOM	0-255	Zoom

		0-127	0 to 60 degree
7	Lens rotation	128-191	Unlimited clockwise rotation from fast to slow
		192-255	Unlimited anticlockwise rotation from fast to slow
8	Dimmer	0-255	0-100 linear dimmer from dark to bright
9	Strobe	0-3	Light up
		4-203	Strobe with the same step from slow to fast
		204-255	Random strobe
10	Red	0-255	1-100% Red linear dimmer from dark to bright
11	Green	0-255	1-100% Green linear dimmer from dark to bright
12	Blue	0-255	1-100% Blue linear dimmer from dark to bright
13	White	0-255	1-100% White linear dimmer from dark to bright
14	CTO	0-255	Linear color temperature control
15	Marco	0-255	Marco color change
16	Static effect	0-255	Each 5 DMX value is a kind of static effect
17	Dynamic effect	0-255	Each 5 DMX value is a kind of dynamic effect
18	Dynamic effect speed	0-255	Speed from slow to fast, pls operate against 15 CH
19	Background R	0-255	1-100% Background Red linear dimmer from dark to bright
20	Background G	0-255	1-100% Background Blue dimmer from dark to bright
21	Background B	0-255	1-100% Background Green dimmer from dark to bright
22	Background W	0-255	1-100% Background Blue dimmer from dark to bright
23	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset with 5 seconds
24	Red dimmer 1	0-255	LED 1 red dimmer

## Show Glow

25	Green dimmer 1	0-255	LED 1 green dimmer
26	Blue dimmer 1	0-255	LED 1 blue dimmer
27	White dimmer 1	0-255	LED 1 white dimmer
...	...	...	...
96	Red dimmer 19	0-255	LED 19 red dimmer
97	Green dimmer 19	0-255	LED 19 green dimmer
98	Blue dimmer 19	0-255	LED 19 blue dimmer
99	White dimmer 19	0-255	LED 19 white dimmer

## 7. Технические характеристики

Светодиоды	19 шт. x 40 Вт (4 в 1 RGBW)
Угол раскрытия луча	4°-60°
Зум	да
Диммер	0-100%
Стробоскоп	от 1 до 25 вспышек в секунду
Pan/Tilt	540°/270° 16-бит
Режим работы	DMX512, Master-Slave, звуковая активация
Количество каналов DMX	21/23/35/78/92/97/99
Питание	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	800 Вт
Размер	415 x 275 x 425 мм
Вес	14,95 кг

## 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.

Поворотная голова  
SG 1940WASHB

хом.

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>