

SG

Show Glow

SG 1915WASH

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 и размеры	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. 16 каналов	6
6.2. 24 канала	7
7. Технические характеристики	8
8. Техническое обслуживание и очистка	9
9. Устранение неполадок	9

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 1915WASH.

1. Руководство по технике безопасности



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

Прибор SG 1915WASH 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)
- Стробоскоп 1-30 вспышек в секунду.
- Встроенные эффекты.
- Режимы управления: DMX, ручной, ведущий-ведомый, голосовое управление.
- Угол луча: 8°-50°.
- Pan 540°, tilt 270°, 16-бит. Фотоэлектрический сброс, технология для более плавной работы.

3. Внешний вид и размеры



4. Подключение

4.1. Установка

Этот прибор можно разместить на горизонтальной поверхности, например, на сцене, или закрепить на ферме или аналогичной тяжелой конструкции в любой ориентации с помощью тяжелого 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 тяжелое 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 управле-

Поворотная голова
SG 1915WASH

ния освещением.

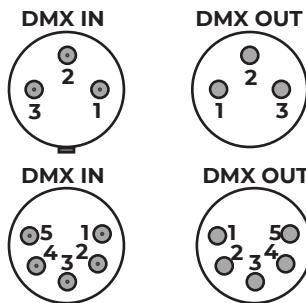
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, Вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

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
DMX Settings	DMX512 Address:001-512
	Channel settings:16CH/24CH
Run Mode	DMX/Manual/Sound/Fast/Slow
Invert PAN-TILT	Invert PAN: No/Yes Invert TILT: No/Yes
Display Set	Invert Word: No/Yes English/Chinese: EN/CH LCD Backlight On: On/Yes
Manual Set	01CH-24CH
Sound Sense	000-100
System Set	System information: The version:- - PAN reset:- - TILT reset:- -
	Default: Yes
	Code Settings: (For debugging only)
Reset	Yes

6. Настройка каналов управления

6.1. 16 каналов

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0-255	0-540 degree
2	PAN MICO	0-255	16 bit
3	TILT	0-255	0-270 degree
4	TILT MICO	0-255	16 bit
5	XY_SOEDD	0-255	Speed from fast to slow
6	DIM	0-255	Linear dimming from dark to bright
		0-3	No function
		4-95	Strobe with the same step from slow to fast (1HZ-25HZ)
		96-176	Random Strobe
		177-255	Thunder Strobe
8	R dimming	0-255	Red dimming from dark to bright
9	G dimming	0-255	Green dimming from dark to bright
10	B dimming	0-255	Blue dimming from dark to bright
11	W dimming	0-255	White dimming from dark to bright
12	ZOOM	0-255	
13	LIGHT_CH (Only when channel 15 is open is valid)	0-24	Static Effect: 1
		25-49	Static Effect: 2
		50-74	Static Effect: 3
		75-124	Static Effect: 4
		125-149	Static Effect: 5
		150-174	Static Effect: 6
		175-255	Dynamic Effect
14	LIGHT_SP	0-255	From fast to slow
15	MACRO_CH (Please operate against CH13 and CH14)	0-49	CH 1 to CH 12 workable
		50-99	Effect show (Built-in effect)
		100-149	Auto run 1
		150-199	Auto run 2
		200-255	Sound activated

16	Reset	0-99	No function
		100-250	No function
		251-255	Reset, workable after 3 seconds

6.2. 24 канала

Канал	Функция	Значение	Описание
1	PAN	0-255	0-540 degree
2	PAN MICO	0-255	16 bit
3	TILT	0-255	0-270 degree
4	TILT MICO	0-255	16 bit
5	XY_SOPEED	0-255	Speed from fast to slow
6	ZOOM	0-255	
7	DIM	0-255	Linear dimming from dark to bright
8	STROBE	0-3	No function
		4-95	Strobe with the same step from slow to fast (1HZ-25HZ)
		96-176	Random Strobe
		177-255	Thunder Strobe
9	DIM_RO	0-255	Area 1 Red dimming from dark to bright
10	DIM_GO	0-255	Area 1 Green dimming from dark to bright
11	DIM_BO	0-255	Area 1 Blue dimming from dark to bright
12	DIM_WO	0-255	Area 1 White dimming from dark to bright
13	DIM_R1	0-255	Area 2 Red dimming from dark to bright
14	DIM_G1	0-255	Area 2 Green dimming from dark to bright
15	DIM_B1	0-255	Area 2 Blue dimming from dark to bright
16	DIM_W1	0-255	Area 2 White dimming from dark to bright
17	DIM_R2	0-255	Area 3 Red dimming from dark to bright
18	DIM_G2	0-255	Area 3 Green dimming from dark to bright

Show Glow

19	DIM_B2	0-255	Area 3 Blue dimming from dark to bright
20	DIM_W3	0-255	Area 3 White dimming from dark to bright
21	LIGHT_CH	0-24	21 channel effect, with 23 channel use value should be pushed to 50-99
			Static Effect: 1
		25-49	Static Effect: 2
		50-74	Static Effect: 3
		75-124	Static Effect: 4
		125-149	Static Effect: 5
		150-174	Static Effect: 6
		175-255	Dynamic Effect
22	LIGHT_SP	0-255	From fast to slow
23	MACRO_CH	0-49	No function
		50-99	Effect show (Built-in effect) 21/22CH
		100-149	Auto run 1
		150-199	Auto run 2
		200-255	Sound activated
24	Reset	0-250	No function
		251-255	Reset and workable after 3 seconds

7. Технические характеристики

Светодиоды	19 шт. x 15 Вт (4 в 1 RGBW)
Угол раскрытия луча	8°-50°
Фрост	да
Зум	да
Диммер	0-100%
Стробоскоп	от 1 до 30 вспышек в секунду
Pan/Tilt	540°/270° 16-бит
Режим работы	DMX512, Master-Slave, авто
Количество каналов DMX	16/24
Дисплей	экран + 5 кнопок
Степень защиты	IP20

Питание	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	300 Вт
Вес	7,8 кг
Размер	300x220x370 мм

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