

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 прочитайте 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, изложенным в настоящем руководстве, или неправильным 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 используете 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 надёжно 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 установок 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 должен 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 (защищены). 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 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 управле-

нии освещением.

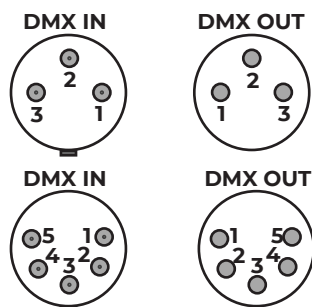
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, Вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

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 Контактom 2 (-) и Контактom 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_SOPEED | 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_R0 | 0-255 | Area 1 Red dimming from dark to bright |
| 10 | DIM_G0 | 0-255 | Area 1 Green dimming from dark to bright |
| 11 | DIM_B0 | 0-255 | Area 1 Blue dimming from dark to bright |
| 12 | DIM_W0 | 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 |