



Show Glow

SG 1818PAR-RGBWAUV

PAR-прожектор



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
5.1. Панель управления	5
5.2. Индикаторы	5
5.3. Функции меню	6
5.4. Режим Ведущий/Ведомый	6
6. Таблица каналов управления	7
7. Технические характеристики	7
8. Техническое обслуживание и очистка	8
8.1. Замена плавкого предохранителя	8
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 SG1818PAR-RGBWAUW.

I. Руководство по технике безопасности



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

Прибор SG1818PAR-RGBWAUW 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 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 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.
- ▶ 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.
- ▶ В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- ▶ Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфеты, хлопушки, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- ▶ Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах. После установки проверьте вентиляционную решетку и вентилятор 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 передавать 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.

2. Описание

Преимущества данной светодиодной технологии:

- ▶ Долгий срок службы, энергосбережение и защита окружающей среды.
- ▶ Низкое энергопотребление, минимальное тепловыделение и яркое световое излучение.
- ▶ Оборудован 18 светодиодами RGBWA+UV 6 в 1 мощностью 18 Вт.
- ▶ Непрерывное изменение цвета RGBWY+UV.
- ▶ Управление DMX или автономная работа с функцией Ведущий/Ведомый.
- ▶ Имеет три вида стробоскопического эффекта (случайный стробоскоп, импульсный эффект в последовательностях, стробоскопический эффект).
- ▶ Эффект радуги с регулируемой скоростью.
- ▶ Управление DMX через любой стандартный контроллер DMX.

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 освещением.

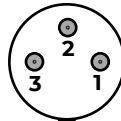
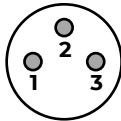
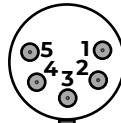
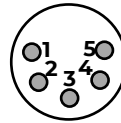
Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, Вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

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.

DMX IN**DMX OUT****DMX IN****DMX OUT****5. Управление****5.1. Панель управления**

MENU Вызов главного меню или выход из текущего меню (т. е. возврат в верхнее меню и отказ от выбранного элемента или параметра).

UP Прокрутка элемента меню вперед или увеличение параметра.

DOWN Прокрутка элемента меню назад или уменьшение параметра.

ENTER Подтверждение выбранного элемента или параметра (т. е. вход в следующее меню или выход из текущего меню и сохранение выбранного элемента или параметра).

5.2. Индикаторы

В нижней части дисплея есть 4 точки, слева направо:

1. Светодиодный индикатор сигнала DMX.
2. Индикатор записи в память (нажмите ENTER после изменения ДАННЫХ, загорится точка, что означает данные сохраняются).
3. Индикатор питания.
4. Индикатор доступности клавиатуры.

5.3. Функции меню

Нажмите MENU, чтобы открыть подменю.

Н/п	Показатель	Значение	Функция
1.	A001	001-512	Настройка адреса DMX
2.	AU01	01-15	Выбор цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения выбора цвета.
3.	P255	01-255	Резкое изменение цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения скорости перехода.
4.	L255	01-255	Плавное изменение цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения скорости.
5.	E255	01-255	Изменение стробирования. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения скорости.
6.	SOUD		Активация звука.
7.	R255	000-255	Выбор красного цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
8.	G255	000-255	Выбор зеленого цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
9.	B255	000-255	Выбор синего цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
10.	W255	000-255	Выбор белого цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
11.	A255	000-255	Выбор янтарного цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
12.	UV255	000-255	Выбор ультрафиолетового цвета. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ для изменения.
13.	F255	000-255	Стробоскоп

5.4. Режим Ведущий/Ведомый

Данный прибор можно соединить с другими приборами в цепь из 16 устройств и управлять ими без контроллера. В режиме Ведущий/Ведомый первый прибор управляет последующими синхронно. Данная функция пригодится для моментального запуска шоу-освещения. Приборы должны быть соединены друг с другом DMX кабелями в одну цепь. Любой из приборов может быть установлен как Ведущий или Ведомый.

6. Таблица каналов управления

Канал	Функция	Инструкция
CH1	Диммер	Регулировка яркости общая.
CH2	R Диммер	Регулировка яркости красного цвета.
CH3	G Диммер	Регулировка яркости зеленого цвета.
CH4	B Диммер	Регулировка яркости синего цвета.
CH5	W Диммер	Регулировка яркости белого цвета.
CH6	A Диммер	Регулировка яркости янтарного цвета.
CH7	UV Диммер	Регулировка яркости ультрафиолетового цвета.
CH8	Строб	Регулировка строба.
CH9	Выбор функции	0~50: Управление контроллером. 51~100: Авто 1. 101~150: Авто 2. 151~200: Авто 3. 201~250: Авто 4. 251~255: Управление звуком.
CH10	Выбор функции	Скорость изменения программ.

7. Технические характеристики

Напряжение	АС 100-240 В, 50/60 Гц
Степень защиты IP	IP 33
Мощность	200 Вт
Источник света	18 шт. x 18 Вт (RGBWA+UV)
Срок службы	около 50 000 часов
Управление	DMX 512 (10CHS)
Режим управления	DMX, Авто, Ведущий/Ведомый, Звуковая активация
Диммер	0-100 %
Стробоскоп	от 1 до 25 вспышек в секунду
Угол луча	40° (25°) опционально
Вес нетто	2,5 кг
Размер	270 x 80 x 270 мм
Уровень шума	не более 40 дБ

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.

8.1. Замена плавкого предохранителя

ВАЖНО!

При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
 2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
 3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
 4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
 5. Вставьте держатель предохранителя на место.
- Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

9. Устранение неполадок

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

Проблема	Решение
Прибор не работает Не горит свет Не работает вентилятор	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверьте главный предохранитель питания и подключение кабеля питания ▶ Измерьте основное напряжение на главном разъеме
Не работает дисплей	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Проверьте подключение платы дисплея ▶ Замените новый дисплей
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
Сигнал об ошибке при использовании DMX	<p>Проверьте, правильно ли подключены кабели DMX.</p> <p>Проверьте, должен ли кабель DMX быть терминирован терминатором для уменьшения ошибок сигнала. Если нет, пожалуйста, припаяйте резистор 120 Ом 1/4 Вт между контактами 2 (DMX-) и 3 (DMX+) к 3-контактному разъему XLR и подключите его к выходу DMX последнего прибора.</p>