

SG

Show Glow

SG 1040BAR-IP

BAR-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. Подключение	4
3.1. Установка	4
3.2. Схема распайки разъемов DMX	4
4. Управление	5
4.1. Панель управления	5
4.2. Функции меню	5
5. Таблица каналов управления	6
5.1. 9 каналов	6
5.2. 40 каналов	7
5.3. 49 каналов	8
6. Технические характеристики	9
7. Техническое обслуживание и очистка	10
8. Устранение неполадок	10

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 1040BAR-IP.

1. Руководство по технике безопасности



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

1.1. Правила эксплуатации

- ▶ 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.
- ▶ 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 неправомерным использованием оборудования.
- ▶ Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества. Между оборудованием и горючей поверхностью должно соблюдаться минимальное расстояние 0,5 м.
- ▶ 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 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.
- ▶ Изделие можно монтировать в подвешенном положении с помощью опорного BAR-прожектор

кронштейна. Кронштейн следует закрепить на монтажной ферме или конструкции с помощью стандартного монтажного зажима. Обратите внимание, что при подвешивании устройства следует также использовать страховочный трос.

- ▶ 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.
- ▶ Изделие можно закрепить в вертикальном положении с помощью опорных кронштейнов. Также, изделие можно монтировать под любым углом и в любом положении. Угол изделия можно дополнительно отрегулировать с помощью двух регулировочных ручек, расположенных сбоку приспособления.
- ▶ 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.

1.3. Электротехническая безопасность

- ▶ Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должно осуществлять квалифицированный сотрудник.
- ▶ Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- ▶ Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ▶ 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!
- ▶ 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

Этот прибор предназначен для использования на открытом воздухе или в помещении.

Варианты использования включают в себя заливное или эффектное освещение для архитектуры, сцен или ночных клубов. Также может быть установлен для использования в вывесках и рекламе с использованием динамических функций, доступных с управлением DMX512. Прямой ввод сигнала DMX512 позволяет управлять устройствами с любого контроллера DMX512. Прибор может работать как единичное устройство или в составе нескольких устройств для больших помещений.

3. Подключение

3.1. 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.

3.2. 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 (+).

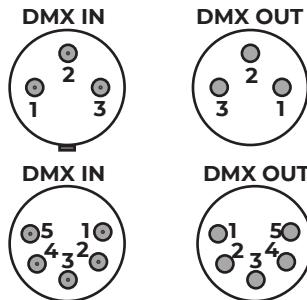
5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,

контакт 2: отрицательный сигнал (-),

контакт 3: положительный сигнал (+).

Контакты 4 и 5 не используются.



4. Управление

4.1. 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).

4.2. Функции меню

Функция	Описание функции	
A001.	Код адреса канала	По умолчанию: 001 Диапазон : 001 - 512
CH09	Режим канала	Значение может быть 9/40/49
Ur00	Эффект перемещения цвета	По умолчанию: 00 Диапазон : 00-31
Sd00	Скорость перемещения цвета	По умолчанию: 00 Диапазон : 00-99
S-50	Звуковой эффект	По умолчанию: 50 Диапазон : 00-50
R255	Статичный цвет: красный	По умолчанию: 255 Диапазон : 000-255
G255	Статичный цвет: зеленый	По умолчанию: 255 Диапазон : 000-255
B255	Статичный цвет: синий	По умолчанию: 255 Диапазон : 000-255

W255	Статичный белый	По умолчанию: 255 Диапазон : 000-255
------	-----------------	---

5. Таблица каналов управления**5.1. 9 каналов**

Каналы	Функция	Описание
CH1	Диммер	От темного до яркого, контролируя полный цвет
CH2	Стробоскоп	0-5 пусто 6-255 От медленного к быстрому
CH3	Функция макроса	0-5 пусто, 6-12 Градиент, 13-19 Пульсация, 20-26 Скачек, 27-33 Эффект 1, 27-33 Эффект 2, 41-47 Эффект 3, 48-54 Эффект 4, 55-61 Эффект 5, 62 -68 Эффект 6, 69-75 Эффект 7, 76-82 Эффект 8, 83-89 Эффект 9, 90-96 Эффект 10, 97-103 Эффект 11, 104-110 Эффект 12, 111-117 Эффект 13, 118-124 Эффект 14, 125-131 Эффект 15, 132-138 Эффект 16, 139-145 Эффект 17, 146-152 Эффект 18, 153-159 Эффект 19, 160-166 Эффект 20, 167-173 Эффект 21, 174-180 Эффект 22, 181-187 Эффект 23, 188-194 Эффект 24, 195-201 Эффект 25, 202-208 Эффект 26,

		209-215 Эффект 27, 216-222 Эффект 28, 223-229 Эффект 29, 230-255 Звук. Необходимо выбрать вспомогательно каналы 1, 3, 4
CH4	Скорость макроса	От медленного к быстрому
CH5	Диммер красного	От темного к яркому
CH6	Диммер зеленого	От темного к яркому
CH7	Диммер синего	От темного к яркому
CH8	Диммер белого	От темного к яркому
CH9	Фоновый цвет	1-31 Красный цвет (от темного к яркому), 32-63 Зеленый цвет (от темного к яркому), 64-95 Синий цвет (от темного к яркому), 96-127 Белый цвет (от темного к яркому), 128-159 Желтый цвет (от темного к яркому), 160-191 Пурпурный цвет (от темного к яркому), 192-223 Сине-зеленый цвет (от темного к яркому), 224-255 Все цвета (от темного к яркому)

5.2. 40 каналов

Каналы	Функция	Описание
CH1	Диммер Красный 1	От темного к яркому, управление цветом Красный 1
CH2	Диммер Зеленый 1	От темного к яркому, управление цветом Зеленый 1
CH3	Диммер Синий 1	От темного к яркому, управление цветом Синий 1
CH4	Диммер Белый 1	От темного к яркому, управление цветом Белый 1
...
CH37	Диммер Красный 10	От темного к яркому, управление цветом Красный 10
CH38	Диммер Зеленый 10	От темного к яркому, управление цветом Зеленый 10
CH39	Диммер Синий 10	От темного к яркому, управление цветом Синий 10
CH40	Диммер Белый 10	От темного к яркому, управление цветом Белый 10

5.3. 49 каналов

Каналы	Функция	Описание
CH1	Диммер	От темного до яркого, контролируя полный цвет
CH2	Стробоскоп.	0-5 пусто 6-255 От медленного к быстрому.
CH3	Функция макроса.	0-5 пусто, 6-12 Градиент, 13-19 Пульсация, 20-26 Прыжок, 27-33 Эффект 1, 27-33 Эффект 2, 41-47 Эффект 3, 48-54 Эффект 4, 55-61 Эффект 5, 62 -68 Эффект 6, 69-75 Эффект 7, 76-82 Эффект 8, 83-89 Эффект 9, 90-96 Эффект 10, 97-103 Эффект 11, 104-110 Эффект 12, 111-117 Эффект 13, 118-124 Эффект 14, 125-131 Эффект 15, 132-138 Эффект 16, 139-145 Эффект 17, 146-152 Эффект 18, 153-159 Эффект 19, 160-166 Эффект 20, 167-173 Эффект 21, 174-180 Эффект 22, 181-187 Эффект 23, 188-194 Эффект 24, 195-201 Эффект 25, 202-208 Эффект 26, 209-215 Эффект 27, 216-222 Эффект 28, 223-229 Эффект 29, 230-255 Звук. Необходимо выбрать вспомогательно канала 1, 3, 4

CH4	Скорость макроса	От медленного к быстрому
CH5	Диммер красного	От темного к яркому
CH6	Диммер зеленого	От темного к яркому
CH7	Диммер синего	От темного к яркому
CH8	Диммер белого	От темного к яркому
CH9	Фоновый цвет	1-31 Красный цвет (от темного к яркому), 32-63 Зеленый цвет (от темного к яркому), 64-95 Синий цвет (от темного к яркому), 96-127 Белый цвет (от темного к яркому), 128-159 Желтый цвет (от темного к яркому), 160-191 Пурпурный цвет (от темного к яркому), 192-223 Сине-зеленый цвет (от темного к яркому), 224-255 Все цвета (от темного к яркому)
CH10	Диммер Красный 1	От темного к яркому, управление цветом Красный 1
CH11	Диммер Зеленый 1	От темного к яркому, управление цветом Зеленый 1
CH12	Диммер Синий 1	От темного к яркому, управление цветом Синий 1
CH13	Диммер Белый 1	От темного к яркому, управление цветом Белый 1
...
CH46	Диммер Красный 10	От темного к яркому, управление цветом Красный 10
CH47	Диммер Зеленый 10	От темного к яркому, управление цветом Зеленый 10
CH48	Диммер Синий 10	От темного к яркому, управление цветом Синий 10
CH49	Диммер Белый 10	От темного к яркому, управление цветом Белый 10

6. Технические характеристики

Светодиоды	10 светодиодов по 40 Вт
Тип светодиода	мультичип RGBW (4 в 1)
Угол раскрытия луча	25°
Диммер	0-100%
Стробоскоп	от 1 до 25 вспышек в секунду

Режим работы	DMX512, звуковая активация, встроенные автоматические программы, Master-Slave
Количество каналов DMX	9/40/49
Ресурс светодиодов	50000-100000 ч
Степень защиты	IP65
Питание	AC100-240V, 50/60 Hz
Мощность	400 Вт
Вес нетто	7 кг

7. 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, 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. Не используйте растворители на спиртовой основе.

8. 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.
Не реагирует на DMX-контроллер	<ul style="list-style-type: none">▶ Проверьте, установлен ли на дисплее режим работы DMX.▶ Проверьте настройки адреса DMX.▶ Проверьте кабель DMX и его подключение.▶ Попробуйте использовать другую консоль DMX.