

SG

Show Glow

SG 2100 Strobe

Стробоскоп



Руководство пользователя

Содержание

1. Руководство по технике безопасности	2
1.1. Правила эксплуатации	2
1.2. Меры предосторожности при монтажных работах	3
1.3. Электротехническая безопасность	3
2. Описание	4
3. Установка	4
4. Управление	4
4.1. Режимы управления	4
5. Таблица каналов управления	5
5.1. 8 каналов (A001)	5
5.2. 8 каналов (d001)	5
6. Технические характеристики	6
7. Техническое обслуживание и очистка	6
8. Устранение неполадок	7

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 2100 Strobe.

1. Руководство по технике безопасности



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

Прибор SG 2100 Strobe 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. Устройство предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.
- ▶ 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.
- ▶ Во время работы устройства убедитесь, что рядом с ним нет легковоспламеняющихся материалов, так как это может привести к пожару.
- ▶ 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.
- ▶ Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- ▶ Температура поверхности устройства может достигать 75°C. Не прикасайтесь к корпусу голыми руками. Выключите питание и дайте устройству остить при-

мерно 15 минут.

1.2. Меры предосторожности при монтажных работах

- ▶ Перед использованием распакуйте устройство и внимательно проверьте его на отсутствие повреждений при транспортировке
- ▶ Приспособление должно быть установлено с помощью кронштейна Omega Quick Release Clamp. Всегда проверяйте, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибрации и скольжения во время работы, и убедитесь, что конструкция, к которой вы крепите устройство, надежна и способна выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес приспособления. Всегда используйте страховочный трос, который может выдерживать вес, в 12 раз превышающий вес приспособления при установке.
- ▶ 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.
- ▶ Не держите устройство только за верхнюю часть, всегда переносите его за основание.
- ▶ После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- ▶ 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.
- ▶ Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- ▶ В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- ▶ Максимальная температура окружающей среды составляет 40°C. Не эксплуатируйте устройство при температуре выше этого значения

1.3. Электротехническая безопасность

- ▶ Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

Show Glow

- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!

2. Описание

Преимущества данной светодиодной технологии:

- 12 светодиода по 100 Вт (WW+CW 2в1).
- Срок службы: от 50 000 до 100 000 часов.
- Цветовая температура: 3200K-5600K.

3. 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. Управление

Прибор оснащен дисплеем и кнопками управления.

Для изменения параметров, войдите в меню параметра и измените значение, нажав кнопку UP или DOWN.

После изменения значений, нажмите ENTER .

Меню	Установки/Описание
A001	В 8-канальном режиме выберите код адреса (A001-A512)
d001	В 8-канальном режиме выберите код адреса (d001-d512)
FF10	Плавный переход: скорость (FF00–FF99)
EE10	Импульс: скорость (EE00–EE99)
CC10	Скачок: скорость (CC00–CC99)
Sound	Звуковой режим
R255	Ручная регулировка белого цвета (R000–R255)
G255	Ручная регулировка теплого белого цвета (G000–G255)
B255	Ручная регулировка белого цвета (B000–B255)
W255	Ручная регулировка теплого белого цвета (W000–W255)
S-01	Количество управляемых прожекторов (S-01–S-99). Можно подключить до 90 устройств
Id01	ID управляемых прожекторов (ID01–ID99)
SW-0	Дистанционное управление (SW-0 выкл./SW-1 вкл.)

4.1. Режимы управления

Режим DMX

Нажмите MENU , чтобы двести адрес DMX dxxx или A001, нажмите UP или DOWN , чтобы установить необходимый код адреса DMX, затем нажмите ENTER .

Авто режим

Светильник оснащен функцией автоматического запуска для использования без контроллера.

Нажмите кнопку MENU, выберете пункт меню FFxx / EExx / CCxx. Нажмите кнопку UP или DOWN , чтобы установить скорость, затем нажмите ENTER . Прожекторы будут работать в автоматическом режиме.

Звукоовой режим

Нажмите MENU, выберете Sound и нажмите ENTER.

Режим Master-Slave

Для перехода в режим Master/Slave подключите устройства управления XLR-кабелями от выхода DMX-контроллера к входу первого устройства, а затем от этого устройства к DMX-входу второго устройства через кабели управления XLR-XLR. Первый прибор — ведущий, остальные — ведомые.

Выберите первый прибор в качестве главного.

Нажмите MENU , чтобы изменить адрес DMX до «A001» или «d001», затем нажмите ENTER .

После правильной настройки все ведомые приборы будут имитировать действия ведущего устройства.

5. Таблица каналов управления

5.1. 8 каналов (A001)

Каналы	Функция	Значение	Описание
1	Диммер	000 - 255	От темного к светлому
2	Стробоскоп	000-009 010-255	Нет функции От медленного к быстрому
3	Эффекты	000 - 025	Нет
4	Скорость эффектов	000 - 255	Скорость эффектов.
5	Диммер белого	000 - 255	0-100%
6	Диммер теплого белого	000 - 255	0-100%
7	Диммер белого	000 - 255	0-100%
8	Диммер теплого белого	000 - 255	0-100%

5.2. 8 каналов (d001)

Каналы	Функция	Значение	Описание
1	Диммер	000 - 255	От темного к светлому
2	Диммер белого	000 - 255	0-100%

Show Glow

3	Диммер теплого белого	000 - 255	0-100%
4	Диммер белого	000 - 255	0-100%
5	Диммер теплого белого	000 - 255	0-100%
6	Стробоскоп	000-009 010-255	Нет функции От медленного к быстрому
7	Эффекты	000 - 025	Нет
8	Скорость эффектов	000 - 255	Скорость эффектов.

6. Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение	AC 100-240 В/50-60 Гц
Источник света	12 x 100 Вт (WW+CW 2в1)
Раскрытие светового луча	80°
Диммер	0-100%
Стробоскоп	от 1 до 20 вспышек в секунду
Управление	DMX512/Ручной/Активация звуком/ Ведущий-ведомый
Количество каналов DMX	8
Срок службы	50 000 ч.
Размеры	160×230×380 мм
Вес	3 кг

7. Техническое обслуживание и очистка

Во время проверки необходимо учитывать следующие моменты:

1. Все винты для установки устройств или частей устройства должны быть плотно соединены и не должны подвергаться коррозии.
2. На корпусе, линзах, креплениях и местах установки (потолок, подвеска, фермы) не должно быть никаких деформаций.
3. Механически перемещаемые детали не должны иметь следов износа и не должны вращаться с нарушением равновесия.
4. На кабелях электропитания не должно быть никаких повреждений.

Дальнейшие инструкции в зависимости от места установки и использования должны выполняться квалифицированным монтажником.

Чтобы поддерживать оборудование в хорошем состоянии и продлить срок службы, мы рекомендуем проводить регулярную чистку.

- 1) протирайте внутреннюю и внешнюю линзы по возможности каждую неделю, чтобы избежать скопления пыли.
- 2) Чистите вентилятор каждую неделю.

3) Детальная электрическая проверка, должна проводиться инженером-электриком каждые три месяца.

Используйте влажную ткань без ворса. Никогда не используйте спирт или растворители.

8. Устранение неполадок

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время работы.

Устройство не работает.

1. Проверьте подключение питания и предохранитель.
2. Измерьте напряжение сети на главном разъеме.

Не подключается через DMX-контроллер.

1. Проверьте разъемы и кабели DMX на правильность подключения.
2. Проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Попробуйте использовать другой DMX-контроллер.
4. Проверьте, не проложены ли кабели DMX рядом с высоковольтными кабелями, которые могут вызвать повреждение или помехи в цепи интерфейса DMX.