



GUSH LED SPOT 90

**Световая голова Spot.
Инструкция эксплуатации.**



5. Технические характеристики

Вольтаж	100-240V 50-60Hz
Fuse	5A, Φ5×20mm,
Источник света часов	90W Белый диод, ресурс 50000
Pan	540°,8-16bit точная подстройка
Tilt	270°,8-16bit точная подстройка
Температура	104°F(40°C)
Вход/Выход	3pin XLR
Размеры	26*25*35cm(L×W×H)
Вес нетто	6.8кг

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Ran ран вращение 0~540°
2	0-225	Tilt Tilt вращение 0~270°
3	0-255	Диммер 0-100%
4	0-255	Стробоскоп От быстрого к медленному
5	0-159 160-255	Колесо цветов Фиксированный цвет Смена цвета
6	0-219 220-255	Колесо гобо 1 Фиксированные гобо Вращающиеся гобо
7	0-255	Автоматическая прокрутка гобо Автоматическая прокрутка гобо
8	0-255	Шатание гобо Шатание гобо
9	0-219 220-255	Колесо гобо 2 Фиксированные гобо Вращающиеся гобо
10	0-255	Тряска гобо Тряска гобо
11	0-225	Фокус От ближнего к дальнему
12	0-255	Вращение призмы Вращение призмы
13	0-255	Скорость От медленной к быстрой
14	0-255	Микроподстройка Pan Микроподстройка Pan
15	0-255	Точная подстройка Tilt Точная подстройка Tilt
16	150-200	Перезагрузка Перезагрузка

Оглавление

1. Предисловие.....	2
1.1 Упаковка.....	2
1.2 Распаковка	2
1.3 Блок питания.....	2
1.4 Инструкция по безопасности.....	3
2. Введение.....	4
2.1 Особенности.....	4
2.2 DMX Каналы	5
3. Настройки.....	5
3.1 Замена предохранителей.....	5
3.2 Крепежи	6
3.3 Переходники из 3-Pin в 5-Pin	7
3.4 Настройка последовательной передачи данных DMX	7
3.5 Функция Master/Slave.....	7
3.6 Ориентировка.....	8
4. Инструкции.....	8
4.1 Контрольная панель	8
4.2 карта меню	9
4.3 Пользовательская конфигурация	10
4.4 Значение каналов DMX	12
5. Технические характеристики.....	13

1. Предисловие

1.1 Упаковочный лист

Название продукта	количество
Маленькая движущаяся голова	1 шт
Кабель питания	1 шт
Руководство	1 шт

1.2 Инструкция распаковки

Получив прибор, аккуратно достаньте его из коробки, и проверьте, дабы убедиться, что все детали на месте, в хорошем состоянии. При выявлении, каких либо повреждений, немедленно сообщите о них отправителю и сохраните все документы, коробку и все упаковочные материалы. Если прибор должен будет вернуться на завод, важно, чтобы он был возвращен в оригинальной заводской упаковке.

1.3 Питание

Требования мощности прибора, указаны на этикетке, прикрепленной к задней стенке прибора, а также упомянуты мануале. Все светильники должны быть запитаны непосредственно от сети и не могут работать от реостата (переменного резистора) или диммера, даже если напряжение реостат или диммера соответствует требованиям прибора.

4. 3 Конфигурация пользователя

Режим одиночного использования/авто

Тщательно проверьте прибор перед использованием.

Чтобы установить реверсию по pan

.Зажмите **MENU** пока не появится **RPOF**.

.Используйте кнопки **UP/DOWN** как появится **RPON**, нажмите **ENTER** чтобы подтвердить.

Чтобы установить реверсию по tilt

.Зажмите **MENU** пока не появится **RTOF**

.Используя кнопки **UP/DOWN** выберите **RTON**, нажмите **ENTER** для подтверждения.

Для снятия реверсивного или не реверсивного снятия данных

.Зажмите **MENU** пока не появится **RDOF**.

.Используя кнопки **UP/DOWN** выберите **RTON**, нажмите **ENTER** для подтверждения.

Resume reverted windows default

.С помощью кнопки **MENU** выберите **DFON**.

.нажмите **ENTER** для подтверждения.

Режим DMX

В том режиме вы сможете управлять прибором с помощью любого универсального DMX контроллера.

4. 4 Значение каналов DMX

.Нажав кнопку **MENU** выберите **AU01**

.Кнопками **UP/DOWN** выберите **AU01** или **AU02**,
Для подтверждения выбора нажмите **ENTER**.

Звуковая активация

.Нажмите кнопку Mode, и выберите **SNOF**.
.Используйте кнопки **UP/DOWN** и выбрав **SNOF**,
нажмите **ENTER** чтобы подтвердить.

Master/Slave (Автоматический режим, звуковая активация)

Эти режимы позволят вам соединить 32 прибора вместе без контроллера.

Используйте стандартные кабели DMX для коммутации ваших приборов вместе через разъем DMX на задней панели. При надлежащем использовании на последнем приспособлении может понадобиться использовать терминатор. Для получения дополнительной информации о терминаторах.

Выберите прибор, который будет работать в качестве ведущего. Выберите **NAFA / NASL** ИЛИ **NSTS** в зависимости от того, какой режим вам необходим. Ведущий должен быть первым, пока в очереди. Объедините, цепь вместе с помощью DMX кабеля.

1.4 Инструкция по безопасности

Пожалуйста, прочтите инструкцию по безопасности, так как в ней описаны основные параметры ухода, и эксплуатации устройства.

Пожалуйста, сохраните данную инструкцию, дабы в любой момент вы имели возможность прибегнуть к ней снова, либо же передать её следующему пользователю прибора

Убедитесь, что вы подключаетесь к стабильному напряжению, которое не выше, указанного на наклейке, на задней панели прибора.

Во избежание риска возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию воды или влаги. Убедитесь, в том, что нет никаких горючих материалов рядом с устройством во время работы.

Прибор должен быть установлен в месте с хорошей вентиляцией, по крайней мере 50см от смежных поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы. Всегда отключайте устройство от источника питания перед техническим обслуживанием или заменой предохранителя (при замене обязательно используйте предохранители одинакового типа и размера). Для более безопасного крепления используйте страховочный трос. Используйте только ручки для переноски.

Максимальная температура окружающей среды - 104 °F (40 °C). Не используйте прибор при температурах выше, этой. В случае серьезной проблемы, прекратите использование устройства. Никогда не ремонтируйте устройство самостоятельно. Ремонтные

работы, выполняемые неквалифицированными людьми могут привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, обратитесь в ближайший сервисный центр за оказанием технической помощи. Всегда используйте запасные части того же типа. При входе в меню сразу появится первый пункт. С помощью кнопок UP/DOWN выберите необходимый вам пункт меню. Подтвердите свой выбор кнопкой ENTER. Для возврата в предыдущий шаг, нажмите кнопку MENU

Не подключайте устройство к диммеру. Убедитесь, что шнур питания не гофрирован или поврежден. Никогда не отключайте кабель питания, вытянув его из прибора. Избегайте прямого попадания луча а глаза.

2. Введение

2.1 Функции

16 канальный DMX-512.

Pan :540° /tilt:270° .

Колесо цветов: 7 цветов + открытый, эффект радуги.

Колесо гобо: 1статичное колесо с 8 гобо плюс открытое

1вращающаяся колесо с 6 гобо плюс открытое

Регулируемая частота стробоскопа.

Диммер (0-100%).

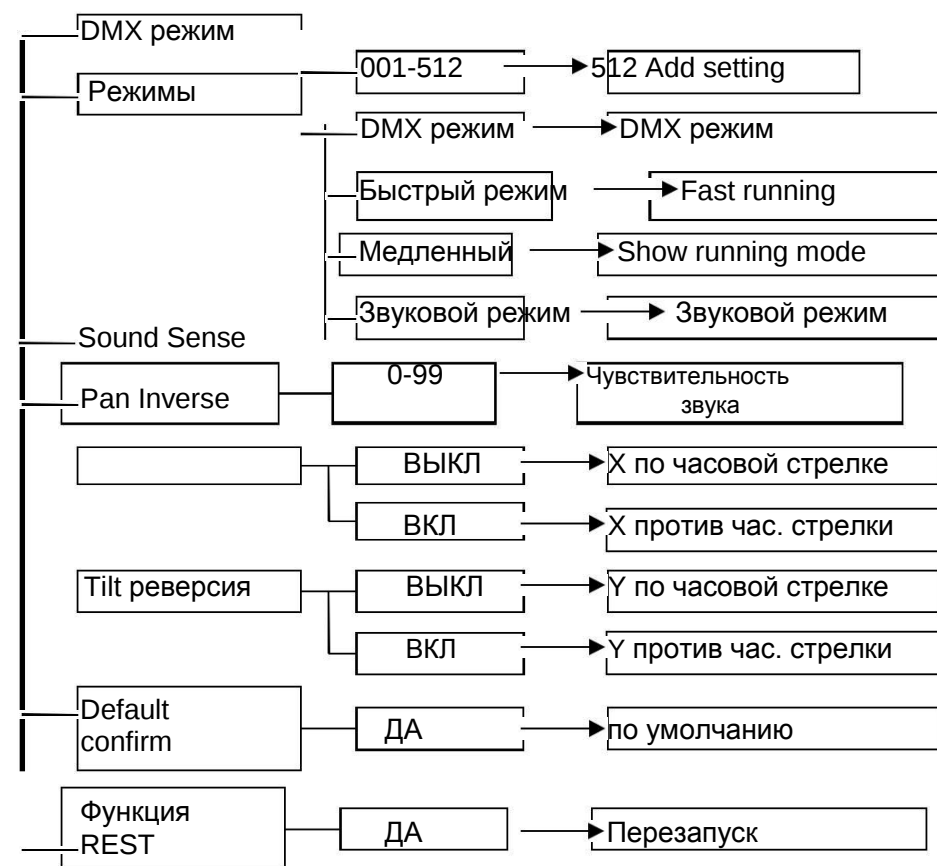
Цифровой дисплей меню.

Сброс на заводские настройки.

Pan/tilt реверсия.

Охлаждение.

4. 2 Карта меню



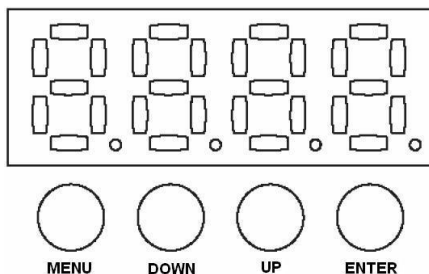
3.6 Установка

Данный прибор можно устанавливать в любом закрытом помещении, при условии хорошей вентиляции

4. Инструкция установки

4.1 Навигация по контрольной панели

Доступ к меню можно получить с помощью четырех кнопок на контрольной панели, которые располагаются под дисплеем.



Кнопка	Функции
<MENU>	Используется для выбора функций, или возврат в предыдущую функцию.
<DOWN>	Листание меню вниз
<UP>	Листание меню вверх
<ENTER>	Используется для выбора опции внутри меню.

Когда функция меню выбрана, меню это покажет

2. 2 DMX каналы

Канал	Функции
1	Pan
2	Tilt
3	Диммер
4	Стробоскоп
5	Колесо цветов
6	Колесо гобо 1
7	Вращение гобо
8	Шатание гобо 1
9	Колесо гобо 2
10	Шатание гобо 2
11	Фокус
12	Призма
13	Скорость
14	Точная подстройка Pan
15	Точная подстройка Tilt
16	Перезапуск

3. Настройка

Отключите питание, прежде чем заменять предохранитель. Всегда используйте предохранитель того же типа.

3.1 Замена предохранителя

Отключите питание, с помощью плоской отвертки открутите крышку прибора, замените предохранитель, закройте крышку. Только после этого включайте питание

3.2 Крепление

Для последовательной передачи данных вам понадобится DMX512 контроллер, к которому вы сможете подключить последовательно несколько приборов в режиме Master/Slave и управлять ими всеми вместе.

Максимальное рекомендуемое расстояние между приборами: 500 метров (1640ft).

Максимальное рекомендуемое количество приборов в линии: 32

Кабель

Для передачи данных от прибора к прибору, вам понадобится специальный кабель. Пожалуйста, используйте только высококачественные кабели, не склонные к электронным помехам.

DMX кабель

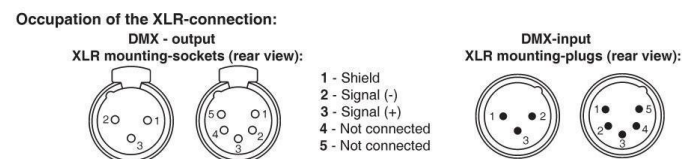
Используйте кабель Sommer Cable Binary 234 или 434 аналогичный ему, который соответствует AES/EBU стандарту. Стандартные микрофонные кабели не могут передавать данные DMX надежно на большие расстояния. Кабель будет иметь следующие характеристики:

2-проводная витая пара плюс экран.
Номинально сопротивление 120 Ом.

3.3 Конвертация сигнала из 3-Pin в 5-Pin

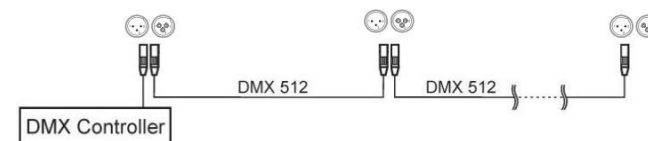
Внимание! Если вы используете контроллер с выходным разъемом DMX 5-pin. Вам нужно будет использовать 5-контактный кабель Sommer Cable модель Binary 234. или Binary 434

В таблице ниже представлены подробные данные правильной конвертации кабеля:



3.4 Настройка последовательной передачи данных DMX

Подключите первый прибор к контроллеру, а остальные приборы к первому.



3.5 Master/Slave

1. Подключите 3-пиновый разъем (папа) на выход 3-пиновый разъем (мама) первого прибора.
2. Подключите конец кабеля, идущего от первого прибора, (мама) к 3-пиновому разъему следующего прибора.