

Очистка прибора

Внешнюю сторону оптических линз необходимо периодически очищать. Частота очистки зависит от среды работы прибора. В условиях интенсивной работы в клубах рекомендуется проводить очистку раз в месяц. Периодическая очистка позволит продлить срок службы прибора и обеспечит лучший выход света.

Для очистки используйте средства для очистки стекла и мягкий материал.

1. Раз в 20 дней протирайте оптику с внешней стороны.
2. Раз в 30-60 дней протирайте оптику с внутренней стороны.
3. Убедитесь, что все части прибора насухо вытерты.

Выявление неисправностей

Ниже перечислены частые проблемы и способы их разрешения.

Из прибора не выходит свет:

1. Убедитесь, что прибор подключен к сети правильно.
2. Убедитесь, что разъем электрокабеля не поврежден.

Прибор не реагирует на звук:

Звук низкой частоты (бас) может привести к плохой чувствительности прибора. Настройте микрофон, басы могут помешать прибору реагировать на звук.

Спецификация

Модель:	PSL-LED Mushroom
Напряжение:	100-240В 50-60Гц
Потребление энергии:	20 Вт
Габариты:	340 x 279 x 279 мм
Светодиоды:	3*3W светодиода RGB
Цвета:	RGB (красный, зеленый, синий)
Режимы работы:	Auto (авто), Sound Active (звуковая активация), DMX512
DMX:	6 каналов
Вес:	3,5 кг
Работа под музыку:	Да
Рабочее положение:	Любое, в зафиксированном положении
Гарантия:	6 месяцев

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА: _____

ШТАМП МАГАЗИНА: _____

PRO SVET *Light*

PSL-LED Mushroom



Руководство по эксплуатации

Упаковка

Спасибо за то, что Вы приобрели PSL-LED Mushroom. Прибор был тщательно протестирован и доставлен Вам в отличном рабочем состоянии. Внимательно проверьте упаковку на предмет повреждений при транспортировке. Если упаковка была повреждена, внимательно проверьте товар на предмет повреждений. Если Вы обнаружили повреждения или отсутствие каких-либо запасных частей, обратитесь к Вашему поставщику.

Введение

PSL-LED Mushroom – 6-ти канальный интеллектуальный DMX прибор. PSL-LED Mushroom может работать в трех режимах – независимом, под музыку или в режиме Master/slave. PSL-LED Mushroom имеет несколько встроенных программ. *Для достижения лучшего визуального эффекта используйте дым-машины.*

Клиентский сервис

По вопросам ремонта и сервисного обслуживания обращаться:

Дизайн-центр «Про Свет»

109029, г. Москва, Ул. Скотопрогонная, д. 29/1

Тел./Факс: (495) 258-88-47, 258-88-49

E-mail: pro-svet@pro-svet.ru

Url: www.pro-svet.ru

Гарантия

Срок гарантии - **6 (шесть)** месяцев. Бесплатный гарантийный ремонт предоставляется при предъявлении заполненного талона с указанием серийного номера прибора, даты продажи и штампа магазина.

Гарантийному ремонту не подлежит:

- товар, пришедший в негодность по вине Покупателя либо третьих лиц, а именно: механические повреждения товара; эксплуатация товара, не соответствующая настоящим правилам эксплуатации, указанным в технической документации на данный товар; признаки несанкционированного ремонта (отсутствие оригинального крепежа, самостоятельное вскрытие товара, отсутствие штатных силовых разъемов, срыв пломбы, след паек и т.д.).

- детали, узлы и механизмы, вышедшие из строя в результате их естественного износа, расходные элементы и материалы, обладающие ограниченным сроком использования. Неразборный товар и/или его части (адаптеры, кабели, громкоговорители, лампы, светодиоды, лазерные диоды и т.д.).

- неправильное подключение к электросети (нет заземляющего контура, отсутствие заводского силового разъема (вилки), параметры сети не соответствуют норме – 220В, 50Гц).

Общие инструкции

Для обеспечения правильной работы прибора внимательно ознакомьтесь с инструкцией и основными принципами работы. В данной инструкции описаны основные меры предосторожности и правила эксплуатации прибора. Сохраняйте инструкцию.

Установите переключатели 1 и 2 на позицию On.

Переключатель 3 будет изменять направление вращения.

Переключатели 4, 5 и 6 – контролировать скорость вращения.

Работа в режиме Master/Slave (Ведущий/Ведомый)

Работа в режиме Master/Slave позволяет нескольким устройствам работать синхронно и контролироваться одним Master-устройством (Ведущее устройство). Для соединения нескольких устройств одновременно используйте XLR-разъем (DMX-выход) и XLR штекер (DMX-вход) на задней части устройства. Выберете устройство для контроля эффектов. Оно будет работать в качестве ведущего устройства (Master) и контролировать другие устройства (работающие в качестве ведомых (Slave), соединенных с ведущим устройством с помощью специального DMX-кабеля.

Соедините DMX разъем с DMX штекером следующего устройства.

На всех устройствах, работающих в качестве Ведомых (Slave), переключатель # 1 должен быть установлен на Off.

Управление DMX

Вы можете использовать универсальный контроллер DMX-512, как например Elation DMX Operator I или DMX Operator II для управления функциями DMX. DMX контроллер позволяет создавать уникальные световые программы.

1. У PSL-LED Mushroom 6 каналов DMX (см. таблицу ниже).
2. Для управления прибором в режиме DMX следуйте инструкциям данного руководства.
3. Для более длинных кабелей (более 100 метров) используйте терминатор на последнем приборе.

Значение каналов DMX

Канал	Значение	Функция
1	0	Закртыо
	1-255	Красный , диммер 0-100%
2	0	Закртыо
	1-255	Зеленый , диммер 0-100%
3	0	Закртыо
	1-255	Синий , диммер 0-100%
4	0	Закртыо
	1-255	Общий диммер 0-100%
5	0-7	Закртыо
	8-255	Скорость стробирования: от медленного к быстрому
6	0-7	Закртыо
	8-255	Скорость вращения лучей: от медленного к быстрому

Примечание: Следуйте инструкциям на рис. 2 и 3, используя свой кабель. Не используйте заземления на XLR соединителе. Заземление может привести к короткому замыканию.

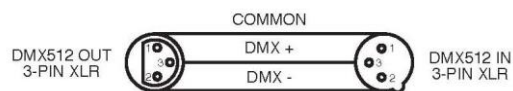


Рис.2

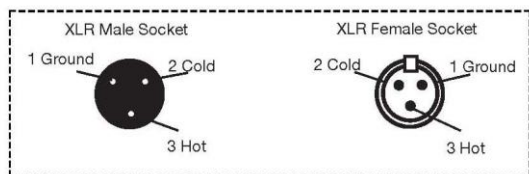


Рис. 3

Особое примечание: Прерывание сети. При использовании длинного кабеля Вам может понадобиться ограничитель. Ограничитель – это резистор 90-120 Ом ¼ Вт между разъемами 2 и 3 (+ и -).

5- разъемный кабель. Некоторые производители используют для передачи данных 5-разъемный кабель вместо 3-разъемного. В цепь приборов с 3-разъемными приборами можно подключать приборы с 5-разъемными кабелями. При этом необходимо использовать 3-разъемный адаптер.

См. ниже схему подключения:

Подключения 3-разъемного и 5-разъемного кабеля		
Провод	3-разъемный выход	5-разъемный вход
Заземление/экран	Разъем 1	Разъем 1
Сигнал «-»	Разъем 2	Разъем 2
Сигнал «+»	Разъем 3	Разъем 3
Не используется		Разъем 4 – не используется
Не используется		Разъем 5 – не используется

Звуковая активация

Установите переключатель # 1 на позицию On. Устройство будет реагировать на низкие частоты музыки благодаря встроенному микрофону.

Автономный режим

Правила эксплуатации и меры предосторожности

- Избегайте попадания лучей в глаза
 - Не включайте и не выключайте прибор слишком часто
 - Избегайте попадания влаги, пыли и грязи на прибор
 - В целях увеличения продолжительности срока службы прибора, не оставляйте прибор включенным более 4-х часов в день. Это может привести к выходу прибора из строя.
 - Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора, это может привести к поломке прибора.
 - Не проливайте на прибор воду и другие жидкости
 - Убедитесь, что напряжение прибора соответствует стандартам
 - Не включайте прибор, если его кабель или корпус повреждены
 - Перед использованием данного устройства убедитесь, что розетка имеет заземление.
 - Обязательно заземляйте прибор. Заземление предотвращает риск поражения электротоком и предохраняет прибор от поломки
 - Устанавливайте предохранитель соответствующего номинала во избежание возгорания.
 - Отключите прибор от основной сети прежде, чем осуществлять любые манипуляции с ним
 - Не снимайте крышку прибора.
 - Не включайте прибор при снятой крышке
 - Следите, чтобы вентиляционные решетки прибора всегда были открытыми. Т.к. их частичная, или полная блокировка затрудняет процесс охлаждения, необходимого для нормальной работы внутренних рабочих механизмов прибора. Это приводит к его перегреву, а затем и к выходу из строя.
 - Диапазон рабочей температуры составляет 18-30°С.
 - Прибор всегда должен находиться в хорошо проветриваемом помещении. Оставляйте зазор около 15 см между стеной и прибором
 - Если товар поврежден, запрещается его эксплуатировать
 - Прибор предназначен для использования только в помещении, использование на улице нарушает гарантию
 - Прибор необходимо подвесить и зафиксировать
 - Расположите провода так, чтобы на них нельзя было наступить или что-то поставить
 - Для удаления накопившейся на линзах и зеркалах пыли используйте мягкую ткань, смоченную в спиртовом растворе.
 - Очистку прибора необходимо проводить по инструкциям производителя не реже одного раза в три месяца
 - Прибор следует помещать вдали от нагревательных приборов
- В следующих случаях ремонт прибора должен производиться только квалифицированными специалистами:
- 1) Кабель или вилка повреждены.
 - 2) Корпус прибора поврежден или была разлита жидкость.

- 3) Прибор попал под дождь.
 4) Создается видимость того, что прибор неправильно работает.

Внимание! В приборе нет частей, которые может заменить/отремонтировать потребитель. Не пытайтесь сами отремонтировать прибор, это отменит гарантию на него.

Гарантия не распространяется на прибор, если не были соблюдены правила эксплуатации данного руководства или в приборе были произведены несанкционированные изменения.

Основные характеристики

- Яркие 3X3W светодиода
- Создает красочные световые картины, используя RGB-цвета
- Совместимый DMX-512
- Режим Master/Slave (Ведущий / Ведомый)
- 6 каналов DMX

Установка

Замена предохранителя

Отключите прибор от сети. Держатель предохранителя расположен рядом с сетевым разъемом. При помощи плоской отвертки откройте держатель предохранителя. Выньте держатель с предохранителем и замените его на новый.

Соединение приборов

Для управления световым шоу одного или более приборов с помощью DMX контроллера используйте канал для последовательной передачи данных или установите режим master/slave для синхронизированного управления двумя или более приборами. Комбинированное количество каналов, необходимое для всех приборов на канале для последовательной передачи данных, определяет количество приборов, которое может поддерживать канал связи.

Переключатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Значение	1	2	4	8	16	32	64	128	256	Функция выбора режима работы прибора

Каждый переключатель имеет предустановленное значение. Конкретный адрес DMX устанавливается путем комбинации переключателей, сумма которых будет равна желаемому значению. Например, для установки DMX адреса со значением

21 скомбинируйте переключатели 1, 3 и 5. Так как переключатель 1 имеет значение 1, переключатель 3 имеет значение 4 и переключателем 5 имеет значение 16, их комбинация будет иметь значение 21.

Установка DMX адреса со значением 21:

Переключатель # 1 = 1
 Переключатель # 3 = 4
 Переключатель # 5 = 16
 = 21

Установка DMX адреса со значением 201:

Переключатель # 1 = 1
 Переключатель # 4 = 8
 Переключатель # 7 = 64
 Переключатель # 8 = 128
 = 201

Подключение к сети: Перед подключением убедитесь, что напряжение Вашей местной сети соответствует напряжению прибора.

DMX-512: DMX – цифровое устройство, обеспечивающее связь между интеллектуальными приборами и контроллерами. DMX передает инструкции от контроллера к прибору. DMX – данные, передающиеся от прибора к прибору при помощи XLR входов/выходов, расположенных на приборах.

DMX Связь: DMX – язык, позволяющий связывать между собой приборы разных производителей и обеспечивать их работу от одного контроллера, при условии, что приборы возможно подключить к DMX связи. Для обеспечения правильной передачи данных между несколькими приборами используйте максимально короткий путь. Порядок связи приборов в DMX цепь не влияет на их адрес в цепи. Например, прибор в DMX адресом 1 может быть помещен в цепь в любом месте – в начале, середине или конце цепи.

Требования к кабелю данных (DMX кабелю) (Для работы в режиме DMX или master/slave): Прибором можно управлять при помощи протокола DMX-512, он может работать в режиме десяти каналов. DMX адрес вводится при помощи дисплея, расположенного на задней части прибора. Вам необходим стандартный тройной XLR разъем. Если Вы используете свой кабель, используйте стандартный экранированный двухжильный кабель. На двух сторонах кабеля должны быть соответственно вход и выход.



Рис. 1