

Lemon

SHUTTLE



Руководство пользователя

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием

Содержание

- 1) Инструкции по безопасности
- 2) Технические характеристики
- 3) Управление прибором
- 4) Конфигурация управления по протоколу DMX 512
- 5) Подключения DMX 512
- 6) Устранение неполадок
- 7) Уход за прибором

1. Инструкции по безопасности



Пожалуйста внимательно ознакомьтесь с данными правилами по обслуживанию и управлению прибором

ВНИМАНИЕ!

1. Пожалуйста, сохраняйте данную инструкцию. Если Вы перепродали прибор другому пользователю, пожалуйста, убедитесь, что прибор сопровождается инструкцией.
2. Перед использованием распакуйте и проверьте прибор на предмет возможных повреждений при транспортировке.
3. Перед включением убедитесь, что параметры сети питания соответствуют параметрам прибора.
4. Во избежание ударов током важно убедиться, что желтый \ зеленый провод заземлен.
5. Отсоединяйте питание устройства во время ремонта и технического обслуживания прибора.
6. При установке прибора используйте страховочные тросы. При переносе не держите прибор за голову, беритесь за его основание.
7. Максимальная температура окружающего воздуха не должна превышать 40С.
8. В случае возникновения серьезной проблемы немедленно прекратите использование прибора. Никогда не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Ремонт и обслуживание прибора, проводимые неквалифицированным персоналом, могут привести к повреждениям. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром. Всегда используйте подходящие запчасти.
9. Не подключайте устройство к диммерному блоку.
10. Никогда не прикасайтесь к проводам в процессе эксплуатации прибора, это может стать причиной удара током высокого напряжения.
11. Во избежание удара электрическим током и возникновения пожара, не подвергайте прибор негативному воздействию влажной среды (дождь ит.д.)
12. В случае видимых повреждений корпус прибора должен быть заменен.
13. Во время работы прибора не направляйте лучи от светодиодов напрямую в глаза.
14. Внутри прибора нет частей, подлежащих самостоятельной замене. Не открывайте корпус и не пытайтесь чинить прибор. В случае возникновения проблем свяжитесь с ближайшим дилером.
15. Не позволяйте солнечным лучам попадать на увеличительную линзу, которая имеется в составе прибора. Прямой солнечный свет может вызвать перегрев внутренних элементов и серьезно повредить устройство.

2. Технические характеристики

Питание

Напряжение АС 230В 50Гц

Потребляемая мощность 50 Ватт

Светодиоды

Всего 392 элемента (140 красных, 105 зеленых, 84 синих, 63 белых)

9 каналов

Канал 1-7 – Контроль режимов (паттернов) / Макрорежим

Канал 8 - Стробирование / Контроль скорости

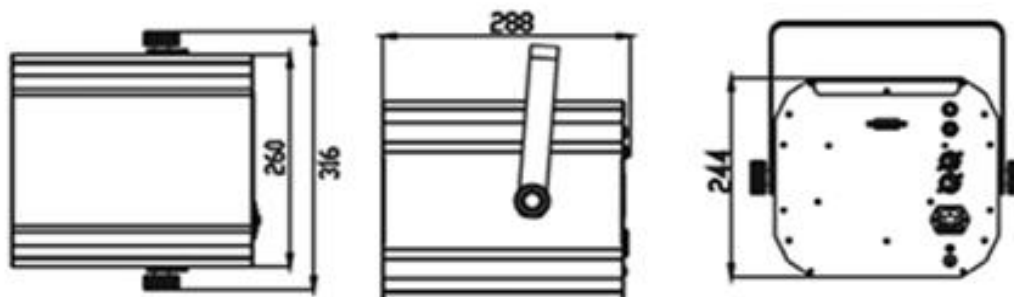
Канал 3 – Диммер

1. Прибор может управляться по протоколу DMX 512 или работать автономно без контроллера.

2. Приборы могут быть подключены в режиме Master-slave в необходимом количестве. Существует возможность воспроизводить большое количество встроенных программ, синхронизированных с музыкальным сопровождением.
3. Пожалуйста, используйте кабели с разъемами XLR 3 pin для подключения приборов.
4. Поддерживаются встроенные программы, реализующие функцию «бегущих огней».

Размеры 288 x 260 x 244 мм.

Вес 4 кг.



3. Управление прибором

Три основных способа управления прибором:

А: Режим Master - Slave

В: Универсальный DMX контроллер

С: Простой контроллер

А: Режим Master – Slave

Существует возможность соединения приборов в цепь и управления ими без помощи контроллера. В режиме Master-Slave первый в цепи прибор управляет остальными, в результате получается автоматизированное и синхронизированное с музыкой световое представление. Этой функцией стоит воспользоваться в том случае, если вам необходима срочная подготовка к представлению. При этом приборы подключаются последовательно.

В режиме Master – Slave настройки DMX должны выглядеть следующим образом

Основной прибор – адресация программы должна быть установлена на 001 (первый переключатель DIP в положении ON, все остальные OFF).

Зависимые приборы – адресация может быть любой кроме 001 (например, три первых переключателя DIP в положении ON).

Режим «2-LIGHT SHOW»

Переключатель DIP 10, переведенный в положение OFF, означает, что прибор находится в стандартном рабочем режиме, в положении ON - в режиме инверсии цвета. Для создания эффектного светового шоу переведите переключатель DIP 10 в положение ON на всех приборах, подключенных к ведущему. Вы получите эффект инверсии между ведущим и ведомым приборами, даже если у Вас их всего два. Переключатель DIP 10 на ведущем приборе в этом режиме не используется, поскольку он является главным и управляет остальными, подключенными к нему.

В. Управление с помощью универсального DMX контроллера

При использовании DMX контроллера, управляющего последовательно подключенной цепью приборов, убедитесь, что каждый из переключателей DIP получает DMX сигнал. Пожалуйста, следуйте следующим схемам адресации на базе двоичной кодировки при подключении Вашей системы на основе протокола DMX 512.

Таблица адресации при подключении систем на базе протокола DMX 512

Переключатель	# 1	# 2	# 3	# 4	# 5	# 6	# 7	# 8	# 9	# 10
Значение	1	2	4	8	16	32	64	128	256	2-light show

Например:

Канал	Переключатели DIP
1	
10	
19	
28	

Канал 1 – DIP 1 в положении ON (=1)

Канал 10 – DIP 2,4 в положении ON (=10)

Канал 19 – DIP 1, 2, 5 в положении ON (=19)

Канал 28 – DIP 3, 4,5 в положении ON (=28)

С. Управление с помощью простого контроллера (Интеллектуальный контроль)

Простой пульт дистанционного управления используется только в режиме Master – Slave. Подключив его к 1/4" микрофонному входу ведущего прибора, вы сможете контролировать такие функции приборов в последовательной DMX цепи, как режим ожидания, переключение между функциями управления и режимами работы прибора.

Blackout	Полное выключение прибора	
Function	1. Синхронное стробирование 2. Звуковая анимация при стробировании 3. Последовательное стробирование	Выбор режима «Бегущих огней» (1-12)
Mode	Звуковая анимация при стробировании (светодиод не горит)	«Бегущие огни» (светодиод горит)

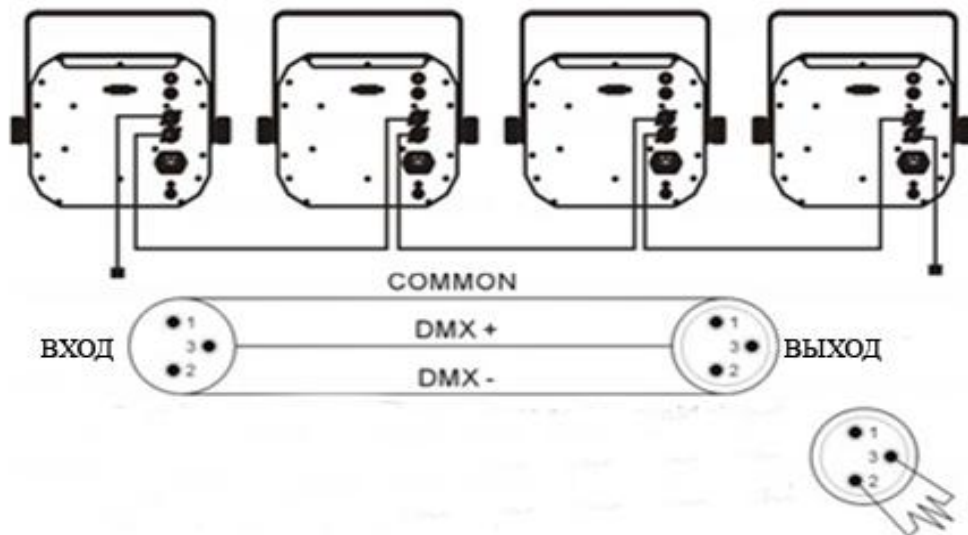


4. Таблица настроек DMX 512

DMX512 Configuration				
1-7 каналы	8 канал		9 канал	
Паттерны / Макрорежим	Контроль скорости	Стробирование	Диммер	
250-255 Stand-alone	255		255 100%	
240-249 Macro 10	Fast Speed	Fast Strobe		
230-239 Macro 09				
220-229 Macro 08				
210-219 Macro 07				
200-209 Macro 06				
190-199 Macro 05				////
180-189 Macro 04				
170-179 Macro 03				////
160-169 Macro 02				
150-159 Macro 01				
140-149 Pattern 15		10-255	///	
130-139 Pattern 14				
120-129 Pattern 13				
110-119 Pattern 12			//	
100-109 Pattern 11			/	
090-099 Pattern 10				
080-089 Pattern 09				
070-079 Pattern 08				
060-069 Pattern 07				
050-059 Pattern 06				
040-049 Pattern 05				
030-039 Pattern 04				
020-029 Pattern 03				
010-019 Pattern 02				
000-009 Pattern 01	0	0-9	0-9	
	Slow Speed	Blackout	0% Blackout	

5. Подключения и интерфейсы протокола DMX 512

Протокол управления световыми приборами DMX 512 широко используется и может задействовать до 512 рабочих каналов.



1. Подключите последовательно все приборы в цепи, объединив их кабелями с разъемами XLR 3 pin, передавая сигнал с выхода каждого прибора на вход следующего. Кабели не могут разветвляться или объединяться в форме Y. Поврежденные или неподходящие соединительные кабели или разъемы могут нарушить передачу сигнала и отключить систему.
2. Входные и выходные разъемы приборов поддерживают сквозную передачу данных на случай отключения питания одного из приборов в цепи DMX.
3. На последнем в цепи приборе должен стоять оконечный резистор с сопротивлением 120 Ом и мощностью 1-4 Вт между вторым pin 2 (DMX-) и третьим pin 3 (DMX+) контактами разъема XLR 3 pin. Подключите его в выходной разъем DMX out последнего в цепи прибора.
4. Каждый из приборов должен иметь адресацию для получения сигнала от контроллера. Номера адресов от – до 511 (как правило, 0 и 1 равны 1).
7. Разъемы XLR 3 pin более распространены, чем 5 pin.
XLR 3 pin распайка – 1 – земля; 2 – (минус -); 3 – (плюс +)
XLR 5 pin распайка - 1 – земля; 2 – (минус -); 3 – (плюс +); 4 и 5 не используются.

6. Устранение неполадок

Далее приводятся примеры распространенных проблем, которые могут возникнуть в процессе работы. Вот некоторые варианты их решения:

- A. Устройство/светодиоды не работают
 1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель
 2. Приведите в соответствие с напряжением в сети главный переключатель напряжения
- B. Устройство не отвечает на запросы DMX-контроллера
 1. LED-индикатор DMX должен гореть. Если это не так, проверьте все соединения и кабели DMX.
 2. Если индикатор DMX горит и при этом канал не дает отклика, проверьте настройки адресов и полярность DMX.
 3. Если сигнал DMX прерывается, проверьте штырьки на разъемах коннекторов и системной платы (на текущем и предыдущем устройствах)
 4. Попробуйте использовать другой контроллер DMX
 5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX поблизости высоковольтных проводов. Это может вызвать повреждение или внесение помех в интерфейсную цепь DMX.

- C. Некоторые устройства не дают отклика в режиме простого контроллера.
1. Возможно наличие разрывов в кабелях DMX. В режиме master-slave убедитесь, что LED-индикатор горит.
 2. Ошибочный адрес на приборе. Выставьте верный адрес.
- D. Система не реагирует на звук
1. Убедитесь, что прибор не получает сигнал DMX.
 2. Проверьте реакцию на звук при помощи микрофона: постучите по нему
- E. Один из каналов не работает/работает неправильно
1. Поврежден кабель, подключенный к плате устройства.
 2. Возможно, контроллер мотора, находящийся на системной плате, пришел в негодность.

7. Уход за прибором

Чистка внутренностей прибора должна периодически осуществляться для улучшения силы светового потока. Частота чисток зависит от степени загрязненности окружения, в котором прибор эксплуатируется, задымленное или частично загрязненное пространство вызывает более сильную степень загрязнения линз прибора.

- Чистить мягкой тканью с жидкостью для чистки стекол
- Чистку внешних линз осуществлять не реже, чем один раз в 20 дней. Внутренние линзы очищать не реже, чем раз в 30-60 дней.

EC - Declaration of Conformity

We declare that our products (lighting equipments) comply with the following specification and bears CE mark in accordance with the provision of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 89/336/EEC.

EN55014-2: 1997 A1: 2001, EN61000-4-2: 1995; EN61000-4-3: 2002;

EN61000-4-4: 1995; EN61000-4-5: 1995, EN61000-4-6: 1996,

EN61000-4-11: 1994.

&

Harmonized Standard

EN60598-1: 2000+ALL: 2000+A12: 2002

Safety of household and similar electrical appliances

Part 1: General requirements