

a

Lemon

DMX512

LINKABLE

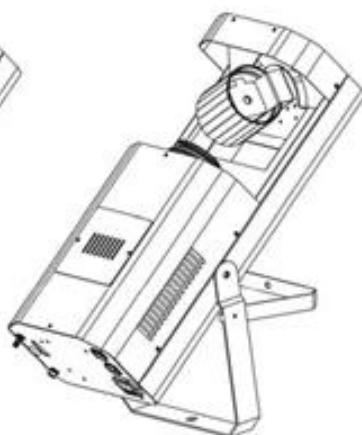
MASTER/SLAVE



Shaking



RINGO SCAN



RINGO

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Built for the best performance !

Содержание

- 1) Инструкции по безопасности
- 2) Технические характеристики
- 3) Лампа
- 4) Управление прибором
 - 4.1 Универсальный DMX контроллер
 - 4.2 Встроенная программа
 - 4.3 Простой контроллер
- 5) Уход за прибором

1. Инструкции по безопасности



Пожалуйста внимательно ознакомьтесь с данными правилами по обслуживанию и управлению прибором

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, внимательно прочтите прилагаемые инструкции: они содержат важные примечания относительно безопасности установки, использования и обслуживания прибора.

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. Найдите для установки прибора подходящее место, обеспечивающее хорошую вентиляцию. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не закрыты.
4. Защищайте окружающую среду, правильно утилизируйте упаковку.
5. Работа, связанная с установкой прибора, должна проводиться квалифицированным персоналом.
6. Всегда отключайте прибор во время проведения технического обслуживания. Не открывайте прибор, внутри него нет частей, подлежащих самостоятельной замене.
7. Во избежание ударов током важно убедиться, что желтый \ зеленый провод заземлен.
8. Убедитесь, что около места установки прибора нет легковоспламеняющихся жидкостей, воды и металлических предметов, способных попасть внутрь устройства. Если посторонний предмет попадет внутрь, необходимо немедленно отключить питание. Размещайте прибор в хорошо проветриваемой комнате на расстоянии не менее 15 см. от стен.
9. Никогда не прикасайтесь к проводам в процессе эксплуатации прибора, это может стать причиной удара током высокого напряжения.
10. 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 оригинальные запчасти.

2. Технические характеристики

Напряжение AC 230В 50Гц

Мощность лампы 150 Ватт

Предохранитель 20 mm Glass T5A Fast Blow

1. Прибор является сканером, работающим в протоколе DMX 512. Он имеет в оснащении 14 гобо (плюс открытое) и 11 цветов (плюс белый), оптическую систему точной фокусировки и шаговый электродвигатель с функцией отключения. В приборе установлен вентилятор.
2. Прибор может управляться по протоколу DMX 512 или работать автономно без контроллера.
3. Приборы могут быть подключены в режиме Master-slave в необходимом количестве. Существует возможность воспроизводить большое количество встроенных программ, синхронизированных с музыкальным сопровождением (синхронизация осуществляется при помощи внешнего микрофона).

4. Пожалуйста, используйте кабели с разъемами XLR 3 pin для подключения приборов.
5. Поддерживаются встроенные программы, реализующие функцию «бегущих огней».
6. Размеры 500 x 200 x 155 мм / 19,69 x 7,87 x 6,1 дюймов
7. Вес 10 кг. / 22 фунта

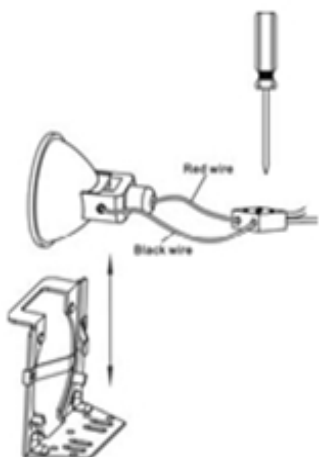
3. Лампа

Используется разрядная лампа высокой интенсивности, мощность 150 Ватт.

1. Всегда выключайте питание перед обслуживанием. Не берите в руки лампу и осветительное устройство, если они еще горячие.
2. Не касайтесь лампы голыми руками. Если это все же случилось, очистите лампу при помощи денатурированного спирта и вытрите льняной тряпкой перед установкой.

Замена лампы

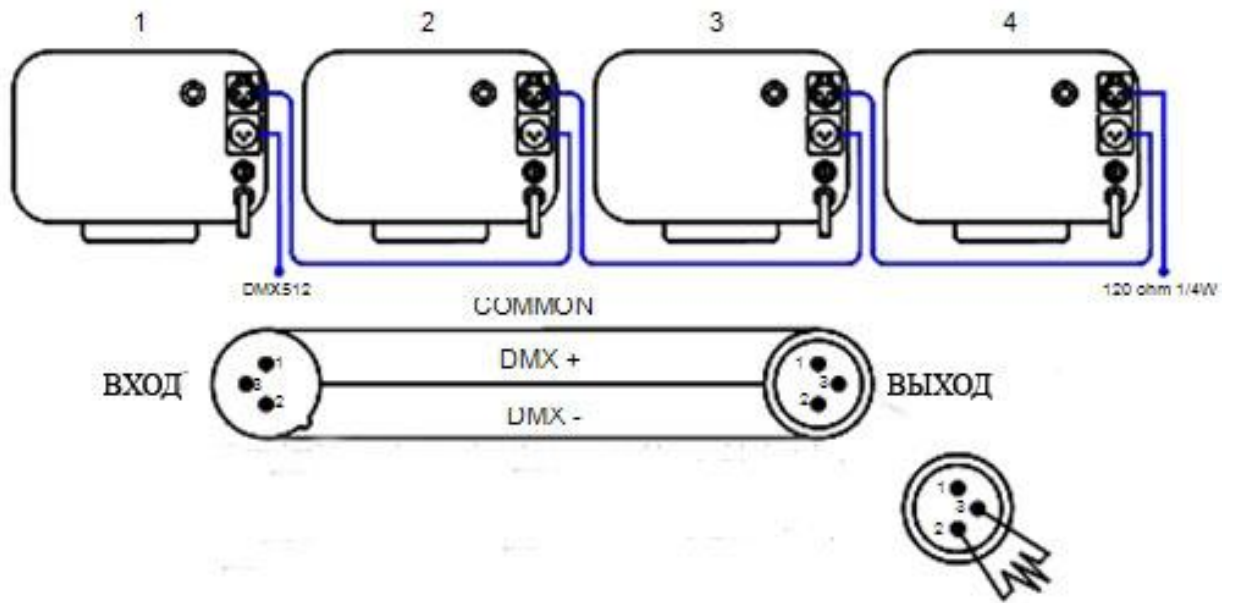
1. Открутите болты на крышке корпуса.
2. Открутите болты на концевой муфте, соединяющей провода, ведущие к лампе.
3. Извлеките старую лампу и замените ее на новую.
4. Присоедините провод лампы к концевой муфте.
5. Закрутите болты



4. Управление прибором

- (1) Управление с помощью универсального DMX контроллера

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



1. Система, управляемая по протоколу DMX 512, требует наличия контроллера, светового оборудования и кабеля. При помощи XLR кабелей последовательно соедините приборы (от выхода предыдущего к входу последующего устройства). Кабель не может быть разветвлен, не используются кабели типа Y.
 2. 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. Резистор используется для уменьшения ошибок сигнала.
 3. Протокол DMX 512 использует высокоскоростные сигналы. Не подходящие и поврежденные кабели, спаянные соединения и ржавые разъемы могут исказить сигнал и привести к выключению системы, поэтому необходимо использовать только высококачественные кабели.
 4. Каждый из приборов должен иметь адресацию для получения сигнала от контроллера. Номера адресов от – до 511 (как правило, 0 и 1 равны 1).
 5. 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.

Таблица настроек DMX 512

DMX512 CONFIGURATION													
Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4		Канал 5								
ЗАТВОР	ГОБО	ЦВЕТ	ГОРИЗОНТ. ВРАЩЕНИЕ		ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ								
			плоскость	барабан	плоскость	барабан							
255 ⚡⚡⚡ ⚡⚡ ⚡ Gobo Shaking	255 Fast ⤿	255 Fast ⤿					Stopped 						
190 ⚡⚡⚡ ⚡⚡ ⚡ Gobo+Color	Slow ⤿	Slow ⤿					Stopped 						
136 ⚡⚡⚡ ⚡⚡ ⚡ Color	128 Gobo 14 120 Gobo 13 112 Gobo 12 104 Gobo 11 96 Gobo 10 88 Gobo 9 80 Gobo 8 72 Gobo 7 64 Gobo 6 56 Gobo 5 48 Gobo 4 40 Gobo 3 32 Gobo 2 24 Gobo 1 16 Open 8 Blackout	128 Magenta 121 Yellow 110 Blue 90 Light green 88 Pink 77 Purple 66 Red 55 Amber 44 Light blue 33 Orange 22 Green 11 White					Stopped 						
92 ⚡⚡⚡ ⚡⚡ ⚡ Gobo Stopped							Stopped 						
GOBOS													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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 1 – DIP 1 в положении ON (=1)

Канал 6 – DIP 2,3 в положении ON (=6)

Канал 11 – DIP 1, 2, 4 в положении ON (=11)

Канал 16 – DIP 5 в положении ON (=16)

(2) Встроенная программа

Приборы могут быть подключены в режиме Master-slave в необходимом количестве, для чего используется последовательное соединение. Встроенная программа выполняется автоматически или активируется звуковым сопровождением.

В случае соединения вращающегося барабана и сканера, барабан должен использоваться в режиме Master.

В режиме Master-Slave переключатели не используются.

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.

(3) Управление с помощью простого контроллера

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, как режим ожидания, переключение между функциями стробирования и управления скоростью.



1. STAND BY: Отключение устройства
2. STROBE/NEXT: В быстром (FAST) режиме, свет будет стробироваться тремя разными способами:
 - a) Стробирование с различными гобо и цветами
 - b) Синхронное стробирование в белом цвете
 - c) Стробирование в режиме 2-LIGHT

В медленном (SLOW) режиме, нажмите NEXT для того, чтобы переключаться между различными цветами и гобо. Порядок переключения: 12 цветов, затем один гобо.

3. FAST/SLOW. Когда индикатор выключен, это режим FAST. Вращение по горизонтали и по вертикали, а также смена цветов и гобо управляются звуком. Если индикатор горит, это режим SLOW. Вращение по горизонтали и вертикали управляются звуком, а цвет и гобо меняются при помощи кнопки NEXT.

5. Уход за прибором

Чистка внешних и внутренних линз прибора и-или зеркал 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
- Осторожно осуществлять чистку прибора
- Чистку внешних линз осуществлять 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