

Lemon



ROCKER



ROCKER SCAN

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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. 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

Светодиод

Общее количество элементов - 52 (16 красных, 12 зеленых, 12 синих, 12 белых)

Размеры

420 x 150 x 171 мм.

Вес

3,5 кг. (ROCKER)

3 кг. (ROCKER SCAN)

1. Прибор является сканером, работающим в протоколе DMX 512. В приборе используется шаговый электродвигатель с функцией отключения.
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.

4. Пожалуйста, используйте кабели с разъемами XLR 3 pin для подключения приборов.
5. Поддерживаются встроенные программы, реализующие функцию «бегущих огней».

3. Управление прибором

(1) Управление в режиме Master-Slave

Приборы могут быть подключены последовательно. В режиме Master-Slave первый в цепи прибор управляет остальными, в результате получается автоматизированное и синхронизированное с музыкой световое представление.

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.

(2) 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.

Stand by	Полное выключение прибора		
Function	1. Синхронное стробирование 2. Последовательное стробирование 3. Звуковая анимация при стробировании	Выбор режима (паттерна)	Выбор одного из режимов «бегущих огней»
Mode	Звуковая анимация (светодиод не горит)	Режим (паттерн) (светодиод горит)	«Бегущие огни» (Светодиод медленно мигает)



(3) Управление с помощью универсального контроллера DMX.

При использовании контроллера DMX, управляющего последовательно подключенной цепью приборов, убедитесь, что каждый из переключателей DIP получают 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	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10
5	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10
9	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10
13	ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10

Канал 1 – DIP 1 в положении ON (=1)

Канал 5 – DIP 1, 3 в положении ON (=5)

Канал 9 – DIP 1, 4 в положении ON (=9)

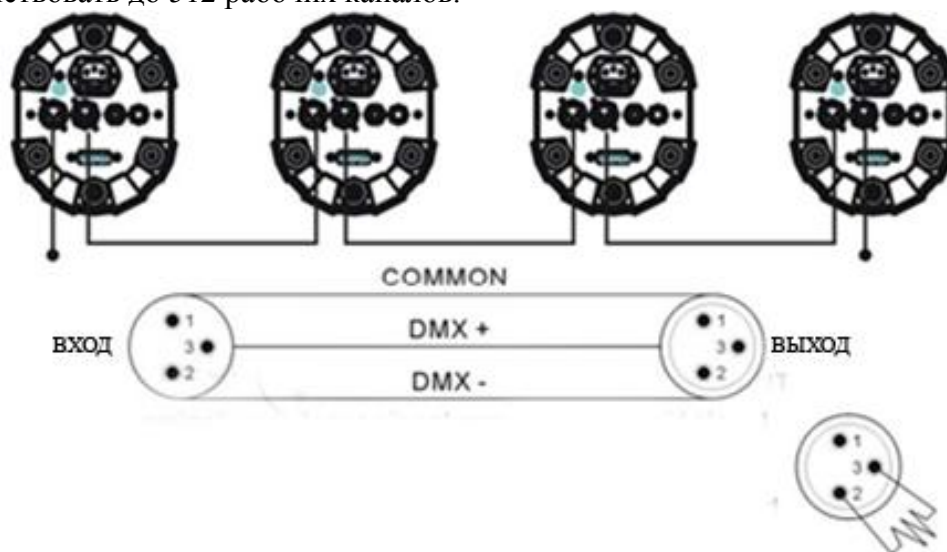
Канал 13 – DIP 1, 3, 4 в положении ON (=13)

4. Таблица настроек DMX 512

DMX512 Configuration					
Канал 1		Канал 2		Канал 3	Канал 4
Гориз. вращение		Верт. вращ.	Вращение барабана	Паттерны/ бегущие огни	Стробирование
барабан	плоскость	плоскость			
			246-255 Stop	250-255 Chase 10	250-255 Stand-alone
			Fast	240-249 Chase 09	Fast Strobe
			135-245	230-239 Chase 08	////
			Slow	220-229 Chase 07	////
			121-134	210-219 Chase 06	10-249
			Stop	200-209 Chase 05	///
			Slow	190-199 Chase 04	//
			10-120	180-189 Chase 03	/
			Fast	170-179 Chase 02	Slow Strobe
			0-9	160-169 Chase 01	No strobe
			Stop	150-159 Pattern 15	
				140-149 Pattern 14	
				130-139 Pattern 13	
				120-129 Pattern 12	
				110-119 Pattern 11	
				100-109 Pattern 10	
				090-099 Pattern 09	
				080-089 Pattern 08	
				070-079 Pattern 07	
				060-069 Pattern 06	
				050-059 Pattern 05	
				040-049 Pattern 04	
				030-039 Pattern 03	
				020-029 Pattern 02	
				010-019 Pattern 01	
				000-009 Blackout	

5. Подключения DMX 512

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.

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 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

