



Руководство пользователя Лазерной системы L120R



Упаковка

Спасибо за то, что Вы приобрели L120R. Прибор был тщательно тестирован 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.

Клиентский сервис

Официальный дистрибутор в России:

Дизайн-центр «Про Свет»

109029, г. Москва

Ул. Скотопрогонная, д. 29/1

Тел./Факс: (495) 258-88-47, 258-88-49

Url: www.pro-svet.ru

Внимание! Для снижения риска возгорания не допускайте попадания влаги на прибор.

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

Вложения

Лазер – 1 шт

Сетевой кабель – 1 шт

Руководство пользователя – 1 шт

Меры предосторожности

- Избегайте попадания лазерных лучей в глаза
- Не включайте и не выключайте прибор слишком часто
- Убедитесь, что напряжение прибора соответствует стандартам

Прибор предназначен для использования только в помещении, хорошо защищенным от влаги, влажности и тряски. Диапазон рабочей температуры составляет 18-30°C. НЕ используйте прибор дольше 4 часов. Это может привести к выходу прибора из строя.

- Используйте ткань для удаления накопившейся пыли на внешних линзах
- Не пытайтесь удалить или отломать заземление, это приведет к потере гарантии
- Транспортируйте с подобными приборами во избежания возгорания или взрыва.

Спецификации

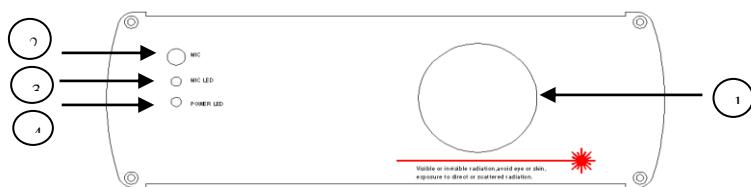
1. Напряжение 220-240V/50-60HZ/30W
2. Лазер: 20mW@650nm, красный
3. Режимы: DMX, Звуковая активация, AUTO, Master-Slave
4. DMX512 7 каналов
5. Графика и эффекты: более 100 лазерных узоров, свыше 200 эффектов
6. Интерфейс: 3 вывода XLR разъемов для DMX или Master-Slave
7. Размеры упаковки: 307*241*160 мм
8. Вес: 3,1 кг

Функции

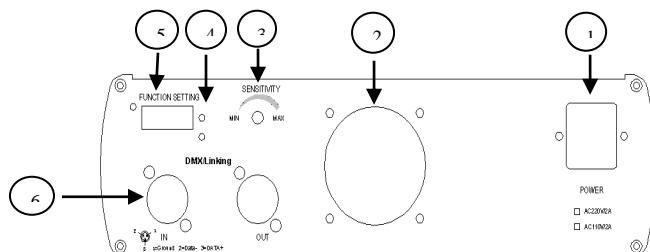
1. Различные рабочие режимы. Включает такие режимы как DMX, Звуковая активация, AUTO, Master-Slave

2. Различные программы. более 50 лазерных узоров, свыше 200 эффектов. Различные режимы имеют свои программы
3. DMX контроль. Прибор имеет 7 каналов для контроля в DMX режиме. Имеется функция Blackout.
4. Master-Slave. Система позволяет подключать несколько приборов одновременно без консоли в режиме звуковой или авто активации.
5. LED индикация и функция самовыключения. В режиме звуковой активации, панель прибора мигает LED индикаторами. Прибор выключается через 8 секунд после того, как остановится музыка

Передняя и задняя панели прибора



- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Laser Aperture | 3. Sound Active Indicator: Blue |
| 2. Sound Active Mic | 4. Power Indicator: Red |



Rear Panel Figure

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Power Jack | 2. Cooling Fan |
| 3. Audio Sensitivity Knob | 4. DMX Signal Indicator: Green |
| 5. Dipswitches: Function Setting | 6. DMX or Linking Jack |

Функции и настройки.

Звуковая активация.

Смена и ритм лазерных узоров контролируется звуком. Поверните ручку по часовой стрелке для увеличения чувствительности прибора к звукам, против часовой – для уменьшения. Лазерный диод автоматически выключится через 8 секунд, как остановится музыка.

AUTO

Встроенные программы без контроля извне.

DMX контроль

Система поддерживает только сигнал DMX512 международного стандарта для управления лазерными узорами, размером, положением, скоростью итд

Таблица параметров DMX контроля

Channel	Function	Value	Description
CH1	Mode	0~49	Close, laser OFF
		50~99	Static patterns of DMX mode
		100~149	Dynamic patterns of DMX mode
		150~199	Sound active mode
		200~255	AUTO mode
CH2	Pattern selection	0~255	52 static/dynamic patterns
CH3	Position-X	0~255	Adjust position-X
CH4	Position-Y	0~255	Adjust position-Y
CH5	Scanning speed	0~255	0 is speedy, 255 is slow
CH6	Dynamic patterns play speed	0~255	0 is speedy, 255 is slow, has ten grade speed
CH7	Static pattern size	0~255	0 is small, 255 is big

Таблица для выбора узоров

DMX value	Static patterns	Dynamic patterns	DMX value	Static patterns	Dynamic patterns
0~4	circle	circle to big	130~134	christcross	dot diagonal move
5~9	dot circle 1	dot circle to big	135~139	chiasma line	hori line flex
10~14	dot circle 1	scan circle to big	140~144	hor-extend line	hori dot line flex
15~19	scan circle	circle flash	145~149	hori-shrink line	hori line move
20~24	horizontal line	dot circle flash	150~154	hori-flex line	hori dot line move
25~29	hori-dot line	circle roll	155~159	ho-flex dot line	vertical line move
30~34	vertical line	dot circle roll	160~164	ver-extend line	vert-dot line move
35~39	vert-dot line	circle turn	165~169	vert-shrink line	rectangle extend
40~44	45° diagonal	dot circle turn	170~174	vert-flex line	dot rectangle extend
45~49	dot diagonal	dot circe to add	175~179	ve-flex dot line	square extend
50~54	135° diagonal	scan circle extend	180~184	ladder line 1	dot square extend
55~59	dot diagonal	circle jump	185~189	ladder line 2	rectangle turn
60~64	V line 1	dot circle jump	190~194	ladder line 3	dot rectangle turn
65~69	V dot line 1	hori-line jump	195~199	ladder line 4	square turn
70~74	V line 2	hori-dot line jump	200~204	tetragon 1	dot square turn
75~79	V dot line 2	vertical line jump	205~209	tetragon 2	pentagon turn
80~84	triangle 1	ver-dot line jump	210~214	pentagon 1	dot pentagon turn
85~89	dot triangle 1	diagonal jump	215~219	pentagon 2	tetragon turn
90~94	triangle 2	dot diagonal jump	220~224	pentagon 3	pentagon star turn
95~99	dot triangle 2	short sector round 1	225~229	pentagon 4	bird fly
100~104	square	short sector round 2	230~234	wave line	dot bird fly
105~109	dot square	long sector round 1	235~239	wave dot line	wave flowing
110~114	rectangle 1	long sector round 2	240~244	spirality line	dot wave flowing
115~119	dot rectangle 1	line scan	245~249	many dot 1	many dot jump 1
120~124	rectangle 2	dot line scan	250~254	many dot 2	square dot jump
125~129	dot rectangle 2	45° diagonal move	255	square dot	many dot jump 2

Используйте переключатели, чтобы задать режим прибору: DMX/Slave, sound active, AUTO
Каждому переключателю соответствует двойное значение. См. таблицу

0=OFF 1=ON X=OFF or ON

DIPSWITCH CHART										FUNCTION
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
X	X	X	X	X	X	X	X	0	1	SOUND ACTIVE
X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	AUTO MODE
SET DMX ADDRESS FOR DMX MODE										0 DMX / SLAVE

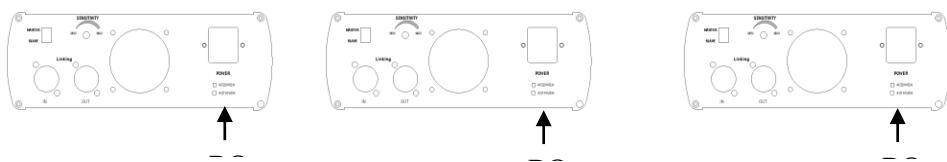
Переключатель # 10 использовать для установки ведущий или ведомый режим, переключатель # 9, чтобы запустить звуковую активацию

Работа

Автономная работа (Звуковая активация, AUTO режим)

Режим позволяет прибору реагировать на музыку в ведущем режиме.

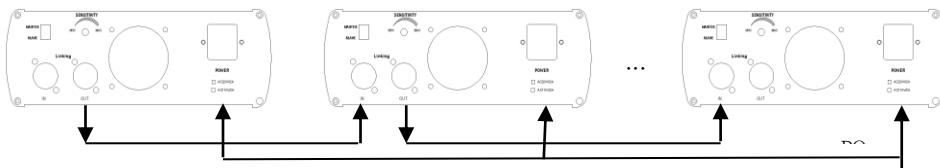
1. Установите прибор в подходящем месте.
2. Установите переключатель, чтобы выбрать звуковую активацию или AUTO режим
3. Включите прибор, он перезапустится и начнет работать
4. Устройство будет реагировать на низкие частоты музыки через встроенный микрофон
5. Регулируйте ручку чувствительности на задней панели устройства, чтобы сделать прибор более или менее чувствительным к звуку. На панели имеется светодиодный индикатор для звуковой активации.



Работа в режиме Master-Slave

Этот режим позволит вам подключить до 32 устройств друг с другом без контроллера.

1. Установите прибор в подходящем месте.
2. Выберите функцию режима Master, Установите переключатель, чтобы выбрать звуковую активацию или AUTO режим. Другие должны быть установлены на режиме Slave.
3. Используйте стандартный XLR микрофонный кабель для соединения ваших приборов вместе через разъем XLR на задней части прибора.
4. Включите все приборы, они перезапустятся, затем начнут работать
5. Прибор будет реагировать на низкие частоты музыки через встроенный микрофон. Регулируйте ручку чувствительности на задней части основного блока, чтобы сделать прибор более или менее чувствительным к звуковой активации



1: Master: Sound/AUTO

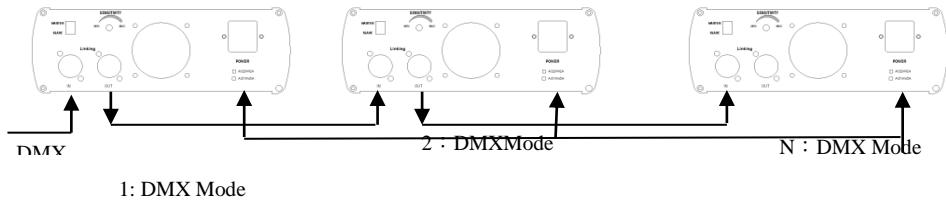
2 : Slave

N : Slave

Работа в DMX режиме

1. Установите прибор в подходящем месте.

2. Используйте стандартный XLR микрофонный кабель для соединения ваших приборов вместе через разъем XLR на задней части прибора. Включите все приборы, они перезапустятся, затем начнут работать
3. Назначение адреса DMX для каждого устройства с помощью переключателя, см. табл.
4. Включите все приборы, они перезапустятся, затем начнут работать
5. Используйте пульт DMX для контроля за всеми приборами.



1: DMX Mode

Пульт DMX не может быть использован в режиме Master-Slave (звуковая активация или AUTO режим). Только один прибор может быть ведомым в режиме Master-Slave.

Поиск неисправностей

1. Если индикатор питания не загорается и лазер не работает, пожалуйста, проверьте питание и входное напряжение.
2. В автономном режиме, если индикатор питания загорелся, а звуковой активации не загорелся, но лазер отключается и не работает.
 - A. Громкость звука слишком маленькая, пожалуйста, повысьте уровень громкости или увеличьте чувствительность прибора при помощи чувствительной ручки на задней панели.
3. В Master-Slave режиме, ведомое устройство не работает, пожалуйста, проверьте, как сказано ниже.
 - A. Убедитесь в том, что есть только один мастер в цепи, а другие задаются в подчиненном режиме.
 - B. Убедитесь, что устройство без DMX-пульта управления.
 - C. Убедитесь, что установлен хороший кабель качества электроэнергии и связи.
4. В режиме DMX, лазер выключен и индикатор DMX не горит, проверьте как сказано ниже
 - A. Убедитесь в том, что установлен режим DMX.
 - B. Удостоверьтесь в хорошей связи.
5. В процессе работы DMX, устройство не может управляться DMX пультом, но индикатор DMX сигнала мигает, убедитесь, что пульт DMX и прибор имеют тот же канал.
6. Если направления выходного луча выше, перезагрузите устройство.
7. Если устройство работает неправильно, пожалуйста, выключите устройство, затем включите снова через 5 минут.

Если после всех попыток у вас все еще есть проблемы, пожалуйста, свяжитесь с Вашим дилером или нашей компанией для обслуживания.

