



®

**LASER DISPLAY SYSTEM**

**SEVEN STARS®**

**ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА**

**B102RGB-4**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО**

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.  
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

## ВВЕДЕНИЕ

Нам очень приятно, что вы решили приобрести лазерную установку B102RGB-4 производства компании Big Dipper.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Данная установка является продуктом класса 3В. Избегайте попадания лазерного луча в глаза
2. Перед использованием прибора внимательно прочтите инструкцию пользователя. Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. В случае возникновения проблем, обращайтесь к техническому специалисту или местному дилеру.
3. Установка прибора должна проводиться специалистом.
4. Пожалуйста, устанавливайте систему подальше от стробоскопов.
5. Не подвергайте прибор воздействию влажного и пыльного воздуха.
6. Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками, при отключении питания не тяните сетевой кабель слишком сильно.
7. Установка рассчитана на работу при температуре от +10 до +40°C. В холодное время года, во избежание повреждения, приборы необходимо до включения выдерживать в течение нескольких часов при комнатной температуре.
8. Не включайте и не выключайте прибор многократно, также не оставляйте прибор включенным на длительное время.
9. Избегайте сильной вибрации или ударов.
10. Избегайте попадания в прибор посторонних предметов.
11. Соблюдайте расстояние от прибора и до освещаемого предмета не менее 1 метра.
12. Подключайте кабель питания только после того, как система была установлена.
13. Перед включением системы убедитесь, что кабель питания подключен правильно.
14. После непрерывной эксплуатации установки в течение 3-х часов, отключите систему на 25 минут для охлаждения.
15. Включайте компьютер после включения системы, или вам следует выключить и включить компьютер снова.
16. При транспортировке прибора используйте оригинальную упаковку.

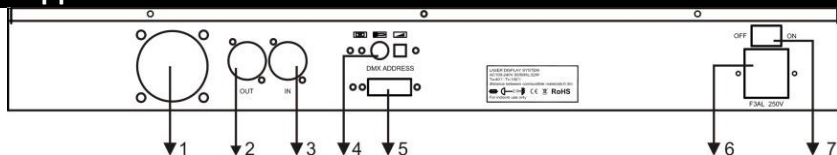


17. Данный знак означает, что прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

## УСТАНОВКА

1. Убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся или взрывоопасных предметов, расстояние до ближайших освещаемых предметов должно быть не менее 1,5 метров. Убедитесь, что расстояние от прибора до стены не менее 0,5 метра.
2. Убедитесь, что расстояние от прибора до стены не менее 0,5 метра.
3. Убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению прибора.
4. Убедитесь, что вентилятор охлаждения не заблокирован, вентиляционная решетка не закрыта.
5. Прибор должен быть надежно зафиксирован.
6. Для безопасности обязательно заземлите прибор.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- 1 – Вентилятор
- 2 – DMX512 вход
- 3 – DMX512 выход
- 4 – Микрофон
- 5 – Переключатель двоичного адреса
- 6 – Разъем питания
- 7 – Выключатель питания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры		Модель	B102RGB-4
1	Лазерные диоды		Красный, Зеленый, Синий
2	Питание		Переменное 220/110В, 50/60Гц
3	Мощность лазера		Красный> 120mW Зеленый>40mW Синий> 400mW
4	Угол сканирования		±22°
5	Каналов DMX		15
6	Режимы управления		Аудио/Авто/DMX/компьютер/точечное
7	Эффекты		Асинхронный контроль, вспышка, диаграмма, горизонталь, вертикаль, зум, вращение в осях X Y Z, цвет и т.д.
8	Габариты		535 x 208 x 130 мм
9	Вес, нетто/брутто		5,5/6,1 кг

**НАСТРОЙКА DMX КАНАЛА**

Канал		DMX512	Режим работы
1	Способ управления	0-63	Отключение лазера
		64-127	Режим АУДИО
		128-191	Режим АВТО
		192-255	Ручной режим
2	Паттерн А	0-255	Выбор паттерна А
3	Паттерн В	0-255	Выбор паттерна В
4	Паттерн С	0-255	Выбор паттерна С
5	Паттерн D	0-255	Выбор паттерна D
6	Режим стробоскопа	0-15	Стробоскоп выключен
		16-255	Стробоскоп регулируется от медленного к быстрому
7	Движение по горизонтали	0-5	Выключено
		6-127	Ручной режим
		128-167	Автоматическое цикличное движение слева направо
		168-200	Автоматическое цикличное движение справа налево
		201-255	Автоматическое скачкообразное движение справа налево
8	Движение по вертикали	0-5	Выключено
		6-127	Ручной режим
		128-167	Автоматическое цикличное движение снизу вверх
		168-200	Автоматическое цикличное движение сверху вниз
		201-255	Автоматическое скачкообразное движение сверху вниз
9	Зум	0-5	Выключено
		6-127	Ручной зум
		128-167	Автоматическое удаление
		168-200	Автоматическое приближение
		201-255	Автоматический зум
10	Вращение по оси X	0-180	Ручное вращение
		181-255	Автоматическое вращение от медленного к быстрому

11	Вращение по оси Y	0-180	Ручное вращение
		181-255	Автоматическое вращение от медленного к быстрому
12	Вращение по оси Z	0-180	Ручное вращение
		181-255	Автоматическое вращение от медленного к быстрому
13	Режим дисплея	0-63	Нормальный дисплей
		64-127	Точно-линейный дисплей
		128-191	Подсекция дисплея
		192-255	Точечный дисплей
14	Цвет	0-31	Красный Зеленый Синий
		32-63	Зеленый Синий
		64-95	Красный Синий
		96-127	Красный Зеленый
		128-159	Синий
		160-191	Красный
		192-223	Зеленый
224-255	Автоконтроль смены цвета		
15	Сброс настроек	0-255	Значение $\geq 200$ приведет к сбросу всех настроек

**Примечание:** В режиме DMX512 лазерная система отключается, если сигнал DMX512 прерывается.

## НАСТРОЙКА DMX АДРЕСОВ

- При положении переключателя 10 ВКЛ функции 1-9 переключателей следующие:  
переключатель 1 в положении ВЫКЛ – режим звукового управления (АУДИО);  
переключатель 1 в положении ВКЛ – режим автоматического управления (АВТО);  
переключатель 2 в положении ВКЛ – управление с компьютера;  
переключатель 3 в положении ВКЛ – режим точечного дисплея;

**Примечание:** в режиме управления с компьютера, в случае рассинхронизации лазерная установка переходит в режим АВТО для достижения синхронизации.

- Переключатель 10 в положении ВЫКЛ – режим управления DMX.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно протирайте линзы тканью из хлопка, смоченной в спиртовом растворе. Не используйте мокрую одежду или химические средства. Период обслуживания зависит от частоты использования прибора и от среды работы прибора. Рекомендуется каждый 15 дней чистить прибор.

### ВНИМАНИЕ

Отключайте установки от электросети перед тем, как обслуживать прибор.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пользователь должен следовать инструкции по применению и предупреждениям. Несоблюдение правил пользования или несоблюдения инструкции отменяют гарантийное обслуживание прибора.

**Аксессуары:** Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления.*