


# LASER DISPLAY SYSTEM

## Инструкция по применению B2000+RGB

**Прочтите внимательно инструкцию перед использованием прибора**

### Полезная информация:

1. Данный продукт является продуктом класса 3В.
2. Перед использованием прибора прочтите инструкцию пользователя. Прибор должен быть установлен специалистом.
3. Избегайте попадания луча в глаза. Не разбирайте прибор самостоятельно, это повлечет отмену гарантии.
4. Не подвергайте прибор воздействию влажного и пыльного окружения.
5. Не используйте прибор, если он как-либо поврежден или находился под воздействием влажного и пыльного окружения.
6. Прибор должен работать при температуре окружающей среды от 10 до 40 градусов Цельсия. В холодное время года, во избежание повреждения, приборы необходимо до включения выдерживать в течение нескольких часов при комнатной температуре.
7. Прибор должен ремонтироваться только в авторизованном сервисе. Гарантия будет недействительна, если прибор был открыт.
8. Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками, не подключайте сетевой кабель с усилением.
9. Не включайте и не выключайте прибор многократно, также не оставляйте прибор включенным долгое время.
10. Избегайте сильной вибрации или ударов.
11. Избегайте попадания в прибор посторонних предметов
12. Сохраняйте расстояние от прибора и до освещаемого предмета не менее 1м
13. Подключайте питание прибора только после установки прибора.
14. Перед включением системы убедитесь, что силовой кабель подключен.
15. После непрерывного использования в течение 3-х часов отключайте прибор на 25 минут для охлаждения
16. Подключайте компьютер после включения прибора.
17. При транспортировке прибора используйте оригинальную упаковку.
18.  Данный знак означает, что прибор нельзя выбрасывать вместе с обычным мусором.

### Комплектация

Проверьте комплектацию перед покупкой

состав:

прибор - 1 шт.,

инструкция - 1 шт.,

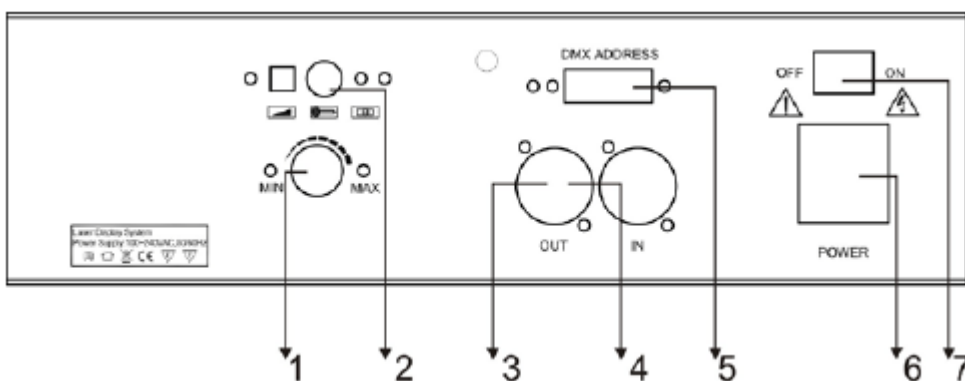
силовой кабель - 1 шт.,

DMX-кабель – 1шт.

## Установка

1. Убедитесь, что вблизи нет огнеопасных или взрывоопасных предметов, расстояние до ближайших освещаемых предметов должно быть не менее 1.5м. в то же время, прибор располагается не менее 0.5 м от стен.
2. Убедитесь, что напряжение сети соответствует рабочему напряжению прибора
3. Убедитесь, что вентилятор охлаждения не заблокирован, вентиляционная решетка не закрыта.
4. Прибор должен быть надежно зафиксирован.
5. Для безопасности обязательно заземлите прибор.

## Задняя панель



1. Регулировка размера графических фигур
2. Микрофон
3. DMX выход
4. DMX вход
5. Переключатель адресов DMX
6. Штекер питания
7. Выключатель

### Технические характеристики

Параметры		<b>B2000+RGB</b>
1	Лазер	Красный/зеленый/голубой
2	Напряжение	100-240 В, 50-60 Гц
3	Мощность лазера	Красный: 650нм 100 мВт зеленый: 532нм 50 мВт голубой: 450нм 150 мВт
4	Угол сканирования	$\pm 30^\circ$
5	Способ управления	Аудио/авто/управление DMX
6	Количество DMX каналов	13
7	Эффекты	Шоу анимация, буквы и рисунки: зум (горизонтальное, вертикальное, движение графики в двух направлениях, синхронное, асинхронное), офсет, вращение, волны, точки, линии, эффект стробоскопа, изменение цвета и т.д.
8	Размеры	300*200*137 мм

## Настройки DMX канала

Канал No.	DMX512 значение	Содержание
1-Способ управления	0-51	Отключение лазера
	51-103	Режим АУДИО
	104-155	Режим АВТО
	156-207	Ручной анимации АВТО
	208-255	Ручной режим
2-Изображения	0-79	Статичное изображение
	80-94	Анимация
	95-255	Динамичное изображение
3-Режим Стробоскопа	0-255	8 скоростей (0-255)/30=(0-8)
4-Движение по горизонтали	0-167	Ручной режим
	168-188	Автоматическое цикличное движение справа налево
	189-209	Автоматическое цикличное движение слева направо
	210-255	Автоматическое цикличное движение по кругу
5-Движение по вертикали	0-167	Ручной режим
	168-188	Автоматическое цикличное движение снизу вверх
	189-209	Автоматическое цикличное движение сверху вниз
	210-255	Автоматическая флуктуация
6-Зум	0-10	Оригинальный размер
	11-109	Ручной зум
	110-154	Автоматическое удаление
	155-204	Автоматическое приближение
	205-255	Автоматический зум
7-Растягивание по горизонтали	0	Отсутствие растягивания
	1-150	Ручное растягивание
	151-255	Автоматическое растягивание
8-Растягивание по вертикали	0	Отсутствие растягивания
	1-150	Ручное растягивание
	151-255	Автоматическое растягивание
9-Вращение	0	Отсутствие вращения
	1-180	Ручное вращение
	181-217	Вращение по часовой стрелке (авто)
	218-255	Вращение против часовой стрелки (авто)
10-Вид изображения	0-69	Изображение точек и линий
	70-139	Участок изображения
	140-209	Нормальное изображения
	210-255	Изображение точек

11-Волны	0-10	Отсутствие волны
	11-200	Изменение частоты от низкой до высокой
	201-255	Изменение амплитуды от низкой до высокой
12-Цвет	0-255	Белый-красный-зеленый-голубой- желтый-фиолетовый
13-Частичная прорисовка	0-149	Ручной режим прорисовки
	150-255	Авто режим прорисовки
Каналы от №3 до №13 включены только при включении канала №2 в положении 0-79		

**Примечание:** В режиме DMX 512, прибор отключается, если DMX 512 сигнал прерывается.

### **Адреса: Настройка DMX адресов**

1. 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 3 в положении ВКЛ – режим Анимации (АВТО)  
переключатель 2 в положении ВКЛ – режим Slave.
2. 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 питание прибора перед тем, как обслуживать прибор.

### **Предупреждение**

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

Производитель может вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию без предварительного уведомления.