



®

**LASER DISPLAY SYSTEM**

**SEVEN STARS®**

**ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА**

**B301R/B301G**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ 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 В301R/В301G производства компании Big Dipper.

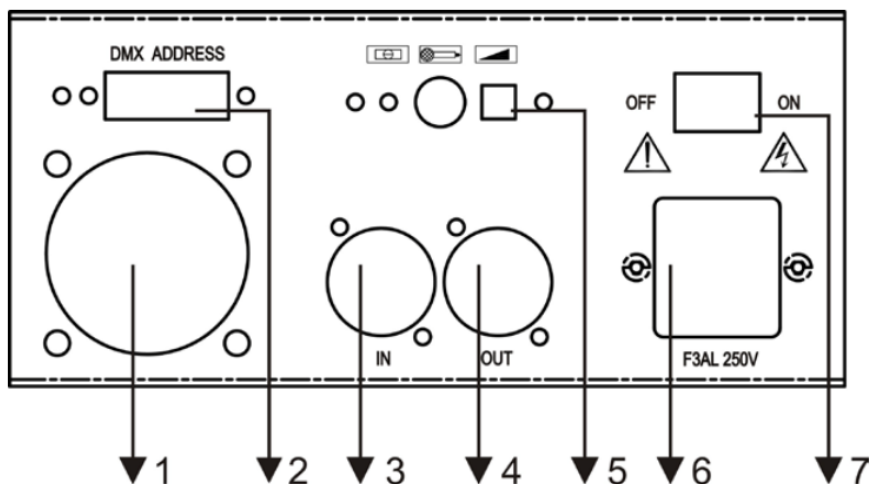
## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

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°С. 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. При подключении к системе персонального компьютера убедитесь, что компьютер выключен. Если компьютер включен – выключите его и только тогда подключайте к системе. Несоблюдение этого правила может привести к выходу из строя, как лазерной системы, так и компьютера.
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 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 – Вентилятор
- 2 – DMX ADDRESS: Переключатель двоичного адреса
- 3 – DMX512 вход
- 4 – DMX512 выход
- 5 – Микрофон
- 6 – Разъем питания с предохранителем F3AL 250V
- 7 – Выключатель питания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры		Модель	B301R/B301G
1	Лазерные диоды		Красный/Зеленый
2	Питание		Переменное 100В-240В, 50/60Гц
3	Мощность лазера		Красный≥500mW/Зеленый>50mW
4	Угол сканирования		±15°
5	Каналов DMX		11
6	Режимы управления		Аудио/Авто/DMX
7	Эффекты		Толстый линия луча, лазерная сетка; когда подключено несколько устройств, могут быть построены лазерный дождь и движущаяся сеть.
8	Габариты		214 x 160 x 135 мм
9	Вес, нетто/брутто		1,7/1,9 кг

## НАСТРОЙКА DMX КАНАЛА

Канал		DMX512	Режим работы
1	Способ управления	0-42	Отключение лазера
		43-85	Режим АУДИО+рисунок
		86-128	Режим АВТО
		129-171	Режим АВТО+рисунок
		172-214	Авто рисунок
		215-255	Режим контроллера
2	Изображения	0-15	Режим точечного дисплей
		16-255	19 меняющихся паттерно
3	Режим стробоскопа	0-15	Стробоскоп выключен
		16-255	Стробоскоп регулируется от медленного к быстрому
4	Режим показа	0-99	Следование
		100-199	Точка
		200-255	Линия
5	Движение по горизонтали	0-255	Горизонтальное движение
6	Движение по вертикали	0-255	Вертикальное движение
7	Зум	0-10	Зум выключен
		11-92	Ручной зум

7	Зум	93-146	Автоматическое приближение
		147-200	Автоматическое удаление
		201-255	Автоматический зум
8	Вращение по оси X	1-150	Ручное вращение
		151-255	Автоматическое вращение от медленного к быстрому
9	Вращение по оси Y	1-150	Ручное вращение
		151-255	Автоматическое вращение от медленного к быстрому
10	Вращение по оси Z	0	Нет вращения
		1-180	Ручное вращение
		181-217	Вращение по часовой стрелке
		218-255	Вращение против часовой стрелки
11	Сброс настроек	Значение $\geq 200$ приведет к сбросу всех настроек	

**Примечание:** в режиме АУДИО лазерная система отключается, если нет звукового сигнала.

## НАСТРОЙКА DMX АДРЕСОВ

1. Когда DIP-переключатель 10 установлен в положение «ON», функции для 1-9 следующие:

- 1-й переключатель выключен – авто точка + рисунок (хост ЛАЗЕР)
- 1-й переключатель включен – авто точка (хост ЛАЗЕР)
- 2-й переключатель включен – авто точка + картинка
- 3-й переключатель включен – автоматическое изображение (хост ЛАЗЕР)
- 2-й переключатель включен – ведомый лазер

2. Когда DIP-переключатель 10 установлен в положение «OFF», системой можно управлять с помощью DMX512.

3. Когда оба адресных кода 9 и 10 включены, это режим модуляции центральной точки.

## 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.

## ГАРАНТИЯ

Электроосветительная установка отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Наименование	Установка электроосветительная не бытового назначения	
Производитель	Big Dipper Laser Science and Technology Co., Ltd Адрес: No. 42, Caiyun Road, Longteng Industrial Area, Ailian, Longgang District, Shenzhen, P.R. China	
Производство	Завод-производитель: Big Dipper Laser Science and Technology Co., Ltd Адрес: No. 42, Caiyun Road, Longteng Industrial Area, Ailian, Longgang District, Shenzhen, P.R. China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	BIG DIPPER	
Маркировка модели (model)	<b>B301R/B301G</b>	<b>EAC</b>
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 <a href="http://www.lutner.ru">www.lutner.ru</a>	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_