

ROSS

Ross Binary led spot 200w



Данное руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для обращения к ней в дальнейшем по мере надобности.

ИНСТРУКЦИЯ

## 1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!!!** Во избежание риска поражения электрическим током, пожара и травм строго следуйте данным правилам безопасности.

- Ремонт устройства должен осуществляться профессионалами. Не следует самостоятельно разбирать устройство или его компоненты.
- Параметры электропитания устройства: AC110В-120В/60Гц или AC200В-240В / 50Гц (по выбору).
- Устройство должно находиться на расстоянии по меньшей мере 1 м от легковоспламеняющихся материалов. Луч не следует направлять прямо на легковоспламеняющиеся материалы.
- Устройство разрешается эксплуатировать при температуре окружающей среды от -15 до 40°C.
- Максимальная температура поверхности устройства 60°C.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Перед использованием устройства его следует должным образом заземлить.
- Проектор следует закреплять посредством болтов с дополнительной фиксацией крепежным шнуром; места крепления устройства следует регулярно проверять.
- Не рекомендуется использовать устройство более 10 часов подряд.
- В случае возникновения серьезных неполадок, незамедлительно выключите устройство.
- Места соединений деталей устройства, включая вращающуюся голову или другие части, следует регулярно проверять и при необходимости затягивать соединения во избежание неполадок.
- Для охлаждения проектора используется вентилятор, в котором может скапливаться пыль, поэтому его необходимо очищать еженедельно для поддержания высокой светоотдачи устройства.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.Напряжение:AC100В-230В/50Гц-60Гц
- 2.Потребляемая мощность:450Вт
- 3.Сфокусированный луч: Светодиод повышенной яркости 200Вт
- 4.Размытый луч: четырехцветные светодиоды 16х10Вт
- 5.Размеры устройства: 45х33,5х68см;Размеры упаковки: 42х49х76см
- 6.Вес нетто:21кг; вес брутто: 23,5 кг

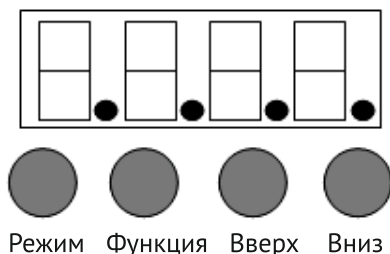
## 3. ОСОБЕННОСТИ

- 1.Поддерживает стандартный протокол управления DMX512
- 2.39/32/20 каналов DMX
- 3.Цифровой экран
- 4.Режимы DMX, активации звуком, авто, ведущий/ведомый (Slave/Master)
- 5.2 колеса Гобо: статичное колесо гобо и вращающееся колесо гобо (7 сменных гобо быстрой фиксации + открытый)
- 6.Цветное колесо: 7 основных цветов + открытый с эффектом радуги
- 7.Фокус: электронное фокусирование
- 8.Призма: трехгранная вращающаяся призма
- 9.Двойной зум
- 10.Прерывистое вращение Гобо

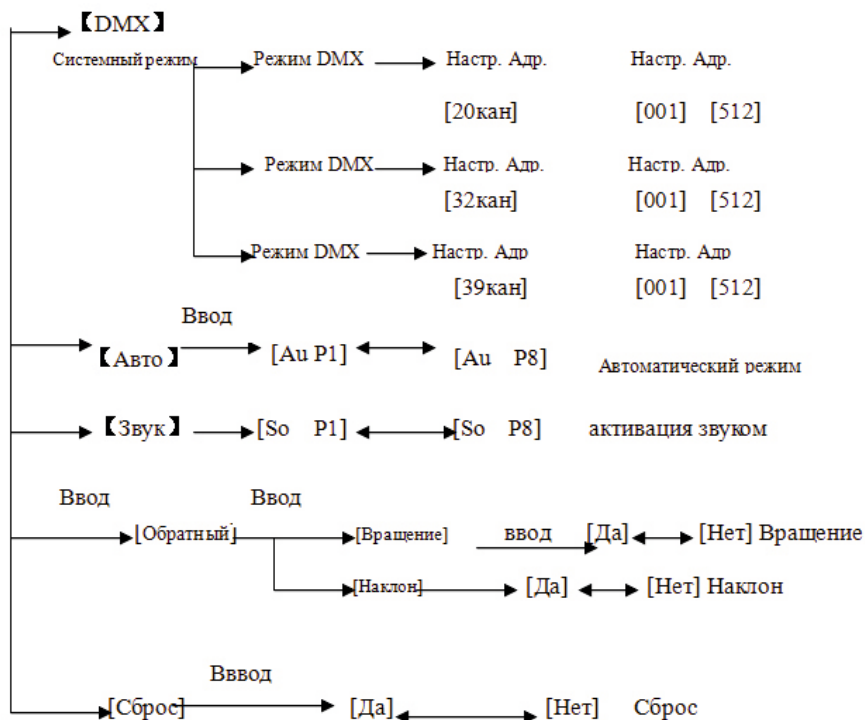
11. Разъемы DMX: входящие и исходящие разъемы XLR 3-Пин
12. Угол центрального луча: 15°
13. Угол луча от светодиодов: 45° (25°)
14. Бесшумные вентиляторы

#### 4. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Активация сфокусированного и размытого луча 200Вт



#### Меню



## 5. ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ DMX

16 каналов	32 канал	39 канала	Функция	Значение DMX	Описание
КАН1	КАН1	КАН1	Вращение	0-255	0-540°
КАН2	КАН2	КАН2	Наклон	0-255	0-270°
КАН15		КАН3	Шаг вращения	0-255	Шаг вращения
КАН16		КАН4	Шаг наклона	0-255	Шаг наклона
КАН3	КАН3	КАН5	X, Y регулировка скорости	0-255	От быстрой к медленной
КАН4	КАН4	КАН6	200Вт Диммер	0-255	От тусклого к яркому
КАН5	КАН5	КАН7	200Вт Строб	0-7 8-250 251-255	Включение Строб-эффект от быстр. к медленному Отключение
КАН6	КАН6	КАН8	Цвета: 7 цветов+ белый	0-15 16-31 32-47 48-63 64-79 80-95 96-111 112-127 128-255	Белый Цвет 1 Цвет 2 Цвет 3 Цвет 4 Цвет 5 Цвет 6 Цвет 7 Смена цвета от быстр. к медл.
КАН7	КАН7	КАН9	7 статичных гобо + открытый	0-7 8-15 16-23 24-31 32-39 40-47 48-55 56-63 64-71 72-79 80-87 88-95 96-103 104-111 112-119 120-127 192-255	Открыто Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо 7 Гобо 7 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 6 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 5 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 4 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 3 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 2 скорость тряски от медл. к быстр. Гобо 1 скорость тряски от медл. к быстр. Открыто прямой и обратный ход Гобо медл. - быстро

16 каналов	32 канал	39 канала	Функция	Значение DMX	Описание
КАН8	КАН8	КАН10	7 вращающихся гобо + открытый	0-15 16-31 32-47 48-63 64-79 80-95 96-111 112-127 128-191  192-255	Открыто Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо 7 Вращение Гобо по часовой быстро-медленно Вращение Гобо против часовой быстро-медленно
КАН9	КАН9	КАН11	Прерывистое вращение гобо	0-15 16-95 96-115 116-135 136-155 156-175 176-215  216-255	Стоп Шаг гобо 0-360 Вращение гобо 0-90 Вращение гобо 0-180 Вращение гобо 0-360 Вращение гобо 0-720 Самостоятельное вращение Гобо по часовой медленно-быстро Самостоятельное вращение Гобо против часовой медленно-быстро
КАН10	КАН10	КАН12	Фокус 1	0-255	От близкого к дальнему
КАН11	КАН11	КАН13	Фокус 2	0-255	От близкого к дальнему
КАН12	КАН12	КАН14	Двойной зум	0-255	Гобо от малого к большому
КАН13	КАН13	КАН15	Призма	0-63(0-50) 64-255(51-100)	Открыто Есть призма
КАН14	КАН14	КАН16	Вращение призмы	0-15 16-136(101-176) 137-255(177-255)	Стоп вращение призмы по часовой медленно-быстро вращение призмы против часовой медленно-быстро
КАН15		КАН17	Красный	0-255	От тусклого к яркому 8хсветодиодов
КАН16		КАН18	Зеленый	0-255	От тусклого к яркому 8хсветодиодов
КАН17		КАН19	Синий	0-255	
КАН18		КАН20	Белый	0-255	От тусклого к яркому 8хсветодиодов
КАН19	КАН31	КАН21	Строб	0-255	От тусклого к яркому
КАН20	КАН32	КАН22	Заданный цвет RGBW	0-7 8-15 16-23 24-31 32-39	Нет действия Цвет 1 Цвет 2 Цвет 3 Цвет 4

16 каналов	32 канал	39 канала	Функция	Значение DMX	Описание
КАН20	КАН32	КАН22	Заданный цвет RGBW	40-47	Цвет 5
				48-55	Цвет 6
				56-63	Цвет 7
				64-71	Цвет 8
				72-79	Цвет 9
				80-87	Цвет 10
				88-95	Цвет 11
				96-103	Цвет 12
				104-111	Цвет 13
				112-119	Цвет 14
				120-127	Цвет 15
				128-135	Цвет 16
				136-195	Плавная смена цвета (медл. – быстро)
				196-255	Резкая смена цвета (медл. – быстро)
	КАН15	КАН23	Красная зона 1	0-255	От тусклого к яркому
	КАН16	КАН24	Зеленая Зона 1	0-255	От тусклого к яркому
	КАН17	КАН25	Синяя Зона 1	0-255	От тусклого к яркому
	КАН18	КАН26	Белая Зона 1	0-255	От тусклого к яркому
	КАН19	КАН27	Красная Зона 2	0-255	От тусклого к яркому
	КАН20	КАН28	Зеленая Зона 2	0-255	От тусклого к яркому
	КАН21	КАН29	Синяя Зона 2	0-255	От тусклого к яркому
	КАН22	КАН30	Белая Зона 2	0-255	От тусклого к яркому
	КАН23	КАН31	Красная Зона 3	0-255	От тусклого к яркому
	КАН24	КАН32	Зеленая Зона 3	0-255	От тусклого к яркому
	КАН25	КАН33	Синяя Зона 3	0-255	От тусклого к яркому
	КАН26	КАН34	Белая Зона 3	0-255	От тусклого к яркому
	КАН27	КАН35	Красная Зона 4	0-255	От тусклого к яркому
	КАН28	КАН36	Зеленая Зона 4	0-255	От тусклого к яркому
	КАН29	КАН37	Синяя Зона 4	0-255	От тусклого к яркому
	КАН30	КАН38	Белая Зона 4	0-255	От тусклого к яркому
		КАН39	Сброс	250-253	Сброс

## 6. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Далее приводится список распространенных проблем с вариантами их решения. Иные операции по восстановлению работоспособности устройства должны проводиться квалифицированными специалистами.

### 1. Светодиоды не горят

- а) Проверьте, не исчерпан ли ресурс службы светодиодов, при необходимости замените их
- б) Проверьте правильность установки светодиодов, контакты в электрической цепи питания

### 2. Луч выглядит блеклым

- а) Возможно, ресурс светодиодов исчерпан, при необходимости замените их; возможно, оптические элементы устройства загрязнены.
- б) На светодиодах скопилась пыль, поэтому их и остальные части внутри устройства следует почистить.

### 3. Цифровой экран работает с перебоями

- а) Проверьте работает ли вентилятор и не забит ли он пылью
- б) Убедитесь, что датчик отключения при превышении внутренней температуры не активируется
- с) Проверьте места соединений и контактов в цепи

### 4. Устройство не управляется контроллером

- а) Проверьте правильность назначенного адреса и соединение устройств.
- б) Проверьте, свободна ли клавиша соответствующего канала на контроллере.
- с) Проверьте предохранитель контроллера.

## 7. ОЧИСТКА УСТРОЙСТВА:

Из-за осадка тумана и дыма, очистка пыли с внутренних и внешних оптических линз и отражателя должна производиться регулярно, чтобы максимизировать светотдачу. Частота проведения чисток зависит от условий эксплуатации устройства (дым, осадки тумана, пыль, влага). При активном использовании в клубе мы рекомендуем производить чистку ежемесячно. Регулярная очистка продлевает срок жизни устройства и улучшает его эксплуатационные качества.

1. Используйте обычный стеклоочиститель и мягкую ткань для очистки внешней поверхности корпуса.

2. Используйте щетку для очистки лопастей охлаждающих вентиляторов.

3. Внешние линзы следует протирать мягкой тканью со стеклоочистителем каждые 20 дней.

4. Внутренние линзы следует протирать мягкой тканью со стеклоочистителем каждые 30-60 дней.

5. Обязательно полностью высушивайте все части устройства перед его подключением к сети питания.

## Гарантия:

Ограниченная гарантия производителя ROSS настоящим гарантирует первоначальному покупателю, что изделия ROSS не будут иметь производственных дефектов материалов и сборки в течение указанного периода, считая с даты покупки. Настоящая гарантия действительно только в случае приобретения устройства на территории России, включая все территориальные владения. Ответственностью покупателя является предоставление достаточных доказательств даты и места покупки при обращении в сервисный центр.

Для получения гарантийного обслуживания необходимо иметь заполненный гарантийный талон. Свяжитесь с отделом обслуживания ROSS по телефону 8-800-333-67-03. Отправляйте устройство только по адресу представительства ROSS в вашем регионе. Все затраты по отправке должны быть предоплачены. Если необходимый ремонт или обслуживание (включая замену деталей) включены в условия настоящей гарантии, ROSS оплатит обратную почтовую пересылку только до указанного адреса на территории РФ. При отправлении устройства целиком, его следует упаковать в оригинальную упаковку. Не следует прикладывать никакие аксессуары при отправке. В случае отправки каких-либо аксессуаров вместе с изделием, ROSS не будет нести никакой ответственности за утерю или повреждение таких аксессуаров, а также не будет гарантировать их возврат в целостности и сохранности.

Настоящая гарантия становится недействительной, если изделие было каким-либо образом модифицировано, что по результатам проверки ROSS привело к нарушению стабильности его работы; если устройство ремонтировалось или обслуживалось кем-либо, кроме завода ROSS., за исключением случаев получения предварительного письменного на то разрешения от ROSS. покупателем; если устройство было повреждено в результате неправильной эксплуатации и невыполнения требований настоящей инструкции по эксплуатации. Данный документ не является договором об оказании услуг, поэтому настоящая гарантия не включает техническое обслуживание, очистку и регулярную диагностику. В сроки, указанные выше, ROSS. за свой счет заменит бракованные детали на новые или восстановленные детали, а также возьмет на себя все затраты за гарантийное обслуживание и ремонт в случае наличия брака материалов или сборки. Согласно данной гарантии ROSS. несет ответственность только за ремонт изделия или его замену, включая запчасти, по собственному усмотрению ROSS. Все изделия, попадающие под действие данной гарантии, были произведены после 1 января 2013 года и имеют соответствующую идентификационную маркировку.

ROSS оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и/или улучшать изделие без обязательства вносить данные изменения в ранее произведенные изделия. Не дается никакой прямой или косвенной гарантии в отношении аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделиями, указанными выше. За исключением случаев прямо описанных в действующем законодательстве, все косвенные гарантии от лица ROSS в связи с данным изделием, включая гарантии годности для продажи, ограничиваются периодом срока гарантии, указанным ранее. Никакие прямые или косвенные гарантии, включая гарантии годности для продажи, не действуют в отношении данного изделия после истечения указанного срока гарантии. Единственным средством исправления неисправностей для покупателя или Дилера будет ремонт или замена в соответствии с описанными выше условиями; ни при каких обстоятельствах ROSS не будет нести ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, возникший в результате использования изделия, или неспособности его использовать. Настоящая гарантия является единственной письменной гарантией от лица ROSS, и отменяет все предыдущие гарантии и гарантийные условия и сроки, опубликованные ранее. Сроки действия гарантии производителя: Все устройства ROSS = Гарантия ограничивается 1 годом (365 дней)