

# ROSS

## Ross Binary beam 5R



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 С.
- Максимальная температура поверхности устройства 60 С.
- 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

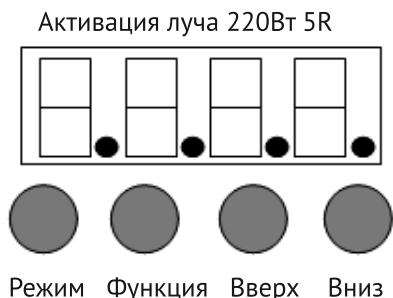
- 1.Напряжение: автоматическое определение AC100В-230В/50Гц-60Гц
- 2.Потребляемая мощность:350Вт
- 3.Лампа: Phillips 5R 200 Вт
- 4.Светодиоды: трехцветные светодиоды Tianxin 16x3Вт
- 5.Размеры устройства: 44x33x58см;Размеры упаковки: 64,5x39x45см
- 6.Вес нетто:16,5кг; вес брутто: 18,5 кг

## 3. ОСОБЕННОСТИ

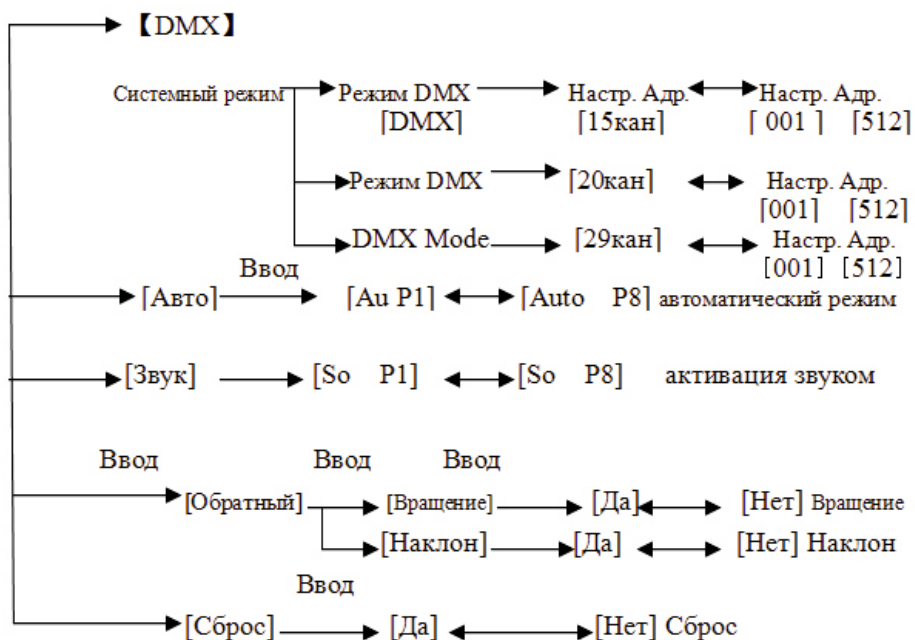
- 1.Поддерживает стандартный протокол управления DMX512
- 2.15/20/29 каналов DMX
- 3.Режимы DMX, активации звуком, авто, ведущий/ведомый (Slave/Master)
- 4.1 вращающееся колесо Гобо: 7 гобо + открытый с возможностью вращения в двух направлениях
- 5.1 цветное колесо: 7 основных цветов + открытый, эффект радуги
- 6.Диммер/Вспышка: контролируемая скорость 1-20/секунду
- 7.Вращение:450°,Наклон:270°
- 8.Ирисовая диафрагма:Регулируемая Ирисовая диафрагма
- 9.Призма: восьмигранная вращающаяся призма
- 10.Фокус: механическое фокусирование

- 11. Управление светодиодами: управление 4 секциями светодиодов в режиме 29 каналов DMX
- 12. Разъемы DMX: входящие и исходящие разъемы XLR 3-Пин
- 13. Цифровой экран

#### 4. УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ



#### Меню



## 5. ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ DMX

15 каналов	20 каналов	29 каналов	Функция	Значение DMX	Описание
КАН1	КАН1	КАН1	Вращение	0-255	Наклон
КАН2	КАН2	КАН2	Шаг вращения	0-255	Шаг вращения
КАН3	КАН3	КАН3	Наклон	0-255	Наклон
КАН4	КАН4	КАН4	Шаг наклона	0-255	Шаг наклона
КАН5	КАН5	КАН5	Скорость наклона/вращения	0-255	Быстро-медленно
КАН6	КАН6	КАН6	Контроль	0-249 250-253 254-255	Нет функции сброс нет функции
КАН7	КАН7	КАН7	Диммер	0-255	5R лампа, Диммер 0% - 100%
КАН8	КАН8	КАН8	5R Заслонка/ строб-эффект	0-31 32-95 96-127 128-158 159-191 192-223 224-255	Закрыто Строб-эффект, медленно-быстро Открыто Пульсирующий строб-эффект Открыто Случайный строб-эффект, медл.-быстро Открыто
КАН9	КАН9	КАН9	Цвет 7 цветов + белый	0-15 16-31 32-47 48-63 64-79 80-95 96-111 112-127 128-191 192-255	Открыто Цвет 1 Цвет 2 Цвет 3 Цвет 4 Цвет 5 Цвет 6 Цвет 7 Прямой эффект радуги Обратный эффект радуги
КАН10	КАН10	КАН10	7 гобо + открытый	0-15 16-31 32-47 48-63 64-79 80-95 96-111 112-127 128-191 192-255	Белый Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо 7 Вращение Гобо по часовой медленно-быстро Вращение Гобо против часовой стрелки медленно-быстро

15 каналов	20 каналов	29 каналов	Функция	Значение DMX	Описание
КАН11	КАН11	КАН11	Самостоятельное вращение Гобо	0-15 16-136 137-255	Нет вращения Самостоятельное вращение Гобо по часовой медленно-быстро Самостоятельное вращение Гобо против часовой медленно-быстро
КАН12	КАН12	КАН12	Ирисовая диафрагма	0-191 192-248 248-255	Ирисовая диафрагма от большого к малому Пульсация ирисовой диафрагмы (медленно-быстро) Ирисовая диафрагма автоматически сужается
КАН13	КАН13	КАН13	Фокусирование	0-255	От близкого к дальнему
КАН14	КАН14	КАН14	Призма	0-63 64-255	Нет призмы Есть призма
КАН15	КАН15	КАН15	Самостоятельное вращение призмы	0-15 16-136 137-255	Нет вращения Самостоятельное вращение призмы по часовой медленно-быстро Самостоятельное вращение призмы против часовой медленно-быстро
	КАН16		Красный	0-255	Красный диммер (полное кольцо)
	КАН17		Зеленый	0-255	Зеленый диммер (полное кольцо)
	КАН18		Синий	0-255	Синий диммер (полное кольцо)
	КАН19	КАН16	Макросы	0 1-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-169 170-199 200-229 230-255	Нет функции Угасание цвета (Медл.-быстро) Плавная смена цвета(медл.-быстро) Плавная смена красного цвета (медл.-быстро) Плавная смена зеленого цвета (медл.-быстро) Плавная смена синего цвета (медл.-быстро) Плавное угасание случайного цвета (медл.-быстро) Плавная смена случайного цвета (медл.-быстро) Движение красн. колеса (быстро- медленно) Движение зеленого колеса (быстро- медленно) Движение синего колеса (быстро- медленно) Движение колеса RGB (быстро- медленно)

15 каналов	20 каналов	29 каналов	Функция	Значение DMX	Описание
	КАН20	КАН17	Строб	0-255	Строб-эффект (медленно-быстро)
		КАН18	Красный 1	0-255	Красный 1 От тусклого к яркому
		КАН19	Зеленый 1	0-255	Зеленый 1 От тусклого к яркому
		КАН20	Синий 1	0-255	Синий 1 От тусклого к яркому
		КАН21	Красный 2	0-255	Красный 2 От тусклого к яркому
		КАН22	Зеленый 2	0-255	Зеленый 2 От тусклого к яркому
		КАН23	Синий 2	0-255	Синий 2 От тусклого к яркому
		КАН24	Красный 3	0-255	Красный 3 От тусклого к яркому
		КАН25	Зеленый3	0-255	Зеленый3 От тусклого к яркому
		КАН26	Синий 3	0-255	Синий 3 От тусклого к яркому
		КАН27	Красный 4	0-255	Красный 4 От тусклого к яркому
		КАН28	Зеленый 4	0-255	Зеленый 4 От тусклого к яркому
		КАН29	Синий 4	0-255	Синий 4 От тусклого к яркому

## 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

- a) Проверьте правильность назначенного адреса и соединение устройств.
  - b) Проверьте, свободна ли клавиша соответствующего канала на контроллере.
- 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 светоотдачу. 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 любую 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)









# ROSS



Сделано в Китае

