

ROSS

ROSS Quad flat PAR RGBW 5x10w



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

Вводная информация

Спасибо что приобрели прожектор светодиодный ROSS Quad flat PAR RGBW 5x10w. Данное устройство предназначено для создания световых эффектов на шоу и различных мероприятиях. Для получения наилучшего результата при эксплуатации устройства, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Вскрытие упаковки

Ваш светодиодный прожектор ROSS Quad flat PAR RGBW 5x10w должен попасть к вам в хорошем состоянии и в полной комплектации, включая монтажный кронштейн. Если какие-либо детали отсутствуют, или устройство повреждено, немедленно свяжитесь с вашим дилером.

Правила безопасности

Во избежание риска поражения электрическим током или пожара не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

Если на корпус устройства попала жидкость, отключите питание, высушите устройство и проверьте перед дальнейшим использованием.

Ни при каких обстоятельствах не снимайте верхнюю крышку устройства. Внутри устройства нет деталей, требующих обслуживания.

Перед подключением к сети питания убедитесь, что напряжение в сети соответствует параметрам электропитания прибора. Убедитесь, что разъемы DMX в хорошем состоянии и не имеют повреждений.

Размещение

Светодиодный прожектор ROSS Quad flat PAR RGBW 5x10w может располагаться в вертикальном положении и опираться на двойной кронштейн.

Для размещения устройства в подвешенном состоянии закрепите его посредством кронштейна и зафиксируйте тросом для безопасности.

Убедитесь, что устройство хорошо вентилируется со всех сторон.

Располагайте устройство так, чтобы можно было получить доступ к панели управления и разъемам, а также чтобы обеспечить наилучшую видимость для антенн.

Установка

Закрепите светодиодный прожектор ROSS Quad flat PAR RGBW 5x10w посредством кронштейна, который также можно использовать в качестве напольной подставки. Поэкспериментируйте с расположением и расстоянием до освещаемого участка, чтобы добиться наилучшего покрытия светом. Для использования в режиме мастер/слайд соедините устройства кабелями DMX, имеющими неповрежденные разъемы. Если устройство будет работать от сети, подключите соответствующий провод питания.

Эксплуатация

Светодиодный прожектор может работать в статичном, автоматическом режимах, режиме звуковой активации и режиме DMX.

В зависимости от необходимого режима потребуется выбрать соответствующие настройки посредством панели управления и экрана. Чтобы выбрать режим работы нажмите FUNC, затем при помощи UP выберите нужный вариант DOWN и подтвердите выбор клавишей ENTER.

Примечание: Блокировка панели

Одна из имеющихся настроек позволяет активировать Блокировку панели, что даст возможность избежать случайного изменения или сбивания настроек. При включении этой функции клавиши не будут работать. Чтобы разблокировать панель, нажмите клавиши в следующей комбинации:

“Up⏏... DOWN⏏... UP⏏... DOWN⏏... ENTER”

(та же комбинация позволяет снова заблокировать панель)

Настройки панели управления

Отображение	Режим	Нажмите ENTER для настройки (нажмите FUN C для выхода)
Addr	DMX адрес	A001-A512
Slav	Слэйв режим	SLA = режим Слэйв активирован
Chnd	Режим каналов DMX	h5u, 4CH, 5CH, 6CP, 8CH (см. приложение)
id	Настройки ID устройства	Id 01- id66
Set	Loc – блокировка панели	on / oFF (см. пункт “Блокировка панели” выше)
	id	on / oFF (режим ID вкл./выкл.)
	r96u - RGBW режим	on = RGBW режим вкл. oFF= RGB режим выкл.
	Led – диммер LED	on = экран отключается через 15сек oFF = экран не отключается
Soun	Активация звуком	on / oFF (звук вкл./выкл.)
r9b	Ограничение RGB	r001-r255 (красный 0-255)
		9000-9255 (зеленый 0-255)
		6000-6255 (синий 0-255)
uEr	Версия программного обеспечения	__ (отображается версию ПО)
Stat	Статичный свет и строб эффект	r001-r255 (красный 0-255)
		9000-9255 (зеленый 0-255)
		6000-6255 (синий 0-255)
		U000-U255 (белый 0-255)
		SP00-SP20 (скорость строб эффекта)
Auto	Авто программы 1-2	Aue 1-2 [нажмите enter снова] SP1 -Sp9 (скорость)
Soun	Режим звуковой активации	Sou1 – Sou2 (программы звуковой активации 1-2)

Пользовательские настройки

Посредством панели управления можно управлять работой устройства.

- **SEt / id** эта настройка позволяет управлять несколькими светодиодными прожекторами как одной группой DMX. (назначение двух устройств на **id01** а других двух устройств на **id02** позволит управлять ими как двумя парами)
- **SEt / r96u** настройка позволяет пользователю управлять светодиодным прожектором как RGBW или RGB устройством
- **SEt / LEd** при включении на **on** светодиодный экран будет отключаться через 15 секунд простоя (экран автоматически включается при нажатии любой клавиши)
- **r9b** отвечает за баланс красного/зеленого/синего цветов (например, в помещении с большим количеством красных поверхностей может понадобиться уменьшить уровень красного)

Эксплуатация в автономном режиме

Статичный свет или строб эффект для отдельного цвета выбирается через пункт

StAt на панели управления.

Когда уровни красного, зеленого, синего и белого цветов установлены, **SP00 - SP20** задает скорость строб эффекта.

Если необходимы дополнительные динамические эффекты, можно выбрать 2 **Auto** программы. После выбора авто программы нажатие нажмите на ENTER чтобы перейти к настройке скорости.

2 **Saln** настройки звуковой активации включают возможность активации посредством встроенного микрофона.

Режим Мастер/слэйв (Master/Slave)

Посредством панели управление светодиодный прожектор может переключить в режим Слэйв, чтобы он управлялся другим устройством через подключение DMX. Например, переключение устройства в режим Auto1 и подключение его при помощи кабеля DMX к другому такому же устройству, переведенному в режим Слэйв, приведет к тому, что устройство в режиме Слэйв будет повторять программу Auto1 первого устройства.

Работа в режиме DMX

Светодиодный прожектор RGBW 9*10Вт может работать от сигнала DMX, полученного через входной разъем DMX IN на задней панели. Далее сигнал может быть передан другим устройствам, которые подключаются к исходящему разъему DMX OUT.

Для работы в режиме DMX установите адрес DMX в пункте **Addr** на панели управления. В зависимости от того, какой контроль требуется и сколько каналов может быть выделено, имеется 5 режимов DMX, которые выбираются через пункт **Chnd** на панели управления. Значения выделяемых каналов детально описаны в приложении к данной инструкции.

Технические характеристики

Источник свет: светодиоды 5*10Вт 4 в 1

Угол луча 25°

Срок службы: 80000-100,000 часов

Диммер 0-100% с регулировкой цвета

Строб: 10 вспышек в секунду (любой цвет)

Режимы работы: DMX 512, ручной, звуковой, встроенные программы

Управление DMX: 5 режимов DMX (HSV, 4CH, 5CH, 6CH, 8CH)

Панель управления: цифровой экран на 4 деления

Параметры электропитания 220В, 50Гц

Максимальная мощность: 45Вт

Максимально допустимая температура окружающей среды: 40°C

Размер упаковки: 150*260*220мм

Вес: 2.2кг

Приложение: использование режима DMX

HSV(3CH)	Режим	Значение	Функция
Канал 1	Тон	000-255	Перелистывание цветов
Канал 2	Насыщенность	000-255	Регулирует глубину цвета
Канал 3	Значение	000-255	Master Диммер

4CH режим	Режим	Значение	Функция
Канал 1	Красный	000-255	Красный яркость 0-100%
Канал 2	Зеленый	000-255	Зеленый яркость 0-100%
Канал 3	Синий	000-255	Синий яркость 0-100%
Канал 4	Белый	000-255	Белый яркость 0-100%

5CH Режим	Режим	Значение	Функция
Канал 1	Диммер	000-255	Master Диммер 0-100%
Канал 2	Красный	000-255	Красный яркость 0-100%
Канал 3	Зеленый	000-255	Зеленый яркость 0-100%
Канал 4	Синий	000-255	Синий яркость 0-100%
Канал 5	Белый	000-255	Белый яркость 0-100%

6CH Режим	Режим	Значение	Функция
Канал 1	Диммер	000-255	Master Диммер 0-100%
Канал 2	Красный	000-255	Красный яркость 0-100%
Канал 3	Зеленый	000-255	Зеленый яркость 0-100%
Канал 4	Синий	000-255	Синий яркость 0-100%
Канал 5	Белый	000-255	Белый яркость 0-100%
Канал 6	Строб	000-255	Скорость: от медленной к быстрой

8CH Режим	Режим	Значение	Функция
Канал 1	Диммер	000-255	Master Диммер 0-100%
Канал 2	Красный	000-255	Красный яркость 0-100%
Канал 3	Зеленый	000-255	Зеленый яркость 0-100%
Канал 4	Синий	000-255	Синий яркость 0-100%
Канал 5	Белый	000-255	Белый яркость 0-100%
Канал 6	Строб	000-255	Скорость: от медленной к быстрой
		000-015	нет функции
		016-031	Прокрутка цвета 1
		032-047	Прокрутка цвета 2
		048-063	Прокрутка пастельного цвета
		064-095	Прокрутка пастельного цвета с угасанием
		096-111	Белый строб эффект (от медленного к быстрому)
Канал 7	Предустановки	112-127	Переход цвета
		128-144	Прыжок цвета
		145-159	Вспышка цвета
		160-175	Угасание цвета
		176-191	Появление цвета
		192-207	Появление/угасание цвета
		208-223	Быстрая прокрутка
		224-255	Выкл.
		000-009	Все ID
		010-019	ID01
		020-029	ID02
		030-039	ID03
		040-049	ID 04
		050-059	ID05
		060-069	ID06

8CH Режим	Режим	Значение	Функция
		070-079	ID07
		080-089	ID08
		090-099	ID 09
Канал 8	ID адрес	100-109	ID 10
		110-119	ID 11
		120-129	ID 12
		130-139	ID 13
		140-149	ID 14
		150-159	ID 15
		160-169	ID 16
		170-179	ID 17
		180-189	ID 18
		190-199	ID 19
		200-209	ID20
		210-255	ID21 -ID66 (по 1 шагу)

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 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)