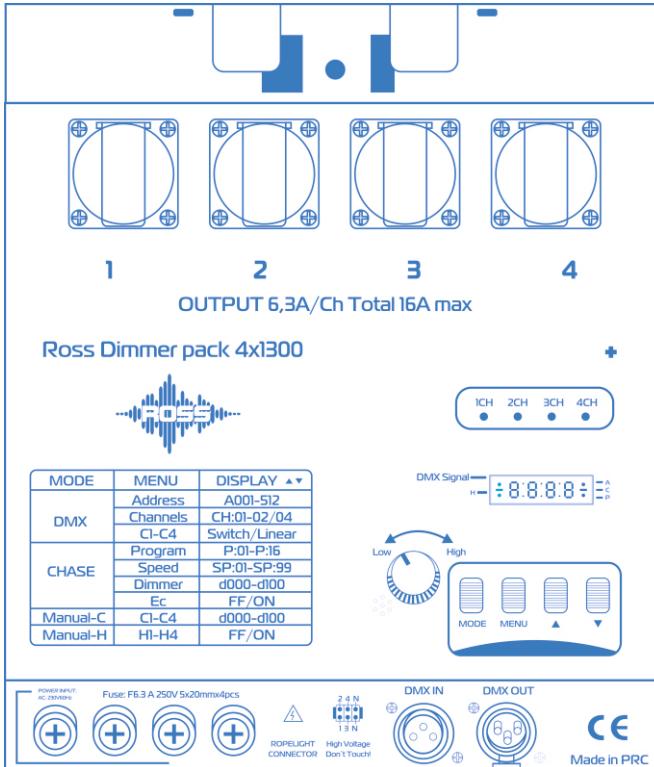


# ROSS

Инструкция

## Ross Dimmer pack 4x1300



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

Спасибо, что приобрели Ross Dimmer pack 4x1300. Для получения наилучшего результата при эксплуатации устройства, пожалуйста, внимательно прочтите эти указания и ознакомьтесь с базовыми функциями данного устройства. Каждый прибор проходит основательную проверку и отправляется только в случае его полной исправности. Не требуется производить никаких дополнительных модификаций.

Устройство совместимо с любыми приборами, поддерживающими DMX. Мы избавились от сбывающих с толку DIP переключателей, и заменили их простыми в использовании цифровыми переключателями, снабженными интуитивно понятным ЖК экраном.

**ВНИМАНИЕ:** Внутри устройства нет частей, требующих обслуживания, поэтому, пожалуйста, не открывайте устройство. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, это приведет к потере гарантии. В случае, если вам понадобится сервисное обслуживание, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам дилером.

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

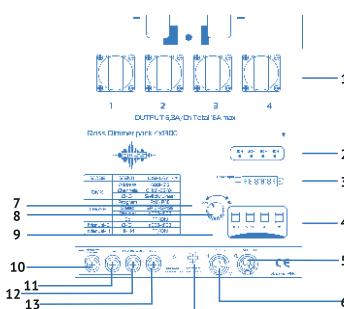
Устройство представляет собой диммер на 1,2 или 4 канала DMX. Оно может использоваться в качестве независимого чайзера, или 4 канального DMX диммера. Устройство оснащено специально разработанной электронной схемой для пересечение нулевого уровня, чтобы избежать индукционных нагрузок, поэтому устройство на 100% безопасно для использования со всеми осветительными приборами, оснащенными трансформаторами. Каждый канал привязывается на один исходящий разъем из четырех. На устройстве имеются XLR разъемы «папа» и «мама» для подключения DMX-совместимых устройств. Каждый канал оснащен предохранителем на 6,3 А. Максимальная исходящая мощность составляет 6,3А на канал (230В), или 16А в сумме.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА:

1. Возможность выбора 1, 2 или 4 каналов
2. Возможность диммирования и отключения/включения любого канала
3. Цифровой экран
4. Имеется 16 встроенных программ
5. Музыкальный режим в возможность установки звуковой чувствительности
6. Одна программа может быть запущена для всех каналов.
7. Можно регулировать яркость каждого канала (без контроллера DMX)
8. 220В 50Гц

## ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

### ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- 1.Выходные разъемы питания: всего четыре разъема.
- 2.Зеленые светодиодные индикаторы. Индикаторы загораются при активации соответствующего канала.
- 3.ЖК экран: многофункциональный экран служит для отображения настроек и параметров устройства во время работы.
- 4.Клавиша ▼ : уменьшает значение, отображаемое на ЖК экране.
- 4.Клавиша ▲ : увеличивает значение, отображаемое на ЖК экране.
- 4.Клавиша MENU: Эта клавиша активирует различные функции в режиме DMX или в режиме CHASE.
5. Входной разъем DMX: Этот разъем позволяет подключить источник сигнала DMX.
6. Выходной разъем DMX: разъем позволяет подключить вывести сигнал DMX на следующее устройство DMX.
- 7.Встроенный микрофон для управления звуком.
- 8.Настройки звуковой чувствительности.
9. Клавиша выбора режима Mode: Эта клавиша переключает режим работы устройства – режим DMX или режим CHASE.
- 10 Шнур питания: подключите этот провод к подходящему источнику электропитания.
- 12 Выключатель: Включает/выключает устройство.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Устройство имеет три режима работы. Его можно использовать как чайзер на 4 канала (в автоматическом режиме или чейз в режиме управления звуком), как диммер на 1,2 или 4 канала, или в качестве независимого диммера на один канал. Пожалуйста, следуйте инструкциям, приведенным далее, чтобы получить необходимый вам результат.

Режим чейз (CHASE MODE) :

Выбирайте этот режим только в том случае, если хотите, чтобы устройство выступало в качестве чайзера на 4 канала. У данного устройства есть 16 встроенных программ. Вы можете выбрать конкретную программу или назначить устройству выполнение чейза всех 16 программ в случайном порядке, чтобы добиться более сильного драматического эффекта. Одна программа может быть запущена на всех каналах. Скорость чейза также можно настроить.

Подключить ваш осветительный прибор к любой из четырех розеток на устройстве.

Посредством клавиши выбора режимов (mode button) выберите режим чейз: режим чейз (Chase mode) отображается на ЖК экране как "PA" плюс числа от 01 до 16. "PA" означает «активированная программа». Если на экране появится "A", значит вы находитесь в режиме DMX, и "A" расшифровывается как «Адрес».

Выберите нужный чейз: после выбора режима выполнения программ, посредством клавиши MENU выберите нужный чейз. Номер программы отображается на ЖК экране как «Р» плюс два числа. Вы можете выбрать одну любую из 16 встроенных программ для запуска за раз.

Установите нужную вам скорость выполнения чейзов: на этом этапе вы можете ее изменить.

Находясь в режим чейз, нажмайте клавишу MENU до тех пор, пока на ЖК экране не отобразится «SP» с последующими двумя числами. После этого посредством клавиш вверх и вниз (▲ и ▼) отрегулируйте скорость выполнения программы. Значение 99 соответствует самой высокой скорости выполнения программы (1 шаг за примерно 0,1 сек), а значение 01 соответствует самой низкой скорости выполнения программы (один шаг за примерно 30 секунд).

После этого вы можете изменить яркость света: посредством клавиши MENU выберите «d» на ЖК экране. Посредством клавиш ▲ и ▼ измените яркость исходящего светового потока. 00 соответствует наименьшей яркости, а 99 соответствует максимальной яркости.

Чейз с управлением звуком (Sound Control Chase): нажмите MENU, на экране отобразится “EC : FF”(управление звуком отключено) или “EC : ON”( управление звуком включено).

Отрегулируйте звуковую чувствительность.

Посредством клавиш ▲ и ▼ выберите FF или ON

## **РЕЖИМ DMX:**

Выбирайте этот режим только в том случае, если хотите, чтобы устройство выступало в качестве 4 канального DMX диммера. Этот режим позволит вам включать и управлять яркостью осветительных приборов посредством 4 канального DMX диммера. Данное устройство позволяет управлять включением, выключением и диммированием световых приборов. Вы можете также настроить свое устройство для работы в качестве 4 канального DMX диммера на 1,2 или 4 канала DMX, что позволит вам использовать несколько исходящих каналов.

Использование в режиме DMX

Подключите DMX контроллер к вашему 4 канальному DMX диммеру посредством 3-пин XLR разъема.

Подключите ваш световой прибор к любой из четырех розеток питания в передней части устройства.

Решите, будете ли вы использовать устройство в качестве 4 канального DMX диммера на 1,2 или 4 канала. Эта функциональность позволит вам:

Управлять исходящими каналами по всем четырем розеткам через один канал DMX.

Группировать исходящие каналы один и два и исходящие каналы три и четыре. Первая группа будет управляться одним каналом DMX, а вторая группа будет управляться другим каналом DMX. В этом случае 4 канальному DMX диммеру будет назначено DMX значение два.

По умолчанию включен режим переключателя четырех каналов DMX, каждый канал контролируется одним каналом DMX.

Чтобы изменить режим функционирования каналов, убедитесь, что вы находитесь в режиме DMX. Посредством клавиши MENU выберите надпись “CH” с двумя цифрами. Затем посредством клавиш ▲ и ▼ измените текущие настройки на 01, 02, или 04. По умолчанию ваш 4 канальный DMX диммер работает как DMX переключатель на четыре канала.

Изначально 4 канальный DMX диммер настроен на активацию под адресом DMX 1. Чтобы сменить эту настройки, убедитесь, что находитесь в режиме DMX. Посредством клавиши MENU выберите настройку адреса, для этого на экране должна отобразиться надпись “A” идущими далее тремя числами. Посредством клавиш ▲ и ▼ установите нужный адрес DMX.

Помните о том, что адрес DMX сообщает вашему DMX контроллеру на каком канале активировать определенные функции.

После того, как вы установили адрес DMX для 4 канального DMX диммера, убедитесь, что адрес вашего контроллера совпадает с адресом устройства.

Ваше устройство будет выступать как DMX диммер, вы сможете контролировать яркость световых потоков посредством вашего контроллера DMX. Значение 0 соответствует минимальной яркости, а значение 100 соответствует полной яркости светового потока.

**9, CH : L1, CH : L2, CH : L4** означает, что **1, 2 или 4** канала **DMX** функционирует в линейном режиме.

**10, CH : S1, CH : S2, CH : S4** означает, что **1, 2 или 4** канала **DMX** функционирует в режиме переключения.

#### **Режим диммирования одиночного канала**

Вы можете управлять яркостью каждого канала (без контроллера DMX)

1. Подключите ваш световой прибор к любой из четырех розеток питания на 4 канальном DMX диммере.

2. Нажмите клавишу MODE, на экране отобразится LCD C: 01

3. Посредством клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ установите значение от C: 01 до C: 04.

4. Нажмите клавишу MENU, на экране отобразится от D000 до D100

5. Посредством клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ настройте яркость, 0 соответствует выключеному световому потоку, 100 соответствует полной яркости.

6. Нажмите клавишу MODE, чтобы выбрать другую функцию.

**ВНИМАНИЕ:** Всегда отключайте устройство от сети питания прежде чем выполнять какие-либо работы или заменять предохранитель!

#### **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

Прежде чем подключать устройство к сети, убедитесь, что его параметры электропитания соответствуют характеристикам местной электрической сети. Так как параметры сети питания могут менять в зависимости от региона, всегда подключайте ваше устройство к соответствующей электрической розетке, прежде чем начинать его эксплуатацию.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**НАИМЕНОВАНИЕ**..... Ross Dimmer pack 4x1300

**ПИТАНИЕ**..... AC220B

**ВЕС УСТРОЙСТВА**..... 2.7кг

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ**..... F6.3A ,250В

#### **Очистка устройства:**

Из-за осадка тумана и дыма, очистка пыли с внутренних и внешних поверхностей производиться регулярно, чтобы максимизировать срок службы. 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. Обязательно полностью высушивайте все части устройства перед его подключением к сети питания.

**Гарантия:**

Ограниченнaя гарантia 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 гарантia действительна 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 гарантii, 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 потерю или повреждение таких аксессуаров, а также не будет гарантировать их возврат в целостности и сохранности.

Настоящая гарантia 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 гарантia 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 гарантii ROSS несет ответственность только за ремонт изделия или его замену, включая запчасти, по собственному усмотрению ROSS. Все изделия, попадающие под действие данной гарантii, 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 гарантii в отношении аксессуаров, поставляемых в комплекте с изделиями, указанными выше. За исключением случаев прямо описанных в действующем законодательстве, все косвенные гарантii от лица ROSS в связи с данным изделием, включая гарантii годности для продажи, ограничиваются периодом срока гарантii, указанным ранее. Никакие прямые или косвенные гарантii, включая гарантii годности для продажи, не действуют в отношении данного изделия после истечения указанного срока гарантii. 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 гарантia является единственной письменной гарантii от лица ROSS, и отменяет все предыдущие гарантii и гарантийные условия и сроки, опубликованные ранее. Сроки действия гарантii производителя: Все устройства ROSS = Гарантia ограничивается 1 годом (365 дней)





**ROSS**

**Контакты:**

[www.ross-systems.ru](http://www.ross-systems.ru)

[info@ross-systems.ru](mailto:info@ross-systems.ru)

тел 8-800-333-67-03



2000000006246



Сделано в Китае

