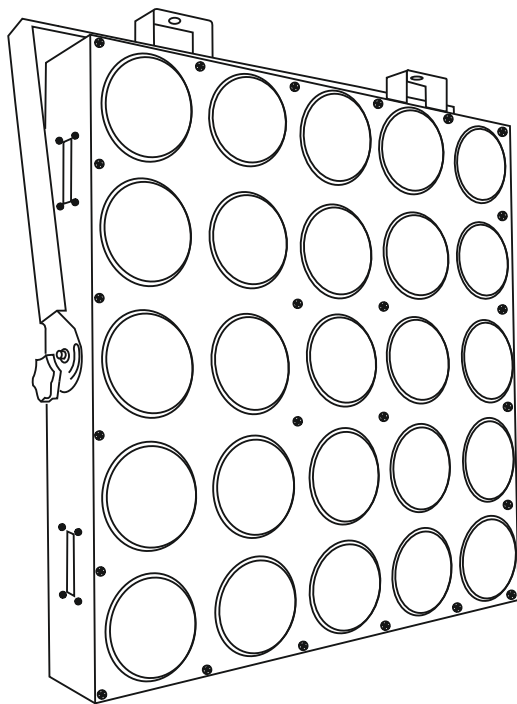


ROSS

ROSS Matrix blinder 25x10W



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

Содержание

1. Общая информация
 - 1.1 Комплект поставки
 - 1.2 Вскрытие упаковки
 - 1.3 Подключение электропитания
 - 1.4 Правила безопасности
2. Краткая характеристика
 - 2.1 Особенности
 - 2.2 Каналы DMX
3. Подключение
 - 3.1 Замена предохранителя
 - 3.2 Последовательное соединение устройств
 - 3.3 Настройка канала данных DMX
 - 3.4 Объединение устройств в цепь ведущих/ведомых (Мастер/Слэйв)
 - 3.5 Положение при установке
4. Эксплуатация устройства
 - 4.1 Использование панели управления
 - 4.2 Схема пунктов меню
 - 4.3 Пользовательские настройки
 - 4.4 Значения каналов DMX
 - 4.5 Нумерация светодиодов
5. Технические характеристики
6. Очистка устройства
7. Гарантия

1. Общая информация

1.1 Комплект поставки

Наименование	Количество
Блиндер панель	1 шт.
Провод электропитания	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

1.2 Вскрытие упаковки

После получения вскройте упаковку и проверьте наличие всех компонентов и их целостность. При обнаружении повреждений на упаковке или компонентах устройства, неполадок в работе устройства незамедлительно уведомите об этом отправителя. Не выбрасывайте сопроводительные документы и упаковку, так как в случае, если устройство необходимо будет вернуть изготовителю, оно должно быть возвращено в оригинальной упаковке.

1.3 Подключение электропитания

Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя прежде чем приступить к эксплуатации устройства. Параметры питания для вашего устройства указаны в руководстве пользователя. Указанный номинальный ток устройства является средним током при нормальной работе устройства. Прибор следует подключать напрямую к коммутируемой цепи; запрещается подключать устройство к реостату (регулируемому резистору) или диммеру, даже если напряжение на реостате или диммере соответствует требуемым параметрам электропитания устройства. Убедитесь, что переключатель напряжения в случае его наличия установлен в положение, соответствующее параметрам используемой вами сети питания.

Внимание!

Убедитесь, что переключатель напряжения установлен в положение, соответствующее параметрам используемой вами сети питания. В случае если положение переключателя напряжения не соответствует напряжению в сети, это может привести к поломке устройства. Устройство следует подключать к цепи питания с соответствующим заземлением.

1.4 Правила безопасности

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данными правилами, в них содержатся важные сведения по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию устройства.

- Во избежание риска поражения электрическим током или пожара, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Убедитесь, что рядом с устройством во время его работы не находится легковоспламеняющихся материалов.
- Устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемых местах, на расстоянии, по крайней мере, 50 см от прилегающей поверхности. Убедитесь, что вентиляционные отверстия устройства не заблокированы.
- Максимальная температура окружающей среды составляет 40°C.
- В случае возникновения серьезных неполадок, незамедлительно выключите устройство. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.
- Не подключайте устройство к диммеру.
- Предварительно убедитесь, что провод питания не пережат и не поврежден.
- Не отключайте устройство от сети питания выдергиванием шнура.
- Не смотрите прямо на источник света при включенном устройстве.

2. Краткая характеристика

2.1 Особенности

- 110/100/40/7 каналов DMX.
- 4 в 1 светодиоды RGBW со сроком службы 50000-10000 часов.
- Регулируемый электронный диммер (0-100%)
- Режимы работы: автоматический, звуковая активация, DMX-512
- Охлаждение вентилятором

2.2 Каналы DMX

Примечание: При работе в режиме DMX, установите нужное вам значение DMX.

Значения DMX приведены в пункте 4.4 Значения канала DMX.

3. Подключение

3.1 Замена предохранителя

Посредством отвертки с плоским шлицем аккуратно извлеките патрон предохранителя.

Замените перегоревший предохранитель новым, такого же типа и размера. Вставьте патрон предохранителя обратно на место и подключите питание.

3.2 Последовательное соединение устройств

Вам понадобится канал последовательной передачи данных для запуска одного или нескольких устройств в режиме шоу под управлением контроллера DMX-512 или для запуска одного или нескольких устройств в режиме ведущего/ведомого. Количество каналов, необходимых для подключения всех устройств к каналу последовательной передачи данных, ограничено пропускной способностью канала.

Максимальное рекомендуемое расстояние канала последовательной передачи данных: 500 метров

Максимальное рекомендуемое число устройств, подключаемых к каналу последовательной передачи данных: 32 единицы.

Провода для передачи данных

Для соединения устройств в цепь вам понадобятся провода передачи данных. Если вы решите создать такие провода самостоятельно, используйте кабели для передачи данных, способные проводить сигналы высокого качества, не подверженные воздействию электромагнитных помех.

Характеристики кабеля для передачи данных по протоколу DMX

Двужильный провод витая пара плюс экранирующая оболочка.

Максимальное ёмкостное сопротивление между проводниками 30 пФ/фут.

Максимальное ёмкостное сопротивление между проводником и экранирующей оболочкой - 55 пФ/фут.

Максимальное сопротивление 20 Ом / 1000 футов.

Номинальное полное сопротивление 100-140 Ом.

Разъем XLR 3-пин/5-пин для подключения по протоколу DMX.

3- Переход от 3-Пин на 5-Пин

Внимание! Если вы используете контроллер DMX с выходом 5-пин, вам необходимо использовать адаптер для соединения разъемов 3-пин и 5-пин.

Модель №: DMX5M или DMX 5F

Далее приводится подробная схема соединения проводов:

Использование разъема XLR для вывода данных DMX
Разъемы XLR (вид сзади)



- 1 – экран
- 2 – Сигнал (-)
- 3 – Сигнал (+)
- 4 – не соединяется
- 5 – не соединяется

Ввод данных DMX
Вилки XLR (вид сзади)



3.3 Настройка канала данных DMX

Сначала подключается контроллер DMX и первая блиндер панель через сигнальный кабель XLR, затем остальные панели в цепочку, как показано на рис.:



Контроллер DMX

3.4 Объединение устройств в цепь ведущих/ведомых (Мастер/Слэйв)

1. Подключите 3-пин разъем «папа» кабеля DMX в исходящий 3-пин разъем «мама» первого устройства.
2. Подключите 3-пин разъем «мама» кабеля, соединенного с первым устройством, к входящему разъему 3-пин «папа» следующего устройства в цепи. Далее соедините оставшиеся устройства так, как описано выше, используя входящие и исходящие разъемы.

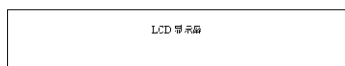
3.5 Положение при установке

Устройство можно устанавливать в любом положении, при условии, что присутствует достаточное пространство для его вентиляции. При размещении устройства под потолком зафиксируйте его специальным тросом.

4. Эксплуатация устройства

4.1 Использование панели управления

Доступ к функциям панели управления можно получить посредством четырех клавиш, расположенных прямо под ЖК экраном



Клавиша	Функция
MENU (меню)	Используется для перехода в меню или возврата к предыдущему пункту меню
DOWN (вниз)	Позволяет передвигаться по пунктам меню вниз
UP (вверх)	Позволяет передвигаться по пунктам меню вверх
ENTER (ввод)	Используется для выбора данного пункта меню или функции внутри пункта меню

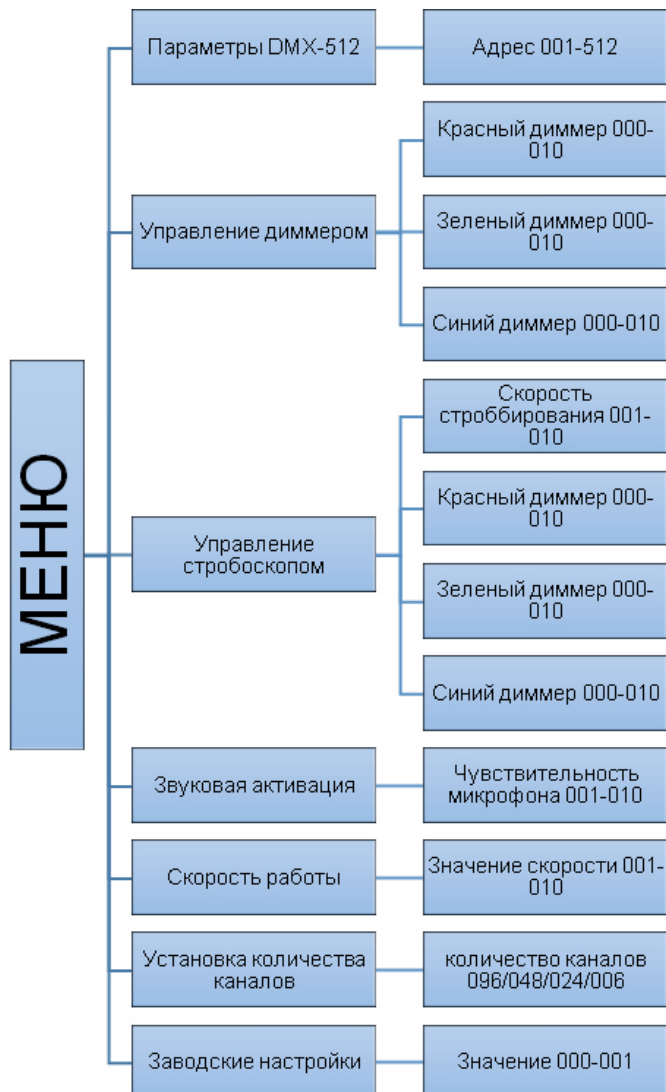
Когда выбрана одна из функций меню, на экране отобразится возможное значение для выбранной функции меню. Для выбора пункта меню нажмите «ВВОД».

Нажмите клавишу «МЕНЮ» несколько раз, пока не достигнете нужной функции меню.

Посредством клавиш «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» передвигайтесь по пунктам меню. Для выбора функции меню, отображаемой в данный момент, или для выбора пункта меню нажмите «ВВОД».

Для возврата к предыдущему пункту или функции без сохранения изменений, нажмите клавишу «МЕНЮ». В случае отсутствия вариантов выбора в данном пункте или функции меню, нажмите клавишу «МЕНЮ» для выхода.

4.2 Схема пунктов меню



4.3 Пользовательские настройки

Настройка автоматического режима работы блиндер панели

Нажимайте клавишу «МЕНЮ», пока на экране не отобразится нужная функция, как показано на рис. Посредством клавиш ВВЕРХ и ВНИЗ выберите нужный вариант, нажмите «ВВОД» для подтверждения.

Режим ведущего/ведомого

Нажимайте клавишу «МЕНЮ», пока на экране не отобразится нужная функция, как показано на рис. 4.2.

Ведущий (master): переведите одно из устройств в автоматический режим или режим звуковой активации

Ведомый (Slave): выберите режим DMX и установите код адреса 001

Примечание: в каждой группе устройств, объединенных подобным образом, должно быть всего одно ведущее устройство (Master).

Режим DMX

Этот режим позволяет управлять устройством посредством любого универсального контроллера DMX. Далее приводятся значения для управления через протокол DMX.

4.4 Значения каналов DMX

110 каналов DMX:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Диммер 0-100%
2	0-10 11-30 31-200 201-225 226-250 251-255	Переключение стробоскопа/светодиодов Отключение света Нейтральное положение Строб-эффект с увеличением скорости Случайный строб-эффект mode1 с увеличением скорости Случайный строб-эффект mode2 с увеличением скорости Нейтральное положение
3	0-2 3-41 42-83 84-125 126-167 168-209 210-251 252-255	Смешение цветов Нет функции Красный: 100% Синий: 0 Зеленый:0-100%Белый:0 Красный: 100%-0 Синий: 0 Зеленый:100%Белый:0 Красный: 0 Синий:0-100% Зеленый:100%Белый:0 Красный: 0 Синий: 100% Зеленый: 100%-0Белый:0 Красный: 0-100% Синий: 100% Зеленый: 0Белый:0 Красный:100% Синий:100% Зеленый:0-100%Белый:0 Красный:100% Синий:100% Зеленый:100%Белый:100%
4	0-2 3-255	Авто смешение цветов Нет функции От медленного к быстрому
5	0-2 3-255	Смена цветов Нет функции Смена цветов с увеличением скорости

Канал	Значение	Функция
6	0-255	Красный (Все) 0-100%
7	0-255	Зеленый(Все) 0-100%
8	0-255	Синий(Все) 0-100%
9	0-255	Белый(Все) 0-100%
10	0-127 128-255	Звуковая активация Нет функции Звуковая активация
11	0-255	Красный(1) 0-100%
12	0-255	Зеленый(1) 0-100%
13	0-255	Синий(1) 0-100%
14	0-255	Белый(1) 0-100%
...
107	0-255	Зеленый(25) 0-100%
108	0-255	Зеленый(25) 0-100%
109	0-255	Синий(25) 0-100%
110	0-255	Белый(25) 0-100%

100 каналов DMX:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Красный(1) 0-100%
2	0-255	Зеленый(1) 0-100%
3	0-255	Синий(1) 0-100%
4	0-255	Белый(1) 0-100%
5

Канал	Значение	Функция
97	0-255	Зеленый(25) 0-100%
98	0-255	Зеленый(25) 0-100%
99	0-255	Синий(25) 0-100%
100	0-255	Белый(25) 0-100%

40 каналов DMX:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Красный(1,2,3,4,5) 0-100%
2	0-255	Зеленый(1,2,3,4,5) 0-100%
3	0-255	Синий(1,2,3,4,5) 0-100%
4	0-255	Белый(1,2,3,4,5) 0-100%
5	0-255	Красный(6,7,8,9,10) 0-100%
6	0-255	Зеленый(6,7,8,9,10) 0-100%
7	0-255	Синий(6,7,8,9,10) 0-100%
8	0-255	Белый(6,7,8,9,10) 0-100%
9	0-255	Красный(11,12,13,14,15) 0-100%
10	0-255	Зеленый(11,12,13,14,15) 0-100%
11	0-255	Синий(11,12,13,14,15) 0-100%
12	0-255	Белый(11,12,13,14,15) 0-100%
13	0-255	Красный(16,17,18,19,20) 0-100%
14	0-255	Зеленый(16,17,18,19,20) 0-100%
15	0-255	Синий(16,17,18,19,20) 0-100%
16	0-255	Белый(16,17,18,19,20) 0-100%

Канал	Значение	Функция
17	0-255	Красный(21,22,23,24,25) 0-100%
18	0-255	Зеленый(21,22,23,24,25) 0-100%
19	0-255	Синий(21,22,23,24,25) 0-100%
20	0-255	Белый(21,22,23,24,25) 0-100%
21	0-255	Красный(1,6,11,16,21) 0-100%
22	0-255	Зеленый(1,6,11,16,21) 0-100%
23	0-255	Синий(1,6,11,16,21) 0-100%
24	0-255	Белый(1,6,11,16,21) 0-100%
25	0-255	Красный(2,7,12,17,22) 0-100%
26	0-255	Зеленый(2,7,12,17,22) 0-100%
27	0-255	Синий(2,7,12,17,22) 0-100%
28	0-255	Белый(2,7,12,17,22) 0-100%
29	0-255	Красный(3,8,13,18,23) 0-100%
30	0-255	Зеленый(3,8,13,18,23) 0-100%
31	0-255	Синий(3,8,13,18,23) 0-100%
32	0-255	Белый(3,8,13,18,23) 0-100%
33	0-255	Красный(4,9,14,19,24) 0-100%
34	0-255	Зеленый(4,9,14,19,24) 0-100%
35	0-255	Синий(4,9,14,19,24) 0-100%
36	0-255	Белый(4,9,14,19,24) 0-100%
37	0-255	Красный(5,10,15,20,25) 0-100%

Канал	Значение	Функция
38	0-255	Зеленый(5,10,15,20,25) 0-100%
39	0-255	Синий(5,10,15,20,25) 0-100%
40	0-255	Белый(5,10,15,20,25) 0-100%

7 каналов DMX:

Канал	Значение	Функция
1	0-255	Диммер 0-100%
2	0-10 11-30 31-200 201-225 226-250 251-255	Переключение стробоскопа/светодиодов Свет отключен Нейтральное положение Строб-эффект с увеличением скорости Случайный строб-эффект mode1 с увеличением скорости Случайный строб-эффект mode2 с увеличением скорости Нейтральное положение
3	0-255	Красный 0-100%
4	0-255	Зеленый 0-100%
5	0-255	Синий 0-100%
6	0-255	Белый 0-100%
7	0-127 128-255	Звуковая активация Нет функции Звуковая активация

4.5 Нумерация светодиодов

21	22	23	24	25
16	17	18	19	20
11	12	13	14	15
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5

5. Технические характеристики

Входное напряжение	Ac100В -240В, 50Гц/60Гц
Параметры светодиодов	25x10 Вт RGBW 4 в 1 Cree Светодиоды
Режимы работы	Авто, звуковая активация, DMX-512
Максимальная температура окружающей среды	104°F(40°C)
Внешние размеры	575x575x90мм
Вес нетто	14.5 кг

6. 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)

ROSS

Контакты:

www.ross-systems.ru

info@ross-systems.ru

тел 8-800-333-67-03



Сделано в Китае

