

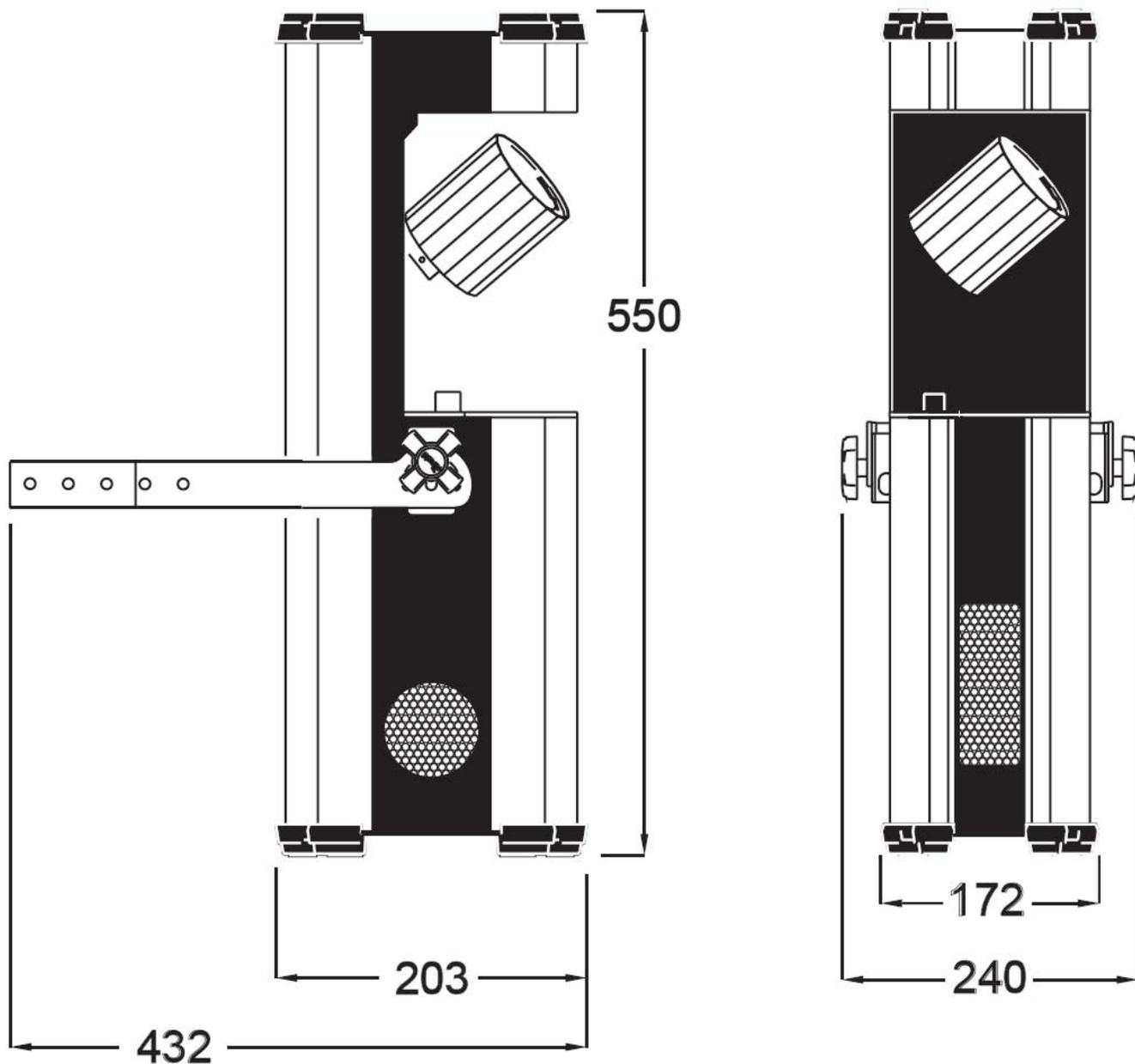
MANIA SCX 800

Руководство пользователя



Martin®

Размеры



Все размеры приведены в миллиметрах

©2005 Martin Professional A/S, Denmark.
Все права защищены. Ни одна из частей данного руководства
не может быть воспроизведена в любой форме
или любым способом без письменного разрешения
от компании Martin Professional A/S Denmark.

1. Введение

Благодарим Вас за выбор Martin Mania SCX800. Этот автоматизированный проектор с вращающимся зеркалом обладает следующими функциями:

- 8 сменных вращающихся колёс гобо (5 гобо из стекла/алюминия и 3 стеклянных гобо)
- Поворот 172°, вращение 360° (продолжительное вращение)
- Ручная фокусировка
- Управление через DMX-протокол в двух режимах (в режиме DMX 2 доступен расширенный ряд функций на дополнительных каналах)
- Режимы автоматического запуска и музыкальной активации
- Автономный и синхронизированный (master/slave) режимы работы
- Набор макросов эффектов профессионального уровня
- Индексирование положения вращающихся гобо
- Газоразрядная лампа с длительным сроком службы мощностью 150 Ватт

Распаковка

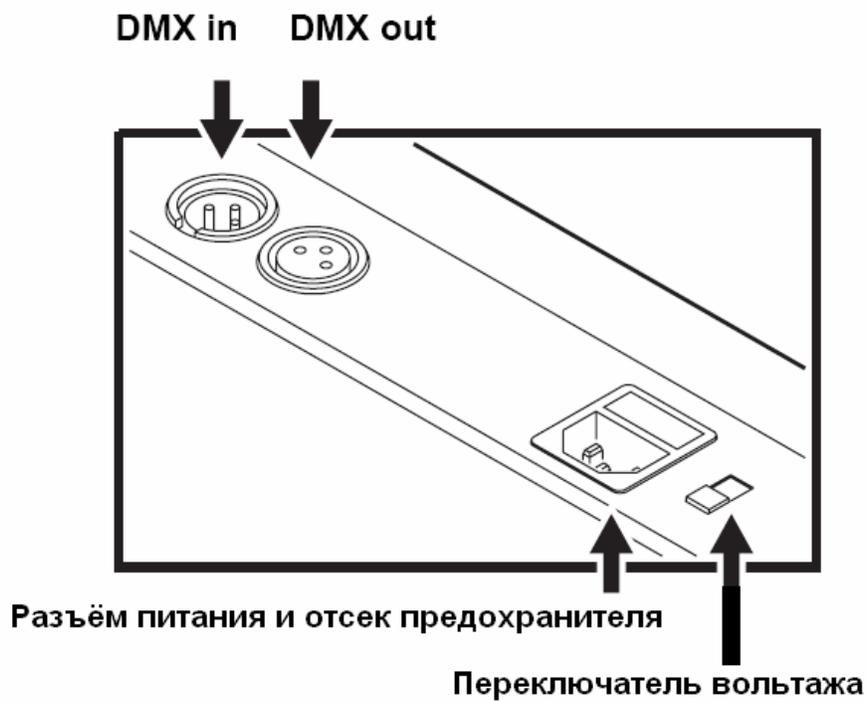
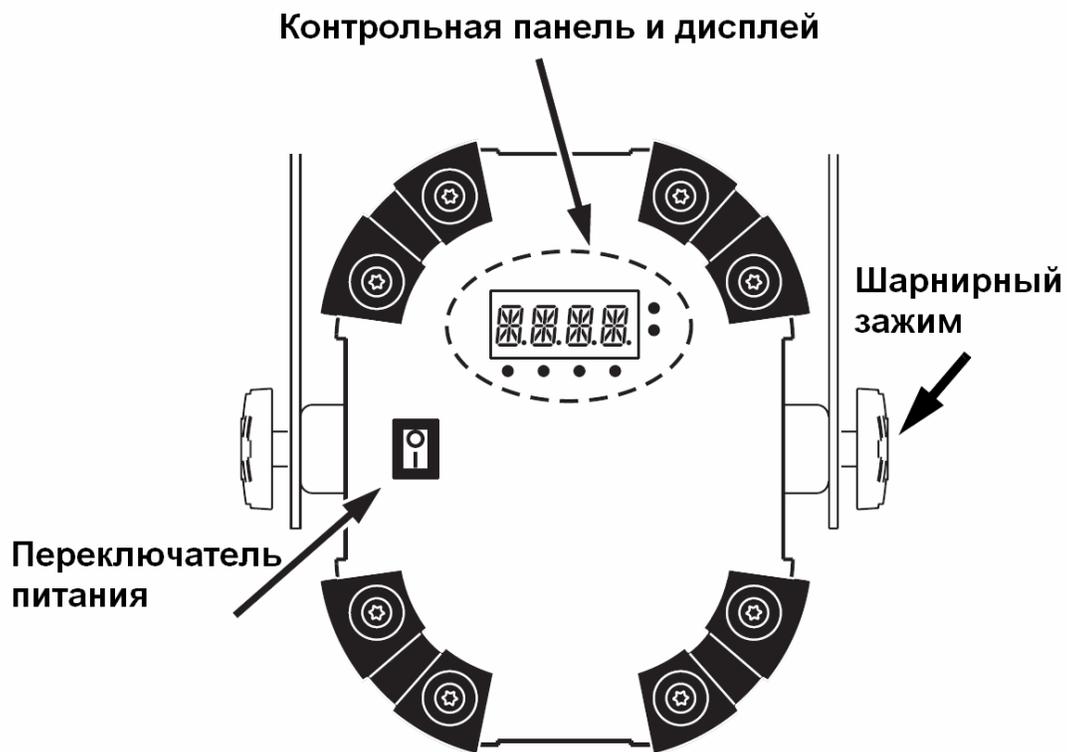
Во избежание поломки прибора при транспортировке настоятельно рекомендуется использовать заводскую упаковку.

В комплект поставки Mania SCX800 входят:

- Газоразрядная лампа мощностью 150 Вт продается отдельно во избежание ее повреждения при транспортировке и должна быть установлена перед началом эксплуатации (см. главу «Установка лампы»)
- Силовой кабель
- XLR-кабель RS-485 для передачи цифровых команд
- Руководство пользователя
- Крепёжная скоба с зажимами
- Шестигранный ключ

Важно! Зеркальный барабан приборов EFX500 и EFX600 закреплён пластиковыми завязками. Перед подключением прибора в сеть питания, удалите упаковку и защитную плёнку с зеркала, а затем обрежьте и удалите все завязки, удерживающие вращающийся барабан.

Общий вид прибора Mania SCX 800



Панель разъёмов

Информация по безопасности

Внимание! Данный продукт не предназначен для домашнего использования.

Неграмотная эксплуатация данного прибора сопряжена с риском получения людьми тяжких телесных повреждений, таких как ожоги, электрошок, а также механических травм, связанных с возможностью падения прибора.

Прочтите внимательно данное руководство, прежде чем приступить к установке или использованию прибора. Соблюдайте все предупреждения, как представленные в настоящем руководстве, так и находящиеся на корпусе прибора. Если у Вас возникают вопросы, связанные с безопасным использованием прибора, обратитесь к Вашему дилеру Martin.

Защита от поражения электрическим током

- Отключайте прибор от сети питания, если не эксплуатируете его, а также перед проведением обслуживания (замена лампы или предохранителя).
- Устройство должно быть заземлено.
- Не эксплуатируйте устройство, если повреждена силовая кабель или вилка.
- Используйте только источники питания переменного тока, соответствующие техническим нормам эксплуатации данного помещения, защищённые от перегрузок и обрывов заземления.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Все операции по обслуживанию, не описанные в настоящем руководстве, должны проводить квалифицированные специалисты компании Martin.
- Линзы должны быть заменены, если на их поверхности присутствуют видимые повреждения, такие как царапины или трещины.
- Никогда не включайте прибор, если не установлены отдельные линзы или снят корпус прибора: незакрытая лампа испускает мощное ультрафиолетовое излучение, которое может вызвать ожоги и травмы глаз.
- Из-за высокого давления, горячая газоразрядная лампа может взорваться. Дайте лампе остыть в течение 20 минут. Проводите замену лампы и обслуживание прибора только в защитных очках и перчатках.
- Никогда не смотрите в объектив при включенной лампе
- Замените лампу, если она перегорела или показывает признаки неисправности.

Защита от ожогов и пожара

- Не пытайтесь работать в обход термостатического выключателя или предохранителей. Всегда заменяйте сгоревшие предохранители на аналогичные.
- Минимальное расстояние от легковоспламеняющихся материалов (дерево, бумага) должно быть не менее 0,1 м
- Минимальное расстояние от освещаемой поверхности = 1,0 м
- Обеспечьте наличие свободного пространства на расстоянии 0,1 м от вентиляционных отверстий.
- Никогда не помещайте фильтры или другие материалы на линзы.
- В процессе эксплуатации прибор сильно нагревается. Прежде чем брать за него руками после выключения, подождите как минимум 20 минут.
- Не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в конструкцию прибора или использовать аксессуары иных производителей, кроме фирмы Martin.
- Максимальная температура окружающей среды не должна превышать 40° C (104° F).

Защита от падения

- При закреплении корпуса проверьте, что несущая конструкция в состоянии выдержать нагрузку, в 10 раз превышающую вес всех установленных приборов.
- Проверьте, что все крепежные элементы прибора надежно закреплены.
- Всегда используйте дополнительные средства безопасности, такие как страховочный трос
- Не допускайте нахождения людей ниже места проведения работ в процессе установки или обслуживания прибора.

2. Инсталляция

Питание

Mania SCX800 оборудован переключателем напряжения и частоты питания. Фабричные настройки указаны на ярлыке с серийным номером.

Внимание! Для предотвращения пожара и электрического шока, устройство должно быть заземлено. Используйте только источники питания переменного тока, соответствующие техническим нормам эксплуатации данного помещения, защищённые от перегрузок и обрывов заземления. Убедитесь, что напряжение устройства совпадает с Вашей сетью переменного тока.

Важно! Не подключайте к прибору систему диммеров. Это может привести к повреждениям, не попадающим под действие гарантии.

Настройки питания

- На европейских моделях необходимо установить переключатель на панели разъёмов на 230 или 240 V, 50 Гц AC. При подключении к сети 220-230 V, установите переключатель на 230 V, а при подключении к сети 230-240 V – на 240 V.
- Американские модели не оснащены переключателем вольтажа и настроены по умолчанию на поддержку сети 110-120 V, 60 Гц AC.

Установка вилки на кабель питания

Силовой кабель должен быть оборудован розеткой с заземляющим контактом. Если у Вас появились сомнения относительно корректности подключения – обратитесь к квалифицированному электрику. При соединении кабеля и розетки следуйте рекомендациям производителя розетки. Подключайте жёлтый и зелёный провода к заземляющему контакту, коричневый провод – к фазе, а синий – к нулю. В таблице ниже обозначена схема вилки сетевого кабеля:

Провод (ЕС)	Провод (США)	Контакт	Обозначение
Коричневый	Чёрный	Фаза	L
Синий	Белый	Ноль	N
Жёлто-зелёный	Зелёный	Земля	

Установка прибора

Осветительный прибор Mania SCX800 следует закреплять с помощью прилагаемой крепёжной скобы. Не используйте иные крепления, так как это может привести к перегреву корпуса. Конструкция крепления позволяет закреплять прибор на плоской поверхности или подвешивать с помощью крепёжных зажимов. Эти зажимы можно приобрести у дилеров Martin.

Внимание! Не допускайте нахождения людей ниже места проведения работ в процессе установки или обслуживания прибора. Не начинайте эксплуатацию до тех пор, пока прибор не будет надёжно закреплён к подвесному креплению или к поверхности. Всегда используйте дополнительные средства безопасности, которые способны выдержать нагрузку, в 10 раз превышающую вес всех установленных приборов.

1. Устройство должно быть расположено на расстоянии не менее 0,1 м от легковоспламеняющихся материалов (дерево, бумага). Обеспечьте наличие свободного пространства на расстоянии 0,1 м от вентиляционных отверстий. Убедитесь, что рядом не находятся легковоспламеняющиеся материалы

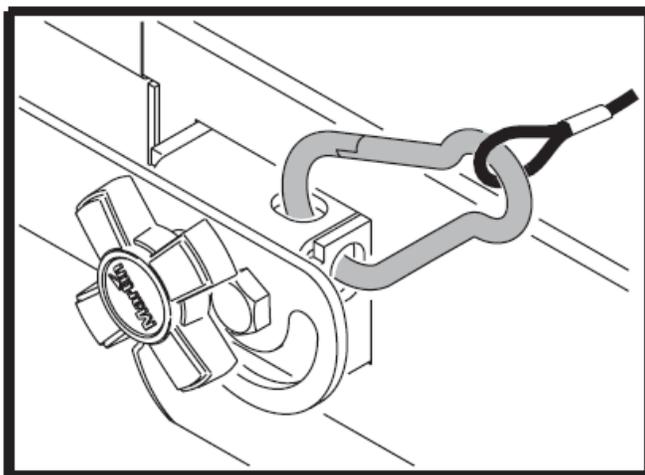
2. При закреплении устройства на подвесную конструкцию проверьте, что несущее крепление в состоянии выдержать нагрузку, в 10 раз превышающую вес всех установленных приборов. Плотнo прикрепите зажим к подвесной конструкции с помощью болта М12 класса точности 8.8 (минимум) через 13-миллиметровое отверстие в центре крепёжной конструкции. Помимо этого, следует учитывать рекомендации производителей крепления.

3. При закреплении прибора непосредственно к поверхности, убедитесь, что крепление может выдержать вес, превосходящий вес прибора, по меньшей мере в 10 раз. Устройство можно закрепить несколькими способами:

- за четыре 6,5-миллиметровых отверстия на U-образной скобе
- за две 8-миллиметровых отверстия на U-образной скобе
- за одно 13-миллиметровое отверстие на U-образной скобе

4. Убедитесь, что крепёжная структура и страховочный трос способны выдержать вес, превосходящий вес всех подвешенных приборов (включая зажимы, кабели и дополнительное оборудование) не менее чем в 10 раз.

Безопасное крепление



Важно! Закрепляйте устройство на крепёжной поверхности несколькими страховочными тросами сразу.

5. Ослабьте шарнирные зажимы и поверните устройство под нужным углом. Затяните зажимы, повернув их по часовой стрелке. Убедитесь, что оба шарнирных зажима плотно закручены, а вся конструкция прочно закреплена.

Создание канала передачи данных для работы по протоколу DMX или синхронизированной работы

Последовательный канал передачи данных необходим в следующих случаях:

- Запуск светового шоу на одном или более приборах с использованием DMX-контроллера
- запуск синхронизированного светового шоу на двух или более приборах (работа в режиме master/slave)

Приборы на канале передачи данных должны быть соединены последовательно в линию, с максимальным расстоянием 500 м и с максимальным количеством приборов до 32. При эксплуатации более 32 приборов или на расстоянии более 500 метров, или для добавления ответвлений, используйте оптический изолированный усилитель или разветвитель, например Martin RS-485 Opto-Splitter (P/N 90758060).

Для надежной передачи данных необходим соответствующий кабель. Стандартный микрофонный кабель не обеспечивает надежную передачу данных DMX на длинные расстояния. Для получения лучших результатов, используйте кабель с как минимум одной витой парой, специально разработанный для приложений RS-485. Ваш дилер Martin поможет подобрать кабель подходящего качества с различной длиной.

Подключение последовательного канала передачи данных

Цифровые данные поступают в устройство через кабели типа XLR, (контакт 1 – земля, контакт 2 – отрицательная фаза, контакт 3 – положительная фаза). Это стандартная конфигурация для устройств DMX. Для Mania SCX800 может понадобиться один или несколько адаптеров для подключения контроллеров и/или других приборов. Обратите внимание, что некоторые устройства оснащены 5-пиновыми XLR-разъёмами, а другие могут иметь обратную полярность (контакт 2 – «горячий», а контакт 3 – «холодный»). Полярность контактов разъёмов обычно указывается на корпусе устройства или в руководстве пользователя.

Переходник с 5 контактов на 3		Переходник с 3 контактов на 5		Переходник обращения фазы с 3 контактов на 3		Штекер оконечного сопротивления DMX (мама) Male XLR		Штекер оконечного сопротивления DMX (папа) Female XLR	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	1	2	1	2
1	1	1	1	1	1	2	120 Ohm	2	120 Ohm
2	2	2	2	2	2	3	120 Ohm	3	120 Ohm
3	3	3	3	3	3				
4		4							
5		5							
P/N 11820005		P/N 11820004		P/N 11820006		P/N 91613017		P/N 91613018	

Разъёмы DMX и полярность

Для создания канала передачи данных:

1. Отключите все устройства от сети питания.
2. Чтобы использовать DMX-модуль, подключите кабель данных из выхода DMX-модуля к первому разъёму «IN» на приборе. Если модуль оснащён 5-пиновым выходом, используйте переходник 5-пиновый «папа» – 3-пиновый «мама» (обратитесь к Вашему дилеру Martin: P/N 11820005).

3. Если Вы хотите подключить параллельные устройства для работы в режиме master/slave, подключите DMX замыкающий кабель для DMX-устройств типа «мама» (P/N 91613018) к первому разъёму «IN» на приборе.

4. Соедините разъём OUT первого устройства с разъёмом IN следующего устройства с помощью кабеля данных. Аналогичным образом можно соединить до 32 приборов.

5. Замкните цепь, вставив замыкающий кабель типа «папа» (P/N 91613017) в выход передачи данных последнего устройства. Замыкающий кабель оборудован обычным XLR-разъёмом с 0.25-ваттной катушкой сопротивления на 120 Ом, спаянной с контактами 2 и 3.

3. Управление

Примечание: В режиме DMX адрес Mania SCX800 по умолчанию назначен на 1. Чтобы работать с устройством без DMX-модуля, необходимо переключить его в автономный режим музыкальной активации или автоматического запуска (см. «Музыкальная активация, автоматический запуск и режимы DMX»).

Начало работы

Включение питания

После того, как Вы надёжно установили и закрепили Mania SCX800, включите питание переключателем on/off. Устройство включится, а затем автоматически перезагрузится. На дисплее отобразятся следующие сообщения:

- 1.-OK-
2. Название устройства
3. Версия программы
4. RST

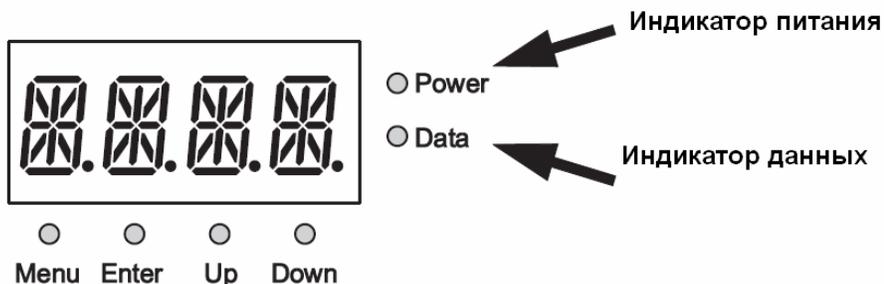
Если перезагрузка прошла успешно, на дисплее появится адрес DMX, SA-M (автономная работа, режим синхронизации с музыкой) или SA-A (автономная работа, режим автоматического запуска).

Если появились иные сообщения – значит, в работе устройства произошёл сбой (см. «Сообщения об ошибках»). Если это произойдёт, выключите питание, подождите несколько секунд, а затем снова включите. При повторном появлении сообщения об ошибке немедленно свяжитесь с региональным дилером Martin.

Контрольная панель и меню

В меню и контрольной панели Mania SCX800 Вы можете настраивать адрес DMX-протокола, изменять параметры работы и управлять эффектами вручную. Ознакомьтесь с основами работы, напечатанных на корпусе, а также с главой «Контрольные меню».

Для входа в меню нажмите кнопку [Menu]. Для перемещения по меню используйте кнопки [Up] и [Down]. Кнопка [Enter] позволяет выбрать функцию или подменю. Чтобы выйти из подменю или функции нажмите кнопку [Menu].



Контрольные кнопки

Музыкальная активация, автоматический запуск и режимы DMX

Mania SCX800 работает в трёх режимах:

Музыкальная активация: в этом режиме световые эффекты запускаются в такт музыки. Для синхронизации нескольких приборов, установите один мастер прибор в режим музыкальной активации, а другие приборы установите в режим DMX

Автоматический запуск: в этом режиме прибор запускает установленное на заводе динамическое световое шоу, использующее все эффекты приборы, запускаемые по случайной программе. Для синхронизации нескольких приборов, установите один мастер-прибор в режим музыкальной активации, а другие приборы установите в режим DMX

Режим DMX: в этом режиме, приборы получают управляющие сигналы по последовательному кабелю передачи данных. Они отвечают на сигналы управления с контролера DMX (или другого прибора, установленного в режим мастера).

Выбор режимов работы

Заводская установка адреса DMX для Mania SCX800 сделана на адрес 1. Если предполагается использовать прибор без контролера DMX, необходимо установить его в режим автоматического запуска или музыкальной активации.

Для переключения между режимами DMX, автоматической и музыкальной активацией:

1. Подайте питание на прибор и дождитесь его обнуления. На дисплее появится RST
2. Нажмите кнопку [Menu] один раз для входа в контрольное меню.
3. Кнопками [Up] и [Down] выберите MODE. Нажмите кнопку [Enter], чтобы войти в меню выбора режима.
4. Кнопками [Up] и [Down] выберите:
 - NORM (режим DMX)
 - SA-A (автономная работа, режим автоматического запуска) и
 - SA-M (автономная работа, режим музыкальной активации)
5. Нажмите [Enter]. Прибор начнёт работать в выбранном режиме. После выключения, этот режим сохранится.

Синхронизированная работа автоматического запуска и музыкальной активации

Можно установить несколько приборов на последовательном канале передачи данных для их запуска от сигнала автоматического запуска или музыкальной активации с одного прибора. Эта функция позволяет осуществить синхронизацию работы без использования контролера DMX. Прибор, посылающий сигнал – это «мастер» прибор, а приборы, принимающие сигналы – это «Slave» (ведомые) приборы.

Важно! На канале передачи, в качестве мастер-устройства должно быть установлено только одно. При установке двух мастер-устройств или наличии и мастер-устройства, и DMX контроллера, система может быть повреждена.

Установка синхронизированной работы

Чтобы запустить синхронизированный режим работы Mania SCX800:

1. Убедитесь, что все вторичные (Slave) устройства настроены на режим DMX.
2. Выберите один прибор для работы в качестве мастера и установите его в автоматический режим или режим музыкальной активации (смотрите раздел «Выбор режимов работы»).
3. Когда вторичные устройства принимают сигналы с основного, они автоматически переключаются в режим slave. На контрольной панели slave-устройства загорится диод Data, указывающий на то, что происходит приём контрольных данных. Устройство возвращается к индивидуальным настройкам режима (DMX/автоматический запуск/музыкальная активация) При выключении и включении питания. Поэтому необходимо установить приборы в качестве мастер / ведомых только один раз.

Работа с DMX контроллером

Установка режима DMX 1 или 2

Mania SCX 800 может работать в двух режимах DMX: DMX-режим 1 (нормальный) и DMX-режим 2 (расширенный). В режиме 1, используются 5 каналов DMX. В режиме 2 – 9 каналов. Наличие дополнительных каналов даст Вам возможность выбрать запрограммированные заранее настройки макросов эффектов и установить скорость перемещения эффектов с контроллера DMX. Прибор поставляется с установкой на режим DMX 2.

Чтобы переключиться между режимами:

1. Включите питание и подождите, пока устройство перезагрузится.
2. Нажмите кнопку [Menu] контрольной панели. Кнопками [Up] и [Down] выберите PSET (персональные настройки), а затем нажмите [Enter].
3. Кнопками [Up] и [Down] перемещайтесь между MOD1 и MOD2. Нажмите [Enter] для сохранения настроек.

Настройка адреса DMX

Если Вы пользуетесь DMX-модулем, необходимо назначить DMX-адрес для каждого устройства. Это можно сделать на контрольной панели. Адрес DMX, или «стартовый канал» – это первый по порядку канал, с которого поступают команды с модуля. Для независимого управления, к каждому устройству следует прикрепить свой DMX-адрес и номера контрольных каналов. Например, если Mania SCX800 работает в режиме DMX 2 с прикреплённым адресом 101 – устройство будет воспринимать команды каналов 101 – 109 включительно. Каналы, начиная со 101, можно назначить на следующее устройство. Если один DMX-адрес прикреплён к двум устройствам – они будут получать одни и те же

команды и работать синхронно. Два устройства с одинаковым адресом DMX можно настроить на зеркальное отображение движений друг друга. Для изменения параметров вращения и поворота используйте контрольное меню (см. раздел «Движение»).

По умолчанию DMX-адрес прибора - «1». Чтобы настроить DMX-адрес:

1. Распределите DMX-адреса между всеми приборами, соединёнными в цепочку (на каждом адресе DMX доступно 512 каналов)
2. Включите питание и подождите, пока устройство перезагрузится.
3. Нажмите кнопку [Menu] для входа в главное меню.
4. Кнопками [Up] and [Down] выберите AddR, а затем нажмите [Enter].
5. Кнопками [Up] and [Down] выберите адрес, а затем нажмите [Enter].
6. Нажмите кнопку [Menu] для возврата в главное меню.

Прикреплённые DMX-адреса сохраняются в памяти прибора даже после отключения.

Опции управления DMX

Описание DMX-каналов и команд находится в таблице «DMX-протокол»

В режимах DMX 1 и 2 Вы можете управлять следующими функциями:

Сброс настроек: С помощью контроллера можно восстановить фабричные настройки эффектов через канал 1. Сброс настроек происходит через 5 секунд после того, как команда была задана. После сброса настроек через DMX-модуль, на дисплее появится RST.

Затемнение: Приборы Mania SCX800 имеют диммер в диапазоне от 0% (полное отключение) до 100% с помощью канала 1. Заслонку можно настроить на работу в режиме музыкальной активации. На канале 1 яркость светового потока Mania SCX800 можно изменить от 0% до 100%, если в контрольном меню PER→INT установлено ON. Чтобы погасить лампу, необходимо послать на канал 1 значение протокола DMX от 240 до 247 в течение пяти секунд. Если лампа была погашена, необходимо подождать 8 минут для последующего поджига.

Положение колеса гобо и направление движения: Колесо гобо состоит из 8 вращающихся гобо. Вы можете выбрать скорость вращения и дрожания, а также активировать их в режиме музыкальной активации.

Вращающиеся гобо: Вы можете управлять скоростью гобо и выбирать направление движения. Гобо можно установить в режим дрожания, а также согласовать их с режимом музыкальной активации. Угол наклона гобо также можно установить в индексированную позицию.

Панорамирование: поворот зеркального барабана примерно на 172°.

Вращение: продолжительное вращение зеркального барабана на 360°.

В режиме DMX 2 доступны расширенные функции на четырёх дополнительных каналах:

Макросы: На двух отдельных каналах можно выбрать один из двенадцати предустановленных на заводе макросов. Макросы – это профессионально разработанные программы, которые используют все эффекты устройства для создания полного светового шоу с минимальным пользовательским программированием.

Скорость поворота/вращения и смены эффектов: С помощью двух дополнительных каналов параболическое зеркало может быть повернуто в любом направлении для получения динамических проекционных эффектов или установлено на музыкальную активацию. Вы можете изменять скорость плавного перехода между эффектами при использовании контроллеров DMX, которые не включают в себя управление временем затухания. Если вы выбрали режим «слежения» для этих каналов, протокол DMX будет автоматически определять скорость перехода.

Не уверены относительно скорости и слежения?

Как правило, необходимость установки прибора на слежение возникает при использовании запрограммированных времен слежения или макросов на контроллере DMX. Если вы не используете запрограммированные времена постепенного изменения или макросы, то в этом случае выберите скорость эффектов.

Тем не менее, если вы используете время постепенного изменения на контроллере и должны установить прибор на слежение, но динамика эффектов получается грубой и неравномерной, то в

этом случае обнуление на контролере времен постепенного изменения и выбор скорости эффектов может дать сглаживание динамики.

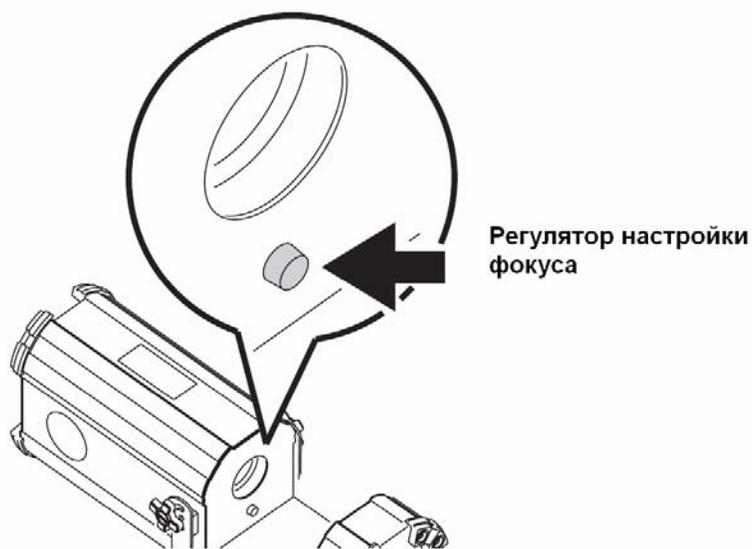
Динамика эффектов устанавливается на слежение в том случае, если прибор находится в режиме DMX 1, а также по умолчанию.

Индикатор сигнала DMX

Светодиод Data, показывает, что Mania SCX800 принимает данные. Когда в устройство поступает корректный DMX-сигнал, этот диод загорается.

Фокусировка

Никогда не смотрите на световой луч во время настройки фокуса. Регулятор фокусировки расположен рядом с апертурой линзы.



Настройка музыкальной чувствительности

Для регулировки чувствительности для оптимальной синхронизации с музыкой:

1. Включите питание и установите прибор в режим музыкальной активации, воспроизведите типичный музыкальный трек на обычной громкости для вашего местоположения.
2. Нажмите кнопку [Menu] один раз. Кнопками [Up] и [Down] выберите UTIL. Нажмите [Enter], а затем войдите в MLEV. (меню настройки уровня громкости музыки). Нажмите [Enter].
3. По умолчанию устройство выставлено на 7 уровень. Кнопками [Up] и [Down] Вы можете изменить уровень чувствительности от LE 1 до LE 16. На уровне 1 чувствительность достигает максимального значения. Нажмите [Enter], чтобы активировать выбранный уровень.
4. Повторяйте шаг 3 до тех пор, пока вы не добьётесь нужного вам уровня чувствительности.
5. Нажмите [Menu], чтобы сохранить настройки и выйти из меню. Настройки чувствительности сохраняются даже после выключения устройства.

4. Контрольная панель

Некоторые функции контрольной панели были описаны ранее:

- выбор режимов музыкальной активации или автоматического запуска
- переключение режимов DMX между 1 и 2
- настройка адреса DMX
- настройка чувствительности к уровню музыки в режиме музыкальной активации

В этой главе описаны остальные опции контрольной панели, определяющие поведение устройства (в главе «Контрольное меню» вы сможете ознакомиться с полным перечнем функций контрольной панели).

Движение

В меню PATI вы можете задать режим симметричной работы на нескольких синхронизированных приборах, работающих по протоколу DMX инвертировав панорамирование (PINV) и / или наклон (TINV) на некоторых приборах таким образом, чтобы они «отражали» работу других. Например: при панорамировании одного прибора налево, прибора на другой стороне танцпола будет установлен на панорамирование направо.

Затемнение

Меню Personality → Intensity (PER→INT) позволяет затемнять луч с помощью заслонки. По умолчанию отверстие полностью открыто. Через канал 1 протокола DMX можно изменять положение заслонки от полностью открытого до полностью закрытого (0-100%).

Информационные отчёты

В информационном меню INFO содержится информация о продолжительности действия прибора, а также версия программы.

Часы работы прибора

В меню INFO→TIME→HRS→RSET находится счётчик времени работы прибора. Вы можете обнулить его. Здесь отображается количество часов работы устройства с момента сброса. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Удерживайте кнопку [Up] 5 секунд для сброса счётчика до нуля.

В меню INFO→TIME→HRS→TOTL отображается общее количество запусков устройства с момента покупки. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Этот счётчик нельзя обнулить.

Часы работы лампы

Данное меню следит за состоянием лампы. Вы можете сбросить это значение. Время начала работы лампы с момента сброса счётчика можно посмотреть в INFO→TIME→L HR→RSET. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Удерживайте кнопку [Up] 5 секунд для сброса счётчика до нуля. Выполняйте эту процедуру при установке новой лампы.

В меню INFO→TIME→L HR→TOTL отображается общее количество часов работы с момента покупки. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Этот счётчик нельзя обнулить.

Счётчик поджигов лампы/запусков

В меню INFO→TIME→LST→RSET находится счётчик количества запусков. Вы можете обнулить его. Здесь отображается количество поджигов лампы, начиная с момента обнуления. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Удерживайте кнопку [Up] 5 секунд для сброса счётчика до нуля. Выполняйте эту процедуру при установке новой лампы.

В меню INFO→TIME→LST→TOTL отображается общее количество поджигов лампы с момента покупки. Нажмите кнопку [Enter] для отображения. Этот счётчик нельзя обнулить.

Версия программы обеспечения

В меню INFO→VER отображается номер версии программного обеспечения. Этот номер также появляется на несколько секунд при включении прибора.

Ручное управление

Меню ручного управления (MAN) содержит команды перезагрузки прибора (RST) поджига лампы (L ON) и выключение лампы (LoFF). Кроме того, вы можете вручную позиционировать конкретные эффекты.

Тестирование эффектов

Последовательность тестирования (TSEQ→RUN) последовательно проверяют все эффекты на наличие неполадок.

Режим обновления

Команда обновления (UTIL→UPL) активирует режим готовности к загрузке программного обеспечения (см. «*Обновление программного обеспечения*»).

5. Обслуживание и уход

Приборы Mania SCX 800 требуют самые простые операции по обслуживанию. График обслуживания зависит от условий работы. Рекомендации можно получить у технического персонала Martin. Любые сервисные операции, не описанные здесь, должны выполняться только квалифицированными специалистами

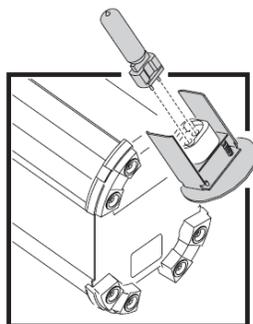
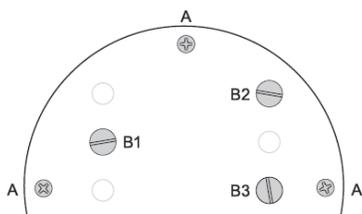
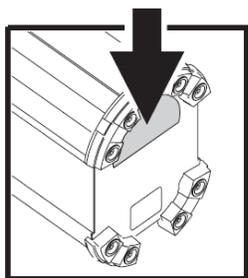
Внимание! Вследствие работы лампы, корпус прибора нагревается до высокой температуры. Прежде чем дотрагиваться до него руками или вскрывать прибор необходимо подождать не менее 20 минут после отключения.

Важно! Избыточное количество пыли или дыма от дым-машины вызывают перегрев, ухудшающий качество работы прибора и могут вызвать повреждения. В этом случае прибор гарантийному ремонту не подлежит

Замена лампы

В приборе Mania SCX800 используется галогеновая лампа мощностью 150 Ватт. Замена лампы осуществляется после окончания срока службы, определенного производителем.

Важно! Не используйте лампы других типов, кроме указанного. Подробную информацию о замене ламп вы найдёте в главе «Аксессуары». Использование ламп других типов может привести к повреждениям.



Установка лампы

1. Отключите прибор от сети питания и дайте ему остыть (не менее 20 минут).
2. Удалите крышку лампы, открутив винты А (см. иллюстрации). сдвиньте и поднимите крышку лампы из корпуса прибора. Крышка лампы прикрепляется к корпусу с помощью предохранительного пояса.
3. Извлеките старую лампу с патроном из лапового патрона и аккуратно, не натягивая никакие провода, извлеките лампу из керамического патрона.
4. Держите новую лампу за основание (не трогайте никакие другие части лампы). Аккуратно вставьте контакты лампы в керамический патрон.
5. Очистите баллон лампы и рефлектор мягкой тканью, в особенности, если Вы прикасались к ним руками. Используйте чистую хлопчатобумажную ткань без ворсинок, смоченную в спирте.
6. Установите на место лампу и патрон, проверьте, чтобы отражатель сидел ровно напротив своей платы и был хорошо закреплен. При правильной установке, край отражателя располагается под головками двух стопорных винтов так, что отражатель надежно закрепляется между этими винтами и зажимом лампового патрона.
7. Закройте крышку лампы, проверьте, чтобы не торчали никакие провода и установите на место винт.
8. Подключите питание.

Настройка яркости луча

1. Если самая яркая часть луча смещена с центра оси:

- выровняйте направление луча по горизонтали с помощью шурупа В1
- выровняйте направление луча по вертикали с помощью шурупа В2.

2. Если в центре луча находится чересчур яркая точка или затемнённая область – установите все три шурупа В1, В2 и В3 на одинаковое расстояние.

Очистка

Чистка оптических деталей

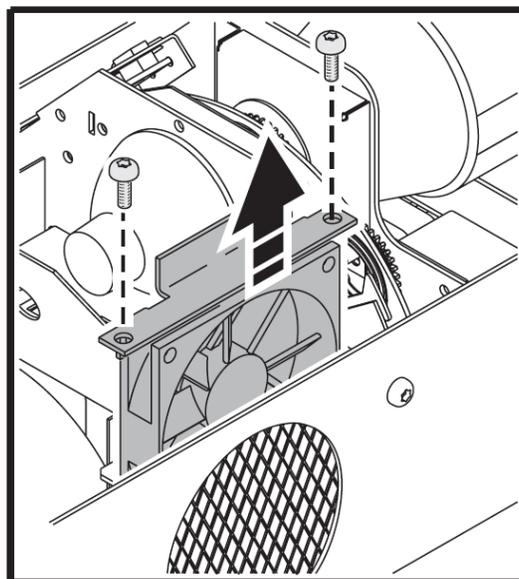
Будьте осторожны при чистке оптических деталей. Поверхности с покрытием очень хрупкие, и небольшие царапины могут быть видны в выходящем потоке света.

1. Отключите прибор от сети и дайте ему остыть в течение как минимум 20 минут.
2. Откройте крышки как описано в разделе выше.
3. Продувка с помощью пылесоса позволит убрать грязь. Удалите грязь с линз и фильтров с помощью мягкой тряпочки, смоченной изопропиловым спиртом. Может быть также использован обыкновенный стеклоочиститель, но при этом частицы пыли могут остаться.
4. Сполосните дистиллированной водой. Смешайте воду с небольшим количеством смягчающего средства, к примеру Kodak Photoflo, которое поможет предотвратить образование штрихов и пятен.
5. Протрите чистой, сухой и безворсовой тканью и продуйте сжатым воздухом.
6. Установите на место крышку модуля лампы перед включением питания.

Очистка вентилятора и вентиляционных отверстий

Для обеспечения достаточного охлаждения, необходимо периодически вычищать грязь из вентилятора и вентиляционных отверстий. Проверьте, и при необходимости почистите приборы.

1. Отключите кабели питания и данных и дайте прибору остыть в течение как минимум 20 минут.
2. Открутите винты крышки лампы, сдвиньте ее и поднимите крышку лампы из корпуса прибора. Оставьте крышку висеть на ее предохранительном поясе.
3. Удалите четыре винта, удерживающих основную крышку, сдвиньте её и поднимите из корпуса. Оставьте крышку висеть на ее предохранительном поясе.
4. Удалите грязь и пыль с лопастей вентилятора и вентиляционных решеток с помощью мягкой щеточки, ватного тампона, пылесоса или сжатого воздуха.
5. Установите на место крышку основного корпуса и лампы перед подключением питания.



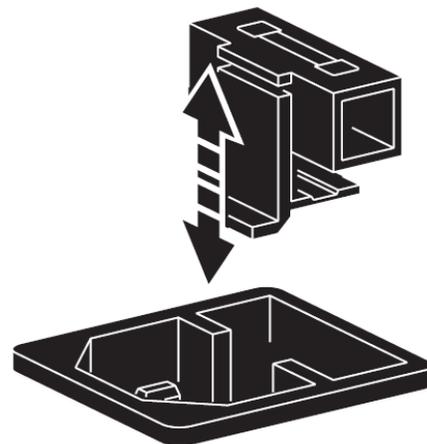
Замена предохранителя

В приборе Mania SCX800 используется плавный предохранитель с задержкой срабатывания для защиты от перегрузок. Если прибор подключен к сети и при нажатии переключателя на задней панели прибора лампа не загорается, это может свидетельствовать о том, что предохранитель сгорел. Если предохранители сгорают регулярно, в данном случае требуется вмешательство квалифицированного специалиста.

Никогда не работайте в обход предохранителя и не пытайтесь заменить его предохранителем с другими характеристиками.

Замена предохранителя.

1. Отключите прибор от питания и дайте ему охладиться в течение 20 минут.
2. Откройте гнездо предохранителя (расположено рядом с местом подключения кабеля питания) при помощи плоской отвертки и выньте предохранитель
3. Замените предохранитель на аналогичный. Номиналы предохранителя указаны в разделе «Электрические параметры».
4. Закройте гнездо предохранителя перед подключением питания.
5. Если предохранитель постоянно перегорает, это свидетельствует о возможных неисправностях. Обратитесь к дилеру Martin.

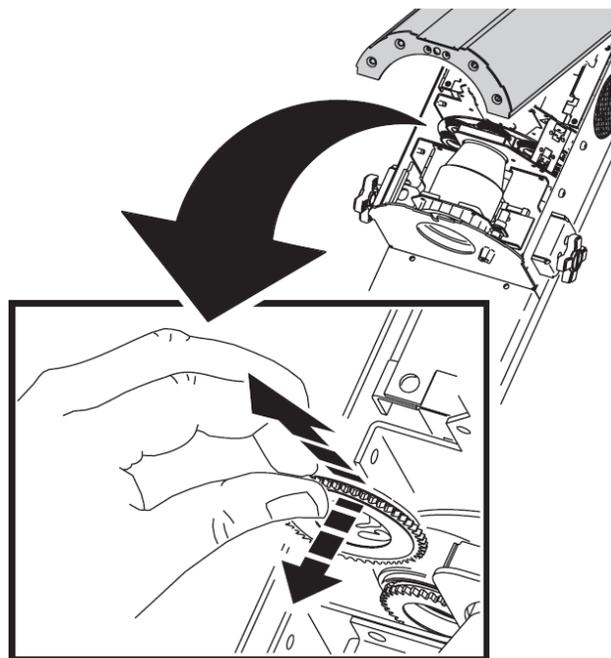
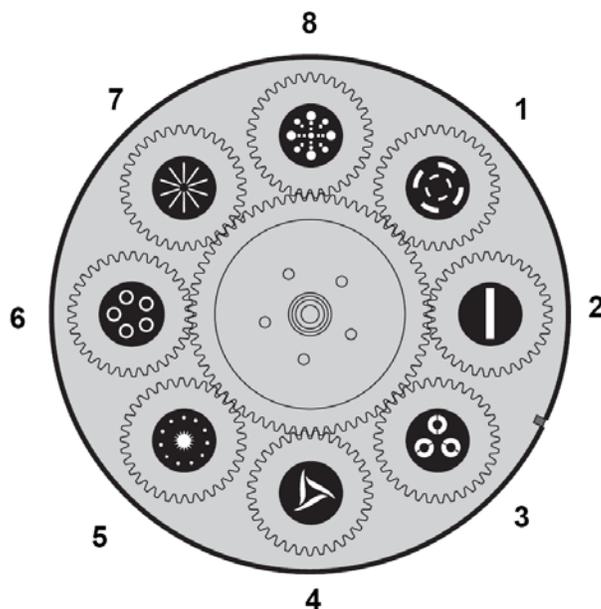


Вращающиеся колёса гобо

Приборы Mania SCX 800 оснащены колёсами гобо. Обратите внимание, что это целое колесо, а не отдельные гобо, которые вращаются. Дополнительные колёса гобо можно заказать у дилера.

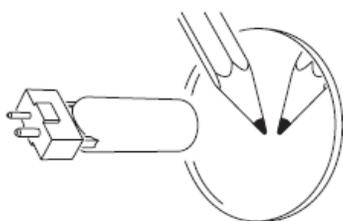
Чтобы заменить колесо необходимо:

1. Отсоедините устройство из сети питания и дайте ему остыть в течение 20 минут.
2. Ослабьте винты на крышке лампы и откройте её.
3. Плавно потяните гобо на себя, чтобы вытащить его из колеса (см. иллюстрацию справа).
4. Вставьте в колесо новое гобо, а затем плавно надавите на него, чтобы оно встало на место. Проверьте, что оно надёжно закреплено.
5. Закройте крышку лампы и включите питание.



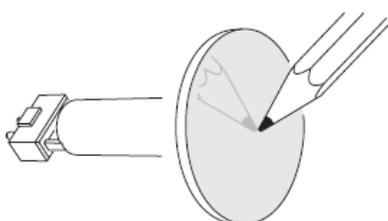
Ориентация колёс гобо

Проще всего настроить фокус гобо, если все матовые гобо расположены на одной плоскости. Однако существует риск перегрева, поэтому необходимо располагать зеркальные стороны со стороны лампы. Проконсультируйтесь с дилером Martin касательно этого вопроса.



Зеркальная сторона находится ближе к лампе

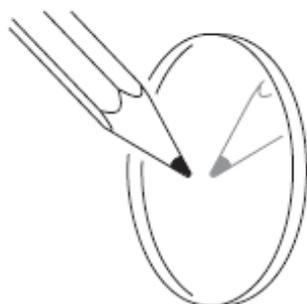
Чтобы минимизировать риск перегрева и повреждения гобо, устанавливайте его зеркальной стороной к лампе.



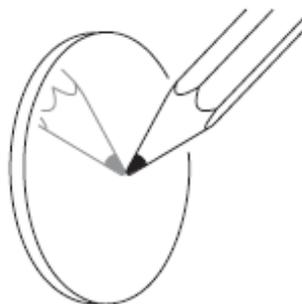
Матовая сторона находится ближе к лампе

Матовая сторона гобо поглощает меньше тепла, если лампа находится с противоположной стороны.

Чтобы определить, какая из сторон гобо является отражающей, поднесите к ней объект. На отражающей стороне между предметом и его отражением будет небольшое пространство, а также в отражении будет виден край колеса гобо.



Зеркальная сторона



Матовая сторона

Для настройки чёткого фокуса на приборе Mania SCX800, необходимо сориентировать колёса гобо в позициях 1, 4 и 6 следующим образом:

- Конструкция стеклянных гобо в позициях 1 и 4 установлена по принципу «сэндвича». Матовые стороны составных гобо направлены друг к другу в середине конструкции.
- Стеклянное гобо в позиции 6 направлено матовой стороной к линзе.

Сообщения об ошибках

В случае ошибки, на дисплее появляются сообщения.

GOER – Ошибка колеса гобо.

RGER – Ошибка вращающегося гобо.

При отображении ошибки на дисплее, попробуйте отключить прибор от питания и затем вновь включить его для обнуления. Если проблема остается, обратитесь к дилеру Martin.

Если на дисплее отображается сообщение HOT, значит, была активирована защита от преждевременного повторного включения лампы. Сообщение появляется при попытке повторного включения лампы в течение 8 минут после затухания, вызванного через протокол DMX

Загрузка программного обеспечения

Через разъем передачи данных IN возможно выполнить загрузку нового программного обеспечения прибора Mania SCX800 с помощью загрузчика (например Martin MP-2) или компьютера с использованием интерфейса устройства Martin DABS и подходящего программного обеспечения. Самая последняя версия программного обеспечения Mania EFX может быть получена в разделе «Поддержка» (Support) на сайте компании Martin <http://www.martin.com>.

Для входа в режим приёма данных, выберите UTIL→UPL, а затем следуйте указаниям загрузочной программы. Если прибор не может выполнить обычную загрузку программы, может быть запущен режим жесткой загрузки для выполнения принудительного обновления программы. Для запуска жесткой загрузки, нажмите и удерживайте кнопку [Menu] и [Enter] при включении питания. Когда Mania SCX 800 находится в режиме жесткой загрузки, мигает светодиодный индикатор данных.

Если вы испытываете затруднения при загрузке обновления, проконсультируйтесь с дилером Martin.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема	Возможная причина	Устранение
Одно или несколько устройств не работают	Не подается питание на прибор	Проверьте включение питания и подключение шнуров
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
Устройства загружается, но не реагируют должным образом ни на одну из посылаемых команд	Не подключен контроллер	Подключите контроллер
	Контакты разъёма XLR соединены неправильно (инвертированная полярность)	Установите кабель с обратной полярностью между контроллером и первым устройством канала данных
Устройства загружается, но не реагируют должным образом на некоторые из посылаемых команд	Некачественные соединения в канале передачи данных	Проверьте качество кабелей и правильность соединения. Замените все неисправные кабели.
	Канал передачи данных не был замкнут с помощью штекера оконечного сопротивления на 120 Ом	Соедините выход последнего устройства канала передачи данных с кабелем оконечного сопротивления.
	Неправильная настройка DMX-адресов	Проверьте адреса DMX
	Одно из устройств работает в режиме «master»	Проверьте параметры всех устройств
	В одном из устройств присутствуют неполадки	Отключите устройство из канала передачи данных. Обратитесь в службу технической поддержки Martin
На дисплее отображается номер, но на устройстве не запускается световое шоу в автономном режиме	Устройство установлено в режим DMX, а на дисплее отображается адрес DMX	На контрольной панели переставьте режим с DMX на автоматический запуск или на музыкальную активацию
Эффект не перезагружается	Для корректной работы эффекта требуется механическая настройка	Свяжитесь с дилером Martin.
Лампа гаснет и зажигается слишком резко	Устройство слишком горячее	Дайте устройству остыть. Освободите прилегающее пространство для свободного тока воздуха. Проверьте вентиляционные отверстия и решётки.
Устройство некорректно реагирует на музыку в режиме музыкальной активации	Неверно настроен уровень чувствительности	С помощью контрольной панели измените чувствительность
EFX600, EFX700 и EFX800: невозможно выполнить поджиг лампы после ее тушения с использованием протокола DMX	Активирована 8-ми минутная защитная задержка от повторного поджига	Подождите 8 минут перед повторным поджигом разогретой газоразрядной лампы

Протокол DMX

Канал	Значение	Процент	Функция	
1	0 – 18 19 – 38	0 – 7 7 – 14	Эффект стробирования, заслонка, диммер, обнуление (в меню PER→INT диммер выключен) Заслонка закрыта Заслонка открыта	
	0 – 38	0 – 14	(в меню PER→INT диммер выключен) Постепенное затемнение от 0 до 100%	
	39 – 95 96 – 103 104 – 151 152 – 159 160 – 199 200 – 207 208 – 219 220 – 239 240 – 247	15 – 37 38 – 40 41 – 59 60 – 62 63 – 78 79 – 81 82 – 85 86 – 93 94 – 96	Стробирование (от быстрого к медленному) Заслонка открыта Случайное стробирование (от быстрого к медленному) Заслонка открыта Заслонка реагирует на музыку Заслонка открыта Лампа включена Заслонка открыта Лампа выключена (необходимо удерживать 5 секунд, повторное включение лампы возможно через 8 минут)	
	258 – 251 252 – 255	97 – 98 99 – 100	Заслонка открыта Перезагрузка (необходимо удерживать 5 секунд, после чего произойдёт затемнение и перезагрузка)	
	2	0 – 7 8 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63	0 – 2 3 – 5 6 – 8 9 – 11 12 – 14 15 – 18 19 – 21 22 – 24	Выбор колёс гобо, вращение колеса гобо, музыкальная активация колеса гобо Индексирование гобо: выбор колеса (индексирование угла гобо осуществляется на канале 3) Gobo 1: Spring Wheel Gobo 2: Blade Gobo 3: Tricone Gobo 4: Space badge Gobo 5: Blender Gobo 6: Red revolver Gobo 7: Radial burst Gobo 8: Molecule
		64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127	25 – 27 28 – 30 31 – 33 34 – 37 38 – 40 41 – 43 44 – 46 47 – 49	Вращение гобо: выбор колеса (выбор типа движения осуществляется на канале 3) Gobo 1: Spring Wheel Gobo 2: Blade Gobo 3: Tricone Gobo 4: Space badge Gobo 5: Blender Gobo 6: Red revolver Gobo 7: Radial burst Gobo 8: Molecule
		128 – 141 142 – 155 156 – 169 170 – 183	50 – 55 56 – 61 62 – 66 67 – 71	Дрожание гобо Gobo 1 (от быстрого к медленному) Gobo 2 (от быстрого к медленному) Gobo 3 (от быстрого к медленному) Gobo 4 (от быстрого к медленному)

	184 – 197 198 – 211 212 – 225 226 – 239	72 – 77 78 – 82 83 – 88 89 – 93	Gobo 5 (от быстрого к медленному) Gobo 6 (от быстрого к медленному) Gobo 7 (от быстрого к медленному) Gobo 8 (от быстрого к медленному)
	240 – 245 246 – 250 251 – 255	94 – 96 97 – 98 99 – 100	Музыкальная активация гобо музыкальная активация колеса гобо быстрая музыкальная активация колеса гобо средняя музыкальная активация колеса гобо медленная
3	0 – 255 0 – 7 8 – 77 78 – 147 148 – 153 154 – 223 224 – 239 240 – 245 246 – 250 251 – 255	0 – 100 0 – 2 3 – 29 30 – 57 58 – 59 60 – 87 88 – 93 94 – 96 97 – 98 99 – 100	Индексирование угла гобо, тип движения гобо, движение гобо в режиме музыкальной активации Индексирование угла гобо (выбор гобо осуществляется на канале 2) Индексирование от 0 до 395° Движение гобо: выбор типа движения (выбор гобо осуществляется на канале 2) Остановка Поворот по часовой стрелке (от медленного к быстрому) Поворот против часовой стрелки (от быстрого к медленному) Остановка Поворот по часовой стрелке (от медленного к быстрому) Дрожание Музыкальная активация поворота Быстрая Средняя Медленная
4	0 63 127 128 – 182 183 – 239 240 – 244 245 – 249 250 – 255	0 24 50 51 – 71 72 – 93 94 – 95 96 – 97 98 – 100	Панорамирование (поворот зеркального барабана) позиция, дрожание и музыкальная активация максимальное панорамирование влево нейтральная позиция максимальное панорамирование вправо узкое дрожание (от медленного к быстрому) широкое дрожание (от медленного к быстрому) музыкальная активация панорамирования, быстрая музыкальная активация панорамирования, медленная музыкальная активация панорамирования, динамическая
5	0 – 1 2 – 63 64 – 65 66 – 127 128 – 129 130 – 184 185 – 239 240 – 244 245 – 249 250 – 255	0 1 – 24 25 26 – 49 50 51 – 72 73 – 93 94 – 95 96 – 97 98 – 100	Наклон (вращение зеркального барабана) вращение, дрожание и музыкальная активация нет вращения вращение по часовой стрелке (от медленного к быстрому) нет вращения вращение против часовой стрелки (от быстрого к медленному) нет вращения узкое дрожание (от медленного к быстрому) широкое дрожание (от медленного к быстрому) музыкальная активация зеркального барабана, быстрое музыкальная активация зеркального барабана, медленное музыкальная активация зеркального барабана, динамическое

Канал	Значение	Процент	Функция
6*	0 – 15	0 – 5	Макросы панорамирования и наклона (только в режиме DMX 2) нет макроса
	16 – 31	6 – 11	Macro 1
	32 – 47	12 – 18	Macro 2
	48 – 63	19 – 24	Macro 3
	64 – 79	25 – 30	Macro 4
	80 – 95	31 – 37	Macro 5
	96 – 111	38 – 43	Macro 6
	112 – 127	44 – 49	Macro 7
	128 – 143	50 – 55	Macro 8
	144 – 159	56 – 62	Macro 9
	160 – 175	63 – 68	Macro 10
	176 – 191	69 – 74	Macro 11
	192 – 207	75 – 81	Macro 12
208 – 255	82 – 100	Зарезервировано. Нет функции	
7*	0 – 15	0 – 5	Макросы эффектов (только в режиме DMX 2) нет макроса
	16 – 31	6 – 11	Macro 1
	32 – 47	12 – 18	Macro 2
	48 – 63	19 – 24	Macro 3
	64 – 79	25 – 30	Macro 4
	80 – 95	31 – 37	Macro 5
	96 – 111	38 – 43	Macro 6
	112 – 127	44 – 49	Macro 7
	128 – 143	50 – 55	Macro 8
	144 – 159	56 – 62	Macro 9
	160 – 175	63 – 68	Macro 10
	176 – 191	69 – 74	Macro 11
	192 – 207	75 – 81	Macro 12
208 – 255	82 – 100	Зарезервировано. Нет функции	
8*	0 – 7	0 – 2	Скорость панорамирования и наклона (только в режиме DMX 2) отслеживание (по умолчанию)
	8 – 240	3 – 94	от быстрого к медленному
	241 – 245	95 – 96	затемнение во время смены гобо
	246 – 250	97 – 98	затемнение во время смены режимов панорамирования и наклона
	251 – 255	99 – 100	затемнение во время смены гобо, режимов панорамирования и наклона
9*	0 – 7	0 – 2	Скорость эффектов (только в режиме DMX 2) отслеживание (по умолчанию)
	8 – 255	3 – 100	от быстрого к медленному

* Каналы 6-9 доступны только в режиме DMX 2. В режиме 1 скорость эффекта по умолчанию стоит на «отслеживании».

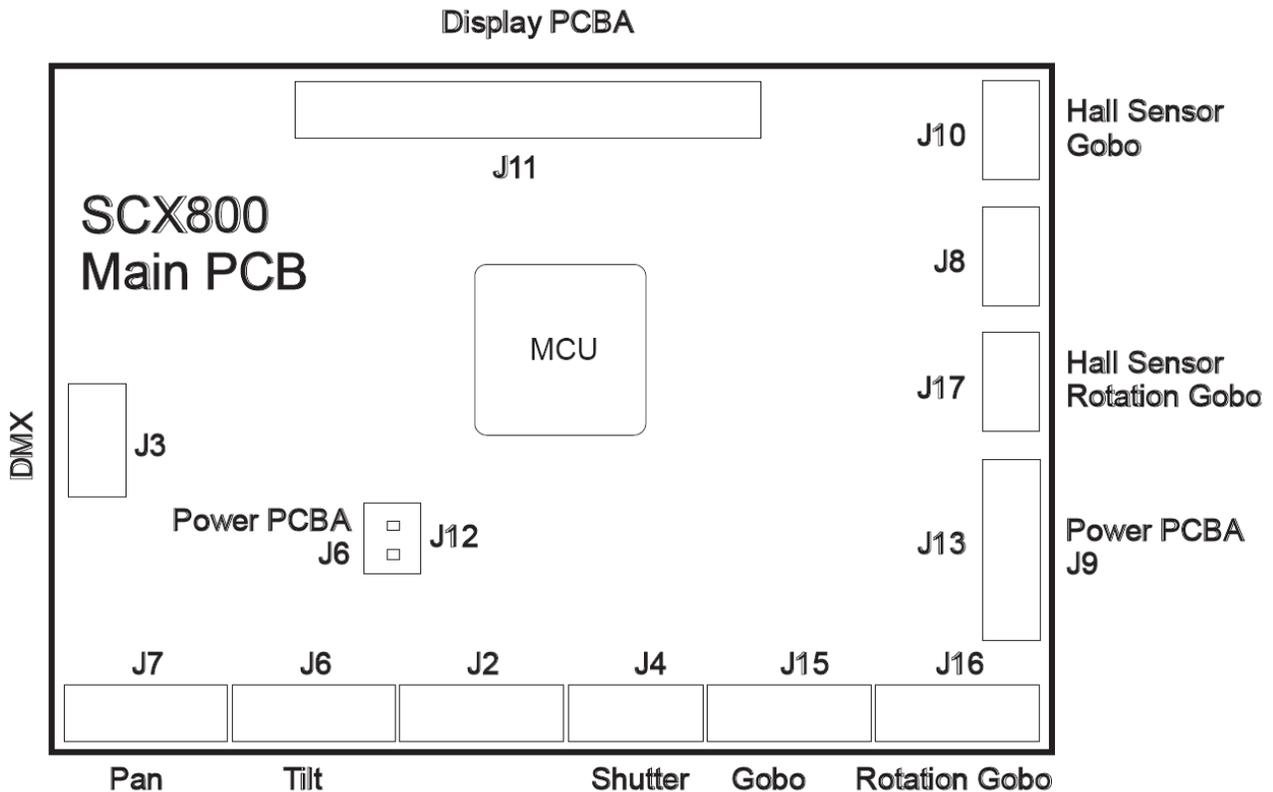
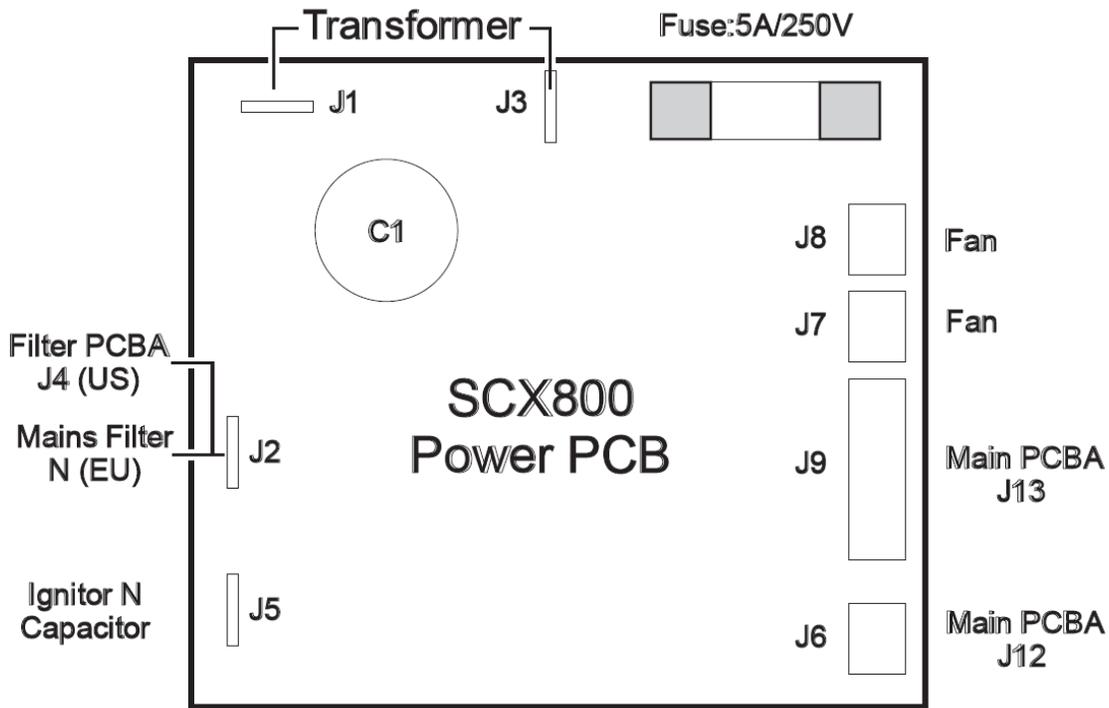
КОНТРОЛЬНОЕ МЕНЮ

Установки по умолчанию отмечены жирным шрифтом

Меню	Пункт меню	Опции	Примечания (установки по умолчанию отмечены жирным шрифтом)
	AddR	1-5 12	Адрес DMX (адрес по умолчанию = 1)
	PATI	PINV	Инвертирование наклона
		TINV	Инвертирование вращения
	PSET	MOd1	Режим DMX 1 (обычный)
		MOd2	Режим DMX 2 (расширенный)
MOdE	NORM		Режим управления через DMX / «slave»-устройство
	SA-A		Автономная работа в режиме автоматического запуска / мастер-устройство в режиме автоматического запуска
	SA-M		Автономная работа в режиме музыкальной активации / мастер-устройство в режиме музыкальной активации
PER	INT	OFF	Затемнение отключено
		ON	Затемнение включено
INFO	TIME	HRS	TOTL – общее количество часов работы с момента производства. RSET – обнуляемый счётчик количества часов работы с момента последнего сброса. Нажмите [Enter] для отображения. Удерживайте [Up] 5 сек. для сброса данных.
		L HR	TOTL – общее количество часов работы лампы с момента производства. RSET – обнуляемый счётчик количества часов работы лампы с момента последнего сброса. Нажмите [Enter] для отображения. Удерживайте [Up] 5 сек. для сброса данных.
		L ST	TOTL – общее количество поджигов лампы с момента производства. RSET – обнуляемый счётчик количества поджигов лампы с момента последнего сброса. Нажмите [Enter] для отображения. Удерживайте [Up] 5 сек. для сброса данных.
	VER	X.X.X.	Номер версии программного обеспечения процессора

Меню	Пункт меню	Опции	Примечания (установки по умолчанию отмечены жирным шрифтом)	
MAN		RST	Перезагрузка устройства	
		L ON	Включение лампы	
		LoFF	Выключение лампы	
		SHUT	OPEN	Открыть заглушку
			CLOS	Закрыть заглушку
			STRF	Быстрое стробирование
			STRM	Среднее стробирование
			STRS	Медленное стробирование
		dIM	0-255	Диммер
		9060	G1 I→G8 I	Выбор индексированных гобо 1→8
			G1 R→G8 R	Выбор вращающихся гобо 1→8
			G1RS→G8RS	Выбор вращающихся/дрожащих гобо 1→8
		I/S	0-255	Скорость вращения гобо (от медленного к быстрому)
		PAN	0-127	Позиция панорамирования (слева направо)
			NS S	Узкое дрожание (медленное)
			NS M	Узкое дрожание (среднее)
			NS F	Узкое дрожание (быстрое)
			WS S	Широкое дрожание (медленное)
			WS M	Широкое дрожание (среднее)
			WS F	Широкое дрожание (быстрое)
		TILT	CW S	Поворот по часовой стрелке (медленный)
			CW M	Поворот по часовой стрелке (средний)
			CW F	Поворот по часовой стрелке (быстрый)
			CCW S	Поворот против часовой стрелки (медленный)
			CCW M	Поворот против часовой стрелки (средний)
			CCW F	Поворот против часовой стрелки (быстрый)
			NS S	Узкое дрожание (медленное)
	NS M		Узкое дрожание (среднее)	
	NS F		Узкое дрожание (быстрое)	
	WS S		Широкое дрожание (медленное)	
	WS M		Широкое дрожание (среднее)	
	WS F		Широкое дрожание (быстрое)	
	TSEQ		RUN	Запуск тестового алгоритма для всех эффектов
UTIL (удерживайте [Enter] в течение 3 сек. для доступа)	UPL	SURE	Ручная установка режима готовности к приёму обновлений программного обеспечения	
	MLEV	LE 1→LE 16	Уровень музыкальной чувствительности (1 = максимальная чувствительность; 7 = по умолчанию)	

СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



Спецификации

Физические

Размер (Д x Ш x В)	550 x 240 x 203 мм
Высота (включая крепёжную скобу)	432 мм
Вес (модель EU, включая крепёжную скобу)	13.5 кг
Вес (модель US, включая крепёжную скобу)	14.7 кг

Лампа

Тип	газоразрядная 150 Вт
Допустимые модели ламп	Philips MasterColor CDM-SA/T 150, Osram HSD 150/70
Патрон	G12

Динамические эффекты

Вращающееся колесо гобо	8 сменных гобо с функциями индексирования, поворота, панорамирования, дрожания, музыкальной активации
Механический диммер/заслонка	0-100% продолжительное затемнение, быстрое открытие/закрытие, эффекты стробирования, музыкальная активация заслонки
Моторизованный зеркальный барабан.	172° вращение, 360° поворот (продолжительное вращение)

Управление и программирование

Опции управления	DMX, автономная музыкальная активация, автоматическая активация, режим master/slave
Количество каналов DMX	5 (режим 1) и 9 (режим 2)
Настройка адресов DMX.	Встроенная контрольная панель с дисплеем из 4 символов
Опции автономного режима	Музыкальная активация (выбирается с помощью контрольной панели или протокол DMX), автоматический запуск
Протокол DMX	USITT DMX512/1990
Приёмник	RS-485
Обновление программного обеспечения	Через канал передачи данных DMX

Оптика

Ручное управление фокусом.	2 м – 20 м
------------------------------------	------------

Конструкция

Корпус	Сталь и алюминий
------------------	------------------

Гобо

Внешний диаметр.	22.5 мм + 0/- 0.3 мм
Максимальный размер изображения.	17 мм

Инсталляция

Ориентация.	любая
Крепления	регулируемые скобы
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	1м
Минимальное свободное расстояние от вент. отверстий.	0.1 м

Разъёмы

Разъём питания	3-контактный IEC male
Data in/out.	3-пиновый XLR с замком

Электрические

Модель EU

Разъём питания	3-контактный IEC male
Напряжение в сети постоянного тока	переключаемое, 230 / 240 В, 50 Гц
Предохранитель по питанию	2 АТ
Типичное напряжение и ток*	
@ 220 В, 50 Гц	199 Вт, 1.0 А, PF 0.975
@ 230 В, 50 Гц	215 Вт, 1.0 А, PF 0.968
@ 240 В, 50 Гц	231 Вт, 1.0 А, PF 0.968

Модель US

Разъём питания	3-контактный IEC male
Напряжение в сети постоянного тока	переключаемое, 110-120 В, 60 Гц
Предохранитель по питанию	3.15 АТ
Типичное напряжение и ток*	
@ 110 В, 60 Гц	192 Вт, 1.8 А, PF 0.980
@ 120 В, 60 Гц	225 Вт, 2.0 А, PF 0.970

* В = вольт, Гц = герц, W = ватт, А = ампер, PF = коэффициент мощности
Возможно отклонение +/- 10% от типичных значений, приведенных выше.
Измерения сделаны при номинальном напряжении. Напряжение в местной электрической сети может колебаться в пределах +/-10%.

Термические

Максимальная температура окружающей среды (Ta)	40°C
Максимальная температура поверхности	80° C
Охлаждение	поток воздуха
Общее рассеивание тепла (измерено при 110 В +/- 10%, 60 Гц)	670 ВТУ/час.
Общее рассеивание тепла (измерено при 230 В +/- 10%, 50 Гц)	710 ВТУ/час.

Одобрения

EU EMC	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2
EU safety	EN 60598-1, EN 60598-2-17
US safety	UL 1573
Canadian safety	CSA C22.2 NO 166

Прилагаемые позиции

(модели EU)

Газоразрядная лампа 150 Вт с длительным сроком службы	
3 м EU кабель питания 3x1.0мм ² с разъёмом Schuko типа «папа»	P/N 11501017
3 м EU кабель питания 3x1.0мм ² без разъёма типа «папа»	P/N 11501013
5 м RS-485 кабель XLR для передачи данных	P/N 11820008
5 мм шестигранный ключ типа L	P/N 50520615
Руководство пользователя	P/N 35000213
U-образная скоба	
Основной предохранитель 2 АТ 5x20 мм (установлен)	P/N 05020009

Прилагаемые позиции

(модели US)

Газоразрядная лампа 150 Вт с длительным сроком службы	
2 м US кабель питания 18AWG с разъёмом US (одобрено UL)	P/N 11501501
5 м RS-485 кабель XLR для передачи данных	P/N 11820008
5 мм шестигранный ключ типа L	P/N 50520615
Руководство пользователя	P/N 35000213
U-образная скоба	
Основной предохранитель 3.15 AT 5x20 мм (установлен)	P/N 05020043

Аксессуары

Газоразрядная лампа Philips CDM SA-T 150 Вт	P/N 97010111
Газоразрядная лампа Osram HSD 150/70 150 Вт	P/N 97010117
Штекер оконечного сопротивления DMX (конец цепи), XLR male	P/N 91613017
Штекер оконечного сопротивления DMX (режим master/slave), XLR female	P/N 91613018
G-образный зажим	P/N 91602003
Зажим Half-coupler	P/N 91602005
Переходник 5-3 female XLR	P/N 11820005
5 м RS-485 кабель XLR для передачи данных	P/N 11820008
Mania SCX800 (модели EU) основной предохранитель, 2 AT	P/N 05020009
Mania SCX800 (модели US) основной предохранитель, 3.15 AT	P/N 05020043

Информация для заказа

Mania SCX800 (модель EU), 220-240 В, 50 Гц	P/N 90430088
Mania SCX800 (модель US), 110-120 В, 60 Гц	P/N 90430089