



Светодиодная вращающаяся "голова"

MVT MH610



Руководство пользователя

1. Техника безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию содержащую важную информацию об установке, использовании и обслуживании устройства.

Внимание.

Пожалуйста, сохраните это руководство пользователя на будущее. Если вы продаете или передаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получил эту инструкцию.

- * Перед использованием устройства распакуйте и тщательно проверьте его, на предмет повреждений при транспортировке.
- * Перед началом работы убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к электропитанию устройства.
- * Во избежание поражения электрическим током важно заземлить желто-зеленый провод.
- * Устройство предназначено только для использования внутри помещений. Используйте его только в сухом месте.
- * Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- * Отключите основное питание перед заменой деталей или обслуживанием.
- * Убедитесь, что рядом с устройством нет горючих материалов, иначе это может привести к пожару
- * При креплении данного устройства используйте страховочные тросики. НЕ держите устройство за голову, всегда держите его за основание.
- * Максимальная температура окружающей среды составляет: 40 градусов C. НЕ эксплуатируйте его там, где температура выше указанной.
- * Температура поверхности устройства может достигать 60 градусов C. НЕ касайтесь корпуса голыми руками во время его работы. Выключите питание и подождите около 15 минут, чтобы устройство охладилось перед заменой или обслуживанием.
- * В случае серьезной неисправности немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим авторизованным центром технической помощи. Всегда используйте оригинальные запасные части.
- * НЕ прикасайтесь к проводам во время работы, так как высокое напряжение может привести к поражению электрическим током.

Внимание.

Для предотвращения или снижения риска поражения электрическим током или возгорания не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

Корпус и линзы подлежат замене, если имеют видимые повреждения

Осторожно:

Внутри устройства нет частей, обслуживаемых пользователем. Не открывайте корпус и не пытайтесь отремонтировать самостоятельно. В исключительном случае, если вашему устройству потребуются обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру MVT

Установка:

Устройство должно быть установлено с помощью скобы, поставляемой в комплекте с прибором. Всегда проверяйте, надежность фиксации устройства, чтобы избежать вибрации и скольжения во время работы, и убедитесь, что конструкция, к которой вы прикрепляете устройство, надежна и способна выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора. При установке всегда используйте страховочный тросик, который может выдержать вес, в 12 раз превышающий вес прибора.

Оборудование должно быть установлено профессионалами. Оно должно быть установлено в месте, недоступном для людей, и что бы никто не мог пройти мимо или под ним.

2. Технические характеристики

- Сеть: ~90-240В 50-60Гц
- Источник света: 6 светодиодов RGBW (4 в 1) мощностью 12Вт каждый
- Режимы управления: DMX 512, мастер-ведомый, Звуковая активация, Авто
- Управление DMX: 16 каналов DMX
- Сетевые разъемы IEC для простоты подключения
- Ресурс светодиодов: не менее 50000 часов
- Потребляемая мощность: 120Вт
- Габариты: 226 x 268 x 155 (мм)
- Размеры упаковки: 260 x 270 x 350 мм (каждый прибор), 4 прибора в одной общей упаковке размером 580 x 360 x 560 мм
- Вес нетто: 3,62 кг
- Вес брутто: 5.5 кг

3. Эксплуатация

3.1 Панель управления

Дисплей:



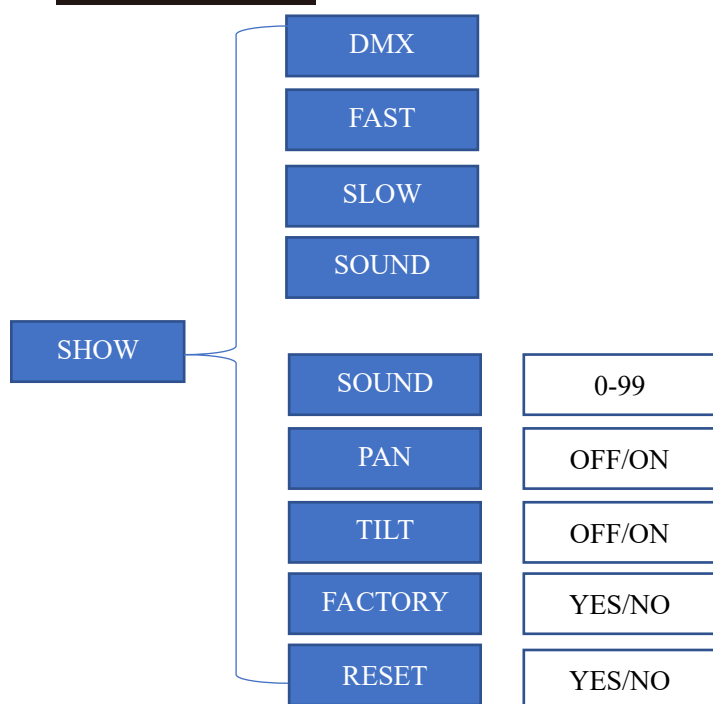
MENU: Показывает различные меню и функции

UP: Для продвижения назад в выбранных функциях

DOWN: Для продвижения вперед в выбранных функциях

ENTER: для подтверждения выбранных функций

3.2 Главное меню

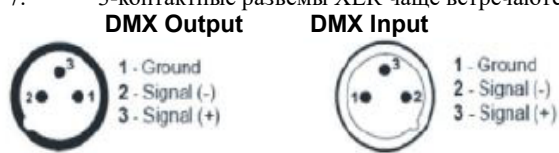


4. Управление универсальным контроллером DMX

4.1 Подключение по DMX 512

Для подключения приборов к пультам (контроллерам) управления, DMX сплиттерам, USB-DMX интерфейсам и любому другому оборудованию, которое использует протокол передачи данных DMX, рекомендуем использовать только профессиональные балансные экранированные DMX кабели с волновым сопротивлением 120 Ом.

1. Если вы используете контроллер с 5-контактным выходом DMX, вам нужно использовать 5-контактный кабель-адаптер.
2. В последнее устройство в разъем DMX должен быть подключен терминатор DMX сигнала. Припаяйте резистор мощностью 120 Ом 1/4 Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX +) в 3-контактный XLR-штекер и подключите его к выходу DMX последнего блока. Рекомендуем использовать оригинальные MVT TERMINATOR
3. Соедините устройства в цепь «гирляндой» с помощью разъемов XLR с выхода на вход следующего блока. Кабель не может быть разветвлен или разделен 'Y' - кабелем. DMX 512 - очень высокоскоростной сигнал. Неадекватные или поврежденные кабели, паяные соединения или разъемные разъемы могут легко исказить сигнал и/или отключить всю систему.
4. Выходные и входные разъемы DMX являются сквозными для поддержания схемы DMX, когда питание одного из блоков отключено.
5. Каждый световой прибор должен иметь адрес, установленный для приема данных, отправляемых контроллером. Номер адреса находится в диапазоне 0-511 (обычно 0 и 1 равны 1).
6. На самом дальнем от консоли конце линии DMX 512 должен быть установлен терминатор чтобы исключить ошибки сигнала.
7. 3-контактные разъемы XLR чаще встречаются, чем 5-контактные XLR.



3 контактные XLR: Пин 1: Земля, Пин 2: Минус (-), Пин 3: Плюс (+)

5 контактные XLR: Пин 1: Земля, Пин 2: Минус (-), Пин 3: Плюс (+), Пины 4 и 5: не используются

4.2 Настройки адресов

Если вы используете универсальный контроллер DMX для управления устройствами, вам нужно назначить прибору адрес DMX от 1 до 512, чтобы устройство могло получать сигналы DMX.

Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в режим меню, выберите DMX Functions, нажмите кнопку OK для подтверждения, используйте кнопку UP / DOWN для выбора адреса DMX, нажмите кнопку OK для подтверждения, на дисплее будет мигать текущий адрес, используйте кнопку UP / DOWN. Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы настроить адрес от 001 до 512, и нажмите кнопку OK, чтобы сохранить.

4.3 Конфигурация DMX 512

16 каналные настройки		
CH	Функция	Значение DMX
1	PAN (поворот)	0-255
2	PAN FINE (точная настройка поворота)	0-255
3	TILT (наклон)	0-255
4	TILT FINE (точная настройка наклона)	0-255
5	SPEED PAN/TILT (скорость поворота / наклона)	0-255
6	Z MOTOR (мотор Zoom)	0-127
	CLOCK ROTATION (вращение по часовой стрелке) Reverse rotation (обратное вращение)	128-191 192-255
7	DIMMER (диммер)	0-255
8	R DIMMER (диммер красного)	0-255
9	G DIMMER (диммер зеленого)	0-255
10	B DIMMER (диммер синего)	0-255
11	W DIMMER (диммер белого)	0-255
12	STROBE (стробоскоп)	0-255
13	RESERVE (резерв)	0-10
	COLOR EFFECT (эффекты)	11-127
	COLOR JUMP (световые переходы)	128-160
	COLOR FADE1 (затухание 1)	161-200
	COLOR FADE2 (затухание 2)	201-255
14	SPEED OF CH13 (скорость 13 канала)	0-255
15	RESET (перезагрузка)	0-255
16	RESERVE (резерв)	0-255

5. Устранение неполадок

Ниже приведены некоторые распространенные проблемы, которые могут возникнуть во время работы. Вот несколько советов по устранению неполадок:

A. Устройство не работает, нет света и не работает вентилятор

1. Проверьте подключение питания и предохранитель.
2. Измерьте напряжение на сетевом разъеме.
3. Проверьте индикатор питания

B. Не реагирует на DMX контроллер

1. Светодиод DMX должен гореть. Если нет, проверьте разъемы DMX, кабели, убедитесь в правильном соединении.
2. Если светодиод DMX горит и не отвечает на канал, проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Если у вас периодически возникают проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или на предыдущей.
4. Попробуйте использовать другой контроллер DMX.
5. Проверьте, не проложены ли кабели DMX рядом с кабелями высокого напряжения, что может вызвать повреждение или помехи в цепи интерфейса DMX.

C. С. Один из каналов не работает

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или поврежден кабель, подключенный к плате.
2. ИС привода двигателя на печатной плате может быть неисправна.

6. Чистка прибора

Очистка должна проводиться периодически, чтобы оптимизировать светоотдачу. Частота чистки зависит от среды, в которой работает прибор: влажное, дымное или особенно грязное окружение может привести к большому скоплению грязи на оптике устройства.

- * Очистите мягкой тканью, используя обычную жидкость для очистки стекла.
- * Всегда тщательно высушивайте детали.
- * Чистите внешнюю оптику как минимум каждые 30 дней



ООО "МВТ" (ООО "Музыкальные и Видео Технологии")

143090, Россия, Московская область, г.Краснознаменск, ул.Строителей, д.8. офис 307
Тел.: +7 (495) 108-73-65 E-mail: info@mv-t.ru