



LED SPOT 180

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны при эксплуатации прибора. Во избежание удара током не трогайте электрические провода под напряжением.

Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.

Прежде чем открыть корпус, отсоедините прибор от электрической сети.

В целях безопасности внимательно прочтите данное руководство перед первым включением прибора.

Характеристики:

Режимы работы: протокол DMX 512, режим звуковой анимации, автоматический режим, master/slave. Белый светодиод с высокой яркостью 180 Вт

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Подключение через разъемы XLR:

Если вы используете контроллер с таким же типом разъемов XLR, вы можете подключить выход DMX контроллера напрямую к входу DMX первого прибора в цепи DMX. Если вы хотите подключить контроллер с другим типом разъемов XLR, вам нужно использовать специальные переходники.

Подключение световых приборов в цепь DMX:

Подсоедините выход DMX первого устройства в цепи к входу DMX следующего. Всегда подключайте выход одного прибора к входу следующего, пока не подключите все в одну цепь.

Внимание: к кабелю DMX последнего устройства в цепи должен быть подсоединен терминатор. Припаяйте резистор на 120 Ом между сигналами (-) и (+) в 3-пиновом штекере и вставьте его в выход DMX последнего устройства.

Подключение к сети питания:

Подсоедините световой прибор к электрической сети с помощью кабеля, прилагающегося в комплекте.

1. Протокол DMX 512

Назначение адресов:

ЖК-дисплей, которым оснащен прибор, позволяет присваивать ему адрес DMX, который определяется как стартовый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если на приборе с 8 каналами управления вы настроите стартовый адрес на канал 7, прибор будет использовать для управления каналы с 7 по 14. Для того чтобы каждый из приборов управлялся корректно и независимо от других в

цепи DMX, пожалуйста, убедитесь, что каналы не накладываются друг на друга. Если два, три или более прибора настроены на один канал, они будут работать синхронно. В режиме DMX вы можете задать адрес в диапазоне от 1 до 512. После того как вы подсоедините прибор к электросети, он автоматически запустится. По окончании перезагрузки прибора на дисплее загорится A-001. После этого нужно назначить желаемый адрес DMX с помощью кнопок UP (вверх), DOWN (вниз) и ENTER (ввод).

Управление по DMX:

Когда вы присвоите адреса всем приборам, вы сможете приступить к управлению ими через контроллер DMX. После включения устройство автоматически определит, получен сигнал DMX 512 или нет.

Функции каналов управления DMX

Каналы DMX	Значение для канала	Функция
1	000-255	X
2	000-255	X тонкая настройка
3	000-255	Y
4	000-255	Y тонкая настройка
5	0-15	Цвет (открытый/белый)
	16-31	Цвет 1
	32-47	Цвет 2
	48-63	Цвет 3
	64-79	Цвет 4
	80-95	Цвет 5
	96-111	Цвет 6
	112-127	Цвет 7
	128-189	Эффект радуги с вращением вперед, от быстрого до медленного
	190-193	Остановка вращения
194-255	Эффект радуги с вращением назад, от медленного до быстрого	
6	0-9	Колесо статичных гобо (открытая позиция)
	10-19	Гобо 1
	20-29	Гобо 2
	30-39	Гобо 3
	40-49	Гобо 4
	50-59	Гобо 5
	60-69	Гобо 6
	70-79	Гобо 7
	80-89	Гобо 8
	90-99	Гобо 9
	100-109	Гобо 1 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	110-119	Гобо 2 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	120-129	Гобо 3 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	130-139	Гобо 4 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	140-149	Гобо 5 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	150-159	Гобо 6 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
160-169	Гобо 7 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого	

	170-179	Гобо 8 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	180-189	Гобо 9 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	190-222	Эффект радуги с вращением вперед, от быстрого до медленного
	223-255	Эффект радуги с вращением назад, от медленного до быстрого
7	0-9	Колесо вращающихся гобо (открытая позиция)
	10-19	Гобо 1
	20-29	Гобо 2
	30-39	Гобо 3
	40-49	Гобо 4
	50-59	Гобо 5
	60-69	Гобо 6
	70-79	Гобо 7
	80-89	Гобо 1 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	90-99	Гобо 2 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	100-109	Гобо 3 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	110-119	Гобо 4 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	120-129	Гобо 5 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	130-139	Гобо 6 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	140-149	Гобо 7 с эффектом «дрожания», от медленного до быстрого
	150-202	Эффект радуги с вращением вперед, от быстрого до медленного
203-255	Эффект радуги с вращением назад, от медленного до быстрого	
8	0-5	Остановка вращения гобо
	6-127	Вращение гобо вперед, от быстрого до медленного
	128-133	Остановка вращения гобо
	134-255	Вращение гобо назад, от медленного до быстрого
9	0-9	Закрытие шторок
	10-250	Стробирование, от медленного до быстрого
	251-255	Открытие шторок
10	0-255	Диммер (0-100%)
11	0-255	Фокусирование (ближе – дальше)
12	0-40	Призма отключена
	41-80	Эффект frost
	81-120	Грань призмы
	121 -160	Тройная призма
	161 -208	Эффект радуги с вращением вперед, от быстрого до медленного
	209-255	Эффект радуги с вращением назад, от медленного до быстрого
13	0-5	Остановка вращения призмы
	6-125	Вращение призмы вперед, от быстрого до медленного
	126-135	Остановка вращения призмы
	136-255	Вращение призмы назад, от медленного до быстрого
14	0-255	ХУ изменение скорости – от максимума до минимума

15	0-15	Нет функции
	16-45	Встроенная программа 1
	46-75	Встроенная программа 2
	76-105	Встроенная программа 3
	106-135	Встроенная программа 4
	136-165	Встроенная программа 5
	166-195	Встроенная программа 6
	196-225	Встроенная программа 7
	226-255	Встроенная программа 8
16	0-25	Нет функции
	26-50	Линейная смена цвета – ВКЛ
	51-75	Линейная смена цвета – ВЫКЛ
	76-100	Нет функции
	101-125	Линейная смена статичных гобо – ВКЛ
	126-150	Линейная смена статичных гобо – ВЫКЛ
	151-175	Нет функции
	176-200	Перезагрузка
	201-255	Нет функции
17	0-191	Изменение диаметра диафрагмы от максимума до минимума
	192-223	Закрытие шторок с эффектом пульсации – от быстрого до медленного
	224-255	Закрытие шторок с эффектом пульсации – от медленного до быстрого

2. Режим звуковой анимации

Для того чтобы активировать режим звуковой анимации, нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите MUSIC CONTROL=ALONE, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Для того чтобы активировать автоматический режим управления, нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите INSIDE PROGRAM=ALONE, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор будет работать по встроенной программе.

4. Синхронизация и режим master/slave

Вариант 1. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из приборов в режим звуковой анимации; для этого нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите MUSIC CONTROL=MASTER, подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите SLAVE CONTROL/SLAVE RUN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили режим звуковой анимации. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

Вариант 2. Для того чтобы активировать режим синхронизации, поставьте один из

приборов в автоматический режим; для этого нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите INSIDE PROGRAM=MASTER, подтвердите кнопкой ENTER. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, с помощью кнопок UP и DOWN выберите AUTO PLAY, подтвердите кнопкой ENTER. Выберите SLAVE CONTROL/SLAVE RUN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим. При этом необходимо отключить подсоединенные приборы от DMX-контроллера: они будут работать синхронно, как ведомые (slave), а первый прибор будет выполнять функцию ведущего (master).

ЖК-дисплей:

MENU/Меню	SUB MENU/Подменю
1 DMX ADDRESS/Адрес DMX	=001/512
2 AUTO PLAY/Режим работы	INSIDE PROGRAM=ALONE/Встроенная программа (alone)
	INSIDE PROGRAM=MASTER/ Встроенная программа (master)
	MUSIC CONTROL=ALONE/Звуковая анимация (alone)
	MUSIC CONTROL=MASTER/ Звуковая анимация (master)
	SLAVE CONTROL/SLAVE RUN/Режим master/slave
3 RESET/Перезагрузка	
4 PAN REVERSE/Изменение направления вращения по Pan	REVERSE PAN=OFF/ВЫКЛ
	REVERSE PAN=ON/ВКЛ
5 TILT REVERSE Изменение направления вращения по Tilt	REVERSE TILT=OFF/ВЫКЛ
	REVERSE TILT=ON/ВКЛ
6 MICSENSITIVITY/Чувствительность микрофона	MUSIC SENSITIVITY ADJUSTING FROM ZERO 000% TO BIGGEST 100%/Регулировка уровня от 0 до 100%
7 SPECIAL/Установки	RESET DEFAULT:RETURNING TO THE ORIGINAL FACTORY SETTINGS/Возврат к заводским настройкам
	TEMPERATURE =29°C/Температура
	MANUAL/Ручная настройка
	PAN
	PAN FINE/Точная настройка Pan
	TILT/Точная настройка Tilt
	TILT FAN/Вентилятор
	COLOR/Цвет
	FIXED GOBO/Колесо статичных гобо
	ROTATION GOBO/Колесо вращающихся гобо
	GOBO ROTATING/Вращение гобо
	STROBE/Строб

	DIMMER/Диммер
	FOCUS/Фокус
	PRISM/Призма
	PRISM ROTATION/Вращение призмы
	IRIS/Ирис
	PAN/TILT SPEED/Скорость вращения по Pan/Tilt
8 USE PROGRAM/Программа	RUNNING THE SET PROGRAM/Воспроизведение программы
9 VERSION/Версия	VERSION 1.0 PROGRAM

Замена предохранителя

В случае если предохранитель устройства оплавится, его можно заменить только на аналогичный.

Перед заменой предохранителя отключите устройство от электросети.

Процесс замены:

Шаг 1: С помощью соответствующей отвертки откройте отсек для предохранителя на задней панели прибора.

Шаг 2: Извлеките старый предохранитель из держателя.

Шаг 3: Вставьте новый предохранитель в держатель.

Шаг 4: Вставьте держатель с новым предохранителем в отсек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 220В 50Гц

Потребляемая мощность: 240Вт

Светодиод: белый 180Вт, с высокой яркостью, срок службы 50000 часов

ЖК-дисплей

Управление: DMX512, master/slave, автоматический режим, звуковая анимация

Каналы DMX: 17

Разъемы DMX-512: 3-pin XLR

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

Колесо цвета: 7 цветов + открытый, эффект радуги

Колесо статичных гобо: 9 гобо + открытый, эффект трясущегося гобо

Колесо вращающихся гобо: 7 гобо + открытый, эффект трясущегося гобо

Призма: 3-гранная вращающаяся

Диммер: 0 – 100%

Частота стробирования: 0 - 30Гц

8 запрограммированных шоу

Угол раскрытия луча: 15°

Электронный фокус

Линейный ирис

Габариты: 275x315x515 мм

Вес: 13,5 кг

Максимальная допустимая температура окружающей среды t_a : 45° C

Обратите внимание: любая информация, содержащаяся в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления.