

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED SPOT 60

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED SPOT 60. Мы уверены, что вы оцените по достоинству его функциональность и универсальность.

Перед началом эксплуатации убедитесь в целостности упаковки и самого прибора. В случае обнаружения каких-либо повреждений не используйте прибор и немедленно обратитесь к продавцу.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

Если прибор подвергался резкому перепаду температуры (например, после транспортировки), не включайте его сразу после того как занесли в помещение.

Образовавшийся в устройстве конденсат может вызвать повреждения. Подождите, пока прибор не нагреется до комнатной температуры. Следите за тем, чтобы кабель питания не соприкасался с другими проводами. Обращайтесь с кабелем питания и другими соединительными кабелями очень осторожно. Удостоверьтесь, что напряжение в вашей электросети соответствует указанному на задней панели прибора. Учтите, что во время эксплуатации прибора его корпус сильно нагревается.

Держите прибор вне доступа детей и не допускайте его эксплуатации непрофессионалами. Прибор предназначен только для помещений и только для профессионального использования: например, на сцене, на дискотеке, в театре и пр. Расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 0.5 м. Всегда фиксируйте осветительный прибор с помощью страховочного тросика. Следите за тем, чтобы температура в помещении не превышала $t_a = 45^\circ \text{C}$. Перед началом использования обязательно ознакомьтесь со всеми функциями устройства.

Характеристики

Режимы работы: протокол DMX 512, режим звуковой анимации, автоматический режим, master/slave.

Белый светодиод с высокой яркостью 60 Вт, работающий в различных режимах для формирования разнообразных световых эффектов.

Установка

На задней панели прибора расположены разъемы XLR: выход DMX и вход DMX, которые могут использоваться для подключения различных устройств. Выберите прибор, с помощью которого вы будете управлять эффектами. Соедините выход DMX OUT с входным гнездом DMX IN следующего устройства.

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Кабели не должны соприкасаться друг с другом.

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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Протокол DMX

Назначение адресов

После того как вы подсоедините прибор к электросети, он автоматически запустится. При перезагрузке происходит настройка системы и далее устройство будет готово к работе. Дисплей в основании прибора позволяет присваивать прибору DMX адрес, который определяется как первый канал – с него прибор будет отвечать на команды контроллера. Например, если вы настроите адрес на канал 7, прибор будет использовать для управления каналы с 7 по 12. 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. По окончании перезагрузки прибора на дисплее загорится AOO1. После этого нужно назначить желаемый адрес DMX путем нажатия кнопок UP (вверх) или DOWN (вниз).

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 А:

Каналы DMX	Значение для канала	Функция
1CH X вращение	000-255	X вращение 0°-540°
2CH X тонкая настройка	000-255	X тонкая настройка
3CH Y вращение	000-255	Y вращение 0°-270°
4CH Y тонкая настройка	000-255	Y тонкая настройка
5CH X/Y скорость	000-255	X/Y изменение скорости – от максимума до минимума
6CH диммер	000-255	Изменение яркости, от минимума до максимума
7CH строб	0-5 6-249 250-255	ON – ВКЛ Стробирование, от медленного до быстрого ON – ВКЛ
8CH 7цветов + белый	0-9 10-29 30-49 50-69 70-89 90-109 110-129 130-149 150-255	Белый Красный Зеленый Синий Желтый Пурпурный Аквамариновый Светло-голубой Эффект радуги (от медленного до быстрого)
9CH фокус	000-255	Фокусирование (ближе – дальше)
10CH 6 гобо + белый	0-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-255	Белый Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо, с вращением по часовой стрелке и против часовой стрелки, от медленного до быстрого
11CH гобо, самовращающееся	0-19 20-139 140-255	Нет функции Гобо, вращающееся по часовой стрелке (скорость меняется от минимума до максимума) Гобо, вращающееся против часовой стрелки (скорость меняется от минимума до максимума)
12CH 8 гобо + белый	0-9 10-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-159 160-255	Белый Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо 7 Гобо 8 Гобо, с вращением по часовой стрелке и против часовой стрелки, от медленного до быстрого
13CH призма	0-19 20-63 64-255	OFF – ВЫКЛ ON – ВКЛ Вращение с движением вперед; скорость меняется от максимума до минимума
14CH перезагрузка	1-199	Нет функции

	200-239 240-255	Перезагрузка через 3 секунды Нет функции
--	--------------------	---

Функции каналов управления В:

Каналы DMX	Значение для канала	Функция
1CH X вращение	000-255	X вращение 0°-540°
2CH X тонкая настройка	000-255	X тонкая настройка
3CH Y вращение	000-255	Y вращение 0°-270°
4CH Y тонкая настройка	000-255	Y тонкая настройка
5CH X/Y скорость	000-255	X/Y изменение скорости – от максимума до минимума
6CH диммер	000-255	Изменение яркости, от минимума до максимума
7CH строб	0-5 6-249 250-255	ОН – ВКЛ Стробирование, от медленного до быстрого ОН – ВКЛ
8CH 7цветов + белый	0-9 10-29 30-49 50-69 70-89 90-109 110-129 130-149 150-255	Белый Красный Зеленый Синий Желтый Пурпурный Аквамаринный Светло-голубой Эффект радуги (от медленного до быстрого)
9CH фокус	000-255	Фокусирование (ближе – дальше)
10CH 6 гобо + белый	0-19 20-39 40-59 60-79 80-99 100-119 120-139 140-255	Белый Гобо 1 Гобо 2 Гобо 3 Гобо 4 Гобо 5 Гобо 6 Гобо, с вращением по часовой стрелке и против часовой стрелки, от медленного до быстрого
11CH гобо, вращающееся	0-19 20-139 140-255	Нет функции Гобо, вращающееся по часовой стрелке (скорость меняется от минимума до максимума) Гобо, вращающееся против часовой стрелки (скорость меняется от минимума до максимума)

Панель управления

На панели управления отображается текущее состояние устройства. С ее помощью вы устанавливаете режим работы прибора, а также выбираете дополнительные опции. Подробная схема панели управления и ее функции изображены в разделе «карта меню» на следующей странице.

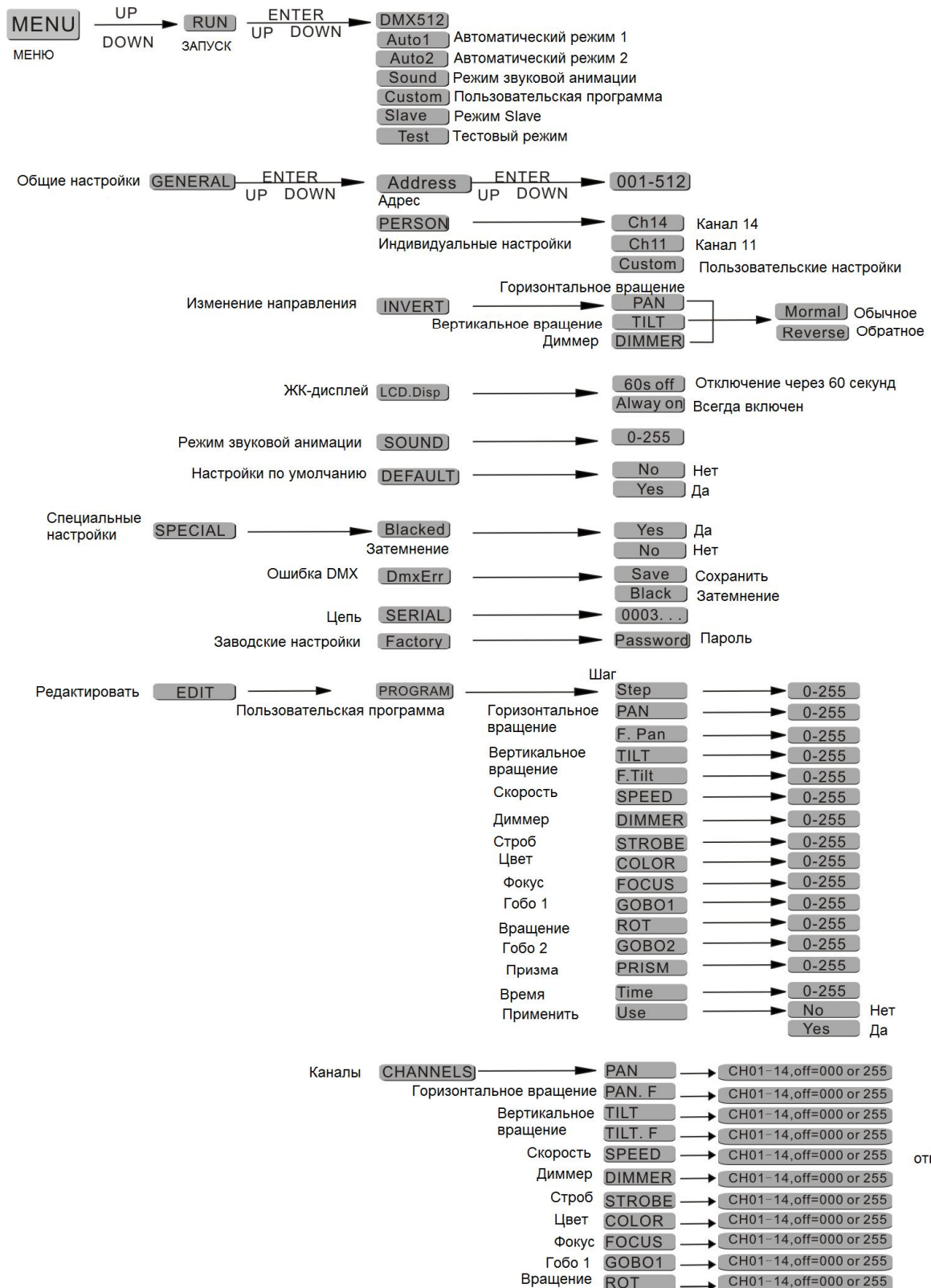


[MODE] – РЕЖИМ, кнопка используется для выбора пункта меню или возврата к предыдущему.

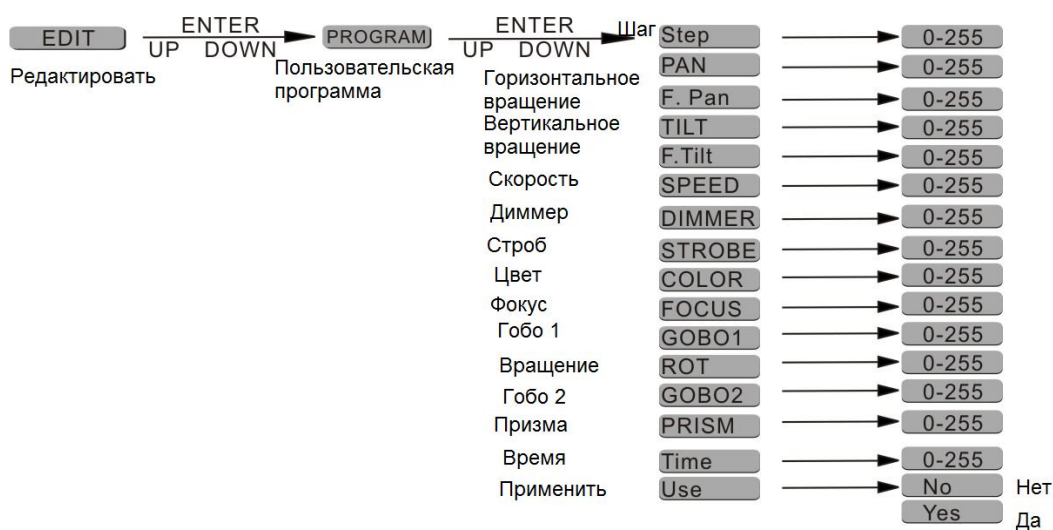
[UP] – кнопка ВВЕРХ, в меню настройки функции используется для увеличения значения текущей функции.

[DOWN] – кнопка ВНИЗ, в меню настройки функции используется для уменьшения значения текущей функции.

[ENTER] – ВВОД, используется для подтверждения выбора и выхода из текущего меню настроек.



РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ:



1. Выберите **PROGRAM** и нажмите ENTER (ввод), чтобы перейти к редактированию программы.

Далее, если вы выберете **Step 000**, на дисплее будет мигать [000]. С помощью кнопок UP (вверх) и DOWN (вниз) установите нужное значение [000]-[255]. Каждая программа состоит из 255 шагов, которые вы можете задать; обычно в качестве первого устанавливается [000]. Нажмите ENTER для подтверждения; [000] перестанет мигать.

2. Используя кнопки UP и DOWN выберите **PAN 000** **PRISM 000**. Нажмите кнопку ENTER, чтобы перейти к редактированию параметров каналов. После нажатия кнопки ENTER на дисплее будет мигать [000]. С помощью кнопок UP (вверх) и DOWN (вниз) установите нужное значение параметра для канала и снова нажмите ENTER; [000] перестанет мигать.

3. **Time 000** Установите время для каждого шага программы, также в диапазоне [000]-[255] (например: [002] будет соответствовать 2 секундам, [010] – 10 секундам). Примечание: не устанавливайте для этого параметра значение [000], иначе программа не будет работать корректно.



4. Выберите YES, если нужно применить установленные настройки, или NO, если нет.

5. Для редактирования следующего шага программы повторите операции, описанные в пунктах 1-4.

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: 240В 50Гц

Потребляемая мощность: 120 Вт

Источник света: белый светодиод 60 Вт с высокой яркостью

Каналы управления по протоколу DMX: 14/11

Подключение DMX-512: 3-пиновый XLR

Габариты: 350x250x250 мм

Вес: 6,95 кг

Максимально допустимая температура окружающей среды: 45° С

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