

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



FX-LED 715

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор FX-LED 715. Мы уверены, что вы оцените по достоинству его функциональность и качество.

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 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.

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

19-канальный режим

Канал	Значение DMX	Функция
1	0-255	Горизонтальное вращение (Pan) 0~540
2	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
3	0-255	Вертикальное вращение (Tilt) 0~270
4	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения Тонкая настройка горизонтального вращения
5	0-255	Регулировка скорости горизонтального и вертикального вращения
6	0-149 150-199 200-204	Зуммирование Линейное вращение Вращение по часовой стрелке – от медленного до быстрого Стоп

	205-255	Вращение против часовой стрелки – от медленного до быстрого
7	0-255	Фокусирование
8	0-2	Строб Нет функции
	3-255	Стробирование, от медленного до быстрого
9	0-255	Диммирование 0-100%
	0-255	Красный 0-100%
10	0-255	Красный 0-100%
	0-255	Зеленый 0-100%
11	0-255	Зеленый 0-100%
	0-255	Синий 0-100%
12	0-255	Синий 0-100%
	0-255	Белый 0-100%
13	0-255	Белый 0-100%
	0-255	СТО
15	0-15	Цвет макро
	16-31	Нет функции
	32-47	Красный
	48-63	Зеленый
	64-79	Синий
	80-95	Белый
	96-111	Красный/зеленый
	112-127	Красный/синий
	128-143	Красный/белый
	144-159	Зеленый/синий
	160-175	Зеленый/белый
	176-191	Синий/белый
	192-207	Красный/зеленый/синий
	208-223	Красный/зеленый/белый
224-239	Зеленый/синий/белый	
240-255	Синий/красный/белый	
16	0-2	Автоматическая смена цвета
	3-255	Нет функции Смена цвета с ускорением
17	0-2	Автоматическое смешивание цветов Нет функции

	3-255	Смешивание цветов с ускорением
18	0-127 128-255	Встроенная программа (пресет) Нет функции Запуск встроенной программы
19	0-127 128-255	Перезапуск Нет функции Перезапуск через 3-5 секунд

43-канальный режим

Канал	Значение DMX	Функция
1	0-255	Горизонтальное вращение (Pan) 0~540
2	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
3	0-255	Вертикальное вращение (Tilt) 0~270
4	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения Тонкая настройка горизонтального вращения
5	0-255	Регулировка скорости горизонтального и вертикального вращения
6	0-149 150-199 200-204 205-255	Зуммирование Линейное вращение Вращение по часовой стрелке – от медленного до быстрого Стоп Вращение против часовой стрелки – от медленного до быстрого
7	0-255	Фокусирование
8	0-2 3-255	Строб Нет функции Стробирование, от медленного до быстрого
9	0-255	Диммирование 0-100%
10	0-255	Красный 1 0-100%
11		Зеленый 1

	0-255	0-100%
12	0-255	Синий 1 0-100%
13	0-255	Белый 1 0-100%
...
34	0-255	Красный 7 0-100%
35	0-255	Зеленый 7 0-100%
36	0-255	Синий 7 0-100%
37	0-255	Белый 7 0-100%
38	0-15 16-31 32-47 48-63 64-79 80-95 96-111 112-127 128-143 144-159 160-175 176-191 192-207 208-223 224-239 240-255	Цвет макро Нет функции Красный Зеленый Синий Белый Красный/зеленый Красный/синий Красный/белый Зеленый/синий Зеленый/белый Синий/белый Красный/зеленый/синий Красный/зеленый/белый Зеленый/синий/белый Синий/красный/белый Красный/зеленый/синий/белый
39	0-255	СТО
40	0-2 3-255	Автоматическая смена цвета Нет функции Смена цвета с ускорением
41	0-2 3-255	Автоматическое смешивание цветов Нет функции Смешивание цветов с ускорением
42		Встроенная программа (пресет)

	0-127 128-255	Нет функции Запуск встроенной программы
43	0-127 128-255	Перезапуск Нет функции Перезапуск через 3-5 секунд

2. Режим звуковой анимации

Нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим звуковой анимации в меню Run Mode выберите MUSIC с помощью кнопок UP и DOWN, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор начнет работать в такт музыке.

3. Автоматический режим

Нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в автоматический режим в меню Run Mode выберите AUTO с помощью кнопок UP и DOWN, подтвердите кнопкой ENTER. Прибор будет работать по одной из встроенных программ.

4. Синхронизация и режим master /slave

Возьмите один прибор и включите на нем режим звуковой анимации или автоматический, как описано выше. На остальных приборах, которые вы будете подключать в цепь, сделайте следующее: нажмите кнопку MENU, войдите в меню SET с помощью кнопки ENTER. Для перехода в режим master/slave в меню Run Mode выберите SLAVE с помощью кнопок UP и DOWN, подтвердите кнопкой ENTER. Далее с помощью кабелей DMX подсоедините эти приборы к первому, на котором вы установили автоматический режим или 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).

ЖК-дисплей:

MENU/ МЕНЮ	Set/настройки	Run mode/режим работы	[DMX/AUTO/MUSIC/SLAVE]
		DMX address/адрес DMX	[001-512]
		Channel mode/количество каналов в режиме	[19]
		X inversion/ изменение направления X	[ВКЛ/ВЫКЛ]
		Y inversion/ изменение направления Y	[ВКЛ/ВЫКЛ]
		XY swap/XY смена	[ВКЛ/ВЫКЛ]

Set/настройки	Reset/перезапуск	[ВКЛ/ВЫКЛ]
	No DMX signal/нет сигнала DMX	[ПОДОЖДАТЬ/ОЧИСТИТЬ]
	Screen protect/защита экрана	[ВКЛ/ВЫКЛ]
	Temperature control/контроль температуры	[ВКЛ/ВЫКЛ]
	Zoom wheel linear /линейное зуммирование	[ВКЛ/ВЫКЛ]
	Default set/настройки по умолчанию	[НЕТ/ДА]
Manual/ручная настройка	Strobe/строб	[000-255]
	Dimmer/диммер	[000-255]
	Red/красный	[000-255]
	Green/зеленый	[000-255]
	Blue/синий	[000-255]
	White/белый	[000-255]
	Zoom/зуммирование	[000-255]
	Focus/фокусирование	[000-255]
	СТО	[000-255]
	Pan	[000-255]
	Pan fine/тонкая настройка Pan	[000-255]
	Tilt	[000-255]
	Tilt fine/тонкая настройка Tilt	[000-255]
Pan/Tilt speed/скорость вращения Pan/Tilt	[000-255]	
System/данные системы	Software version/версия программного обеспечения	V1.0.0
	CPU type/тип процессора	ARM-CM3
	RDM manufacturer code/код производителя по RDM	04DD
	RDM fixture code/код прибора по RDM	10000001
	LED temperature/температура светодиода	25°
	Fixture used time/время использования прибора	00000:00
	LED used time/время использования светодиода	00000:00
	Total used time/общее время использования прибора	00000:00
	Total LED used time/общее время	00000:00

		<i>использования светодиода</i>	
	Advanced/Расширенные настройки	Touch screen calibrate/ <i>калибровка сенсорного дисплея</i>	[НЕТ/ДА]
		Clear time/ <i>время очистки настроек</i>	[НЕТ/ДА]
	CN	Китайский язык	
	EN	Английский язык	
	180 °	Поворот дисплея	

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: 130 Вт

Светодиоды: 7 x 15 Вт OSTAR (RGBW 4 в 1)

ЖК-дисплей

Управление: DMX512, master/slave, автоматический, звуковая анимация с регулировкой чувствительности микрофона

Количество каналов DMX: 19/43

8 встроенных программ; режим звуковой анимации, управляемый по протоколу DMX 512

Возможность управления каждым светодиодом по-отдельности

Зум: 12° - 56°

Линзы В-eye, способные создавать потрясающие динамические эффекты благодаря неограниченному вращению

Система смешивания цветов RGBW

Частота стробирования: от 0 до 30 Гц

Движение: Pan 540°, Tilt 270°

Автоматическое отключение дисплея через 5 секунд после завершения редактирования настроек

Допустимая температура окружающей среды: от -20° до 40°

Габариты: 220x300x410 мм

Вес: 7,35 кг

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