

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



FX-LED 1915 II

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:

Заливной луч, эффекты калейдоскопа и завихрения, зуммирование 4°-60°, 19 светодиодов Ostar с высокой яркостью, 15 Вт, RGBW 4 в 1

Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой

Подключение через разъёмы XLR:

Если вы используете контроллер с таким же типом разъёмов XLR, вы можете подключить выход DMX контроллера напрямую к входу DMX первого прибора в цепи DMX. Если вы хотите подключить контроллер с другим типом разъёмов 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 подсоединён 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 на задней поверхности 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 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 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 DMX

99 каналов

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
2	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
3	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
4	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
5	Скорость горизонтального/вертикального вращения	0-255	Изменение скорости, от высокой до низкой
6	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
7	Вращение линзы	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
8	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой
9	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
10	Красный	0-255	Линейное диммирование красного, от низкой яркости до высокой
11	Зелёный	0-255	Линейное диммирование зелёного, от низкой яркости до высокой

12	Синий	0-255	Линейное диммирование синего, от низкой яркости до высокой
13	Белый	0-255	Линейное диммирование белого, от низкой яркости до высокой
14	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
15	Макропрограмма	0-255	Макропрограмма смены цвета
16	Статичный эффект	0-255	Статичный эффект
17	Динамический эффект	0-255	Динамический эффект
18	Скорость динамического эффекта	0-255	Изменение скорости от низкой до высокой; используйте канал 15.
19	Фоновый красный	0-255	Линейное диммирование фонового красного, от низкой яркости до высокой
20	Фоновый зелёный	0-255	Линейное диммирование фонового зелёного, от низкой яркости до высокой
21	Фоновый синий	0-255	Линейное диммирование фонового синего, от низкой яркости до высокой
22	Фоновый белый	0-255	Линейное диммирование фонового белого, от низкой яркости до высокой
23	Перезагрузка настроек	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд
24	Диммирование красного 1	0-255	Диммирование красного светодиода 1
25	Диммирование зелёного 1	0-255	Диммирование зелёного светодиода 1
26	Диммирование синего 1	0-255	Диммирование синего светодиода 1
27	Диммирование белого 1	0-255	Диммирование белого светодиода 1
.....
...
96	Диммирование красного 19	0-255	Диммирование красного светодиода 19
97	Диммирование зелёного 19	0-255	Диммирование зелёного светодиода 19
98	Диммирование синего 19	0-255	Диммирование синего светодиода 19
99	Диммирование белого 19	0-255	Диммирование белого светодиода 19

97 каналов

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Красный	0-255	Диммирование красного
2	Тонкая настройка красного	0-255	Тонкая настройка диммирования красного
3	Зелёный	0-255	Диммирование зелёного
4	Тонкая настройка зелёного	0-255	Тонкая настройка диммирования зелёного
5	Синий	0-255	Диммирование синего
6	Тонкая настройка синего	0-255	Тонкая настройка диммирования синего

7	Белый	0-255	Диммирование белого
8	Тонкая настройка белого	0-255	Тонкая настройка диммирования белого
9	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
10	Макропрограмма	0-255	Макропрограмма смены цвета
11	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
12	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой
13	Тонкая настройка диммирования	0-255	Тонкая настройка диммирования
14	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
15	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
16	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
17	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
18	Функция	0-255	Функция
19	Перезагрузка	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд
20	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
21	Вращение зума	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
22	Диммирование красного 1	0-255	Диммирование красного светодиода 1
23	Диммирование зелёного 1	0-255	Диммирование зелёного светодиода 1
24	Диммирование синего 1	0-255	Диммирование синего светодиода 1
25	Диммирование белого 1	0-255	Диммирование белого светодиода 1
.....
...
94	Диммирование красного 19	0-255	Диммирование красного светодиода 19
95	Диммирование зелёного 19	0-255	Диммирование зелёного светодиода 19
96	Диммирование синего 19	0-255	Диммирование синего светодиода 19
97	Диммирование белого 19	0-255	Диммирование белого светодиода 19

92 канала

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
-------	---------	--------------	----------

1	Красный	0-255	Диммирование красного
2	Тонкая настройка красного	0-255	Тонкая настройка диммирования красного
3	Зелёный	0-255	Диммирование зелёного
4	Тонкая настройка зелёного	0-255	Тонкая настройка диммирования зелёного
5	Синий	0-255	Диммирование синего
6	Тонкая настройка синего	0-255	Тонкая настройка диммирования синего
7	Белый	0-255	Диммирование белого
8	Тонкая настройка белого	0-255	Тонкая настройка диммирования белого
9	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
10	Макропрограмма смены цвета	0-255	Настройка макропрограммы смены цвета
11	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
12	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой
13	Тонкая настройка диммирования	0-255	Тонкая настройка диммирования
14	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
15	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
16	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
17	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
18	Функция	0-255	Функция
19	Перезагрузка	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд
20	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
21	Вращение зума	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
22	Выбор фигурной проекции	0-255	Выбор фигурной проекции
23	Скорость проецирования фигуры	0-255	Настройка скорости проецирования фигуры
24	Затухание фигурной проекции	0-255	Затухание фигурной проекции
25	Фигура в красном цвете	0-255	Фигура в красном цвете
26	Фигура в зелёном цвете	0-255	Фигура в зелёном цвете
27	Фигура в синем цвете	0-255	Фигура в синем цвете

28	Фигура в белом цвете	0-255	Фигура в белом цвете
29	Диммирование фигурной проекции	0-255	Диммирование фигурной проекции, 0-100%
30	Диммирование фона	0-255	Диммирование фона 0-100%
31	Смена фигур	0-255	Смена фигур
32	Тень фигуры	0-255	Тень фигуры
33	Стробирование на переднем плане	0-255	Настройка стробирования на переднем плане
34	Фоновое стробирование	0-255	Настройка фонового стробирования
35	Выбор фона	0-255	Выбор фона
36	Диммирование красного 1	0-255	Диммирование красного светодиода 1
37	Диммирование зелёного 1	0-255	Диммирование зелёного светодиода 1
38	Диммирование синего 1	0-255	Диммирование синего светодиода 1
39	Диммирование красного 2	0-255	Диммирование красного светодиода 2
40	Диммирование зелёного 2	0-255	Диммирование зелёного светодиода 2
41	Диммирование синего 2	0-255	Диммирование синего светодиода 2
.....
...
90	Диммирование красного 19	0-255	Диммирование красного светодиода 19
91	Диммирование зелёного 19	0-255	Диммирование зелёного светодиода 19
92	Диммирование синего 19	0-255	Диммирование синего светодиода 19

78 каналов

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Красный	0-255	Диммирование красного
2	Тонкая настройка красного	0-255	Тонкая настройка диммирования красного
3	Зелёный	0-255	Диммирование зелёного
4	Тонкая настройка зелёного	0-255	Тонкая настройка диммирования зелёного
5	Синий	0-255	Диммирование синего
6	Тонкая настройка синего	0-255	Тонкая настройка диммирования синего
7	Белый	0-255	Диммирование белого
8	Тонкая настройка белого	0-255	Тонкая настройка диммирования белого
9	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
10	Макропрограмма смены цвета	0-255	Настройка макропрограммы смены цвета
11	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
12	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой

13	Тонкая настройка диммирования	0-255	Тонкая настройка диммирования
14	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
15	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
16	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
17	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
18	Функция	0-255	Функция
19	Перезагрузка	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд
20	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
21	Вращение зума	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
22	Диммирование красного 1	0-255	Диммирование красного светодиода 1
23	Диммирование зелёного 1	0-255	Диммирование зелёного светодиода 1
24	Диммирование синего 1	0-255	Диммирование синего светодиода 1
25	Диммирование красного 2	0-255	Диммирование красного светодиода 2
26	Диммирование зелёного 2	0-255	Диммирование зелёного светодиода 2
27	Диммирование синего 2	0-255	Диммирование синего светодиода 2
.....
...
76	Диммирование красного 19	0-255	Диммирование красного светодиода 19
77	Диммирование зелёного 19	0-255	Диммирование зелёного светодиода 19
78	Диммирование синего 19	0-255	Диммирование синего светодиода 19

35 каналов

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Красный	0-255	Диммирование красного
2	Тонкая настройка красного	0-255	Тонкая настройка диммирования красного
3	Зелёный	0-255	Диммирование зелёного
4	Тонкая настройка зелёного	0-255	Тонкая настройка диммирования зелёного
5	Синий	0-255	Диммирование синего
6	Тонкая настройка синего	0-255	Тонкая настройка диммирования синего
7	Белый	0-255	Диммирование белого
8	Тонкая настройка белого	0-255	Тонкая настройка диммирования белого
9	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой

			температуры
10	Макропрограмма смены цвета	0-255	Настройка макропрограммы смены цвета
11	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
12	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой
13	Тонкая настройка диммирования	0-255	Тонкая настройка диммирования
14	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
15	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
16	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
17	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
18	Функция	0-255	Функция
19	Перезагрузка	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд
20	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
21	Вращение зума	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
22	Выбор фигурной проекции	0-255	Выбор фигурной проекции
23	Скорость проецирования фигуры	0-255	Настройка скорости проецирования фигуры
24	Затухание фигурной проекции	0-255	Затухание фигурной проекции
25	Фигура в красном цвете	0-255	Фигура в красном цвете
26	Фигура в зелёном цвете	0-255	Фигура в зелёном цвете
27	Фигура в синем цвете	0-255	Фигура в синем цвете
28	Фигура в белом цвете	0-255	Фигура в белом цвете
29	Диммирование фигурной проекции	0-255	Диммирование фигурной проекции, 0-100%
30	Диммирование фона	0-255	Диммирование фона 0-100%
31	Смена фигур	0-255	Смена фигур
32	Тень фигуры	0-255	Тень фигуры
33	Стробирование на переднем плане	0-255	Настройка стробирования на переднем плане
34	Фоновое стробирование	0-255	Настройка фонового стробирования

35	Выбор фона	0-255	Выбор фона
----	------------	-------	------------

23 канала

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
2	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
3	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
4	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
5	Скорость горизонтального/вертикального вращения	0-255	Изменение скорости, от высокой до низкой
6	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
7	Вращение зуммирующей линзы	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой
8	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100, от низкой яркости до высокой
9	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
10	Красный	0-255	Линейное диммирование красного, 0-100%, от низкой яркости до высокой
11	Зелёный	0-255	Линейное диммирование зелёного, 0-100%, от низкой яркости до высокой
12	Синий	0-255	Линейное диммирование синего, 0-100%, от низкой яркости до высокой
13	Белый	0-255	Линейное диммирование белого, 0-100%, от низкой яркости до высокой
14	Цвет	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
15	Макропрограмма смены цвета	0-255	Настройка макропрограммы смены цвета
16	Статичный эффект	0-255	Статичный эффект
17	Динамический эффект	0-255	Динамический эффект
18	Скорость динамического эффекта	0-255	Изменение скорости от низкой до высокой; используйте канал 15.
19	Фоновый красный	0-255	Линейное диммирование фонового красного, 0-100%, от низкой яркости до высокой

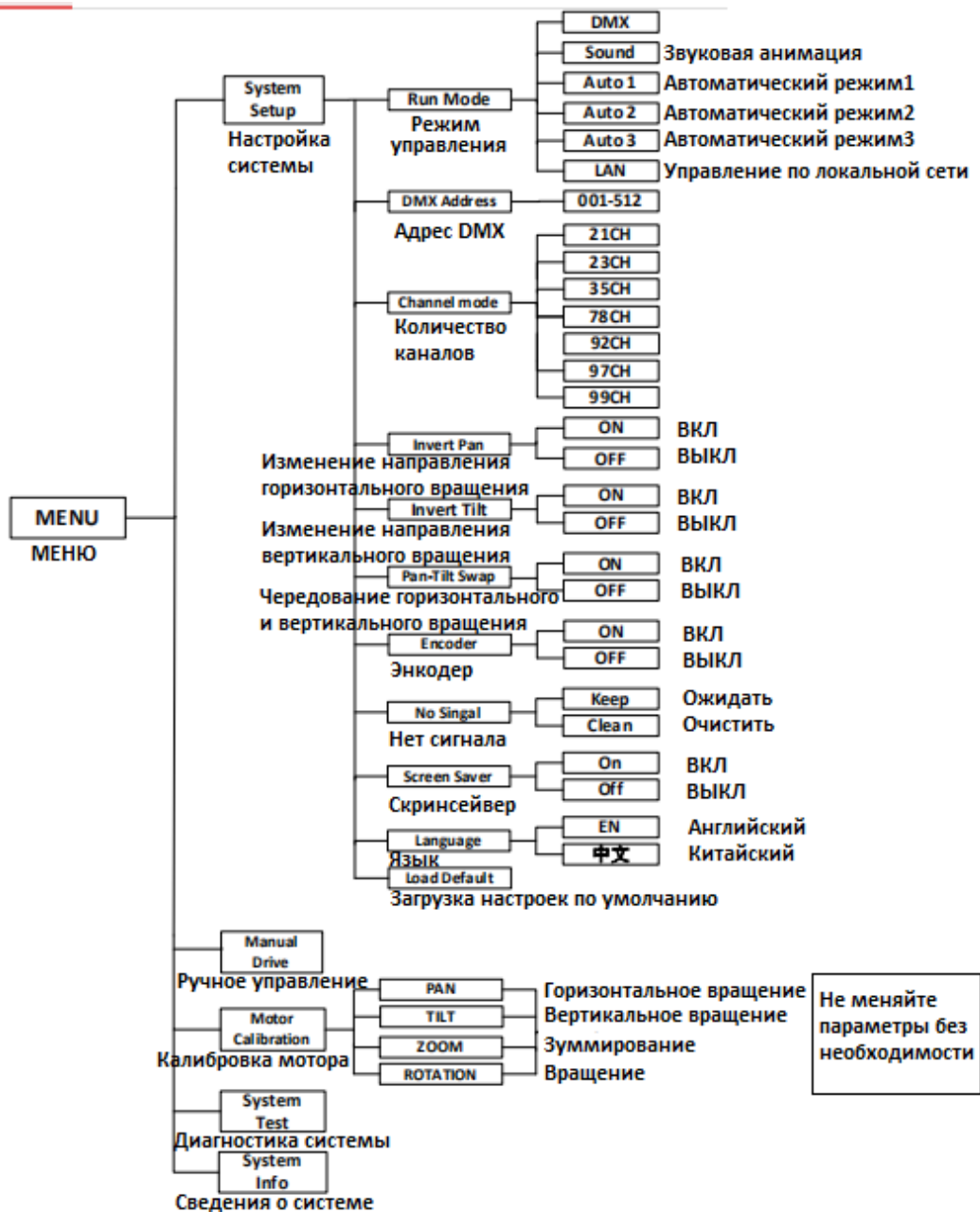
20	Фоновый зелёный	0-255	Линейное диммирование фонового зелёного, 0-100%, от низкой яркости до высокой
21	Фоновый синий	0-255	Линейное диммирование фонового синего, 0-100%, от низкой яркости до высокой
22	Фоновый белый	0-255	Линейное диммирование фонового белого, 0-100%, от низкой яркости до высокой
23	Перезагрузка настроек	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд

21 канал

Канал	Функция	Значение DMX	Описание
1	Красный	0-255	Диммирование красного
2	Тонкая настройка красного	0-255	Тонкая настройка диммирования красного
3	Зелёный	0-255	Диммирование зелёного
4	Тонкая настройка зелёного	0-255	Тонкая настройка диммирования зелёного
5	Синий	0-255	Диммирование синего
6	Тонкая настройка синего	0-255	Тонкая настройка диммирования синего
7	Белый	0-255	Диммирование белого
8	Тонкая настройка белого	0-255	Тонкая настройка диммирования белого
9	СТО	0-255	Настройка линейных изменений цветовой температуры
10	Макропрограмма смены цвета	0-255	Настройка макропрограммы смены цвета
11	Стробирование	0-3	Включение
		4-203	Стробирование со скоростью от низкой до высокой
		204-255	Стробирование в случайном порядке
12	Диммирование	0-255	Линейное диммирование 0-100%, от низкой яркости до высокой
13	Тонкая настройка диммирования	0-255	Тонкая настройка диммирования
14	Горизонтальное вращение	0-255	Настройка горизонтального вращения
15	Тонкая настройка горизонтального вращения	0-255	Тонкая настройка горизонтального вращения
16	Вертикальное вращение	0-255	Настройка вертикального вращения
17	Тонкая настройка вертикального вращения	0-255	Тонкая настройка вертикального вращения
18	Функция	0-255	Функция
19	Перезагрузка	0-250	Нет функции
		251-255	Перезагрузка через 5 секунд

20	Зуммирование	0-255	От 0 до 60 градусов
21	Вращение зума	0-127	Индекс вращения
		128-191	Бесконечное вращение по часовой стрелке со скоростью от высокой до низкой
		192-255	Бесконечное вращение против часовой стрелки со скоростью от высокой до низкой

LCD DISPLAY CONTROL: ЖК ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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 отвёртки 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

FX-LED 1915– это один из классических движущихся заливных светодиодных лучей, сочетающий в себе эффекты калейдоскопа и завихрения. Уникальная модель абсолютно идеальна для клубов, баров, дискотек, небольших мероприятий, музыкальных магазинов, выступлений диджеев, кабаре, и т.д.

*зуммирование 4°-60°, 19 светодиодов Ostar с высокой яркостью, 15 Вт, RGBW, 4 в 1

*ЖК дисплей;

*цветосмешение – RGBW; остронаправленные разноцветные лучи;

*переменный ток 100-240 В 50/60 Гц;

*максимальная потребляемая мощность: 300 В;

*отдельный строб; частота стробирования – от 0 до 30 Гц;

*протокол DMX 512; количество каналов: 21/23//35/78/92/97/99;

* вращение: горизонтальное (Pan) – 540°, вертикальное (Tilt) – 270°;

*можно управлять каждым светодиодом по отдельности или всеми вместе;

*фокусирование: электронное;

*регулируемая высокая скорость горизонтального/вертикального вращения;

*запоминание положения прибора; автоматическое восстановление положения в случае произвольного смещения.

*встроенные программы; режим звуковой анимации, управляемый по протоколу DMX 512;

*допустимая температура окружающей среды: от -20° до 40°;

*подвесные крепления в комплекте;

*вес нетто: 14,95 кг

*габариты: 415*275*425 мм.

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