

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



### LED ZOOM 1915 II

#### **ВВЕДЕНИЕ**

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 1915 II. 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 дилеру.

#### **ВНИМАНИЕ!**

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**

- шаттер/диммер, обеспечивающий очень плавное диммирование и эффект стробирования с частотой от 1 до 30 вспышек в секунду
- ЖК-дисплей
- Считывающее устройство для приёма сигналов DMX
- Функция дистанционной перезагрузки
- 14 каналов управления по протоколу DMX
- Диапазон горизонтального вращения (Pan) – 530°
- Диапазон вертикального вращения (Tilt) – 280°
- Управление по протоколу DMX с помощью любого стандартного DMX-контроллера

#### **Правила эксплуатации**

Данное устройство представляет прибор направленного света типа «движущаяся голова» для создания декоративных эффектов. Он рассчитан на переменный ток в 100-240 В, 50/60 Гц, и предназначен для работы исключительно в помещении. Прибор разработан для профессионального использования на сцене, дискотеках, и пр. Не рекомендуется эксплуатировать прибор в режиме нон-стоп; для того, чтобы устройство служило долго без сбоев и неполадок, необходимо делать регулярные перерывы в его работе.

Не трясите прибор. Не применяйте силу при его монтаже и эксплуатации.

Помните, что расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 1 метра. Всегда фиксируйте прибор с помощью страховочного тросика, продев его в соответствующие отверстия.

Приступайте к эксплуатации прибора только после того как убедитесь, что корпус не вскрыт и все винты туго затянуты. Не используйте прибор, если температура окружающей среды превышает максимально допустимую  $t_a$ .

## ОГНЕОПАСНО!

При установке прибора убедитесь, что на расстоянии 0,5 м от него нет никаких легковоспламеняющихся объектов.

## ВНИМАНИЕ!



Для монтажа прибора на ферме, используйте соответствующие крепления и следуйте инструкциям, размещенным в нижней части корпуса. Прибор необходимо зафиксировать надлежащим образом, а конструкция (ферма), на которой вы его устанавливаете, должна быть надежной. Прибор закрепляется посредством двух скоб, которые вставляются в пазы замков и поворачиваются на  $\frac{1}{4}$  (поворот по часовой стрелке до упора). Кроме того, при подвешивании используется страховочный тросик. Скобы устанавливаются в замки в основании прибора с помощью винтов m10, затем в основание вкручивается винт для подвесного крепления и надевается страховочный тросик.

### **Соединение DMX-512 / соединение приборов между собой**

**Кабели не должны соприкасаться друг с другом, иначе они не будут работать надлежащим образом.**

Используйте экранированный стерео кабель и 3-пиновые штекеры и разъемы XLR для подсоединения приборов к контроллеру или друг к другу.

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. 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.

## **1. Протокол DMX 512**

### **Назначение адресов**

Светодиодный 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 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 DMX**

### **14-КАНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ**

Канал 1 – горизонтальное вращение (Pan)

Канал 2 – тонкая настройка горизонтального вращения, 16 бит

Канал 3 – вертикальное вращение (Tilt)

Канал 4 – тонкая настройка вертикального вращения, 16 бит

Канал 5 – регулировка скорости горизонтального и вертикального вращения, от максимума до минимума

Канал 6 – перезагрузка

0-9 нет функции

10-14 перезагрузка

15-255 нет функции

Канал 7 – основной диммер, яркость 0-100%

Канал 8 – стробирование

0-19 отключено

20-24 открытое положение

25-64 стробирование

65-69 открытое положение

70-84 открытие с эффектом пульсации

85-89 открытое положение

90-104 закрытие с эффектом пульсации

105-109 открытое положение

110-124 стробирование в случайном порядке

125-129 открытое положение

130-144 открытие с эффектом пульсации в случайном порядке

145-149 открытое положение

150-164 закрытие с эффектом пульсации в случайном порядке

165-169 открытое положение

170-184 вспышка с эффектом пульсации

185-189 открытое положение

190-204 вспышка с эффектом пульсации в случайном порядке

205-209 открытое положение

210-224 синусоидальная волна (дополнительный эффект стробирования)

225-229 открытое положение

230-244 вспышка

245-255 открытое положение

Канал 9 – диммер красного, 0-100%

Канал 10 – диммер зелёного, 0-100%

Канал 11 – диммер синего, 0-100%  
 Канал 12 – диммер белого, 0-100%  
 Канал 13 – цвет макро

0-9	выкл.
10-174	цвет макро
175-179	выкл.
180-201	затухание цвета 1, скорость от максимальной до минимальной
202-207	стоп
208-229	затухание цвета 2, скорость от максимальной до минимальной
230-234	выкл.
235-249	смена цвета, скорость от максимальной до минимальной
250-255	выкл.

Канал 14 – зуммирование от 10° до 60°

## 2. Автоматический режим.

Нажмите кнопку MENU, пролистайте меню кнопками UP или DOWN, чтобы на дисплее отобразилось FIXTURE TEST (диагностика прибора), и выберите AUTO TEST. Устройство начнёт воспроизводить пресеты шоу-программ.

## 3. Панель управления

С помощью панели управления вы можете задавать и редактировать адреса для протокола DMX. Для входа в основное меню используйте кнопку MENU, для просмотра меню – UP (вверх) и DOWN (вниз), а для выбора одного из пунктов – ENTER. Если вам нужно изменить выбранную настройку, снова воспользуйтесь кнопками UP/DOWN и подтвердите выбор команды нажатием кнопки Enter. Для выхода также используйте кнопку MENU.

Описание функций панели управления приведено ниже.

<b>DMX Functions</b> Функции DMX	<b>DMX ADDRESS</b> Адрес DMX	<b>001-512</b>
	<b>View DMX Value</b> Значения DMX	<b>1.Pan 000-255</b> (движение по горизонтали)
		<b>2.Pan Fine 000-255</b> (движение по горизонтали, точная настройка)
		<b>3.Tilt 000-255</b> (движение по вертикали)
		<b>4.Tilt Fine 000-255</b> (движение по вертикали, точная настройка)
		<b>5.P/T Speed 000-255</b> (скорость движения)
		<b>6.Reset 000-255</b> (перезагрузка)
		<b>7.Dimmer 000-255</b> (диммер)

		8. <b>Shutter 000-255</b> (шторки)
		9. <b>Red 000-255</b> (красный)
		10. <b>Green 000-255</b> (зеленый)
		11. <b>Blue 000-255</b> (синий)
		12. <b>White 000-255</b> (белый)
		13. <b>Color 000-255</b> (цвет)
		14. <b>Zoom 000-255</b> (зум)
<b>Fixture Setting</b> Установки прибора	<b>Pan Inverse</b> Изменение направления вращения по горизонтали	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>Tilt Inverse</b> Изменение направления вращения по горизонтали	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>P/T Feedback</b> Возвращение в исходное положение	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>BI.O. P/T MOVING</b> Blackout во время вращения	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
<b>White Balance</b> Баланс белого цвета		<b>Red:125-255</b> (красный)
		<b>Green:125-255</b> (зеленый)
		<b>Blue:125-255</b> (синий)
<b>Display Setting</b> Настройки дисплея	<b>Display Inverse</b> Перевернуть изображение	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>Backlight Auto Off</b> Автоматическое отключение подсветки	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>Backlight Intensity</b> Яркость подсветки	<b>1--10</b>
	<b>Temperature Unit</b> Единица температуры	Centigrade (Цельсий)
		Fahrenheit (Фаренгейт)
<b>Display Warning</b> Отображение предупреждений		<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
Fixture Test	<b>Auto Test</b> Автоматическая диагностика	
	<b>Manual Test</b> Ручная диагностика	1. <b>Pan 000-255</b> (движение по горизонтали)
		2. <b>Pan Fine 000-255</b> (движение по горизонтали, точная настройка)
		3. <b>Tilt 000-255</b> (движение по вертикали)
		4. <b>Tilt Fine 000-255</b> (движение по

		вертикали, точная настройка)
		5. <b>P/T Speed 000-255</b> (скорость движения)
		6. <b>Reset 000-255</b> (перезагрузка)
		7. <b>Dimmer 000-255</b> (диммер)
		8. <b>Shutter 000-255</b> (шторки)
		9. <b>Red 000-255</b> (красный)
		10. <b>Green 000-255</b> (зеленый)
		11. <b>Blue 000-255</b> (синий)
		12. <b>White 000-255</b> (белый)
		13. <b>Color 000-255</b> (цвет)
		14. <b>Zoom 000-255</b> (зум)
<b>Fixture Information</b> Данные об устройстве	<b>Fixture use time</b> Время эксплуатации прибора	
	<b>Lamp On time</b> Время работы лампы	
	<b>Firmware Version</b> Версия прошивки	
<b>Reset Functions</b> Функции перезагрузки	<b>Pan/Tilt</b> Вращение по горизонтали и вертикали	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>Zoom</b> Зум	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
	<b>All</b> Все	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)
<b>Special Functions</b> Дополнительные функции	<b>Fixture Maintenance</b> Обслуживание прибора	<b>Interval</b> Интервал
		<b>Remain Time</b> Оставшееся время
	<b>Factory Setting</b> Заводские установки	<b>Yes</b> (да)
		<b>No</b> (нет)

### **Функции DMX**

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **DMX Functions / Функции DMX** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите один из пунктов: **DMX Address / Адрес DMX, DMX Channel Mode / Каналы DMX** или **View DMX Value / Значения DMX**.

### **DMX Address / Адрес DMX**

Выберите **DMX Address** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий адрес DMX. С помощью кнопок UP и DOWN установите новый адрес в диапазоне от 1 до 512 и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты

устройство выйдёт из меню автоматически.

### **View DMX Value / Значения DMX**

Выберите **View DMX Value** и нажмите ENTER. На дисплее появится функция канала и соответствующее ей значение DMX. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдёт из меню автоматически.

### ***Fixture setting/Настройка устройства***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Fixture Setting / Настройка устройства** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите один из пунктов: **Pan Inverse / Изменение направления горизонтального вращения, Tilt Inverse / Изменение направления вертикального вращения, P/T Feedback / Возвращение в исходное положение при смещении во время горизонтального/вертикального вращения, BL.O. P/T Moving / Blackout во время горизонтального/вертикального вращения, White Balance / Баланс белого**

### **Pan Inverse / Изменение направления горизонтального вращения**

Выберите **Pan Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (обычное направление) или **Yes / Да** (обратное направление) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдёт из меню автоматически.

### **Tilt Inverse / Изменение направления вертикального вращения**

Выберите **Tilt Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (обычное направление) или **Yes / Да** (обратное направление) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдёт из меню автоматически.

### **P/T Feedback / Возвращение в исходное положение при смещении во время горизонтального/вертикального вращения**

Выберите **P/T Feedback** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (не возвращаться к исходной позиции в случае смещения) или **Yes / Да** (восстановить исходную позицию) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдёт из меню автоматически.

### **BL.O.P/T Moving / Затемнение во время горизонтального/вертикального вращения**

Выберите **BL.O.P/T Moving** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (обычный режим горизонтального/вертикального вращения, без затемнения) или **Yes / Да** (затемнение во время горизонтального/вертикального вращения) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При

отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### **White Balance / Баланс белого**

Выберите **White Balance** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Red / Красный, Green / Зелёный** или **Blue / Синий** и нажмите ENTER. Далее, используя эти же кнопки UP и DOWN, задайте значения от 125 до 255 и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### ***Настройки дисплея***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Display Setting / Настройки дисплея** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите один из пунктов: **Display Inverse / Поворот дисплея, Backlight Auto Off / Автоматическое отключение подсветки, Backlight Intensity / Яркость подсветки, Temperature Unit / Шкала температуры, Display Warning / Сообщения об ошибках устройства**

### **Display Inverse / Поворот дисплея**

Выберите **Display Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (обычное положение) или **Yes / Да** (поворот) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### **Backlight Auto Off / Автоматическое отключение подсветки**

Выберите **Backlight Auto Off** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (всегда включена) или **Yes / Да** (отключается в течение минуты после выхода пользователя из меню) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### **Backlight Intensity / Яркость подсветки**

Выберите **Backlight Intensity** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN установите нужный уровень яркости в диапазоне от 1 (минимум) до 10 (максимум) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### **Temperature Unit / Шкала температуры**

Выберите **Temperature Unit** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите шкалу Цельсия  $^{\circ}\text{C}$  или Фаренгейта  $^{\circ}\text{F}$  и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.



### **Display Warning / Сообщения об ошибках устройства**

Выберите **Display Warning** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** (обычный режим) или **Yes / Да** (отображение сообщений об ошибках устройства) и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

### ***Диагностика устройства***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Fixture Test / Диагностика устройства** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите **Auto Test / Автоматическая диагностика** или **Manual Test / Ручная диагностика**.

### **Auto Test / Автоматическая диагностика**

Выберите **Auto Test** и нажмите ENTER. Устройство начнёт воспроизводить встроенные программы, чтобы автоматически протестировать горизонтальное и вертикальное вращение, цвета, гобо, шторы, диммер, зум. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. После окончания диагностики устройство выйдет из меню автоматически.

### **Manual Test / Ручная диагностика**

Выберите **Manual Test** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится текущий канал. С помощью кнопок UP и DOWN выберите канал и снова нажмите ENTER. Затем, также используя кнопки UP и DOWN, установите нужные значения и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Устройство будет работать согласно заданным значениям. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически. (После выхода из меню Ручной диагностики для всех каналов будет установлено значение 0).

### ***Данные об устройстве***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Fixture Information / Данные об устройстве** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите **Fixture Use Time / Время использования устройства**, **Lamp On Time / Время работы лампы** или **Firmware Version / Версия программного обеспечения**.

### **Fixture Use Time / Время использования устройства**

Выберите **Fixture Use Time** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится продолжительность эксплуатации устройства. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

### **Lamp On Time / Время работы лампы**

Выберите **Lamp On Time** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится продолжительность работы лампы. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Exit / Выход** или **Reset Time / Переустановить время** и нажмите ENTER.

Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

#### **Firmware Version / Версия программного обеспечения**

Выберите **Firmware Version** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится версия программного обеспечения устройства. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

#### ***Перезагрузка настроек***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Reset Functions / Перегрузка настроек** и нажмите ENTER. Далее используя кнопки UP и DOWN, выберите **Pan/Tilt / Горизонтальное/вертикальное вращение, Zoom / Зуммирование** или **All / Все настройки**.

#### **Pan/Tilt / Горизонтальное/вертикальное вращение**

Выберите **Pan/Tilt** и нажмите ENTER. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Yes / Да** (устройство начнёт воспроизводить встроенные пресеты, чтобы восстановить исходные позиции горизонтального и вертикального вращения) или **No / Нет** и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

#### **Zoom / Зуммирование**

Выберите **Zoom** и нажмите ENTER. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Yes / Да** (устройство начнёт воспроизводить встроенные пресеты, чтобы восстановить исходную позицию зума) или **No / Нет** и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

#### **All / Все настройки**

Выберите **All** и нажмите ENTER. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Yes / Да** (устройство начнёт воспроизводить встроенные пресеты, чтобы восстановить исходные позиции всех моторов) или **No / Нет** и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

#### ***Дополнительные функции***

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Special Functions / Дополнительные функции** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите **Fixture Maintenance / Обслуживание устройства** или **Factory Setting / Возврат к заводским настройкам**.

#### **Fixture Maintenance / Обслуживание устройства**

Выберите **Fixture Maintenance** и нажмите ENTER. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Interval / Интервал** или **Remain Time / Оставшееся время**.

#### **Interval / Интервал**

Выберите **Interval** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится временной интервал. Для

того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

#### **Remain Time / Оставшееся время**

Выберите **Remain time** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится оставшееся время до обслуживания. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Exit / Выход** или **Reset Time / Переустановить время**. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

#### **Factory Setting / Возврат к заводским настройкам**

Выберите **Factory Setting**. Устройство вернётся к заводским настройкам и автоматически выйдет из меню.

### **Замена предохранителя**

В случае если лампа перегорает, предохранитель устройства также выходит из строя. 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.

Если вам понадобятся какие-либо запчасти, пожалуйста, используйте только оригинальные. В случае повреждения кабеля устройства его необходимо заменить на соответствующий. По вопросам приобретения комплектующих и любым другим обращайтесь к официальному дилеру.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание: 220В 50 Гц

Потребляемая мощность: 250 Вт

Источник света: 19 светодиодов OSTAR с высокой яркостью, 4 в 1 RGBW, макс. 15 Вт  
Зум 10°-60°

Соединение DMX-512: 3- или 5-пиновые XLR-разъёмы

Каналы DMX: 14

Автоматическая корректировка положения горизонтального/вертикального вращения

Точность сканирования положения – 16 бит

Диапазон вращения: горизонтальное X – 530°, вертикальное Y – 280°

Частота стробирования: 0-30 Гц

Габариты: 325\*188\*395 мм

Вес (нетто): 7,95 кг

Максимально допустимая температура окружающей среды  $t_a$ : 40° C

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