

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



LED ZOOM 3715

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за то, что вы выбрали прибор LED ZOOM 3715. 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
- 14/26 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.

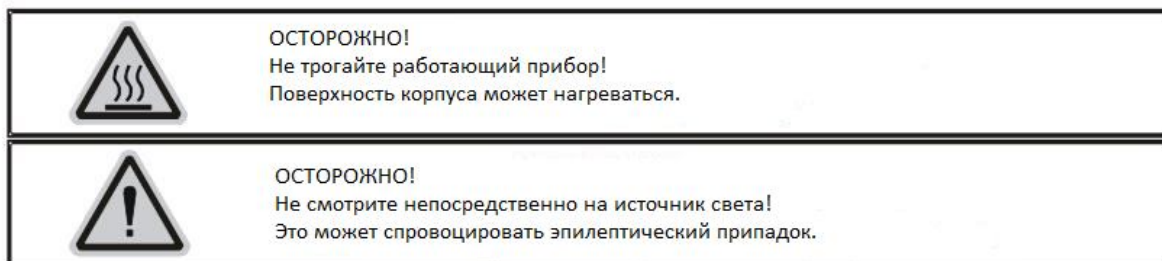
Помните, что расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 1 метра. Всегда фиксируйте прибор с помощью страховочного тросика, продев его в соответствующие отверстия.

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 экранированную 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

OO1. 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

РЕЖИМ DMX A:

26-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 – зуммирование от 10° до 60°

Канал 7 – перезагрузка

0-9 нет функции

10-14 перезагрузка

15-255 нет функции

Канал 8 – основной диммер, яркость 0-100%

Канал 9 – 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 10 – кольцо 1, диммер красного, 0-100%

Канал 11 – кольцо 1, диммер зелёного, 0-100%

Канал 12 – кольцо 1, диммер синего, 0-100%

Канал 13 – кольцо 1, диммер белого, 0-100%

Канал 14 – кольцо 1, цвета:

| | |
|---------|---------|
| 000-009 | нет |
| 010-017 | Цвет 1 |
| 018-024 | Цвет 2 |
| 025-032 | Цвет 3 |
| 033-039 | Цвет 4 |
| 040-047 | Цвет 5 |
| 048-054 | Цвет 6 |
| 055-061 | Цвет 7 |
| 062-069 | Цвет 8 |
| 070-076 | Цвет 9 |
| 077-084 | Цвет 10 |
| 085-091 | Цвет 11 |
| 092-099 | Цвет 12 |
| 100-106 | Цвет 13 |
| 107-113 | Цвет 14 |
| 114-121 | Цвет 15 |
| 122-128 | Цвет 16 |
| 129-136 | Цвет 17 |
| 137-143 | Цвет 18 |
| 144-151 | Цвет 19 |
| 152-158 | Цвет 20 |
| 159-165 | Цвет 21 |
| 166-173 | Цвет 22 |
| 174-180 | Цвет 23 |
| 181-188 | Цвет 24 |
| 189-195 | Цвет 25 |
| 196-203 | Цвет 26 |
| 204-210 | Цвет 27 |
| 211-217 | Цвет 28 |
| 218-225 | Цвет 29 |
| 226-232 | Цвет 30 |
| 233-240 | Цвет 31 |
| 241-247 | Цвет 32 |
| 248-255 | Цвет 33 |

Канал 15 – кольцо 2, диммер красного, 0-100%

Канал 16 – кольцо 2, диммер зелёного, 0-100%

Канал 17 – кольцо 2, диммер синего, 0-100%

Канал 18 – кольцо 2, диммер белого, 0-100%

Канал 19 – кольцо 2, цвета:

| | |
|---------|--------|
| 000-009 | нет |
| 010-017 | Цвет 1 |
| 018-024 | Цвет 2 |

| | |
|---------|---------|
| 025-032 | Цвет 3 |
| 033-039 | Цвет 4 |
| 040-047 | Цвет 5 |
| 048-054 | Цвет 6 |
| 055-061 | Цвет 7 |
| 062-069 | Цвет 8 |
| 070-076 | Цвет 9 |
| 077-084 | Цвет 10 |
| 085-091 | Цвет 11 |
| 092-099 | Цвет 12 |
| 100-106 | Цвет 13 |
| 107-113 | Цвет 14 |
| 114-121 | Цвет 15 |
| 122-128 | Цвет 16 |
| 129-136 | Цвет 17 |
| 137-143 | Цвет 18 |
| 144-151 | Цвет 19 |
| 152-158 | Цвет 20 |
| 159-165 | Цвет 21 |
| 166-173 | Цвет 22 |
| 174-180 | Цвет 23 |
| 181-188 | Цвет 24 |
| 189-195 | Цвет 25 |
| 196-203 | Цвет 26 |
| 204-210 | Цвет 27 |
| 211-217 | Цвет 28 |
| 218-225 | Цвет 29 |
| 226-232 | Цвет 30 |
| 233-240 | Цвет 31 |
| 241-247 | Цвет 32 |
| 248-255 | Цвет 33 |

Канал 20 – кольцо 3, диммер красного, 0-100%

Канал 21 – кольцо 3, диммер зелёного, 0-100%

Канал 22 – кольцо 3, диммер синего, 0-100%

Канал 23 – кольцо 3, диммер белого, 0-100%

Канал 24 – кольцо 3, цвета:

| | |
|---------|--------|
| 000-009 | нет |
| 010-017 | Цвет 1 |
| 018-024 | Цвет 2 |
| 025-032 | Цвет 3 |
| 033-039 | Цвет 4 |
| 040-047 | Цвет 5 |
| 048-054 | Цвет 6 |
| 055-061 | Цвет 7 |
| 062-069 | Цвет 8 |

| | |
|---------|---------|
| 070-076 | Цвет 9 |
| 077-084 | Цвет 10 |
| 085-091 | Цвет 11 |
| 092-099 | Цвет 12 |
| 100-106 | Цвет 13 |
| 107-113 | Цвет 14 |
| 114-121 | Цвет 15 |
| 122-128 | Цвет 16 |
| 129-136 | Цвет 17 |
| 137-143 | Цвет 18 |
| 144-151 | Цвет 19 |
| 152-158 | Цвет 20 |
| 159-165 | Цвет 21 |
| 166-173 | Цвет 22 |
| 174-180 | Цвет 23 |
| 181-188 | Цвет 24 |
| 189-195 | Цвет 25 |
| 196-203 | Цвет 26 |
| 204-210 | Цвет 27 |
| 211-217 | Цвет 28 |
| 218-225 | Цвет 29 |
| 226-232 | Цвет 30 |
| 233-240 | Цвет 31 |
| 241-247 | Цвет 32 |
| 248-255 | Цвет 33 |

Канал 25 – предустановленные цветовые шоу колец 1/2/3, работает, когда один из светодиодов колец 1/2/3 горит

Канал 26 – скорость проигрывания, регулируется от минимума до максимума, функция действует при работе канала 25

РЕЖИМ DMX В:

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 – зуммирование от 10° до 60°

Канал 7 – перезагрузка

0-9 нет функции

10-14 перезагрузка

15-255 нет функции

Канал 8 – основной диммер, яркость 0-100%

Канал 9 – 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 10 – диммер красного, 0-100%

Канал 11 – диммер зелёного, 0-100%

Канал 12 – диммер синего, 0-100%

Канал 13 – диммер белого, 0-100%

Канал 14 – цвет макро

| | |
|---------|---------|
| 000-009 | нет |
| 010-017 | Цвет 1 |
| 018-024 | Цвет 2 |
| 025-032 | Цвет 3 |
| 033-039 | Цвет 4 |
| 040-047 | Цвет 5 |
| 048-054 | Цвет 6 |
| 055-061 | Цвет 7 |
| 062-069 | Цвет 8 |
| 070-076 | Цвет 9 |
| 077-084 | Цвет 10 |
| 085-091 | Цвет 11 |
| 092-099 | Цвет 12 |
| 100-106 | Цвет 13 |
| 107-113 | Цвет 14 |
| 114-121 | Цвет 15 |
| 122-128 | Цвет 16 |
| 129-136 | Цвет 17 |
| 137-143 | Цвет 18 |

| | |
|---------|---------|
| 144-151 | Цвет 19 |
| 152-158 | Цвет 20 |
| 159-165 | Цвет 21 |
| 166-173 | Цвет 22 |
| 174-180 | Цвет 23 |
| 181-188 | Цвет 24 |
| 189-195 | Цвет 25 |
| 196-203 | Цвет 26 |
| 204-210 | Цвет 27 |
| 211-217 | Цвет 28 |
| 218-225 | Цвет 29 |
| 226-232 | Цвет 30 |
| 233-240 | Цвет 31 |

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.

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Address Адрес | DMX Address Адрес DMX | 001-512 |
| | DMX Mode Режим DMX | Mode 1 14 каналов Mode 2 26 каналов |
| | DMX Values Значение DMX | 1. Pan 000-255 (движение по горизонтали) |
| | | 2. Pan Fine 000-255 (движение по горизонтали, точная настройка) |
| | | 3. Tilt 000-255 (движение по вертикали) |
| | | 4. Tilt Fine 000-255 (движение по вертикали, точная настройка) |
| | | 5. P/T Speed 000-255 (скорость движения) |
| 6. Zoom 000-255 (зум) | | |

| | | |
|---|--|--|
| | | 7. Reset 000-255 (перезагрузка) |
| | | 8. Dimmer 000-255 (диммер) |
| | | 9. Shutter 000-255 (шторки) |
| | | 10. Red 000-255 (красный) |
| | | 11. Green 000-255 (зеленый) |
| | | 12. Blue 000-255 (синий) |
| | | 13. White 000-255 (белый) |
| | | 14. Color 1 000-255 (цвет 1) |
| | | 15. Red 2 000-255 (красный 2) |
| | | 16. Green 2 000-255 (зеленый 2) |
| | | 17. Blue 2 000-255 (синий 2) |
| | | 18. White 2 000-255 (белый 2) |
| | | 19. Color 2 000-255 (цвет 2) |
| | | 20. Red 3 000-255 (красный 3) |
| | | 21. Green 3 000-255 (зеленый 3) |
| | | 22. Blue 3 000-255 (синий 3) |
| | | 23. White 3 000-255 (белый 3) |
| | | 24. Color 3 000-255 (цвет 3) |
| | | 25. ColorMacro 000-255 (цвет макро) |
| | | 26. MacroSpeed 000-255 (скорость макро) |
| Personality Настройки прибора | Pan Inverse Изменение направления вращения по горизонтали | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | Tilt Inverse Изменение направления вращения по горизонтали | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | P/T Feedback Возвращение в исходное положение | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | BI.O. P/T MOVING Blackout во время вращения | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | White Balance Баланс белого цвета | Red:125-255 (красный) |
| | | Green:125-255 (зеленый) |
| | | Blue:125-255 (синий) |
| | Dimmer Curve Кривая диммера | Linear Линейная |
| Square Law Квадратичная | | |
| Inverse Squ. Обратно-квадратичная | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | S-Curve S-образная |
| | Fan Speed Скорость вентилятора | Auto Автоматическая |
| | | Low Стандартная |
| | Factory Default Заводские настройки | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | Offset Смещение | Pan: от -128 до 127 |
| | | Tilt: от -128 до 127 |
| | | Zoom: от -128 до 127 |
| Display Дисплей | Display Inverse Перевернут изображение | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | Backlight Adjust Настройка подсветки | 1--10 |
| | Temperature Unit Шкала температуры | Centigrade (по Цельсию) |
| | | Fahrenheit (по Фаренгейту) |
| | Backlight Off Отключение подсветки | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| Control Управление | Auto Control Автоматическое управление | |
| | Manual Control Ручное управление | 1. Pan 000-255 (движение по горизонтали) |
| | | 2. Pan Fine 000-255 (движение по горизонтали, точная настройка) |
| | | 3. Tilt 000-255 (движение по вертикали) |
| | | 4. Tilt Fine 000-255 (движение по вертикали, точная настройка) |
| | | 5. P/T Speed 000-255 (скорость движения) |
| | | 6. Zoom 000-255 (зум) |
| | | 7. Reset 000-255 (перезагрузка) |
| | | 8. Dimmer 000-255 (диммер) |
| | | 9. Shutter 000-255 (шторки) |
| | | 10. Red 000-255 (красный) |
| | | 11. Green 000-255 (зеленый) |
| | | 12. Blue 000-255 (синий) |
| | | 13. White 000-255 (белый) |
| | | 14. Color 1 000-255 (цвет 1) |
| | | 15. Red 2 000-255 (красный 2) |
| 16. Green 2 000-255 (зеленый 2) | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | 17. Blue 2 000-255 (синий 2) |
| | | 18. White 2 000-255 (белый 2) |
| | | 19. Color 2 000-255 (цвет 2) |
| | | 20. Red 3 000-255 (красный 3) |
| | | 21. Green 3 000-255 (зеленый 3) |
| | | 22. Blue 3 000-255 (синий 3) |
| | | 23. White 3 000-255 (белый 3) |
| | | 24. Color 3 000-255 (цвет 3) |
| | | 25. ColorMacro 000-255 (цвет макро) |
| | | 26. MacroSpeed 000-255 (скорость макро) |
| Reset Перезагрузка | All Все | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | Pan/Tilt Вращение | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| | Zoom Зум | Yes (да) |
| | | No (нет) |
| Information Данные о приборе | Fixture Hours Время эксплуатации | |
| | Version Версия | |

DMX Address / Адрес DMX

Выберите **DMX Address** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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 выйдет из меню автоматически.

DMX Channel Mode / Режимы DMX

Выберите **DMX Channel Mode** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится текущее количество каналов DMX. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Mode 1 / Режим 1** (14 каналов) или **Mode 2 / Режим 2** (26 каналов) 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.

View DMX Value / Значения DMX

Выберите **View DMX Value** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится значение DMX. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдет из меню автоматически.

Настройки устройства

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Personality / Настройки 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 / Затемнение во время горизонтального/вертикального вращения, White Balance / Баланс белого, Dimmer Curve / Кривая диммирования** или **Fan Speed / Скорость работы вентилятора**.

Pan Inverse / Изменение направления горизонтального вращения

Выберите **Pan Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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 выйдет из меню автоматически.

Tilt Inverse / Изменение направления вертикального вращения

Выберите **Tilt Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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 выйдет 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 отобразится 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 выйдет 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 отобразится 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

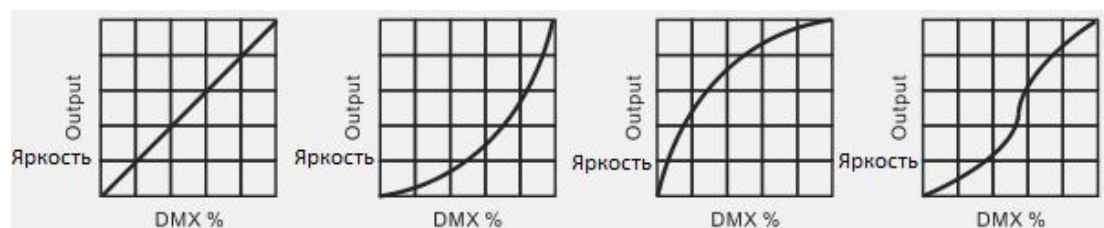
Выберите **White Balance** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Red / Красный, Green / Зелёный** или **Blue / Синий** и нажмите ENTER. Далее, используя эти же кнопки UP и DOWN, задайте значения от 125 до 255 и нажмите ENTER, чтобы сохранить изменения. Для того чтобы

вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU. При отсутствии дальнейших действий в течение минуты устройство выйдёт из меню автоматически.

Dimmer Curve / Кривая диммирования

Выберите **Dimmer Curve** и нажмите ENTER. На дисплее начнёт мигать текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите одну из опций: **Linear / Линейная**, **Square Law / Квадратичная**, **Inverse Squ./ Обратно-квадратичная** или **S-curve / S-образная** 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.

Кривые диммирования



Оптическая линейная Квадратичная Обратно-квадратичная S-образная

Линейная: яркость света увеличивается линейно по мере увеличения значений DMX

Квадратичная: чем меньше значения DMX, тем тоньше настройка яркости света

Обратно-квадратичная: чем больше значения DMX, тем тоньше настройка яркости света

S-образная: настройка яркости света максимально тонкая на больших и малых значениях DMX и более грубая на средних отметках

Fan Speed / Скорость работы вентилятора

Выберите **Fan Speed** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **Auto / Авто** или **Low / Стандартная** 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.

Factory Default / Возврат к заводским настройкам

Выберите **Factory Default** и нажмите ENTER. На дисплее отобразятся заводские настройки по умолчанию. С помощью кнопок UP и DOWN выберите **No / Нет** или **Yes / Да** (в последнем случае устройство вернётся к заводским настройкам и автоматически выйдёт из меню).

Offset / Смещение

Выберите **Offset** и нажмите ENTER. На дисплее отобразятся текущие настройки. Далее с помощью кнопок UP и DOWN вы можете выбрать:

Горизонтальное вращение: вперёд 000-127, назад 000- -128,

Вертикальное вращение: вперёд 000-127, назад 000- -128,

Зум: -128- 127.

Эта функция служит для настройки исходных значений.

Дисплей

Display Inverse / Поворот дисплея

Выберите **Display Inverse** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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 Intensity / Яркость подсветки

Выберите **Backlight Intensity** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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 отобразится текущий режим. С помощью кнопок UP и DOWN выберите шкалу Цельсия °C или Фаренгейта °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.

Backlight Auto Off / Автоматическое отключение подсветки

Выберите **Backlight Auto Off** и нажмите ENTER. На дисплее отобразится 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.

Управление

Auto Control / Автоматическое управление

Выберите **Auto Control** и нажмите ENTER. Устройство начнёт воспроизводить встроенные программы, чтобы автоматически протестировать горизонтальное и вертикальное вращение, а также зум. Для того чтобы вернуться в предыдущее меню, нажмите кнопку MENU.

Manual Control / Ручное управление

Выберите **Manual Control** 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 Ручного управления для всех каналов будет установлено значение 0).

Перезагрузка

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

Данные об устройстве

Войдите в меню, нажав кнопку MENU, выберите **Information / Данные об устройстве** и нажмите ENTER. Далее, используя кнопки UP и DOWN, выберите **Fixture Hours / Время эксплуатации устройства** или **Firmware Version / Версия программного обеспечения**.

Fixture Hours / Время эксплуатации устройства

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

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.

Замена предохранителя

В случае если предохранитель устройства 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 50Гц

Потребляемая мощность: 700 Вт

Источник света: 37 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: 14/26

Автоматическая корректировка положения горизонтального/вертикального вращения

Точность сканирования положения – 16 бит

Диапазон вращения: горизонтальное X – 530⁰, вертикальное Y – 280⁰

Частота стробирования: 0-30 Гц

Габариты: 430*246*512 мм

Вес (нетто): 15,10 кг

Максимально допустимая температура окружающей среды t_a : 40° С

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