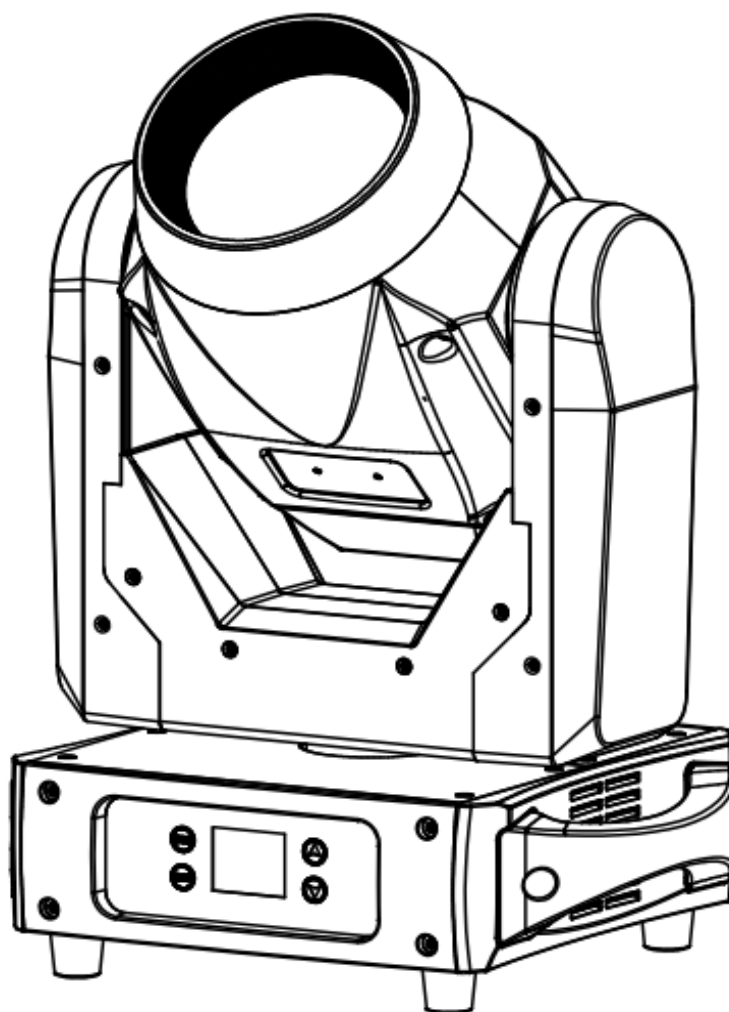



iLIGHTING

Светодиодный
автоматизированный
прожектор



IL-NEXTSPOT 150BSW

Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно прочтите перед использованием

СОДЕРЖАНИЕ

1. Инструкции по безопасности	2
2. Технические характеристики	4
3. Описание	5
3.1 Панель управления	5
4. Гобо и источник света	6
4.1 Гобо	6
5. Работа с прибором	7
5.1 Основные функции	7
5.2 Изменение домашнего положения	14
5.3 Информация об ошибках	16
6. Управление с помощью универсального контроллера DMX	17
6.1 Подключение	17
6.2 Настройки адресации	18
6.3 Карта каналов	18
7. Устранение неисправностей	26
8. Очистка	27

1. Инструкции по безопасности



Пожалуйста, внимательно прочтите руководство, которое содержит важную информацию об установке, использовании и техническом обслуживании.

ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, сохраните данное руководство для использования в будущем. Если вы продадите прибор другому пользователю, убедитесь, что он также получил данное руководство.

Важно:

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя. Дилер не несет ответственности за любые возникающие в связи с этим дефекты или проблемы.

- Перед использованием устройства распакуйте его и тщательно проверьте, нет ли повреждений, полученных при транспортировке
- Прибор только для использования внутри сухих помещений
- Монтировать и работать с прибором должен только квалифицированный специалист
- Не допускайте к работе с прибором детей
- При креплении устройства используйте страховочный трос. Обращайтесь с устройством, держа его только за базу, а не за корпус.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от прилегающих поверхностей.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты, в противном случае устройство перегреется.
- Перед началом работы убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к питанию устройства.
- Во избежание поражения электрическим током, желто-зеленый провод обязательно должен быть заземлен.
- Максимальная температура окружающей среды TA: 40°C. Не используйте прибор, когда температура выше.
- Не подключайте прибор к диммерному рэку.
- Во время первоначального запуска может возникнуть некоторое количество дыма или запаха. Это нормальный процесс и не обязательно означает, что устройство неисправно, оно будет постепенно уменьшаться в течение 15 минут.
- Во время работы убедитесь, что рядом с устройством нет легковоспламеняющихся материалов, чтобы избежать опасности возникновения пожара.
- Внимательно осмотрите кабели питания; при обнаружении каких-либо повреждений немедленно замените их.

- Поверхность прибора может нагреваться до 85°C. Не прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы и дайте прибору остыть около 15 минут перед заменой источника света или техническим обслуживанием, так как он может быть очень горячим.
- Избегайте попадания в устройство легковоспламеняющихся жидкостей, воды или металлических предметов. Как только это произойдет, немедленно отключите питание от сети.
- Не используйте прибор в грязной или пыльной среде, регулярно чистите приборы.
- Не прикасайтесь ни к каким проводам во время работы, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Избегайте скручивания проводов питания вместе с другими кабелями.
- Минимальное расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно составлять более 12 метров.
- Отключите питание от сети перед заменой предохранителя/светодиода или обслуживанием.
- Заменяйте предохранитель/источник света только на запасные части того же типа.
- В случае возникновения серьезных проблем с эксплуатацией немедленно прекратите использование устройства.
- Никогда не выключайте прибор сразу же после включения.
- Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр необходимо заменить, если на них есть повреждения.
- Не открывайте корпус прибора, в нем нет частей, которые могут быть заменены пользователем.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Ремонт, выполняемый неквалифицированными специалистами, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, при необходимости свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром.
- Отключите питание от прибора, если он не используется долгое время.
- Используйте для транспортировки оригинальные упаковочные материалы.

Предостережения:

- Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или пожара, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Опасность взрыва горячего источника света. Не открывайте прибор как минимум 15 минут после выключения.
- Замените источник света, если он поврежден, деформирован или срок его службы истек.
- Не смотрите прямо в линзу, когда прибор включен.
- Никогда не прикасайтесь к источнику света голыми пальцами, так как после использования он очень горячий.
- Не включайте устройство без источника света или при повреждении корпуса.

Монтаж:

Прибор абсолютно работоспособен при монтаже в трех разных положениях, подвешенный вверх ногами к потолку, закрепленный на стене или установленный на плоской ровной поверхности. Во избежание внутренних повреждений устройства никогда не устанавливайте его на бок. Убедитесь, что данный прибор находится на расстоянии не менее 0,5 м от любых легковоспламеняющихся материалов (декораций и т.д.). Всегда используйте и устанавливайте прилагаемый страховочный трос в качестве меры предосторожности для предотвращения случайного повреждения и/или травмы в случае выхода из строя крепления.

2. Технические характеристики

Питание:

- 100~240 В перем. тока 50/60 Гц

Потребляемая мощность - 189 Вт

Источник света:

- 150 Вт светодиод

Угол раскрытия луча:

Beam:

- 11°(полностью открытый)
- 2°/4°/6°/8°/10° (с переходником Beam)
- 3°/6°/9°/12°/15°/20° (с линзой Zoom)

Spot:

- Фиксированное гобо: 2° - 15° (с линзой Zoom)
- Вращающееся гобо: 10° - 17° (с линзой Zoom)

Wash: 15° - 28°

PAN: 540°

TILT: 270°

Изменяемая скорость движения по PAN/TILT

Автоматическая корректировка PAN/TILT

Простая калибровка Home Position и тех. обслуживание благодаря магниту.

Dimmer/Shutter

- Затемнение, плавное диммирование 0~100%, независимый шаттер и различные строб-эффекты
- Интегрированные функции: Beam, Spot и Wash

Колесо цвета:

- 8 цветов + открытый луч
- Эффект радуги, вращение в обоих направлениях

Колесо гобо:

- Колесо статичных гобо - 7 гобо + открытый луч
- Колесо вращающихся гобо - 6 гобо + открытый луч

Призма:

- 3-гранная, с вращением в обоих направлениях

Фрост

- Независимый фрост-эффект

Фокус

- Моторизованный

Зум

- Моторизованный линейный

Управление

- DMX-512

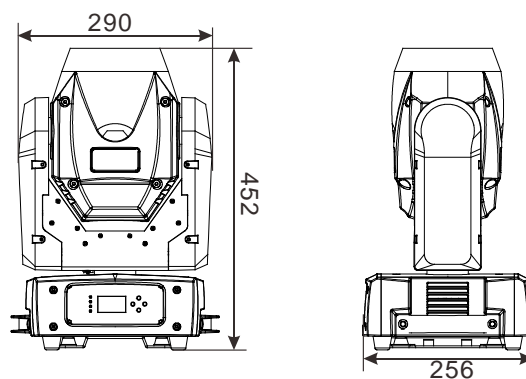
- Вход/выход DMX: 3- или 5-пиновые XLR

Вес:

- 12 кг

Размеры:

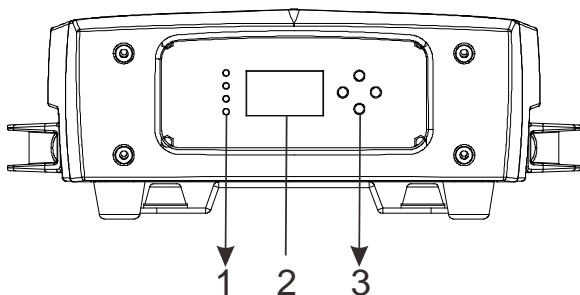
- 452 мм X 290 мм X 256 мм



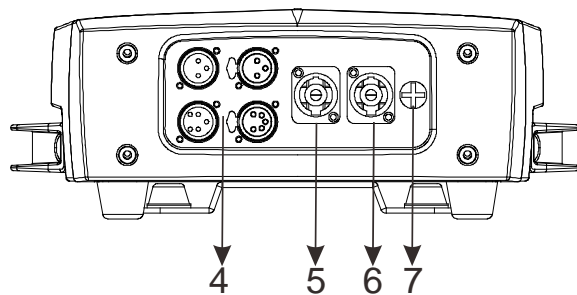
3. Описание

3.1 Панель управления

Вид спереди



Вид сзади



1. LED:

MASTER	On	Режим Master
SLAVE	On	Режим Slave
SOUND	On	Звуковая активация
DMX	On	Работа входа DMX

2. **Display:** для отображения различных меню и выбора функций

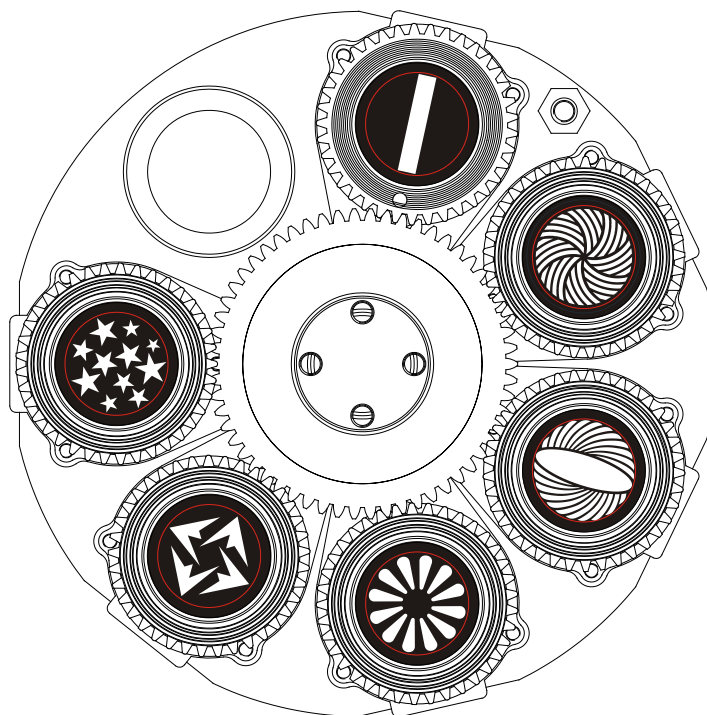
3. **Button:**

MENU	войти в меню, вернуться назад и выйти из меню
UP	вернуться назад и перейти вверх по меню
DOWN	перейти вниз по меню
ENTER	для выбора нужной функции

4. **DMX input/output:** для передачи DMX-512, для соединения приборов между собой или с пультом используются 3- или 5-пиновые разъемы XLR
5. **Power In:** используется для подключения кабеля питания.
6. **Power out:** используется для подключения следующего прибора.
7. **Fuse (T 5A):** защита прибора от скачков напряжения.

4. Гобо и источник света

4.1 Гобо



ОПАСНО!

Устанавливайте гобо только при выключенном устройстве. Перед заменой гобо отключите его от сети!

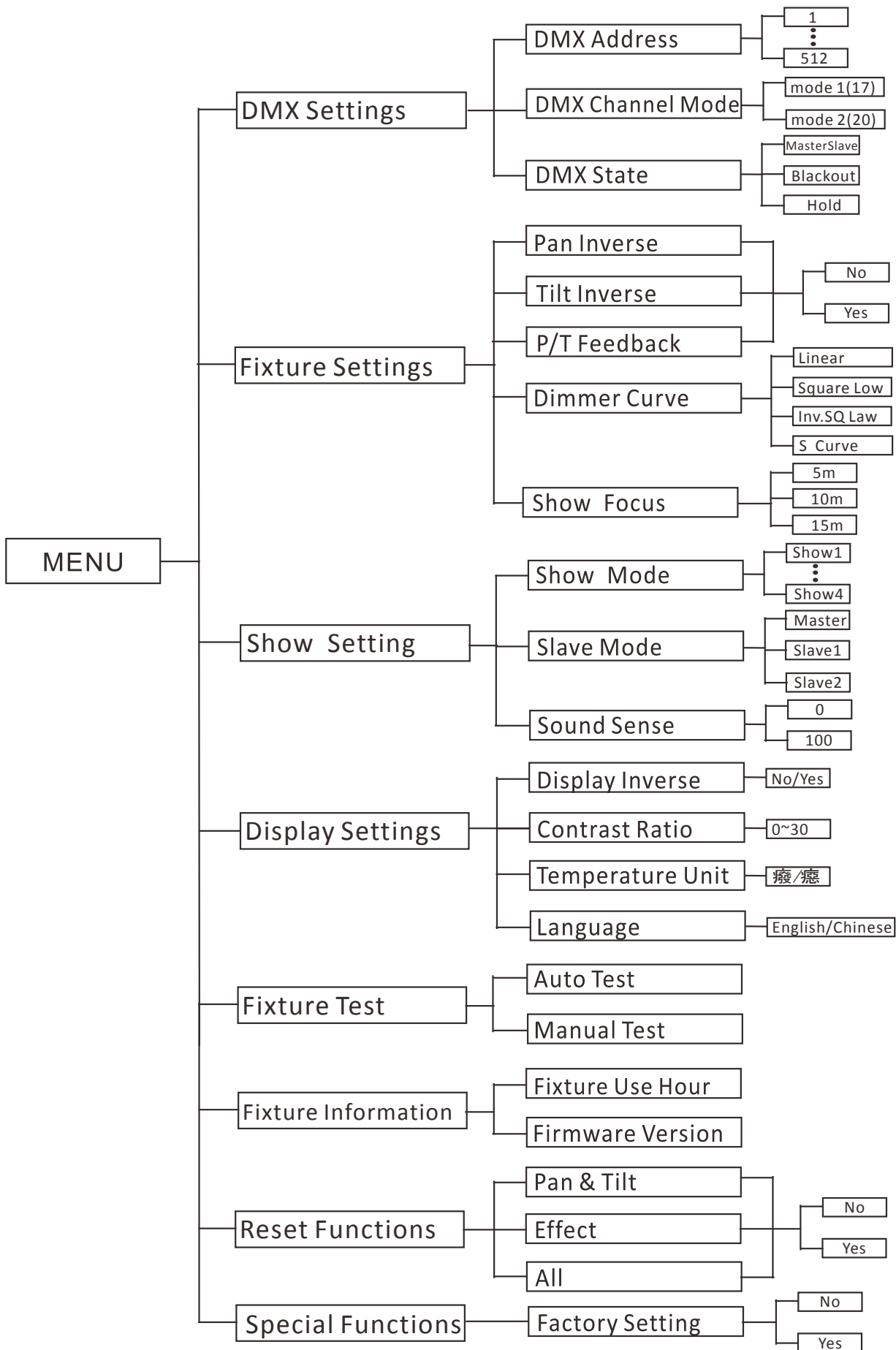
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: *Никогда не отвинчивайте винты вращающегося гобо, так как в противном случае шарикоподшипник будет открыт!*

5. Работа с прибором

5.1 Основные функции

Включите прибор, нажмите клавишу **MENU** для перехода в режим меню и нажимайте клавишу **UP/DOWN** пока на экране не отобразится нужная функция. Выберите функцию с помощью клавиши **ENTER**. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора подменю, нажмите **ENTER** для сохранения и возврата в предыдущее меню. Нажмите клавишу **MENU** или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню. В случае отключения питания, зажмите клавишу **UP** на одну минуту для перехода в режим меню. Нажмите **MENU** или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

Основные функции перечислены ниже (серые ячейки это настройки пресетов):



DMX Settings

Для выбора ***DMX Settings*** нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавиши **UP/DOWN** для выбора ***DMX Address***, ***DMX Channel Mode*** или ***DMX State***.

DMX Address — настройки адресации DMX-512

Выберите **DMX Address**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавиши **UP/DOWN** для изменения адреса от **001** до **512**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

DMX Channel Mode — режим работы каналов

Выберите **DMX Channel Mode**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавиши **UP/DOWN** для выбора **Mode1 (17)** или **Mode2 (20)** режима работы каналов, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

DMX State — поведение прибора при потере DMX-сигнала

Выберите **DMX State**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Master Slave** (приборы перейдут в режим Master Slave), **Blackout** (прибор выключится при потере сигнала DMX) или **Hold** (прибор останется в последнем положении при потере сигнала DMX), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

Fixture Settings

Выберите ***Fixture Settings***, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора ***Pan Inverse***, ***Tile Inverse***, ***P/T Feedback***, ***Dimmer Curve*** или ***Show Focus***.

Pan Inverse

Выберите **Pan Inverse**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **No (Normal)** или **Yes** (инвертировать Pan), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

Tilt Inverse

Выберите **Tilt Inverse**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **No (Normal)** или **Yes** (инвертировать Tilt), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

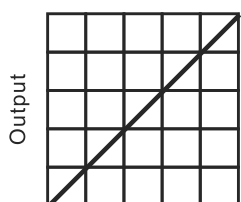
P/T Feedback

Выберите **P/T Feedback**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **No** (позиция Pan или Tilt не будет откликаться, если ее нет в шаге) или **Yes** (обратная связь есть), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение одной минуты для выхода из режима меню.

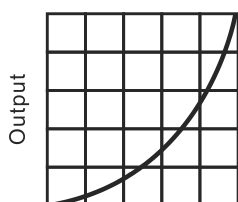
Dimmer Curve

Выберите **Dimmer Curve**, нажмите клавишу **ENTER**, чтобы **DIMMER CURVE** отобразилось на дисплее. Используйте клавишу **DOWN/UP** для выбора **Mode1** или **Mode 2** или **Mode 3** или **Mode 4**. Как только режим выбран, нажмите **ENTER** для установки, для возврата к функциям без каких-либо изменений нажмите **MENU** снова. Нажмите и удерживайте клавишу **MENU** около секунды или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

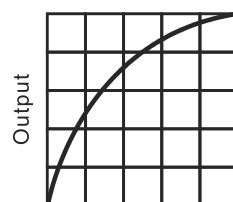
Dimmer Modes



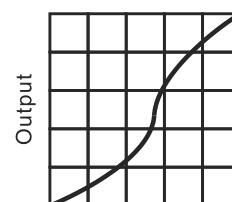
Optically Linear



Square Law



Inverse Square Law



S-curve

Mode 1 (Optically Linear):

Интенсивность увеличивается линейно по мере увеличения значения DMX.

Mode 2 (Square Law):

Регулировка интенсивности более тонкая на низких уровнях DMX и более грубая на высоких.

Mode 3 (Inverse Square Law):

Регулировка интенсивности более тонкая на высоких уровнях DMX и более грубая на низких.

Mode 4(S-cure):

Регулировка интенсивности более тонкая на низких и высоких уровнях DMX и более грубая на средних уровнях.

Show Focus

Выберите **Show Focus**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **5 m**, **10 m** или **15 m**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Show Setting

Выберите **Show Setting**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Show Mode**, **Slave Mode** или **Sound Sense**.

Show Mode

Выберите **Show Mode**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **show1**, **show 2**, **show 3** или **show 4**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Slave Mode

Выберите **Slave Mode**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **master**, **slave 1** или **slave 2**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Sound Sense

Выберите **Sound Sense**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения. Используйте клавишу **UP/DOWN** для изменения значений от **0** до **100**, нажмите **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Display Settings

Перейдите в меню, выберите **Display Setting**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Display Inverse**, **Contrast Ratio**, **Temperature Unit** или **Language**.

Display Inverse

Выберите **Display Inverse**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, нужный режим будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **No** (Normal display) или **Yes** (Inverse display), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из меню.

Contrast Ratio

Выберите **Contrast Ratio**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранный режим будет мигать на экране, используйте клавишу **UP/DOWN** для изменения значений от **0** до **30**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Temperature Unit

Выберите **Temperature Unit**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранный режим будет мигать на дисплее, используйте **UP/DOWN** для выбора **°C** или **°F**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из меню.

Language

Выберите **Language**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранный режим будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **English** или **Chinese**. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Fixture Test

Перейдите в меню, выберите **Fixture Test**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Auto Test** или **Manual Test**

Auto Test

Выберите **Auto Test**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, прибор запустит встроенную программу для тестирования Pan, Tilt, Shutter, Color, CMY, Gobo, Gobo rotation, Prism, Prism rotation, Iris, Frost, Zoom, Focus, Dimmer и Lamp on/off. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Manual Test

Выберите **Manual Test**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранный канал отобразится на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора канала, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, затем используйте клавиши **UP** и **DOWN** для изменения значений, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения, прибор будет работать в соответствии с указанным значением канала. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

(Значение всех каналов станет равным 0 после выхода из меню ручного тестирования)

Fixture Information

Перейдите в режим меню, выберите **Fixture Information**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Fixture use time** или **Firmware Version**.

Fixture use hour

Выберите **Fixture use hour**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, время использования прибора отобразится на дисплее, нажмите **MENU** для выхода.

Firmware Version

Выберите **Firmware Version**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, версия ПО отобразится на дисплее, нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Reset Functions

Перейдите в режим меню, выберите **Reset Function**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Pan/Tilt**, **Effect** или **All**.

Pan & Tilt — Сброс Pan/Tilt

Выберите **Pan & Tilt**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавиши **UP/DOWN** для выбора **Yes** (запустится встроенная программа для возврата Pan и Tilt в домашнее положение) или **No** (Normal), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Effect — сброс эффекта

Выберите **Effect**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Yes** (запустится встроенная программа для сброса эффектов в домашнее положение) или **No**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

All — Сбросить все

Выберите **All**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Yes** (запустится встроенная программа для сброса всех движков в домашнее положение) или **No**, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

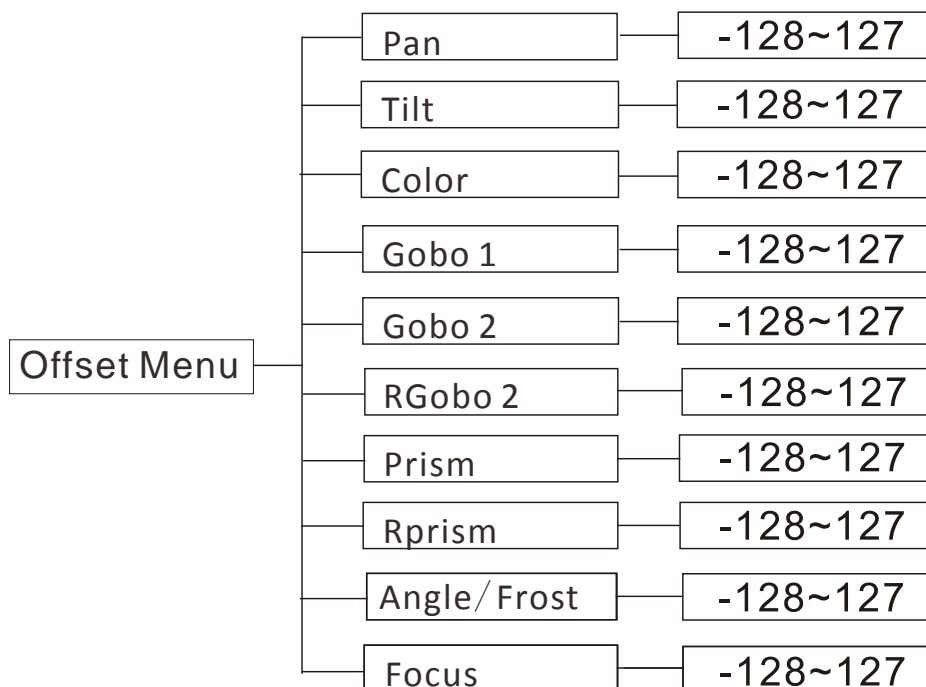
Специальные функции

Factory Settings

Выберите **Factory Settings**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **Yes** (все значения сбросятся до заводских) или **No** (Normal), нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

5.2 Изменение домашнего положения

Нажмите клавишу **MENU** для перехода в режим меню, затем зажмите клавишу **ENTER** на 3 секунды для перехода в режим Offset для изменения домашнего положения. Выберите функцию с помощью клавиши **ENTER**. Используя клавишу **UP/DOWN** для выбора подменю, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения и автоматического возвращения в предыдущее меню. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.



Pan — изменение домашнего положения Pan

Перейдите в режим Offset, выберите **Pan**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на экране, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Tilt — изменение домашнего положения Tilt

Перейдите в режим Offset, выберите **Tilt**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Color 1 — изменение домашнего положения Color 1

Перейдите в режим Offset, выберите **Color 1**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Gobo 1 — изменение домашнего положения Gobo 1

Перейдите в режим Offset, выберите **Gobo 1**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Gobo 2 — изменение домашнего положения Gobo 2

Перейдите в режим Offset, выберите **Gobo 2**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

R-Gobo 2 — изменение домашнего положения вращения Gobo 2

Перейдите в режим Offset, выберите **R-Gobo 2**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Prism — изменение домашнего положения Prism

Перейдите в режим Offset, выберите **Prism**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

R-Prism — изменение домашнего положения вращения Prism

Перейдите в режим Offset, выберите **R-Prism**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Beam/Frost — изменение домашнего положения Beam/Frost

Перейдите в режим Offset, выберите **Beam/Frost**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

Focus — изменение домашнего положения Focus

Перейдите в режим Offset, выберите **Focus**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранная позиция будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для смещения значений от -128 до 127, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для выхода.

5.3 Информация об ошибках

Lamp Startup Fail

Она появляется, когда нет источника света или повреждены какие-либо провода.

Temperature Sense Error

Она появляется, когда повреждена плата контроля температуры.

Lamp Too Hot Power Off

Она появляется, когда температура прибора больше 110°C. Проверьте, хорошо ли вентилируется прибор, не повреждены ли вентиляторы и провода.

Lamp Too Hot Low Power

Она появляется, когда температура прибора больше 105°C. Прибор запускается с пониженной мощностью.

Lamp On Over 700 Hour

Он появляется, когда прибор постоянно светит более 700 часов, пожалуйста, выключите его.

Memory Initial Fail

Она появляется при повреждении микросхемы памяти.

CPU-B Error, CPU-C Error, CPU-D Error

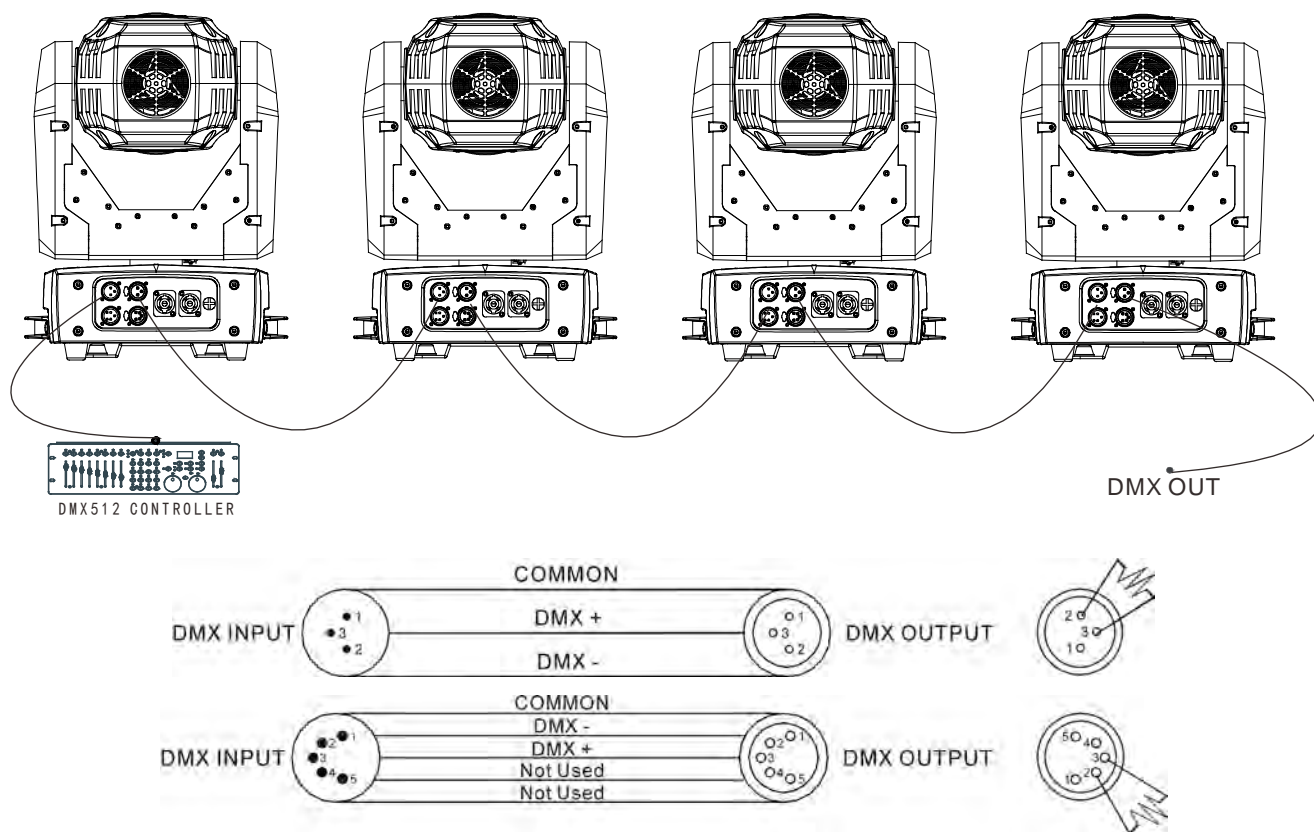
Они появляются при повреждении платы питания или некоторых проводов.

Pan Reset Error, Pan Encode Error, Tilt Reset Error, Tilt Encode Error, Shutter Reset Fail, Dimmer Reset Fail, Color Reset Fail, Cyan Reset Fail, Magenta Reset Fail, Yellow Reset Fail, Gobo1 Reset Fail, R-Gobo1 Reset Fail, Gobo2 Reset Fail, Iris Reset Fail, Effect Reset Fail, R-Effect Reset Fail, Frost Reset Fail, Flat Reset Fail, Focus Reset Fail, Zoom Reset Fail

Они могут появиться при включении или сбросе настроек устройства, поскольку некоторые детали, такие как плата питания, повреждены. Пожалуйста, обратитесь в квалифицированный сервисный центр.

6. Управление с помощью универсального контроллера DMX

6.1 Подключение



ВНИМАНИЕ

Терминатор уменьшает ошибки сигнала и позволяет избежать проблем с передачей сигнала и помех. Всегда рекомендуется подключать DMX-терминатор (Сопротивление 120 Ом 1/4 Вт между 2 пином (DMX-) и 3 пином (DMX+) последнего прибора).

1. В подключении последнего прибора обязательно должен устанавливаться терминатор. Припаяйте резистор 120 Ом мощностью 1/4 Вт между 2 пином (DMX-) и 3 пином (DMX+) к 3-пиновому разъему XLR и подключите его к DMX-выходу последнего устройства.
2. Соедините устройства вместе в виде цепочки с помощью кабеля с XLR-разъемом от выхода первого прибора ко входу следующего прибора. Кабель не может быть разветвлен или разделен на Y-образный кабель. DMX-512 это высокоскоростной сигнал. Неподходящие или поврежденные кабели, паяные соединения или проржавевшие разъемы могут легко исказить сигнал и вывести систему из строя.
3. Выходные и входные разъемы DMX являются сквозными для поддержания цепи DMX при отключении питания одного из устройств.
4. У каждого прибора должен быть установлен DMX-адрес, чтобы он мог принимать команды с контроллера. Номер адреса находится в диапазоне от 0 до 511 (обычно 0 и 1 равны 1).

5. В конце цепочки DMX-512 должно быть установлен терминатор, чтобы уменьшить ошибки сигнала.

6. 3-пиновые разъемы XLR более популярны, чем 5-пиновые.

3-пиновый XLR: Пин 1: Земля, Пин 2: Данные (-), Пин 3: Данные (+)

5-пиновый XLR: Пин 1: Земля, Пин 2: Данные (-), Пин 3: Данные (+), Пин 4, Пин 5 не используются.

6.2 Настройки адресации

Если вы используете универсальный контроллер DMX для управления приборами, вам нужно установить DMX-адрес от 1 до 512, чтобы приборы могли получать сигнал DMX. Нажмите клавишу **MENU** для перехода в режим меню, выберите **DMX Functions**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, используйте клавишу **UP/DOWN** для выбора **DMX Address**, нажмите клавишу **ENTER** для подтверждения, выбранный адрес будет мигать на дисплее, используйте клавишу **UP/DOWN** для изменения адреса от 001 до 512, нажмите клавишу **ENTER** для сохранения. Нажмите клавишу **MENU** для возврата в предыдущее меню или не трогайте прибор в течение минуты для выхода из режима меню.

Пожалуйста, посмотрите схему, чтобы указать адреса DMX для первых 4 устройств.

Режим работы	Прибор 1 Адрес	Прибор 2 Адрес	Прибор 3 Адрес	Прибор 4 Адрес
17 каналов	1	18	35	52
20 каналов	1	21	41	61

6.3 Карта каналов

Пожалуйста, ознакомьтесь с приведенными ниже конфигурациями для управления приборами

Предупреждение:

1. Прибор будет поддерживать последнее состояние до сброса, если вы отключите DMX-сигнал.
2. Для функции канала сохраняйте значение около 5 секунд, затем вступит в силу соответствующая функция.

17 каналов (Mode 1):

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	000-255	PAN 0° → 540°

2	000-255	TILT 0 ° → 270°
3	000-255	PAN/TILT SPEED Fast to Slow
4	000-015 016-063 064-127 128-191 192-255	SHOW MODE Null Show 1 Show 2 Show 3 Show 4
5	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239	PAN/TILT MACRO Off Macro 1 Macro 2 Macro 3 Macro 4 Macro 5 Macro 6 Macro 7 Macro 8 Macro 9 Macro 10 Macro 11 Macro 12 Macro 13 Macro 14 Macro 15 Macro 16 Macro 17 Macro 18 Macro 19 Macro 20 Macro 21 Macro 22 Macro 23 Macro 24 Macro 25 Macro 26 Macro 27 Macro 28 Macro 29

	240-247 248-255	Macro 30 Macro 31
6	000-255	MACRO SPEED fast to slow
7	000-015 016-018 019-021 022-024 025-027 028-030 031-033 034-036 037-039 040-042 043-045 046-048 049-051 052-054 055-057 058-060 061-063 064-127 128-189 190-192 193-255	COLOR White Color1 Color2 Color3 Color4 Color5 Color6 Color7 Color8 Color9 Color10 Color11 Color12 Color13 Color14 Color15 Color16 Color wheel indexing Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
8	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-127 128-190 191-192 193-255	GOBO WHEEL 1 Open Gobo1-1 Gobo1-2 Gobo1-3 Gobo1-4 Gobo1-5 Gobo1-6 Gobo1-7 Gobo1 1-7 shaking Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
9	000-008	GOBO WHEEL 2 Open

	009-017 018-026 027-035 036-044 045-053 054-063 064-127 128-190 191-192 193-255	Gobo2-1 Gobo2-2 Gobo2-3 Gobo2-4 Gobo2-5 Gobo2-6 Gobo2 1 -6 Shaking Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
10	000-127 128~190 191-192 193-255	R-GOBO 2 Index clockwise rotation fast to slow Stop Counter-clockwise rotation slow to fast
11	000-063 064-127 128-255	ANGLE/FROST Off Angle Frost
12	000-009 010-255	PRISM No effect Prism Effect
13	000-127 128-190 191-192 193-255	R-PRISM Index Counter-clockwise rotation fast to slow Stop clockwise rotation slow to fast
14	000-255	FOCUS 0% → 100%
15	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	SHUTTER Off On slow to fast strobe open Slow open fast close open Slow close fast open open Random strobe Open
16		DIMMER

	000-255	0% → 100%
17		SPECIAL FUNCTION
	000-069	No function
	070-079	Enable blackout while Pan/Tilt Moving
	080-089	Disable blackout while Pan/Tilt Moving
	090-099	Enable blackout while Color changing
	100-109	Disable blackout while Color changing
	110-119	Enable blackout while Gobo changing
	120-129	Disable blackout while Gobo changing
	130-139	No function
	140-149	Pan/Tilt reset
	150-159	Effect reset
	160-199	No function
	200-209	All reset
	210-219	Enable blackout while Pan/Tilt Color Gobo Moving
	220-229	Disable blackout while Pan/Tilt Color Gobo Moving
230-255	No function	

20 каналов (Mode 2):

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	000-255	PAN 0 ° → 540°
2	000-255	PAN FINE
3	000-255	TILT 0 ° → 270°
4	000-255	TILT FINE
5	000-255	PAN/TILT SPEED Fast to Slow
6	000-015	SHOW MODE Null
	016-063	Show 1
	064-127	Show 2
	128-191	Show 3
	192-255	Show 4
7	000-007	PAN/TILT MACRO Off
	008-015	Macro 1
	016-023	Macro 2
	024-031	Macro 3

	032-039 040-047 048-055 056-063 064-071 072-079 080-087 088-095 096-103 104-111 112-119 120-127 128-135 136-143 144-151 152-159 160-167 168-175 176-183 184-191 192-199 200-207 208-215 216-223 224-231 232-239 240-247 248-255	Macro 4 Macro 5 Macro 6 Macro 7 Macro 8 Macro 9 Macro 10 Macro 11 Macro 12 Macro 13 Macro 14 Macro 15 Macro 16 Macro 17 Macro 18 Macro 19 Macro 20 Macro 21 Macro 22 Macro 23 Macro 24 Macro 25 Macro 26 Macro 27 Macro 28 Macro 29 Macro 30 Macro 31
8	000-255	MACRO SPEED fast to slow
9	000-015 016-018 019-021 022-024 025-027 028-030 031-033 034-036 037-039 040-042	COLOR White Color1 Color2 Color3 Color4 Color5 Color6 Color7 Color8 Color9

	043-045 046-048 049-051 052-054 055-057 058-060 061-063 064-127 128-189 190-192 193-255	Color10 Color11 Color12 Color13 Color14 Color15 Color16 Color wheel indexing Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
10	000-007 008-015 016-023 024-031 032-039 040-047 048-055 056-063 064-127 128-190 191-192 193-255	GOBO WHEEL 1 Open Gobo1-1 Gobo1-2 Gobo1-3 Gobo1-4 Gobo1-5 Gobo1-6 Gobo1-7 Gobo1 1-7 shaking Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
11	000-008 009-017 018-026 027-035 036-044 045-053 054-063 064-127 128-190 191-192 193-255	GOBO WHEEL 2 Open Gobo2-1 Gobo2-2 Gobo2-3 Gobo2-4 Gobo2-5 Gobo2-6 Gobo2 1 -6 Shaking Counter-Clockwise rotation, fast to slow Stop Clockwise rotation, slow to fast
12	000-127 128~190 191-192 193-255	R-GOBO 2 Index clockwise rotation fast to slow Stop Counter-clockwise rotation slow to fast

13	000-063 064-127 128-255	ANGLE/FROST Off Angle Frost
14	000-009 010-255	PRISM No effect Prism Effect
15	000-127 128-190 191-192 193-255	R-PRISM Index Counter-clockwise rotation fast to slow Stop clockwise rotation slow to fast
16	000-255	FOCUS 0% → 100%
17	000-007 008-015 016-131 132-139 140-181 182-189 190-231 232-239 240-247 248-255	SHUTTER Off On slow to fast strobe open Slow open fast close open Slow close fast open open Random strobe Open
18	000-255	DIMMER 0% → 100%
19	000-255	DIMMER FINE
20	000-069 070-079 080-089 090-099 100-109 110-119 120-129 130-139 140-149 150-159 160-199	SPECIAL FUNCTION No function Enable blackout while Pan/Tilt Moving Disable blackout while Pan/Tilt Moving Enable blackout while Color changing Disable blackout while Color changing Enable blackout while Gobo changing Disable blackout while Gobo changing No function Pan/Tilt reset Effect reset No function

	200-209	All reset
	210-219	Enable blackout while Pan/Tilt Color Gobo Moving
	220-229	Disable blackout while Pan/Tilt Color Gobo Moving
	230-255	No function

7. Устранение неисправностей

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время эксплуатации. Вот несколько советов по простому устранению неисправностей:

A. Прибор не работает, не светит и вентиляторы не крутятся

1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель.
2. Измерьте сетевое напряжение на главном разъеме.
3. Проверьте индикатор включения питания, чтобы увидеть, светится он или нет.

B. Прибор не реагирует на команды с контроллера DMX

1. Индикатор DMX должен гореть. Если нет, проверьте разъемы DMX, кабели, чтобы убедиться, что они подключены правильно.
2. Если индикатор DMX горит, прибор не реагирует, проверьте настройки адресации и полярность DMX.
3. Если у вас возникли проблемы с прерыванием сигнала DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или предыдущего прибора.
4. Попробуйте подключить другой контроллер DMX.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом с кабелями высокого напряжения, которые могут привести к повреждению или помехам в цепи DMX.

C. Один из каналов работает не нормально

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или оборван кабель, подключенный к печатной плате.
2. Возможно, микросхема привода двигателя на печатной плате вышла из строя.

D. Прибор периодически гаснет

1. Источник света работает некорректно. Проверьте, не слишком ли высокое или слишком низкое напряжение в сети.
2. Внутренняя температура может быть слишком высокой. Проверьте, не требуется ли замена вентилятора приборе.

8. Очистка

Для оптимизации светоотдачи необходимо периодически проводить очистку внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал. Частота очистки зависит от условий, в которых работает прибор: влажная, задымленная или особенно грязная среда может привести к большему скоплению грязи на оптике прибора.

- Протрите мягкой тканью и используйте обычную жидкость для очистки стекол.
- Всегда очищайте части прибора аккуратно.
- Чистите внешнюю оптику не реже одного раза чем в 20 дней. Чистите внутренние линзы не реже одного раза в 30/60 дней.

Декларация соответствия

Мы заявляем, что наша продукция (осветительное оборудование) соответствует следующим техническим требованиям и имеет маркировку CE в соответствии с положениями Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 89/336/EEC.

EN55103-1: 2009+A1:2012; EN55103-2: 2009;
EN61000-3-2: 2014; EN61000-3-3: 2013.

и

Harmonized Standard

EN 60598-1:2015; EN 60598-2-17:1989 + A2:1991;
EN 62471:2008; EN 62493: 2010

Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов
Часть 1: Общие требования

Инновации, Качество, Производительность



Компания Image Show

Адрес: Москва, ул.Бибиревская д.8 к.1 оф.307

Email: info@image-show.ru

Тел.: +74992903217

Сайт: www.image-show.ru

