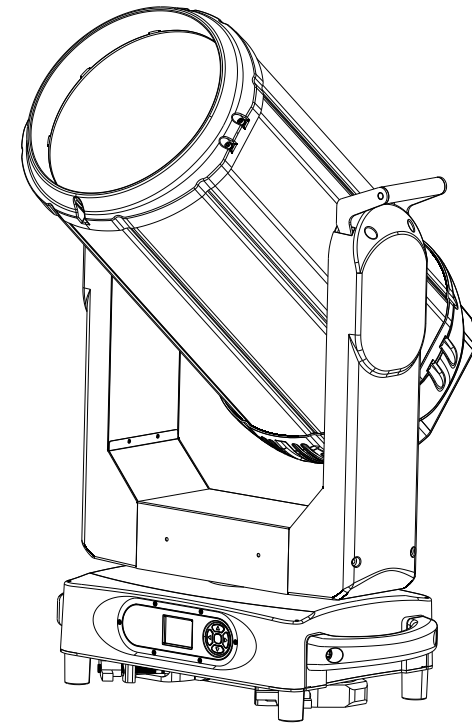


LIGHT SKY[®]

FLY DRAGON LIGHTING EQUIPMENT CO.,LTD

SUPER SHARK BEAM



LIGHT SKY[®]

Tel:0086-20-61828288

Fax:0086-20-61828188 Pс:510800

Web:www.lightsky.com.cn

E-mail: flydragon@lightsky.com.cn

Address: No. 43, Yunfeng Road, Xiuquan Street,
Huadu District, Guangzhou, China



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



Произведено в КНР

Руководство пользователя

Внимательно прочтите данное руководство перед
использованием



LIGHT SKY[®]

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Инструкции по безопасности | 2 |
| 2. Технические характеристики | 5 |
| 2.1 Комплектация и размер прибора | 7 |
| 3. Цвет / Гобо / Призма | 9 |
| 4. Подключение и управление | 10 |
| 4.1 Подключение питания | 10 |
| 4.2 Подключение DMX | 12 |
| 4.3 Панель управления | 13 |
| 5. Использование прибора | 13 |
| 5.1 Основные функции | 13 |
| 5.2 Настройки адресации | 21 |
| 5.3 Карта каналов | 22 |
| 6. Схема подключения питания | 24 |
| 7. Устранение неисправностей | 25 |
| 8. Очистка прибора | 30 |
| 9. Освобождение от ответственности и защита авторских прав | 30 |

Поздравляем вас с выбором прибора нашей компании! Благодарим за ваш заказ.

- ◆Пожалуйста, обратите внимание, что этот продукт, как и все остальные в богатом ассортименте нашей компании разработан и изготовлен качественно, что обеспечит отличную производительность и наилучшее соответствие вашим ожиданиям и требованиям.
- ◆Внимательно полностью прочтите данное руководство пользователя и сохраните его для дальнейшего использования.. Важно знать информацию и соблюдать инструкции, приведенные в данном руководстве, чтобы убедиться, что прибор установлен, используется и обслуживается правильно и безопасно.
- ◆Компания не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный прибору или другому имуществу или лицам в результате установки, использования и технического обслуживания, которые были выполнены не в соответствии с настоящим руководством пользователя, которое всегда идет в комплекте с прибором.
- ◆Компания оставляет за собой право изменять характеристики, указанные в данном руководстве пользователя, в любое время и без предварительного уведомления.

1. Инструкции по безопасности



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию, она содержит важную информацию об установке, использовании и техническом обслуживании.

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, сохраните данное руководство пользователя для дальнейшего использования. Если вы продадите прибор другому пользователю, позаботьтесь о том, чтобы руководство пользователя было передано вместе с прибором.

Следующие символы используются для обозначения важной информации по технике безопасности на изделии и в данном руководстве:



Важно:

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя.

Дилер не несет ответственности за любые возникающие в результате этого дефекты или проблемы.

- Перед использованием устройства распакуйте его и тщательно проверьте, чтобы убедиться в отсутствии повреждений, которые могли быть получены при транспортировке.
- Устанавливать прибор и работать с ним должен только квалифицированный специалист.
- Источник света всегда должен заменяться производителем, авторизованным сервисным центром или другим лицом, имеющим соответствующую квалификацию. Всегда отключайте прибор от сети при замене источника света.
- Не допускается использование прибора детьми.
- Используйте страховочный трос для крепления прибора. Обращайтесь с устройством, держа его только за базу, а не за корпус прибора.

- Прибор должен быть установлен в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 20 см от прилегающих поверхностей.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты, в противном случае устройство перегреется.
- Перед началом эксплуатации убедитесь, что вы подключили прибор к соответствующему напряжению в соответствии со спецификациями, приведенными в данном руководстве или на этикетке на приборе.
- Важно заземлить желто-зеленый провод, во избежание поражения электрическим током.
- Минимальная температура окружающей среды: -20°C . Максимальная температура окружающей среды: 40°C . Не используйте прибор при более низкой или высокой температуре.
- Не подключайте прибор к диммерному рэку.
- Когда прибор работает, не ставьте рядом с ним горючие предметы. Расстояние между устройством и легковоспламеняющимися и взрывоопасными предметами или материалами должно быть не менее 0,5 м.
- Убедитесь, что шнур питания не перекручен и не поврежден; незамедлительно замените его при повреждении.
- Корпус прибора может нагреваться до 80°C . Не прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его эксплуатации.
- Избегайте попадания в устройство легковоспламеняющихся жидкостей, воды или металла. Если это произошло, немедленно отключите питание.
- Регулярно чистите прибор.
- Не прикасайтесь к проводам во время работы прибора. Это может привести к поражению электрическим током.
- Избегайте запутывания шнура питания с другими проводами.
- Минимальное расстояние от объектов/поверхностей должно составлять не менее 12 метров.
- Если у устройства наблюдаются проблемы в использовании, незамедлительно отключите его.
- Никогда не отключайте прибор сразу после включения.
- Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр должны быть заменены, если на них есть видимые повреждения.
- Не открывайте корпус прибора, в нем нет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем.
- Не пытайтесь управлять данным устройством, если оно повреждено. Не пытайтесь самостоятельно производить ремонт. Ремонт, выполняемый неквалифицированными специалистами, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, при необходимости обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

- Отключите прибор от сети перед началом ремонта.
- Используйте оригинальную упаковку, если требуется транспортировка прибора.
- Избегайте прямого воздействия источника света на глаза во время работы устройства.
- Не используйте данное устройство, если вы заметили повреждения на корпусе, экранах или кабелях. Немедленно обратитесь к авторизованному специалисту за заменой поврежденных деталей.

Установка:

Прибор должен быть зафиксирован на струбцине. Всегда следите за тем , чтобы устройство было надежно закреплено , чтобы избежать вибрации и соскальзывания во время работы. Убедитесь, что фермовая конструкция или место установки выдерживает вес, в 10 раз превышающий вес прибора, без какой-либо деформации. При монтаже всегда устанавливайте страховочный трос, который выдержит вес, по крайней мере, в 12 раз превышающий вес прибора.

Допускается установка или работа с прибором только квалифицированных специалистов. Прибор должен быть установлен в месте, недоступном для людей.

2. Технические характеристики

ОПТИКА

- Источник света: лампа OSRAM 550 Вт
- Угол раскрытия луча: 1.6°
- Оптическая линза: диаметр 252 мм
- Цветовая температура: 7400 К
- CRI: Ra≥76.8
- Световой поток: 18700 лм

ЭФФЕКТ

- Цвет: 14 цветов + открытый луч, эффект радуги, вращаемый в обоих направлениях, двухцветный градиент (линейное движение), колесо цвета вращается в двух направлениях, рандомный цветовой эффект.
- Независимая система цветосмещения CMY
- Гобо: 1 колесо статичных гобо, 9 сменных гобо + открытый луч, эффект качания в обоих направлениях и эффект бегущей воды, внешний диаметр гобо 14 мм, внутренний - 8 мм.
- Призма: 8-гранная и 16-гранная, вращение в обоих направлениях, работа призм в комбинации.
- Фрост: независимый, легкая степень размытия
- Диммер: 0-100% линейный
- Строб: 0.5-12 вспышек / сек настраиваемый пульсирующий и рандомный строб
- Фокус: высокоточный, электронный

УПРАВЛЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- Количество каналов: 15, 18 (опционально для версии CMY)
- Режим управления: DMX-512, RDM
- Разъем управления: 3-пиновый вход / выход
- Дисплей: OLED

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Обновление ПО: по DMX

PAN / TILT

- PAN: 540°, 8 бит / 16 бит
- TILT: 270°, 8 бит / 16 бит

ПИТАНИЕ

- Напряжение: 100-240 В 50/60 Гц
- Максимальная мощность: 720 Вт

РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Размер прибора: 486 × 257 × 825 мм
- Размер коробки (1 прибор): 915 × 565 × 380 мм
- Вес нетто: 41.5 кг Вес брутто: 46.3 кг
- Размер кофра (1 прибор): 700 × 550 × 865 мм
- Вес нетто: 41.5 кг Вес брутто: 77.5 кг

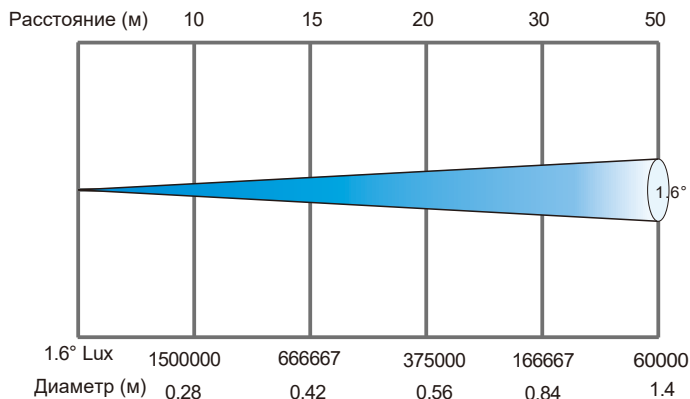
ДРУГИЕ

- Степень защиты: IP66
- Рабочая температура окружающей среды: -20°C ~ 40°C
- Максимальная температура нагрева корпуса прибора: 80°C

СООТВЕТСТВИЕ

- Стандарт внедрения продукта: GB 7000.1-2015 GB7000. 217-2008
- Сертификаты соответствия: CE, RoHs
- Прибор соответствует следующим директивам ЕС:
Low Voltage Directive 2014/35/EU . EMC Directive 2014/30/EU

Диаграмма освещенности

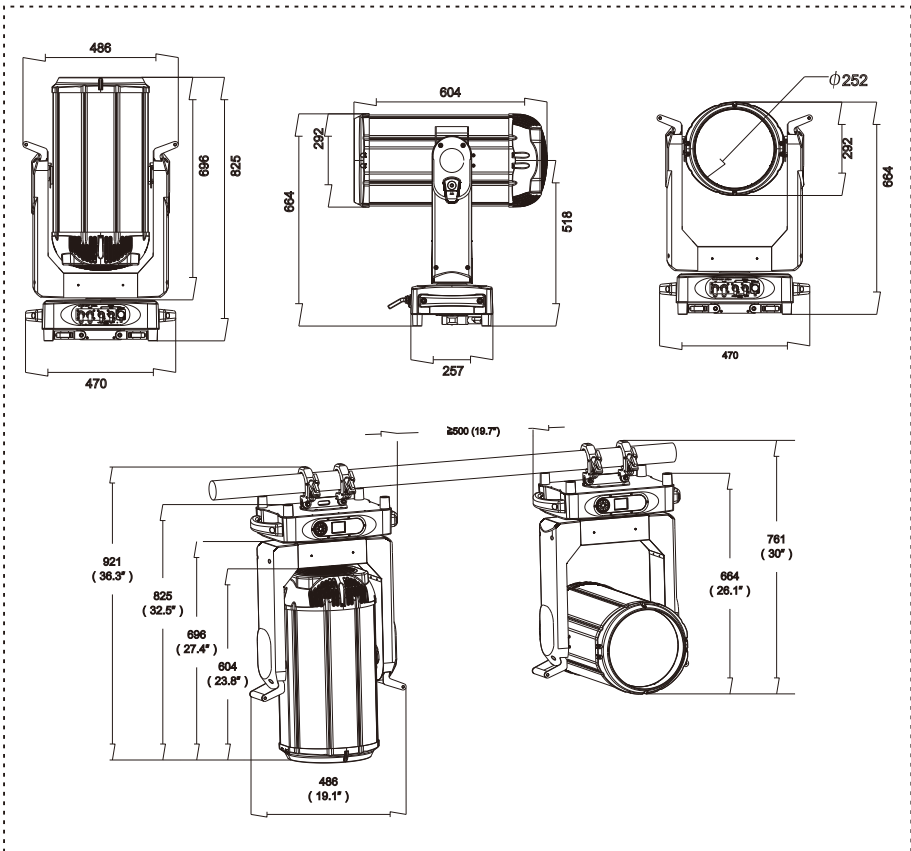


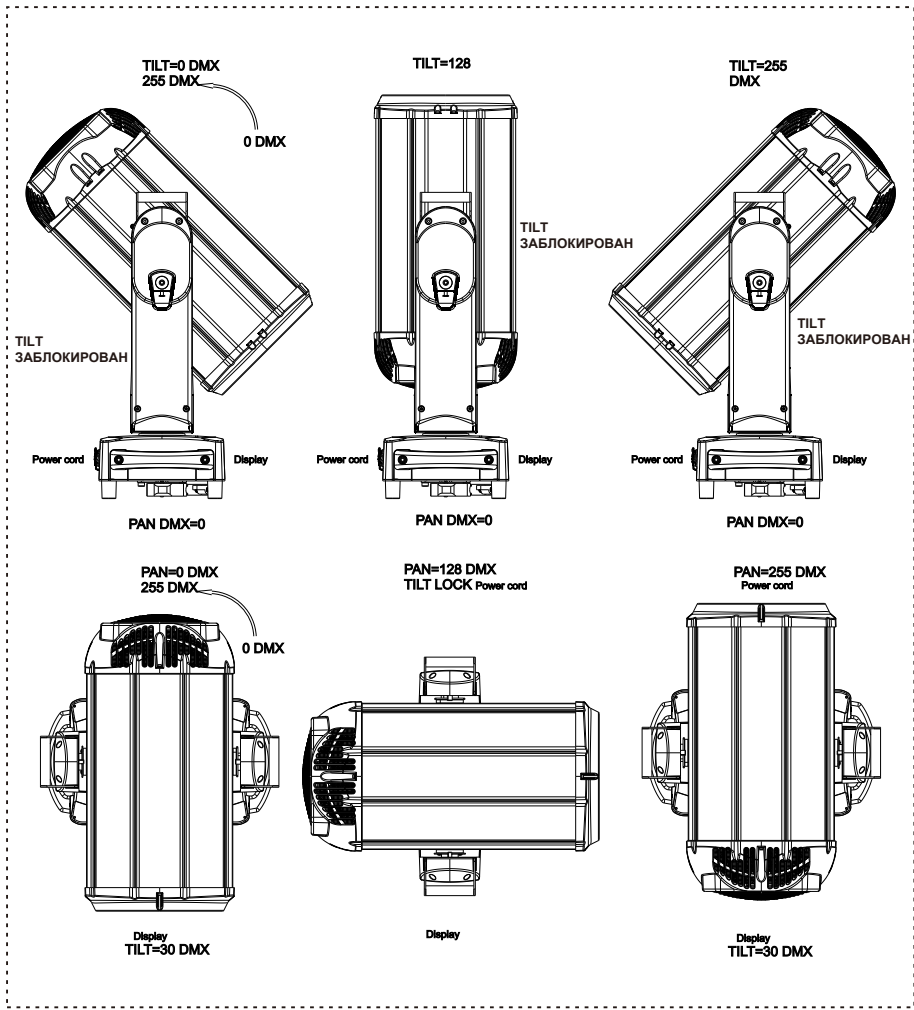
2.1. Комплектация и размер прибора

Комплектация - Рис. 1



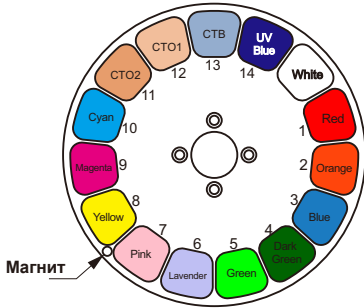
Размер прибора - Рис. 2



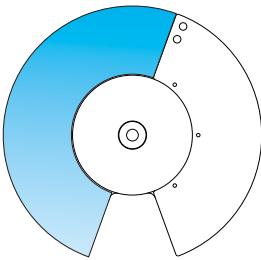


3. Цвет / Гобо / Призма

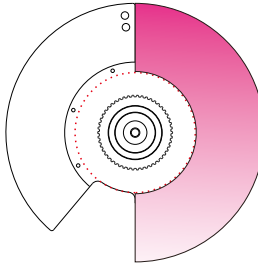
Колесо цвета



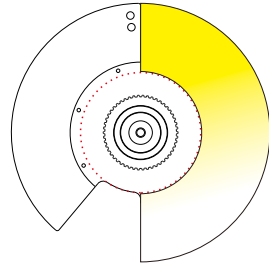
СМУ (опционально)



C



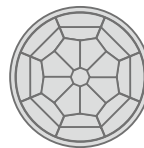
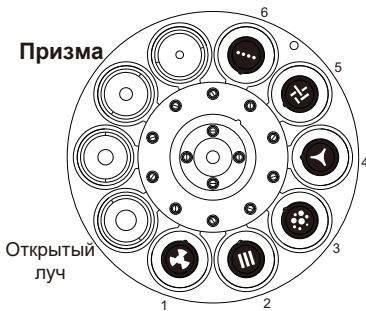
M



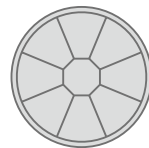
Y

Колесо гобо

Призма



24-гранная

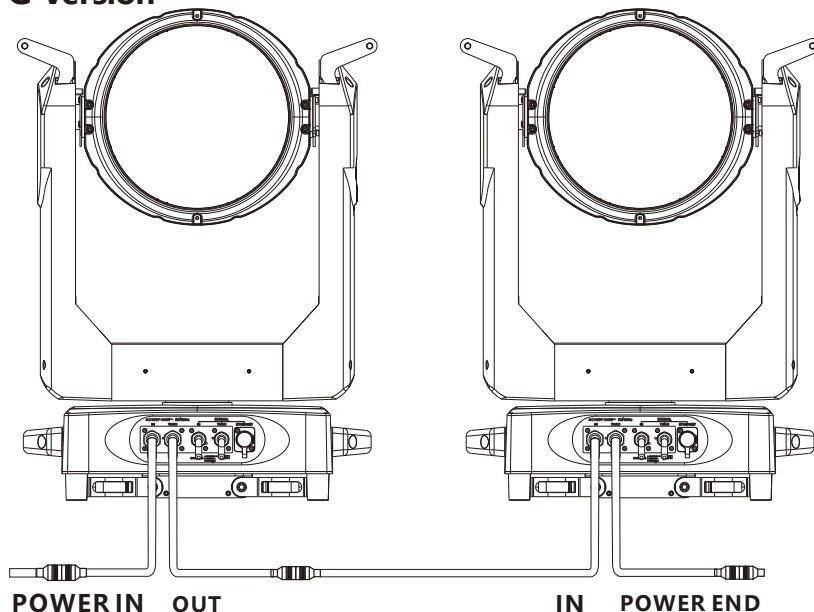


8-гранная

4. Подключение и управление

4.1. Подключение питания

PG Version

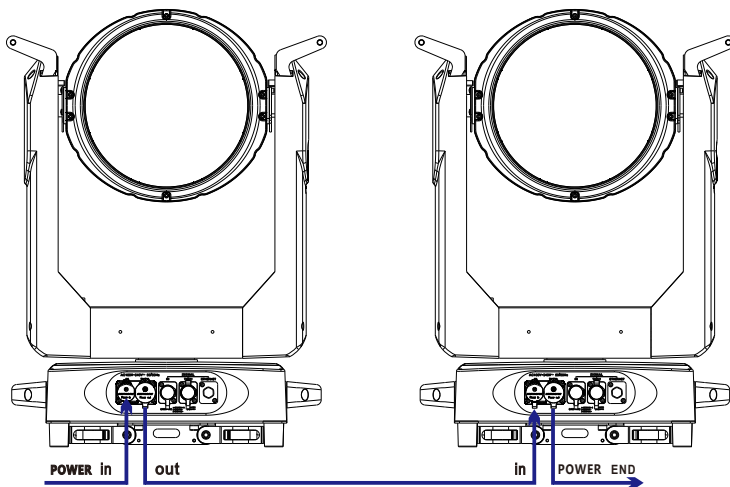


Цветовой код и подключение кабеля питания указаны ниже:

| Подключение | Символ | Цвет провода (модели для ЕС) | Цвет провода (модели для США) |
|-------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Фаза | L | коричневый | черный |
| Нейтраль | N | синий | белый |
| Земля |  или  | желто-зеленый | зеленый |

- Подключение к сети электропитания должно выполняться квалифицированным специалистом.
- Выполнив описанную выше операцию и убедившись, что все устройства были установлены корректно, нажмите выключатель питания, чтобы проверить, все ли работает нормально

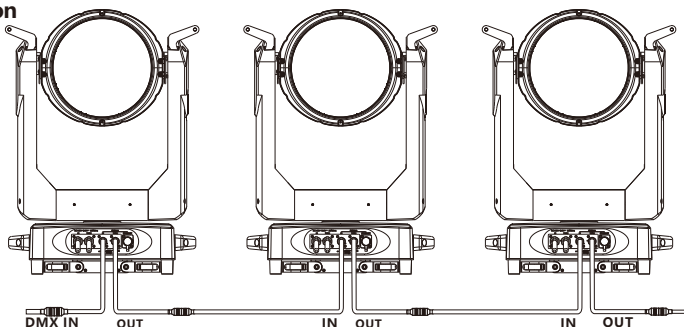
Socket Version



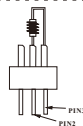
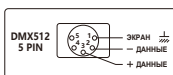
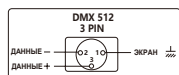
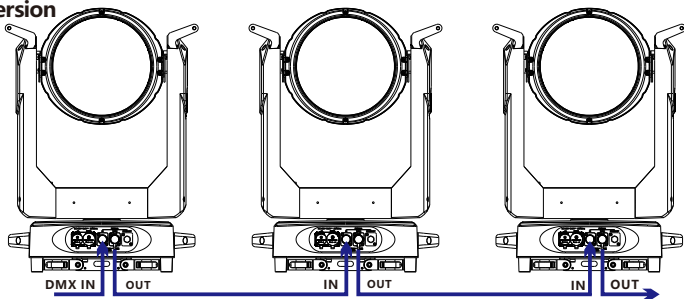
- Подключение к сети электропитания должно выполняться квалифицированным специалистом.
- Выполнив описанную выше операцию и убедившись, что все устройства были установлены корректно, нажмите выключатель питания, чтобы проверить, все ли работает нормально

4.2. Подключение DMX

PG Version

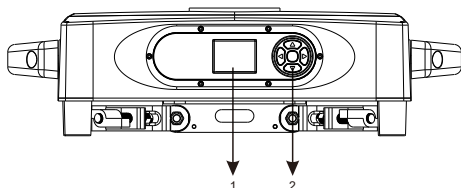


Socket Version



1. В последнем приборе в DMX-кабеле должен быть установлен терминатор. Припаяйте резистор 120 Ом мощностью 1/4 Вт между 2 (DMX-) и 3 (DMX+) пинами в 3-пиновом разъеме XLR и подключите его к DMX-выходу последнего устройства.
2. Соедините устройства в единую цепочку с помощью кабеля XLR от выхода устройства к входу следующего устройства. Кабель не может быть разветвлен или разделен на Y-образный кабель. DMX 512 - это очень 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 работоспособности цепи DMX при отключении питания одного из устройств.
4. Каждый световой прибор должен иметь DMX-адрес для получения данных контроллером. Номер адреса находится в диапазоне от 1 до 512.
5. В конце цепочки DMX должен быть установлен терминатор для предотвращения возникновения ошибок передачи данных.
6. 3-пиновые 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.

4.3. Панель управления



1. Дисплей: для отображения разных меню и выбора функций
2. Клавиши:


| | |
|---|--------------------------|
| ● | OK клавиша подтверждения |
| ▲ | ВВЕРХ |
| ▼ | ВНИЗ |
| ◀ | ВЛЕВО |
| ▶ | ВПРАВО |

5. Использование прибора

5.1. Основные функции

После включения прибора нажмите любую клавишу для перехода в режим меню. Используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ / ВЛЕВО / ВПРАВО для выбора: DMXsettings, basic information, personalized settings, manual control, service options, test lighting, language, screen rotation. Нажмите клавишу ОК для подтверждения и перехода в нижестоящее меню.


① – DMX Address

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню и используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора меню второго уровня: DMX Address и выхода.

② DMA address:

Выберите функцию DMA address, нажмите клавишу ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите клавишу ВВЕРХ / ВНИЗ для установки адреса (001-512) прибора в текущем режиме работы, нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для точной настройки адреса. Нажмите ОК для подтверждения настроек и возврата в предыдущее меню.

①  - **Information**

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для перехода в подменю, используйте клавишу ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора меню ② уровня: power-on time, light bulb time, device temperature, fan information, RDM address, device channel, version information, quit.

② **Power-on time**

Выберите функцию power-on time, нажмите клавишу ОК для перехода в подменю и вы сможете проверить прибор: total power-on (H). Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Bright bubble time**

Выберите функцию Light bulb time, нажмите клавишу ОК для перехода в подменю и вы сможете проверить прибор: total light time (H). Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Equipment temperature**

Выберите функцию device temperature, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню и вы сможете проверить прибор: temperature of the device: ballast, internal temperature (unit: °C). Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Fan information**

Выберите функцию fan information, нажмите клавишу ОК для перехода в подменю, вы сможете выбрать: bulb blower, tail blower. Нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

③ **Bulb blower**

Выберите функцию Bulb Blower, нажмите ОК для перехода в подменю, вы сможете просмотреть информацию о приборе: blower 1 voltage, blower 2 voltage, blower 1 speed, blower 2 speed, big fan 1 speed, big fan 2 speed. Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

③ **Tail fan**

Выберите функцию Tail Fan, нажмите клавишу ОК для перехода в подменю, вы сможете увидеть информацию о приборе: Tail fan 1, Tail fan 2, Tail fan 3, Tail fan 4 speed information, нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

② **RDM address**

Выберите функцию RDM address, нажмите клавишу ОК для перехода в подменю, вы увидите информацию о приборе: RDM address. Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② Device channel


Выберите функцию device channel, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню и вы увидите информацию о каналах устройства в текущем режиме работы.

Нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для просмотра текущей информации DMA numerical information для каждого канала. Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② Version information

Выберите функцию Version information и нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню. Отобразится информация о версии прибора: display board, XY board, color board, fan board 1, fan board 2. Нажмите ОК или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

① - Personal

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите клавишу ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора меню ② уровня: interface display password, automatically turn on the light bulb, horizontal and vertical reverse, display settings, power mode, exit, press. Нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

② Interface display password

Выберите функцию interface display password, нажмите ОК для перехода в подменю, используя клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ выберите: off (по умолчанию), on, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню. (Примечание: после выборе "On", вам нужно ввести пароль для перехода в меню и работы с ним, пароль: 2222)

② Automatically turn on the lamp

Выберите функцию Automatically turn on the lamp, нажмите ОК для перехода в подменю, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: on, off (по умолчанию), нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в предыдущее меню.

② Horizontal and vertical reverse

Выберите функцию Horizontal and vertical reverse, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: horizontal reverse, vertical reverse, exit, нажмите ОК для подтверждения выбора и перехода в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Display settings**

Выберите функцию Display setting, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите клавишу ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: backlight, screen rotation, backlight flashing, exit, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

③ **Backlight**

Выберите функцию Backlight, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: constant light, automatic off (15 сек), нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

③ **Screen rotation**

Выберите функцию Screen rotation, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: normal, rotate 180 degrees, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.


③ **Backlight flash**

Выберите функцию Backlight flash, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: open, close, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Power mode**

Выберите функцию power mode, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: standard mode, reduced power mode, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

① - **Manual control**

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора меню ② уровня: channel control, reset, test lamps, exit, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② Channel control

Выберите функцию Channel control, нажмите ОК для перехода в подменю, нажимайте ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора каждого канала в текущем режиме работы, нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для изменения значений DMX для каждого канала вручную в диапазоне от 0 до 255, нажмите ОК для возврата в предыдущее меню и в то же время, прибор сбросит все настройки и включится.


② Reset

Выберите функцию reset, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: reset the whole machine system, horizontal and vertical reset, lamp head system reset, exit, нажмите ОК для подтверждения и выполнения выбранной команды сброса, а также возврата в вышестоящее меню, или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для того чтобы просто вернуться в предыдущее меню.

② Test lamp

Выберите функцию Test lamp, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: test horizontal and vertical, test the head effect, overall test, exit, нажмите ОК для перехода в меню теста и выполнения выбранной команды, или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для того чтобы просто вернуться в предыдущее меню. Нажмите ОК / ВЛЕВО / ВПРАВО для прерывания теста.

① - Service

Перейдите в меню Factory service, выберите функцию , нажмите ОК для перехода в подменю, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: fault information, calibration, clear time, factory settings, exit, нажмите ОК для перехода в подменю или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для того чтобы просто вернуться в предыдущее меню.

② Fault information

Выберите функцию Fault Information, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: historical fault information, clear fault information, exit, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню или ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

③ **Historical fault information**

Выберите функцию Historical fault information, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ /ВНИЗ для просмотра ошибок прибора, нажмите ОК / ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в вышестоящее меню.

③ **Clear fault information**

Выберите функцию Clear fault information, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: keep (по умолчанию), clear, вы можете очистить или вернуть записи об ошибках прибора, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню, или нажмите ВЛЕВО/ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

② **Calibration**

Выберите функцию calibration, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, нажмите ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора каждого канала в текущем режиме работы, нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для изменения значений DMX для каждого канала в диапазоне от 0 до 255 (по умолчанию 128), нажмите ОК для подтверждения и возврата в предыдущее меню.

② **Clear time**

Выберите функцию Clear time, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: clear device time, clear bulb time, exit, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.

③ **Clear device time**

Выберите функцию Clear device time, нажмите клавишу ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: hold (по умолчанию), clear, вы можете очистить записи о включении прибора, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.


③ **Clear lamp time**

Выберите функцию Clear lamp time, нажмите ОК для перехода в нижестоящее меню, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: keep (по умолчанию), clear, вы можете очистить записи о работе лампы, нажмите ОК для подтверждения выбора и возврата в вышестоящее меню, или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню.


② Factory setting

Выберите функцию Factory setting, нажмите ОК для перехода в подменю, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: factory default, clear total time, clear temperature record, developer, exit, нажмите ОК для перехода в подменю. Обратите внимание, что для подтверждения действий в этом меню и продолжения работы требуется ввод пароля.

① - Service

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для перехода в подменю, используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора: off (по умолчанию), open, нажмите ОК для подтверждения выбора, лампа начнет применение инструкции включения или выключения. Или нажмите ВЛЕВО / ВПРАВО для возврата в предыдущее меню без изменений.

① 中文 - Language

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для переключения между языками Chinese (по умолчанию) и English.

① - Screen rotation

Перейдите в меню, выберите функцию , нажмите ОК для переключения между: normal и rotated 180 degrees для настройки отображения экрана меню.



Экран ожидания



Экран меню

| Главное меню | Меню I | Меню II | Меню III | |
|--|-----------------|--|--|---------------------------------------|
| DMX Address | DMX address | 1-512 | ESC is -1, ENTER is+1 UP is+current channel count, DOWN is - current channel count | |
| Information | Power hours | Total Hours Rst Hours | | |
| | Lamp hours | Total Hours Rst Hours | | |
| | Temperature | PVE_TEM In TEMP | | |
| | Fan information | Lamp Fan Big Fan | | |
| | RDM UID | RDM UID | | |
| | DMX live | DMX | | |
| | System version | Version | | |
| | Return | | | |
| Personal | Display lock | OFF/ON | | |
| | Auto lamp on | OFF/ON | | |
| | P/T invert | Pan invert Tilt invert | OFF/ON OFF/ON | |
| | Display | Backlight | Always on/Auto off | |
| | | Totate Backligh blink | Normal/Rotate 180 ON/OFF | |
| | Power mode | Standard mode 85% mode | | |
| | Return | | | |
| Manual Control | Channel control | Standard(15ch) | | |
| | Reset | System reset Pan/Tilt reset Head reset | | |
| | | Test | Test P/T Test effect Test all | |
| | | Return | | |
| | Service | Error information | Error list Empty list | |
| Calibration | | Pan... | | |
| Reset Timers | | Reset Power Hours Reset Lamp Hours | | |
| | | Factor | Load default Reset Total Timers Clear logger temp Developer | Total Power Hours Total Lamp Hours |
| Return | | | | |
| Lamp Control | | Off/On | | |
| Language | | | | |
| Rotate Display | | | | |
| Примечание: в меню и подменю клавиша ESC/ENTER это клавиша выхода. | | | | |

5.2 Настройки адресации

Перейдите в меню, выберите функцию DMX setting, выберите address code setting, нажмите ОК для подтверждения, текущий адрес DMX отобразится на дисплее. Используйте клавиши ВВЕРХ / ВНИЗ для выбора адресов с 001 по 512, нажмите ОК для сохранения. Нажмите ОК для возврата в предыдущее меню.

Пожалуйста, используйте таблицу, приведенную ниже, чтобы запатчить первые четыре прибора.

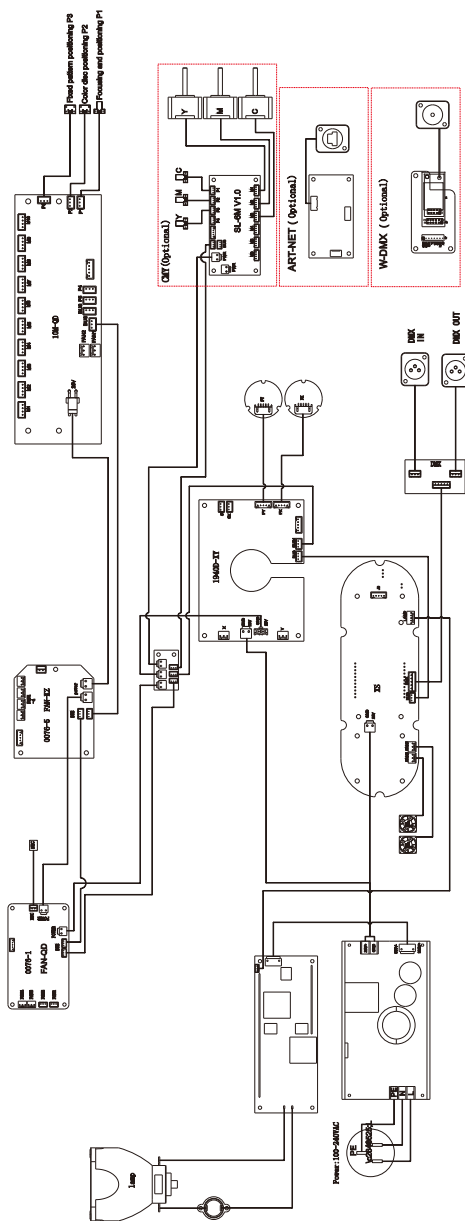
| Режим работы | Прибор 1 Адрес | Прибор 2 Адрес | Прибор 3 Адрес | Прибор 4 Адрес |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 15 каналов | 1 | 16 | 31 | 46 |
| 18 каналов (для версии СМУ) | 1 | 19 | 37 | 55 |

5.3. Карта каналов

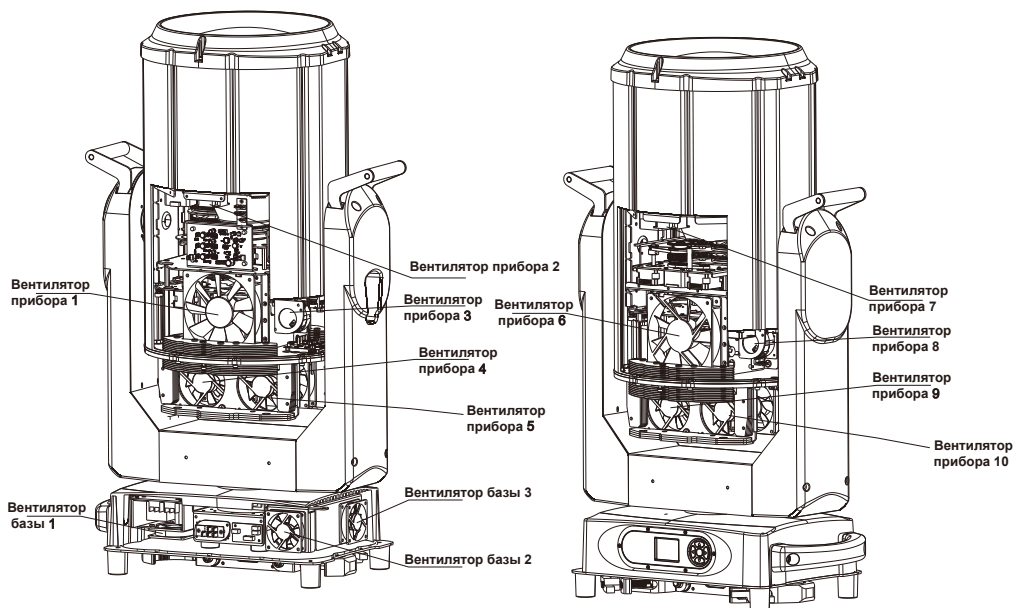
| 15 каналов | 18 каналов | DMX | Проценты | Функция | Примечание |
|------------|------------|-------------------------|-----------|--|------------|
| 1 | 1 | 0-255 | 0-100 | Pan | |
| 2 | 2 | 0-255 | 0-100 | Pan Fine | |
| 3 | 3 | 0-255 | 0-100 | TILT | |
| 4 | 4 | 0-255 | 0-100 | TILT Fine | |
| 5 | 5 | | | Function | |
| | | 0-25 | 0-9.8 | Unused Range | |
| | | 26-30 | 10.2-11.8 | Effects Reset | |
| | | 31-35 | 12.2-13.7 | PAN/TILT Reset | |
| | | 36-40 | 14.4-15.7 | Complete Reset | |
| | | 41-180 | 16.1-70.6 | Unused Range | |
| | | 181-200 | 71.0-78.4 | Lamp OFF | |
| | | 201-220 | 78.8-86.3 | Unused Range | |
| | | 221-255 | 86.7-100 | Lamp ON | |
| 6 | 6 | 0-255 | 0-100 | Dimmer | |
| 7 | 7 | | | Strobe | |
| | | 0-3 | 0-1.2 | Closed | |
| | | 4-103 | 1.6-40.4 | Slow-Fast Strobe | |
| | | 104-107 | 40.8-42.0 | Open | |
| | | 108-157 | 42.4-61.6 | Opening pulses in sequences from slow fast | |
| | | 158-207 | 62.0-81.2 | Closing pulses in sequences from fast slow | |
| | | 208-212 | 81.6-83.1 | Open | |
| | | 213-251 | 83.5-98.4 | Random Slow-Fast Strobe | |
| | | 252-255 | 99.8-100 | Open | |
| / | 8 | 0-255 | | Cyan | |
| / | 9 | 0-255 | | Magenta | |
| / | 10 | 0-255 | | Yellow | |
| 8 | 11 | | | Colour | |
| | | 0-4 | 0-1.56 | White | |
| | | 5-8 | 1.96-3.14 | White+Red | |
| | | 9-12 | 3.53-4.71 | Red | |
| | | 13-17 | 5.10-6.67 | Red+Orange | |
| | | 18-21 | 7.06-8.24 | Orange | |
| | | 22-25 | 8.63-9.80 | Orange+Aquamarine | |
| | | 26-29 | 10.2-11.4 | Aquamarine | |
| | | 30-34 | 11.8-13.3 | Aquamarine+Green | |
| | | 35-38 | 13.7-14.9 | Green | |
| | | 39-42 | 15.3-16.5 | Green+Light Green | |
| | | 43-46 | 16.9-18.0 | Light Green | |
| | | 47-51 | 18.4-20.0 | Light Green+Lavender | |
| | | 52-55 | 20.4-21.6 | Lavender | |
| | | 56-59 | 22.0-23.1 | Lavender+Pink | |
| | | 60-63 | 23.5-24.7 | Pink | |
| | | 64-68 | 25.1-26.7 | Pink+Yellow | |
| | | 69-72 | 27.0-28.2 | Yellow | |
| | | 73-76 | 28.6-29.8 | Yellow+Magenta | |
| | | 77-81 | 30.2-31.8 | Magenta | |
| | | 82-85 | 32.2-33.3 | Magenta+Cyan | |
| | | 86-89 | 33.7-34.9 | Cyan | |
| | | 90-93 | 35.3-36.5 | Cyan+CT02 | |
| | | 94-98 | 36.9-38.4 | CT02 | |
| | | 99-102 | 38.8-40.0 | CT02+CT01 | |
| | | 103-106 | 40.4-41.6 | CT01 | |
| | | 107-110 | 42.0-43.1 | CT01+CTB | |
| 111-115 | 43.5-45.1 | CTB | | | |
| 116-119 | 45.5-46.7 | CTB+Blue | | | |
| 120-123 | 47.1-48.2 | Blue | | | |
| 124-127 | 48.6-49.8 | Blue+White | | | |
| 128-191 | 50.2-74.9 | CCW, Fast→Slow Rotation | | | |
| 192-255 | 75.3-100 | CW, Slow→Fast Rotation | | | |
| 9 | 12 | | | Gobo | |
| | | 0-9 | | White | |
| | | 10-14 | | Gobo1 | |
| | | 15-19 | | Gobo2 | |
| | | 20-24 | | Gobo3 | |
| | | 25-29 | | Gobo4 | |
| | | 30-34 | | Gobo5 | |
| | | 35-39 | | Gobo6 | |
| | | 40-44 | | Gobo7 | |
| | | 45-49 | | Gobo8 | |
| | | 50-54 | | Gobo9 | |
| | | 55-62 | | Gobo1 Shake Slow-Fast Speed | |

| 15 каналов | 18 каналов | DMX | Проценты | Функция | Примечание |
|------------|------------|---------|-----------|--|---|
| | | 71-78 | | Gobo3 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 79-86 | | Gobo4 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 87-94 | | Gobo5 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 95-102 | | Gobo6 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 103-110 | | Gobo7 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 111-118 | | Gobo8 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 119-127 | | Gobo9 Shake Slow-Fast Speed | |
| | | 128-190 | | Fast-Slow Rotation (CW) | |
| | | 191-192 | | Stop | |
| | | 193-255 | | Slow-Fast Rotation (CCW) | |
| | | | | Prism 1 | |
| 10 | 13 | 0-127 | 0-50 | Unused Range | |
| | | 128-255 | 50-100 | Prism1 | |
| | | | | Prism Rotation 1 | |
| | | 0 | 0 | Unused Range | |
| | | 1-63 | 0.4-24.7 | Linear angle adjustment | |
| | | 64-127 | 25.1-49.8 | CCW, Fast → Slow | |
| 11 | 14 | 128-191 | 50.2-74.9 | CW, Slow → Fast | |
| | | 192-207 | 75.3-81.2 | Slow →Fast, 90° Rotate back and forth | |
| | | 208-223 | 81.6-87.5 | Slow →Fast, 180° Rotate back and forth | |
| | | 224-239 | 87.8-93.7 | Slow →Fast, 270° Rotate back and forth | |
| | | 240-255 | 94.1-100 | Slow →Fast, 360° Rotate back and forth | |
| | | | | Prism 2 | |
| 12 | 15 | 0-127 | 0-50 | Unused Range | |
| | | 128-255 | 50-100 | Prism2 | |
| | | | | Prism Rotation 2 | |
| | | 0 | 0 | Unused Range | |
| | | 1-63 | 0.4-24.7 | Linear angle adjustment | |
| | | 64-127 | 25.1-49.8 | CCW, Fast → Slow | |
| 13 | 16 | 128-191 | 50.2-74.9 | CW, Slow → Fast | This channel is empty, and the rotation function is used together with prism rotation 1 |
| | | 192-207 | 75.3-81.2 | Slow →Fast, 90° Rotate back and forth | |
| | | 208-223 | 81.6-87.5 | Slow →Fast, 180° Rotate back and forth | |
| | | 224-239 | 87.8-93.7 | Slow →Fast, 270° Rotate back and forth | |
| | | 240-255 | 94.1-100 | Slow →Fast, 360° Rotate back and forth | |
| 14 | 17 | 0-255 | 0-100 | Frost | |
| 15 | 18 | 0-255 | 0-100 | Focus | |

6. Схема подключения питания



Расположение вентиляторов на приборе:



7. Устранение неисправностей

ОШИБКА PAN:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу PAN
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод магнитного датчика PAN и не отсоединен ли он
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя PAN и не отсоединен ли он
- Проверьте, что магнитная чувствительная пластина PAN не ослаблена, не отсоединена и не повреждена
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя PAN
- Проверьте, что двигатель PAN не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА TILT:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу TILT
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод магнитного датчика TILT и не отсоединен ли он
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя TILT и не отсоединен ли он
- Проверьте, что магнитная чувствительная пластина TILT не ослаблена, не отсоединена и не повреждена
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя TILT
- Проверьте, что двигатель TILT не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА FIXGOBO:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу колеса фиксированных GOBO
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод магнитного датчика колеса фиксированных GOBO и не отсоединен ли он
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя колеса фиксированных GOBO и не отсоединен ли он
- Проверьте, что магнит колеса фиксированных GOBO не ослаблен, не отсоединен и не поврежден
- Проверьте, что магнитная чувствительная пластина колеса фиксированных GOBO не ослаблена, не отсоединена и не повреждена
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса фиксированных GOBO
- Проверьте, что двигатель колеса фиксированных GOBO не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА COLOUR:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу колеса ЦВЕТА
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод магнитного датчика колеса ЦВЕТА и не отсоединен ли он
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя колеса ЦВЕТА и не отсоединен ли он
- Проверьте, что магнит колеса ЦВЕТА не ослаблен, не отсоединен и не поврежден
- Проверьте, что магнитная чувствительная пластина колеса ЦВЕТА не ослаблена, не отсоединена и не повреждена
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса ЦВЕТА
- Проверьте, что двигатель колеса ЦВЕТА не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PRISM:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу PRISM
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя PRISM и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса PRISM
- Проверьте, что двигатель PRISM не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PRISM 1:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу PRISM 1
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя PRISM 1 и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса PRISM 1
- Проверьте, что двигатель PRISM 1 не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PRISM 2:

- Проверьте, нет ли в пределах рабочего диапазона элементов, мешающих работе и сбросу PRISM 2
- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя PRISM 2 и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса PRISM 2
- Проверьте, что двигатель PRISM 2 не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PRISMROT:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя колеса вращения PRISM и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя колеса вращения PRISM
- Проверьте, что двигатель колеса вращения PRISM не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА FROST:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя FROST и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя FROST
- Проверьте, что двигатель FROST не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА DIMMER:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя DIMMER и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя DIMMER
- Проверьте, что двигатель DIMMER не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА DIMMER 2:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод двигателя DIMMER 2 и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя DIMMER 2
- Проверьте, что двигатель DIMMER 2 не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА ОХЛАЖДЕНИЯ ЛАМПЫ FAN1:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод вентилятора FAN 1 и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя вентилятора FAN 1
- Проверьте, что двигатель вентилятора FAN 1 не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА ВЕНТИЛЯТОРА ОХЛАЖДЕНИЯ ЛАМПЫ FAN2:

- Проверьте, не поврежден ли соединительный провод вентилятора FAN 2 и не отсоединен ли он
- Проверьте, не повреждена ли цепь платы привода двигателя вентилятора FAN 2
- Проверьте, что двигатель вентилятора FAN 2 не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА IN FAN:

- Проверьте, не ослабли ли провода, подсоединенные к вентилятору воздухозаборника, и не отсоединены ли они
- Проверьте, не повреждена ли цепь, подключенная к плате привода вентилятора воздухозаборника
- Проверьте, что вентилятор воздухозаборника не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА OUT FAN:

- Проверьте, не ослабли ли провода, подсоединенные к вытяжному вентилятору, и не отсоединены ли они
- Проверьте, не повреждена ли цепь, подключенная к плате привода вытяжного вентилятора
- Проверьте, что вытяжной вентилятор не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PVG:

Пожалуйста, свяжитесь с производителем.

ОШИБКА PVG UART:

- Проверьте, что кабель подключения балласта не поврежден и не отсоединен
- Проверьте, что балласт не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PVG TEMP NIGHT:

- Проверьте, что вентилятор охлаждения балласта работает нормально.
- Проверьте, что балласт не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

ОШИБКА PVG LOW VOLTAGE:

- Проверьте, что входное напряжение балласта нормальное
- Проверьте, что балласт не поврежден
- Проверьте, что плата дисплея не повреждена

8. Очистка прибора

Необходимо содержать прибор в чистоте, чтобы обеспечить максимальную светоотдачу и надежную работу прибора на протяжении всего срока его службы. Прибор необходимо регулярно чистить, чтобы избежать скопления пыли, грязи и остатков дымовой жидкости на приборе или внутри него. Частота очистки зависит от условий использования. Немедленно очистите прибор при попадании в него пыли, чтобы избежать повреждения оптической линзы из-за чрезмерного запыления.

- * Рекомендуется использовать мягкую ткань без ворса, смоченную любой хорошей жидкостью для чистки стекол. Ни при каких обстоятельствах не используйте растворители.
- * Всегда аккуратно очищайте все части.
- * Очищайте внешнюю линзу не реже, чем раз в 20 дней, а внутреннюю не реже одного раза в 30 дней.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! ! !

Отключите питание перед началом обслуживания.

9. Освобождение от ответственности и защита авторских прав

- * Источник света относится к потребительским товарам, на которые не распространяется гарантия.
- * Производитель не несет никакой ответственности за любой ущерб, причиненный в результате несоблюдения данной инструкции.
- * Вся информация, содержащаяся в данном руководстве, должна быть объяснена производителем.
- * Не допускается копирование не авторизованными лицами.
- * Данные, содержащиеся в настоящем руководстве, могут быть изменены в будущем без предварительного уведомления.