

# SG

## Show Glow

### **SG 0760WASHBE**

Поворотная голова WASH



Руководство пользователя

## Содержание

1. Руководство по технике безопасности	2
1.1. Правила эксплуатации	2
1.2. Меры предосторожности при монтажных работах	3
1.3. Электротехническая безопасность	3
2. Внешний вид и размеры	4
3. Подключение	4
3.1. Установка	4
4.2. Схема распайки разъемов DMX	5
4. Управление	6
4.1. Управление	6
4.2. Основные функции меню	6
4.2. Регулировка исходного положения	11
4.3. Управление с помощью универсального DMX-контроллера	11
4.4. Режим Ведущий/Ведомый	11
5. Таблица каналов управления	12
5.1. 14 каналов	12
5.2. 43 канала	14
6. Технические характеристики	18
7. Техническое обслуживание и очистка	18
8. Устранение неполадок	18

**Благодарим вас за использование нашего продукта! Пожалуйста, внимательно и полностью прочтите это руководство. Для технического справочного материала в будущем, пожалуйста, сохраните руководство пользователя. Руководство пользователя содержит всю информацию по установке и эксплуатации SG 0760WASHBE.**

## 1. Руководство по технике безопасности



Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство, поскольку оно содержит важную информацию по установке, использованию и обслуживанию.

Прибор SG 0760WASHBE предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

### 1.1. Правила эксплуатации

- ▶ Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- ▶ Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- ▶ Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- ▶ Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией. Большинство повреждений и травм происходят по причине неправильного обращения с оборудованием.
- ▶ Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли. Устройство предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.
- ▶ Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.
- ▶ Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправильным использованием оборудования.
- ▶ Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- ▶ Во время работы устройства убедитесь, что рядом с ним нет легковоспламеняющихся материалов, так как это может привести к пожару.
- ▶ Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- ▶ Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.

## 1.2. Меры предосторожности при монтажных работах

- ▶ Перед использованием распакуйте устройство и внимательно проверьте его на отсутствие повреждений при транспортировке
- ▶ Приспособление должно быть установлено с помощью кронштейна Omega Quick Release Clamp. Всегда проверяйте, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибрации и скольжения во время работы, и убедитесь, что конструкция, к которой вы крепите устройство, надежна и способна выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес приспособления. Всегда используйте страховочный трос, который может выдерживать вес, в 12 раз превышающий вес приспособления при установке.
- ▶ Не забывайте остудить прибор перед тем, как касаться его руками.
- ▶ Никогда не используйте прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- ▶ Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения предметов) категорически запрещено.
- ▶ Не держите устройство только за верхнюю часть, всегда переносите его за основание.
- ▶ После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- ▶ Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом (например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ▶ В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- ▶ Максимальная температура окружающей среды составляет 40°C. Не эксплуатируйте устройство при температуре выше этого значения

## 1.3. Электротехническая безопасность

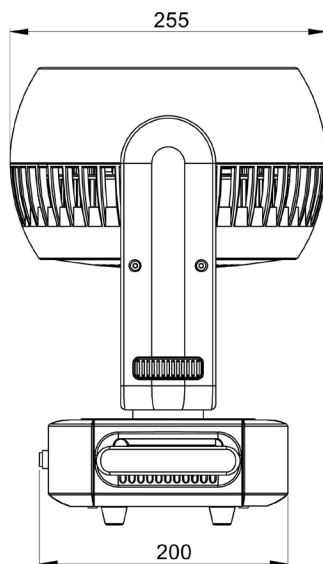
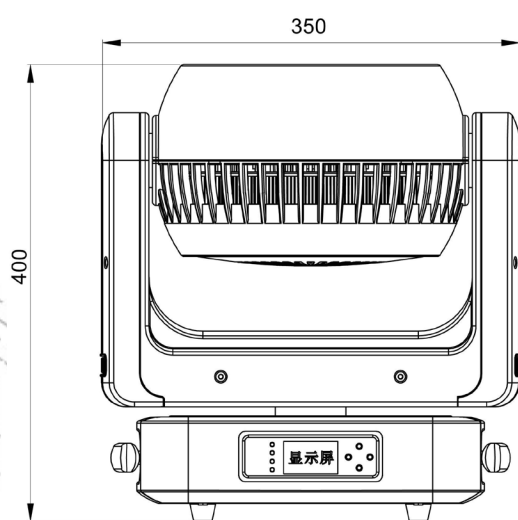
- ▶ Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- ▶ Прибор относится к приборам класса защиты I. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- ▶ Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ▶ Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавать другими предметами.
- ▶ Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- ▶ Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован.
- ▶ Внутри устройства нет обслуживаемых пользователем деталей. Не открывайте корпус и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. В маловероятном случае, если вашему устройству может потребоваться обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру.
- ▶ Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными

## Show Glow

ми руками!

- Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!

## 2. Внешний вид и размеры



## 3. Подключение

### 3.1. Установка

Этот прибор можно разместить на горизонтальной поверхности, например, на сцене, или закрепить на ферме или аналогичной такелажной конструкции в любой ориентации с помощью такелажного зажима.

При подвешивании прибора над уровнем земли убедитесь, что конструкция

Поворотная голова  
SG 0760WASHBE

может выдержать вес, по крайней мере в 10 раз превышающий вес всех установленных устройств.

Убедитесь, что все внешние крышки и такелажное оборудование надежно закреплены, и используйте надежные средства вторичного крепления, такие как страховочный трос.

## 4.2. Схема распайки разъемов DMX

Управлять устройством рекомендуется с помощью контроллера с протоколом управления DMX512, который широко используется в интеллектуальном управлении освещением.

1. Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, Вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

### 3-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,

контакт 2: отрицательный сигнал (-),

контакт 3: положительный сигнал (+).

### 5-контактный разъем XLR:

Контакт 1: экран,

контакт 2: отрицательный сигнал (-),

контакт 3: положительный сигнал (+).

Контакты 4 и 5 не используются.

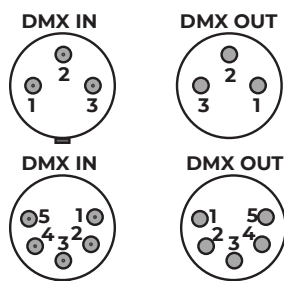
2. Кабель DMX последнего блока должен быть подключен с помощью резистора 120 Ом 1/4 Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR.

3. Подключите устройство вместе в последовательную цепь с помощью штекера XLR от выхода устройства ко входу следующего устройства. Кабель не может разветвляться или разделяться на «Y» кабель. Несоответствующие или поврежденные кабели, паяные соединения или окислившиеся разъемы могут исказить сигнал и отключить систему.

4. Выходные и входные разъемы DMX являются сквозными для поддержания цепи DMX в случае отключения питания одного из устройств.

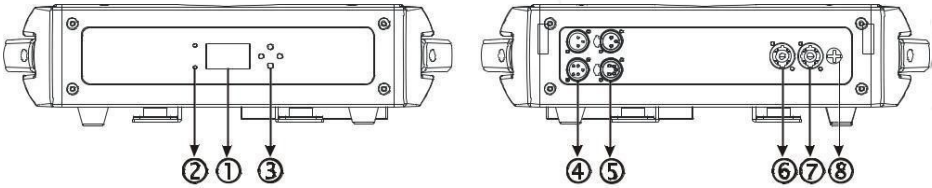
5. Каждому устройству необходимо задать адрес для получения данных, отправляемых контроллером. Номер адреса находится в диапазоне 0-511 (обычно 0 и 1 равны 1).

6. Конец системы DMX 512 должен быть заглушен для уменьшения ошибок сигнала.



4. Управление

4.1. Управление



1. Дисплей

Отображаются пункты меню и выбранные функции.

2. Светодиодные индикаторы

POWER	ON	Питание подключено
DMX	ON	Подключено по DMX

3. Панель управления

MENU	Вызов главного меню или выход из текущего меню.
UP	Прокрутка элемента меню вперед или увеличение параметра.
DOWN	Прокрутка элемента меню назад или уменьшение параметра.
ENTER	Подтверждение выбранного элемента или параметра

4. Вход DMX

Используйте 3 или 5-контактный XLR-кабель для соединения устройства и контроллера DMX.

5. Выход DMX

Используйте 3 или 5-контактный кабель XLR для подключения следующего устройства и вывода сигнала DMX.

6. Разъем Main In

Подключение PowerCon от основного источника питания.

7. Разъем Main Out

Соединение контура PowerCon для основного электропитания следующего блока.

8. Предохранитель (10A)

Защищает устройство от перенапряжения или короткого замыкания.

4.2. Основные функции меню

Для выбора любой из указанных функций нажимайте кнопку MENU , пока на дисплее не появится нужная функция. Выберите функцию, нажав кнопку ENTER, дисплей начнет мигать. Используйте кнопки ВНИЗ / ВВЕРХ для смены режима. После выбора нужного режима нажмите кнопку ENTER для настройки, для воз-



врата к функциям без изменений нажмите кнопку MENU. Нажмите и удерживайте кнопку MENU около одной секунды или подождите одну минуту, чтобы выйти из режима меню.

### **1. Функции меню DMX Function.**

Войдите в режим MENU, выберите DMX Function, нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора адреса DMX, режима канала DMX или просмотра значения DMX.

#### **DMX Address (адрес DMX).**

Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ установите адрес от 001 до 512, нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### **DMX Mode (режим канала DMX).**

Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора Mode 1 (18) или Mode 2 (43) и нажмите кнопку ENTER для настройки. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### **View DMX Value (Посмотреть значение DMX).**

Используйте этот пункт меню для просмотра значений DMX. Нажмите кнопки ENTER, чтобы на дисплее отобразилось View DMX Value. Используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ для просмотра значений каналов DMX. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в последнее меню.

### **2. Fixture Setting (функции меню персональных настроек).**

Нажмите MENU для выбора Fixture Setting и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

#### **Pan Inverse**

Чтобы выбрать Pan Inverse (обратное панорамирование) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось PAN INVERSE. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (без применения эффекта) или Yes (применить эффект). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### **Tilt Inverse**

Чтобы выбрать Tilt Inverse (обратный наклон) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось TILT INVERSE. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (без применения эффекта) или Yes (применить эффект). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### **P/T Feedback**

Чтобы выбрать P/T Feedback (обратная связь панорамирование/наклон) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось PAN/TILT FEEDBACK. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (положение панорамирования или наклона не будет реагировать, если оно не совпадает) или Yes (обратная связь, если панорамирование/наклон не совпадает). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### **Bl. O. P/T Moving**

Чтобы выбрать Bl. O. P/T Moving (затемнение во время панорамирования/наклона) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось BLACKOUT WHILE PAN/TILT MOVING. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (без применения эффекта) или Yes (затемнение во время поворота/наклона). Нажмите кнопку ENTER для под-



## Show Glow

тверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### White Balance

Чтобы выбрать White Balance (баланс белого) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось WHITE BALANCE, чтобы выбрать Red, Green или Blue. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы отрегулировать значение от 125 до 255. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

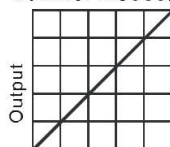
### Cooling Mode

Чтобы выбрать Cooling Mode (режим заморозки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось COOLING MODE. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать Auto (автоматически) или Low (низкая скорость). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

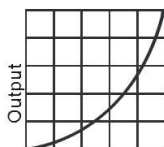
### Dimmer Curve

Чтобы выбрать Dimmer Curve (кривые диммера) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось DIMMER CURVE. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать Linear (линейная), Square Law (квадратичная), Inverse Squ (обратная квадратичной) или S-curve (S-образная). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

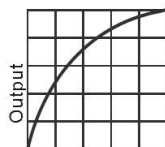
Dimmer Modes:



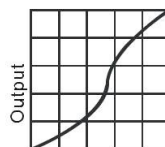
DMX%  
(Optically Linear)



DMX%  
(Square Law)



DMX%  
(Inverse Square Law)



DMX%  
(S-Curve)

Линейная: увеличение интенсивности света происходит линейно по мере увеличения значения DMX.

Квадратичная: управление интенсивностью света более точное на низких уровнях и более грубое на высоких уровнях.

Обратная квадратичной: регулировка интенсивности света более грубая на низких уровнях и точная на высоких уровнях.

S-образная: регулировка интенсивности света осуществляется точно на низких и высоких уровнях и более грубо на средних уровнях.

### Dimmer Speed

Чтобы выбрать Dimmer Speed (скорость диммера) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось DIMMER SPEED. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать Fast (быстрая) или Smooth (ровная). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

## 3. Display Setting (настройка дисплея).

Нажмите MENU для выбора Display Setting и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

### Display Inverse

Чтобы выбрать Display Inverse (инверсия дисплея) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось DISPLAY INVERSE. Нажмите кноп-

ку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (без применения настройки) или Yes (применить настройку). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### **Backlight Auto Off**

Чтобы выбрать Backlight Auto Off (автоматическое отключение подсветки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось BACKLIGHT AUTO OFF. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (дисплей всегда включен) или Yes (дисплей выключается через минуту после выхода из режима меню). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### **Backlight Intensity**

Чтобы выбрать Backlight Intensity (интенсивность подсветки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось BACKLIGHT INTENSITY. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы отрегулировать интенсивность от 1 (темная) до 10 (яркая). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### **Temperature Unit**

Чтобы выбрать Temperature Unit (единица измерения температуры) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось TEMPERATURE UNIT. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать °C или °F. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### **Display Warning**

Чтобы выбрать Display Warning (отображать информацию об ошибке) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось DISPLAY WARNING. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать No (не отображать) или Yes (на дисплее отобразится предупреждение об ошибке, если устройство вышло из строя). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

## **4. Fixture Test (тестовый режим)**

Нажмите MENU для выбора Fixture Test и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

### **Auto Test**

Чтобы выбрать Auto Test переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось AUTO TEST. Нажмите кнопку ENTER. Запустятся встроенные программы для автоматического тестирования панорамирования, наклона и масштабирования. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### **Manual Test**

Чтобы выбрать Manual Test переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось MANUAL TEST. Нажмите кнопку ENTER. Прибор будет работать в соответствии со значением канала. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

*Примечание. Все значения каналов станут равны 0 после выхода из меню ручного тестирования.*

## **5. Fixture Information (информация о приборе)**

Нажмите MENU для выбора Fixture Information и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

### **Fixture use time**

Чтобы выбрать Fixture use time (время работы прибора) переходите кнопка-Поворотная голова  
SG 0760WASHBE

## Show Glow

ми ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось FIXTURE USE TIME. Нажмите кнопку ENTER. На дисплее отобразится время работы прибора. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

### Lamp On time

Чтобы выбрать Lamp On time (время работы лампы) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось LAMP ON TIME. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Exit (выход) или Reset Time (обнулить время). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

### Firmware Version

Чтобы выбрать Firmware Version (версия прошивки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось FIRMWARE VERSION. Нажмите кнопку ENTER. На дисплее отобразится версия программного обеспечения прибора. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

## 6. Reset Functions (сброс функций)

Нажмите MENU для выбора Reset Functions и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

### Pan/Tilt

Чтобы выбрать Pan/Tilt (Панорамирование/Наклон) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось PAN/TILT. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Yes (устройство запустит встроенную программу для сброса панорамирования и наклона в исходное положение) или No. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

### Zoom

Чтобы выбрать Zoom (масштабирование) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось ZOOM. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Yes (устройство запустит встроенную программу для сброса масштабирования в исходное положение) или No. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

### All

Чтобы выбрать All (все настройки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось ALL. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Yes (устройство запустит встроенную программу для сброса всех настроек в исходное положение) или No. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

## 7. Special Functions (специальные функции)

Нажмите MENU для выбора Special Functions и нажмите ENTER. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ переходите по пунктам меню для выбора необходимой настройки.

### Fixture Maintenance

Чтобы выбрать Fixture Maintenance (техническое обслуживание устройства) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось FIXTURE MAINTENANCE. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Interval или Remain Time. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

#### Interval

Чтобы выбрать Interval (интервальное время обслуживания) нажмите

кнопку ENTER. На дисплее отобразится интервальное время. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

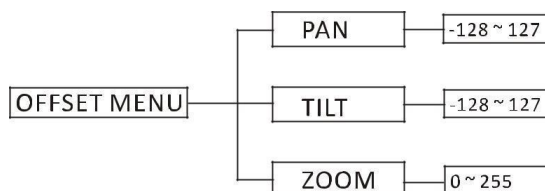
### Remain Time

Чтобы выбрать Remain Time (оставшееся время) нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Exit (выход) или Reset time (сброс времени). Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

### Factory Setting

Чтобы выбрать Factory Setting (заводские настройки) переходите кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ чтобы на дисплее отобразилось FACTORY SETTING. Нажмите кнопку ENTER. Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбора Yes (устройство сбросится до заводских настроек и выйдет из режима меню) или No. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в предыдущее меню.

## 4.2. Регулировка исходного положения



В основных функциях удерживайте кнопку ENTER не менее 3 секунд. Нажмите кнопку вверх, чтобы выбрать Pan Offset , Tilt Offset или Zoom Offset , и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. Используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы отрегулировать исходное положение Pan, Tilt или Zoom. После выбора положения нажмите кнопку ENTER, чтобы вернуться к функциям без каких-либо изменений, нажмите кнопку MENU. Нажмите и удерживайте кнопку MENU около одной секунды или подождите около одной минуты, чтобы выйти из режима меню.

## 4.3. Управление с помощью универсального DMX-контроллера

Если вы используете универсальный DMX-контроллер для управления устройствами, вам необходимо установить DMX-адрес от 1 до 512, чтобы устройства могли принимать DMX-сигнал. Нажмите кнопку MENU , чтобы войти в режим меню, выберите DMX Functions , нажмите кнопку ENTER для подтверждения, используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать DMX Address , нажмите кнопку ENTER для подтверждения, текущий адрес будет мигать на дисплее, используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы настроить адрес от 001 до 512, и нажмите кнопку ENTER , чтобы сохранить. Нажмите кнопку MENU , чтобы вернуться в последнее меню или дайте устройству поработать в режиме ожидания 7 секунд, чтобы выйти из режима меню.

## 4.4. Режим Ведущий/Ведомый

Данный прибор можно соединить с другими приборами в цепь и управлять ими без контроллера. В режиме Ведущий/Ведомый первый прибор управляет последующими синхронно. Данная функция пригодится для моментального запуска шоу-освещения. Приборы должны быть соединены друг с другом DMX кабелями в одну цепь. Любой из приборов может быть установлен как Ведущий или Ведомый.

5. Таблица каналов управления

5.1. 19 каналов

Канал	Функция	Значение и описание	
1	Панорамирование	0 - 255	
2	Точное панорамирование	0 - 255	
3	Наклон	0 - 255	
4	Точный наклон	0 - 255	
5	Скорость Панорамирование/наклон	0 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Включено затемнение
		80-89	Выключено затемнение
		90-99	Включено обратное панорамирование
		100-109	Включено обратный наклон
		110-119	Выключено обратное панорамирование/наклон
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Сбросить все настройки
		210-255	Нет
7	Красный	0 - 255	
8	Зеленый	0 - 255	
9	Синий	0 - 255	
10	Белый	0 - 255	
11	Цветовая температура	0	Нет
		1-255	2700K-8000K

12	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции (0 - по умолчанию)
		1-3	Белый 2700 К
		4-6	Белый 3200 К
		7-9	Белый 4200 К
		10-12	Белый 5600 К
		13-15	Белый 8000 К
		16	Синий (Синий = полный, Красный+Зеленый+Белый = 0)
		17-55	Красный = 0, Зеленый->повышение, Синий = полный, Белый = 0
		56	Голубой (Красный = 0, Зеленый = полный, Синий = полный, Белый = 0)
		57-95	Красный = 0, Зеленый = полный, Синий -> понижение, Белый = 0
		96	Зеленый (Красный = 0, Зеленый = полный, Синий = 0, Белый = 0)
		97-134	Красный -> повышение, Зеленый = полный, Синий = 0, Белый = 0
		135	Желтый (Красный = полный, Зеленый=полный, Синий = 0, Белый = 0)
		136-174	Красный = полный, Зеленый->понижение, Синий = 0, Белый = 0
		175	Красный (Красный = полный, Зеленый = 0, Синий = 0, Белый = 0)
		176-214	Красный = полный, Зеленый = 0, Синий -> повышение, Белый=0
		215	Пурпурный (Красный = полный, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0)
		216-246	Красный -> понижение, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0
		247	Синий (Красный = 0, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0)
		248-255	Нет
13	Масштабирование	0-255	



14	Вращение	0-8	Вращение
		9 -127	По часовой стрелке
		128 -245	Против часовой стрелки
		246-255	Остановить
15	Эффект	0 - 15	Открытый световой эффект
		16 - 131	Вспышка
		132 - 139	Молния
		140 - 181	Импульс закрыт, затухание открыто
		182 - 189	Открытый световой эффект
		190 - 231	Импульс открыт, затухание закрыто
		232 - 239	Открытый световой эффект
		240 - 247	Случайная вспышка
		248 - 255	Открытый световой эффект
16	Диммер	0-255	
17	Динамика	0 - 7	Нет эффекта
		8 - 255	Режим эффектов (16 групп эффектов)
18	Скорость динамических эффектов	0 - 255	
19	Калейдоскоп	0-255	

5.2. 43 канала

Канал	Функция	Значение и описание	
1	Панорамирование	0 - 255	
2	Точное панорамирование	0 - 255	
3	Наклон	0 - 255	
4	Точный наклон	0 - 255	
5	Скорость Панорамирование/наклон	0 - 255	

6	Специальные функции	0 - 69	Нет
		70 - 79	Включено затемнение
		80 - 89	Выключено затемнение
		90 - 99	Включено обратное панорамирование
		100 - 109	Включено обратный наклон
		110 - 119	Выключено обратное панорамирование/ наклон
		120 - 139	Нет
		140 - 149	Сброс панорамирование/наклон
		150 - 179	Нет
		180 - 189	Сброс масштабирования
		190 - 199	Нет
		200-209	Сбросить все настройки
		210-255	Нет
7	Красный 1	0 - 255	
8	Зеленый 1	0 - 255	
9	Синий 1	0 - 255	
10	Белый 1	0 - 255	
11	Красный 2	0 - 255	
12	Зеленый 2	0 - 255	
13	Синий 2	0 - 255	
14	Белый 2	0 - 255	
15	Красный 3	0 - 255	
16	Зеленый 3	0 - 255	
17	Синий 3	0 - 255	
18	Белый 3	0 - 255	
19	Красный 4	0 - 255	
20	Зеленый 4	0 - 255	
21	Синий 4	0 - 255	
22	Белый 4	0 - 255	
23	Красный 5	0 - 255	
24	Зеленый 5	0 - 255	
25	Синий 5	0 - 255	

## Show Glow

26	Белый 5	0 - 255	
27	Красный 6	0 - 255	
28	Зеленый 6	0 - 255	
29	Синий 6	0 - 255	
30	Белый 6	0 - 255	
31	Красный 7	0 - 255	
32	Зеленый 7	0 - 255	
33	Синий 7	0 - 255	
34	Белый 7	0 - 255	
35	Цветовая температура	0	Нет
		1-255	2700K-8000K
36	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции (0 - по умолчанию)
		1-3	Белый 2700 К
		4-6	Белый 3200 К
		7-9	Белый 4200 К
		10-12	Белый 5600 К
		13-15	Белый 8000 К
		16	Синий (Синий = полный, Красный+Зеленый+Белый = 0)
		17-55	Красный = 0, Зеленый->повышение, Синий = полный, Белый = 0
		56	Голубой (Красный = 0, Зеленый = полный, Синий = полный, Белый = 0)
		57-95	Красный = 0, Зеленый = полный, Синий -> понижение, Белый = 0
		96	Зеленый (Красный = 0, Зеленый = полный, Синий = 0, Белый = 0)
		97-134	Красный -> повышение, Зеленый = полный, Синий = 0, Белый = 0
		135	Желтый (Красный = полный, Зеленый=полный, Синий = 0, Белый = 0)
		136-174	Красный = полный, Зеленый->понижение, Синий = 0, Белый = 0
		175	Красный (Красный = полный, Зеленый = 0, Синий = 0, Белый = 0)
		176-214	Красный = полный, Зеленый = 0, Синий -> повышение, Белый=0

		215	Пурпурный (Красный = полный, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0)
		216-246	Красный -> понижение, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0
		247	Синий (Красный = 0, Зеленый = 0, Синий = полный, Белый = 0)
		248-255	Нет
37	Zoom	0-255	Масштабирование
38	Вращение	0-8	Вращение
		9 -127	По часовой стрелке
		128 -245	Против часовой стрелки
		246-255	Остановить
39	Эффект	0 - 15	Открытый световой эффект
		16 - 131	Вспышка
		132 - 139	Молния
		140 - 181	Импульс закрыт, затухание открыто
		182 - 189	Открытый световой эффект
		190 - 231	Импульс открыт, затухание закрыто
		232 - 239	Открытый световой эффект
		240 - 247	Случайная вспышка
		248 - 255	Открытый световой эффект
40	Диммер	0-255	
41	Точный диммер	0-255	
42	Динамика	0-7	Нет эффекта
		8-255	Режим эффектов (16 групп эффектов)
43	Скорость динамических эффектов	0-255	
44	Калейдоскоп	0-255	

## 6. Технические характеристики

Напряжение	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Мощность	450 Вт
Источник света	7 шт. x 60 Вт (RGBW)
Управление	DMX 512 (18/43 CHS)
Каскадное подключение	макс. 9 устройств (230 В, 50 Гц)
Диммер	0-100 %
Стробоскоп	от 1 до 25 вспышек в секунду
Угол луча	8° - 50°
СТО	2700K-8000K
Масса	19,5 кг
Размер	430 × 246 × 512 мм

## 7. Техническое обслуживание и очистка

Чистку необходимо проводить периодически для оптимизации светового потока. Частота чистки зависит от среды, в которой работает прибор: влажная, задымленная или особенно грязная среда может привести к большему накоплению грязи на оптике прибора.

- ▶ Чистите мягкой тканью с использованием обычной жидкости для мытья стекол.
- ▶ Всегда тщательно высушивайте детали.
- ▶ Чистите внешнюю оптику не реже одного раза в 30 дней.

## 8. Устранение неполадок

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время работы.

### Устройство не работает.

1. Проверьте подключение питания и предохранитель.
2. Измерьте напряжение сети на главном разъеме.
3. Проверьте светодиод включения питания.

### Не подключается через DMX-контроллер.

1. Светодиод DMX должен гореть. Если не горит, проверьте разъемы и кабели DMX на правильность подключения.
2. Если светодиод DMX горит, а канал не реагирует, проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Если у вас периодически возникают проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или предыдущего устройства.
4. Попробуйте использовать другой DMX-контроллер.
5. Проверьте, не проложены ли кабели DMX рядом с высоковольтными кабелями, которые могут вызвать повреждение или помехи в цепи интерфейса DMX.





Show Glow