

SG

Show Glow

SG 3725WASH

Поворотная голова



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. Описание	4
3. Внешний вид и размеры	4
4. Подключение	5
4.1. Установка	5
4.2. Схема распайки разъемов DMX	5
5. Управление	6
5.1. Управление	6
5.2. Основные функции меню	7
5.3. Управление с помощью универсального DMX-контроллера	8
5.4. Режим Ведущий/Ведомый	8
6. Таблица каналов управления	8
6.1. 10 каналов	8
6.2. 15 каналов	10
6.3. 21 канал	13
6.4. 25 каналов	15
6.5. 37 каналов	18
6.6. 39 каналов	21
7. Технические характеристики	25
8. Техническое обслуживание и очистка	25
9. Устранение неполадок	25

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 3725WASH.

1. Руководство по технике безопасности



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

Прибор SG 3725WASH 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 неправомерным 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.
- Температура поверхности устройства может достигать 75°C. Не прикасайтесь к корпусу голыми руками. Выключите питание и дайте устройству остыть при-

мерно 15 минут.

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.
- ▶ Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!
- ▶ Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- ▶ 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 передавить другими предметами.
- ▶ Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!

Show Glow

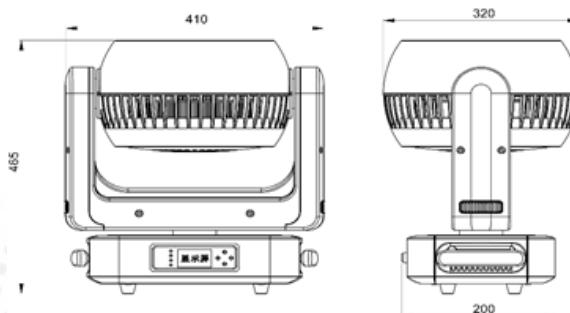
- ▶ Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован.
- ▶ Внутри устройства нет обслуживаемых пользователем деталей. Не открывайте корпус и не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. В маловероятном случае, если вашему устройству может потребоваться обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру.

2. Описание

Преимущества данной светодиодной технологии:

- ▶ Долгий срок службы, энергосбережение и защита окружающей среды.
- ▶ Низкое энергопотребление, минимальное тепловыделение и яркое световое излучение.
- ▶ Оборудован 37 светодиодами мощностью 25 Вт.
- ▶ Угол раскрытия луча 10°-60°.
- ▶ DMX-каналы: 10/15/21/25/37/39.
- ▶ Изменяемые эффекты стробоскопа.
- ▶ Эффект радуги с регулируемой скоростью.
- ▶ Управление DMX512, RDM.
- ▶ Идеально подходит для сцены, театра, телестудии, проката и дискотек.

3. Внешний вид и размеры



Поворотная голова
SG 3725WASH

4. Подключение

4.1. 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 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.

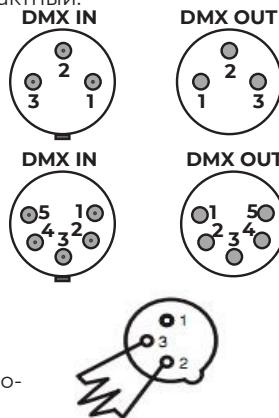
2. Кабель DMX последнего блока должен быть подключен с помощью резистора 120 Ом 1/4 Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR.

3. Подключите устройства 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.

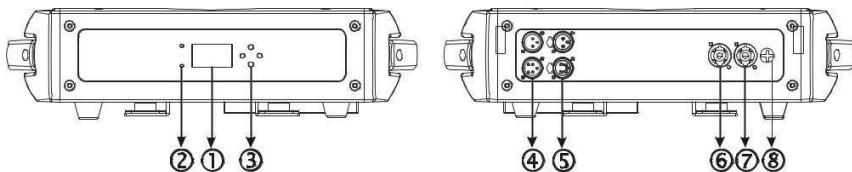
5. Каждому устройству необходимо задать адрес для получения данных, отправляемых контроллером. Номер адреса находится в диапазоне 0-511 (обычно 0 и 1 равны 1).

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



5. Управление

5.1. 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 (т. е. возврат в верхнее меню и отказ от выбранного элемента или параметра).
-------------	---

UP	Прокрутка элемента меню вперед или увеличение параметра.
-----------	--

DOWN	Прокрутка элемента меню назад или уменьшение параметра.
-------------	---

ENTER	Подтверждение выбранного элемента или параметра (т. е. вход в следующее меню или выход из текущего меню и сохранение 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.

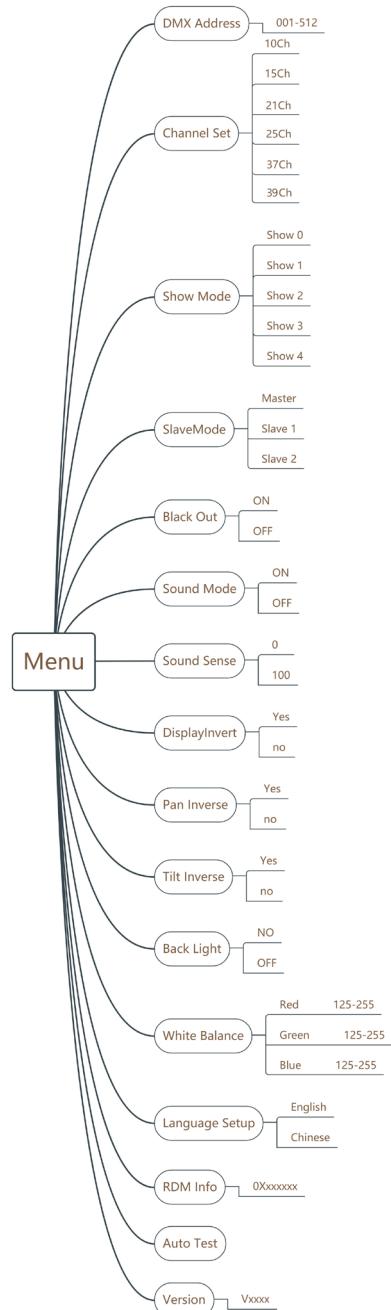
7. Разъем Main Out

Соединение контура PowerCon для основного электропитания следующего блока.

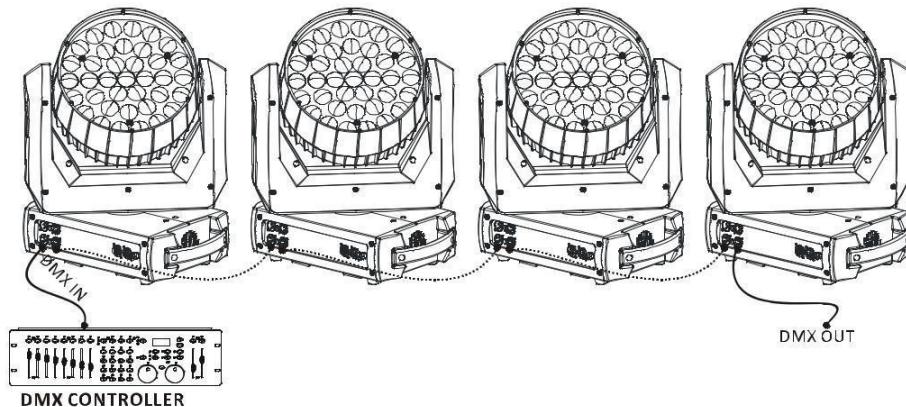
8. Предохранитель (10A)

Защищает устройство от перенапряжения или короткого замыкания.

5.2. Основные функции меню



5.3. 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.

5.4. 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.

6. Таблица каналов управления

6.1. 10 каналов

Канал	Параметр	Функция
1	Панорамирование	000 - 255
2	Точное панорамирование	000 - 255
3	Наклон	000 - 255
4	Точный наклон	000 - 255
5	Скорость Панорамирование/наклон	000 - 255

6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон
		110-119	Обратный панорамирование/наклон отключен
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Общий сброс
		210-255	Нет
7	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции
		1-3	Белый 2700 K
		4-6	Белый 3200 K
		7-9	Белый 4200 K
		10-12	Белый 5600 K
		13-15	Белый 8000 K
		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
8	Zoom	000 - 255	
9	Затвор	0 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2
		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
10	Диммер	000 - 255	

6.2. 15 каналов

Канал	Параметр	Функция
1	Панорамирование	000 - 255
2	Точное панорамирование	000 - 255
3	Наклон	000 - 255
4	Точный наклон	000 - 255

5	Скорость Панорамирование/наклон	000 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон
		110-119	Обратный панорамирование/наклон отключен
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
7	Красный	000 - 255	
8	Зеленый	000 - 255	
9	Синий	000 - 255	
10	Белый	000 - 255	
11	Цветовая температура	22-39 (2200K), 40-57 (2400K), 58-75 (2800K), 76-93 (3200K), 94-111 (3600K), 112-129 (4200K), 130-147 (4800K), 148-165 (5600K), 166-183 (6500K), 184-201 (7500K), 202-219 (8500K), 220-237 (9500K), 238-255 (10000K)	
12	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции
		1-3	Белый 2700 K
		4-6	Белый 3200 K
		7-9	Белый 4200 K
		10-12	Белый 5600 K
		13-15	Белый 8000 K
		16	Синий (Синий=полный, Красный+Зеленый+Белый=0)
		17-55	Красный=0, Зеленый->повышение, Синий =полный, Белый=0

Show Glow

		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	Zoom	000 - 255	
14	Затвор	0 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2
		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
15	Диммер	000 - 255	

6.3. 21 канал

Канал	Параметр	Функция	
1	Панарамиро-вание	000 - 255	
2	Точное пан-рамирование	000 - 255	
3	Наклон	000 - 255	
4	Точный на-клон	000 - 255	
5	Скорость Панарамиро-вание/наклон	000 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон
		110-119	Обратный панорамирование/наклон
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Общий сброс
		210-255	Нет
7	Красный	000 - 255	
8	Красный (точная настройка)	000 - 255	
9	Зеленый	000 - 255	
10	Зеленый (точная настройка)	000 - 255	
11	Синий	000 - 255	
12	Синий (точная настройка)	000 - 255	

Show Glow

13	Белый	000 - 255																																						
14	Белый (точная настройка)	000 - 255																																						
15	Цветовая температура	22-39 (2200K), 40-57 (2400K), 58-75 (2800K), 76-93 (3200K), 94-111 (3600K), 112-129 (4200K), 130-147 (4800K), 148-165 (5600K), 166-183 (6500K), 184-201 (7500K), 202-219 (8500K), 220-237 (9500K), 238-255 (10000K)																																						
16	Виртуальный цветовой круг	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>Нет функции</td></tr> <tr> <td>1-3</td><td>Белый 2700 K</td></tr> <tr> <td>4-6</td><td>Белый 3200 K</td></tr> <tr> <td>7-9</td><td>Белый 4200 K</td></tr> <tr> <td>10-12</td><td>Белый 5600 K</td></tr> <tr> <td>13-15</td><td>Белый 8000 K</td></tr> <tr> <td>16</td><td>Синий (Синий=полный, Красный+Зеленый+Белый=0)</td></tr> <tr> <td>17-55</td><td>Красный=0, Зеленый->повышение, Синий =полный, Белый=0</td></tr> <tr> <td>56</td><td>Голубой (Красный=0, Зеленый=полный, Синий =полный, Белый=0)</td></tr> <tr> <td>57-95</td><td>Красный=0, Зеленый=полный, Синий->понижение, Белый=0</td></tr> <tr> <td>96</td><td>Зеленый (Красный=0, Зеленый=полный, Синий=0, Белый=0)</td></tr> <tr> <td>97-134</td><td>Красный->повышение, Зеленый=полный, Синий=0, Белый=0</td></tr> <tr> <td>135</td><td>Желтый (Красный=полный, Зеленый=полный, Синий=0, Белый=0)</td></tr> <tr> <td>136-174</td><td>Красный=полный, Зеленый->понижение, Синий=0, Белый=0</td></tr> <tr> <td>175</td><td>Красный (Красный=полный, Зеленый=0, Синий=0, Белый=0)</td></tr> <tr> <td>176-214</td><td>Красный=полный, Зеленый=0, Синий->повышение, Белый=0</td></tr> <tr> <td>215</td><td>Пурпурный (Красный=полный, Зеленый=0, Синий=полный, Белый=0)</td></tr> <tr> <td>216-246</td><td>Красный ->понижение, Зеленый=0, Синий=полный, Белый=0</td></tr> <tr> <td>247</td><td>Синий (Красный=0, Зеленый=0, Синий=полный, Белый=0)</td></tr> </table>	0	Нет функции	1-3	Белый 2700 K	4-6	Белый 3200 K	7-9	Белый 4200 K	10-12	Белый 5600 K	13-15	Белый 8000 K	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)
0	Нет функции																																							
1-3	Белый 2700 K																																							
4-6	Белый 3200 K																																							
7-9	Белый 4200 K																																							
10-12	Белый 5600 K																																							
13-15	Белый 8000 K																																							
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
17	Zoom	000 - 255	
18	Zoom (точная настройка)	000 - 255	
19	Затвор	2 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2
		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
20	Диммер	000 - 255	
21	Диммер (точная настройка)	000 - 255	

6.4. 25 каналов

Канал	Параметр	Функция	
1	Панорамирование	000 - 255	
2	Точное панорамирование	000 - 255	
3	Наклон	000 - 255	
4	Точный наклон	000 - 255	
5	Скорость Панорамирование/наклон	000 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон

		110-119	Обратный панорамирование/наклон отключен
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Общий сброс
		210-255	Нет
7	Красный 1	000 - 255	
8	Зеленый 1	000 - 255	
9	Синий 1	000 - 255	
10	Белый 1	000 - 255	
11	Красный 2	000 - 255	
12	Зеленый 2	000 - 255	
13	Синий 2	000 - 255	
14	Белый 2	000 - 255	
15	Синий 3	000 - 255	
16	Белый 3	000 - 255	
17	Синий 3	000 - 255	
18	Белый 3	000 - 255	
19	Цветовая температура	22-39 (2200K), 40-57 (2400K), 58-75 (2800K), 76-93 (3200K), 94-111 (3600K), 112-129 (4200K), 130-147 (4800K), 148-165 (5600K), 166-183 (6500K), 184-201 (7500K), 202-219 (8500K), 220-237 (9500K), 238-255 (10000K)	
20	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции
		1-3	Белый 2700 K
		4-6	Белый 3200 K
		7-9	Белый 4200 K
		10-12	Белый 5600 K
		13-15	Белый 8000 K
		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
21	Zoom	000 - 255	
22	Zoom (точная настройка)	000 - 255	
23	Затвор	1 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2
		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
24	Диммер	000 - 255	

25	Диммер (точная настройка)	000 - 255
----	---------------------------------	-----------

6.5. 37 каналов

Канал	Параметр	Функция	
1	Панорамиро- вание	000 - 255	
2	Точное пана- рамирование	000 - 255	
3	Наклон	000 - 255	
4	Точный наклон	000 - 255	
5	Скорость Панорамиро- вание/наклон	000 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон
		110-119	Обратное панорамирование/наклон отключено
		120-139	Нет
		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Общий сброс
		210-255	Нет
7	Zoom	000 - 255	
8	Zoom (точная настройка)	000 - 255	
9	Затвор	0 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2

		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
10	Диммер	000 - 255	
11	Диммер (точная настройка)	000 - 255	
12	Цветовая температура	22-39 (2200K), 40-57 (2400K), 58-75 (2800K), 76-93 (3200K), 94-111 (3600K), 112-129 (4200K), 130-147 (4800K), 148-165 (5600K), 166-183 (6500K), 184-201 (7500K), 202-219 (8500K), 220-237 (9500K), 238-255 (10000K)	
13	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции
		1-3	Белый 2700 K
		4-6	Белый 3200 K
		7-9	Белый 4200 K
		10-12	Белый 5600 K
		13-15	Белый 8000 K
		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)

Show Glow

		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
14	Красный 1	000 - 255	
15	Красный 1 (точная настройка)	000 - 255	
16	Зеленый 1	000 - 255	
17	Зеленый 1 (точная настройка)	000 - 255	
18	Синий 1	000 - 255	
19	Синий 1 (точная настройка)	000 - 255	
20	Белый 1	000 - 255	
21	Белый 1 (точная настройка)	000 - 255	
22	Красный 2	000 - 255	
23	Красный 2 (точная настройка)	000 - 255	
24	Зеленый 2	000 - 255	
25	Зеленый 2 (точная настройка)	000 - 255	
26	Синий 2	000 - 255	
27	Синий 2 (точная настройка)	000 - 255	
28	Белый 2	000 - 255	

29	Белый 2 (точная настройка)	000 - 255
30	Красный 3	000 - 255
31	Красный 3 (точная настройка)	000 - 255
32	Зеленый 3	000 - 255
33	Зеленый 3 (точная настройка)	000 - 255
34	Синий 3	000 - 255
35	Синий 3 (точная настройка)	000 - 255
36	Белый 3	000 - 255
37	Белый 3 (точная настройка)	000 - 255

6.6. 39 каналов

Канал	Параметр	Функция	
1	Панорамирование	000 - 255	
2	Точное панорамирование	000 - 255	
3	Наклон	000 - 255	
4	Точный наклон	000 - 255	
5	Скорость Панорамирование/наклон	000 - 255	
6	Специальные функции	0-69	Нет
		70-79	Затемнение
		80-89	Затемнение отключено
		90-99	Обратное панорамирование
		100-109	Обратный наклон
		110-119	Обратное панорамирование/наклон отключено
		120-139	Нет

Show Glow

		140-149	Сброс панорамирование/наклон
		150-179	Нет
		180-189	Сброс масштабирования
		190-199	Нет
		200-209	Общий сброс
		210-255	Нет
7	Красный 1	000 - 255	
8	Красный 1 (точная настройка)	000 - 255	
9	Зеленый 1	000 - 255	
10	Зеленый 1 (точная настройка)	000 - 255	
11	Синий 1	000 - 255	
12	Синий 1 (точная настройка)	000 - 255	
13	Белый 1	000 - 255	
14	Белый 1 (точная настройка)	000 - 255	
15	Красный 2	000 - 255	
16	Красный 2 (точная настройка)	000 - 255	
17	Зеленый 2	000 - 255	
18	Зеленый 2 (точная настройка)	000 - 255	
19	Синий 2	000 - 255	
20	Синий 2 (точная настройка)	000 - 255	
21	Белый 2	000 - 255	
22	Белый 2 (точная настройка)	000 - 255	
23	Красный 3	000 - 255	

24	Красный 3 (точная настройка)	000 - 255	
25	Зеленый 3	000 - 255	
26	Зеленый 3 (точная настройка)	000 - 255	
27	Синий 3	000 - 255	
28	Синий 3 (точная настройка)	000 - 255	
29	Белый 3	000 - 255	
30	Белый 3 (точная настройка)	000 - 255	
31	Цветовая температура	22-39 (2200K), 40-57 (2400K), 58-75 (2800K), 76-93 (3200K), 94-111 (3600K), 112-129 (4200K), 130-147 (4800K), 148-165 (5600K), 166-183 (6500K), 184-201 (7500K), 202-219 (8500K), 220-237 (9500K), 238-255 (10000K)	
32	Виртуальный цветовой круг	0	Нет функции
		1-3	Белый 2700 K
		4-6	Белый 3200 K
		7-9	Белый 4200 K
		10-12	Белый 5600 K
		13-15	Белый 8000 K
		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)

Show Glow

		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
33	Zoom	000 - 255	
34	Zoom (точная настройка)	000 - 255	
35	Затвор	0 - 15	Открыт
		16 - 131	Световой эффект 1
		132 - 139	Световой эффект 2
		140 - 181	Световой эффект 3
		182 - 189	Открыт
		190 - 231	Световой эффект 4
		232 - 239	Открыт
		240 - 247	Световой эффект 5
		248 - 255	Открыт
36	Диммер	000 - 255	
37	Диммер (точная настройка)е	000 - 255	
38	Настройки кольца	000 - 255	
39	Настройки скорости кольца эффектов	000 - 255	

7. Технические характеристики

Напряжение	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Степень защиты IP	IP20
Мощность	925 Вт
Источник света	37 шт. x 25 Вт (RGBW)
Срок службы	50 000 часов
Управление	DMX 512 (10/15/21/25/37/39 CHS)
Режим управления	DMX, RDM
Каскадное подключение	макс. 9 устройств (230 В, 50 Гц)
Диммер	0-100 %
Стробоскоп	от 1 до 25 вспышек в секунду
Угол луча	10° - 60°
Цветовая температура	2200 K - 10000 K
Pan/Tilt	540°/270°
Индекс цветопередачи	95 Ra
Уровень шума светового прибора	40 дБ
Масса	17 кг
Размер	410 × 200 × 465 мм

8. 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.

9. 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 Поворотная голова

Show Glow

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.

Один из каналов работает плохо.

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или оборван кабель, подключенный к печатной плате.

2. Возможно, вышла из строя микросхема привода двигателя на печатной плате.