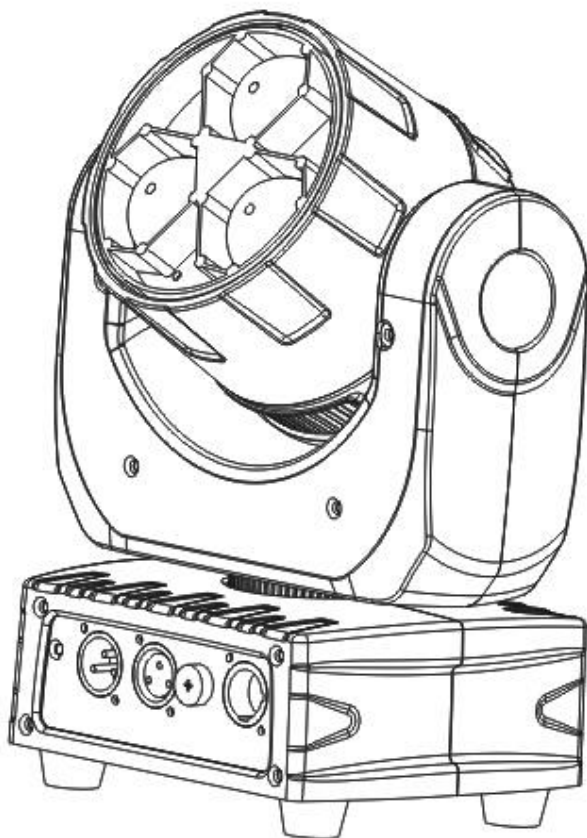


Gush miniWash 315 Zoom

3*15w 4in1 Zoom Wash Beam moving Head



Инструкция по эксплуатации

GUSH
INTELLIGENT LIGHT

Содержание

1. Инструкция по технике безопасности	3
2. Технические характеристики.....	5
3. Управление устройством	6
4. Поиск неисправностей.....	10
5. Чистка	11

Внимание!

Устройство, в несколько этапов, прошло тест и хорошо запаковано для отправки с фабрики производителя. Пользователь должен соблюдать как гарантийные условия, так и пункты в данной инструкции, любого рода механические повреждения не входят в условия гарантийного возмещения.

1. Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, при возникновении любого рода вопросов вы всегда можете воспользоваться данной инструкцией по эксплуатации в целях информативного базиса.

- ☑ Распаковав, перед эксплуатацией, убедитесь, что устройство не было повреждено при транспортировке
- ☑ Убедитесь перед эксплуатацией, что электросеть соответствует требованиям, указанным в этой инструкции.
- ☑ Крайне важно, что бы проводник земли был заземлен во избежания ударом

электрического тока.

- ☒ Данное устройство не имеет специальной степени влагозащищенности, старайтесь избегать прямого попадания большого количества воды.
- ☒ Устройство должно быть установлено в условиях нормального воздушного пространства, как минимум 50 см до ближайшего объекта. Убедись, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- ☒ Отключите главный источник питания перед деинсталляцией или сервисным обслуживанием.
- ☒ Убедитесь, что вблизи с устройством нет взрывоопасных материалов, которые могут вызвать пожар.
- ☒ Используйте страховочный трос для фиксации данного устройства при инсталляции. Не удерживайте устройство только за головную часть, обязательно придерживайте со стороны платформы.
- ☒ Максимальная эксплуатационная температура не должна превышать 40 градусов. Не используйте устройство при температуре окружающей среды выше указанной. Температура корпуса не должна превышать 85 градусов Цельсия. Не рекомендовано касаться устройства в период его работы (активного движения). Также рекомендовано дать остыть устройству (около 15 мин) перед деинсталляцией или сервисным обслуживанием.
- ☒ При обнаружении серьезной неполадки во время проведения мероприятия, мгновенно прекратите эксплуатацию прибора. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, проведенный неквалифицированными работниками, может усугубить техническое состояние устройства. Пожалуйста, при поломке свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром. Также при

ремонте используйте только фирменные комплектующие того же типа.

☒ НЕ касайтесь проводников при активной эксплуатации прибора, во избежания удара электрическим током.

Внимание!!!

☒ Для исключения риска удара током или пожара, не эксплуатируете устройство под открытым небом во время дождя или в местах с повышенной влажностью.

☒ Не вскрывайте устройство после выключения в периоде минимум 5 минут

☒ При любого рода повреждениях на корпусе, линзах или УФ фильтрах, рекомендовано к немедленной замене вышедших из строя элементов.

Внимание!!!

Внутри устройства нет устройств, которые могли бы обслуживаться неквалифицированным персоналом. Не вскрывайте и не проводите ремонтные работы самостоятельно. При любого рода неисправностях, обращайтесь в авторизированный сервис центр.

Инсталляция:

Данное устройство должно быть прикреплено с помощью специальных монтажных лир. Всегда убеждайтесь, что устройство надежно закреплено и не вызовет дополнительных вибраций или шатаний в период функционирования. Обязательно убедитесь, что конструкция, к которой прикреплено данное устройство безопасно и готово выдержать нагрузку, как минимум, в десяти кратном порядке веса самого устройства. Также всегда используйте страховочный трос готовый выдержать вес 12ти используемых устройств. Прибор должен устанавливаться профессионалами. А также место установки должно быть подобрано таким образом, дабы ограничить

прямой доступ посторонним.

2. Технические характеристики

Источник света

3x 15W 4in1 RGBW LED

Оптика

Зум: 6.5°-60° (система моторизированного линейного зума)

Управление и программирование

Дисплей: Цифровой дисплей

Режимы DMX: 14/17 каналов

Режимы управления: DMX 512 режим, Автоматический режим, звуковая активация, master-slave режим

Тип разъемов DMX: 3-пин XLR

Электромеханические эффекты

Pan: 540°, Tilt: 200°

Pan/Tilt Разрешение: 16бит

Моторы: 3-фазные шаговые двигатели

Тепловые характеристики

Охлаждение: Конвекционное принудительное охлаждение

Максимальная операционная температура среды (Ta max.): 40°

Степень защиты: IP20

Динамический эффект

Beam/Wash колорчэндж: RGBW

Электротехнические характеристики

Входящее электропитание: AC100/240V, 50/60 Hz

3. Управление устройством

Протокол управления DMX512 самый распространенный тип управления «умными» световыми устройствами. Подключите группу приборов вместе, посредством разъемов «dmx in» и «dmx out», 3 пин XLR разъемы: Pin 1: земля, Pin 2: Отрицательный сигнал (-), Pin 3: Положительный сигнал (+)

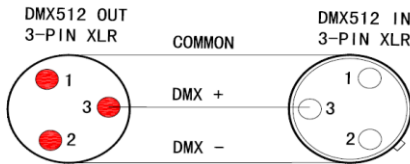
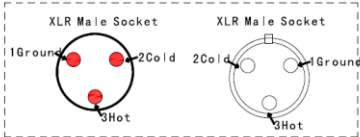


Figure2



XLR Pin Configuration	
pin1	=Ground
pin2	=Data Compliment (negative)
pin3	=Data true (positive)

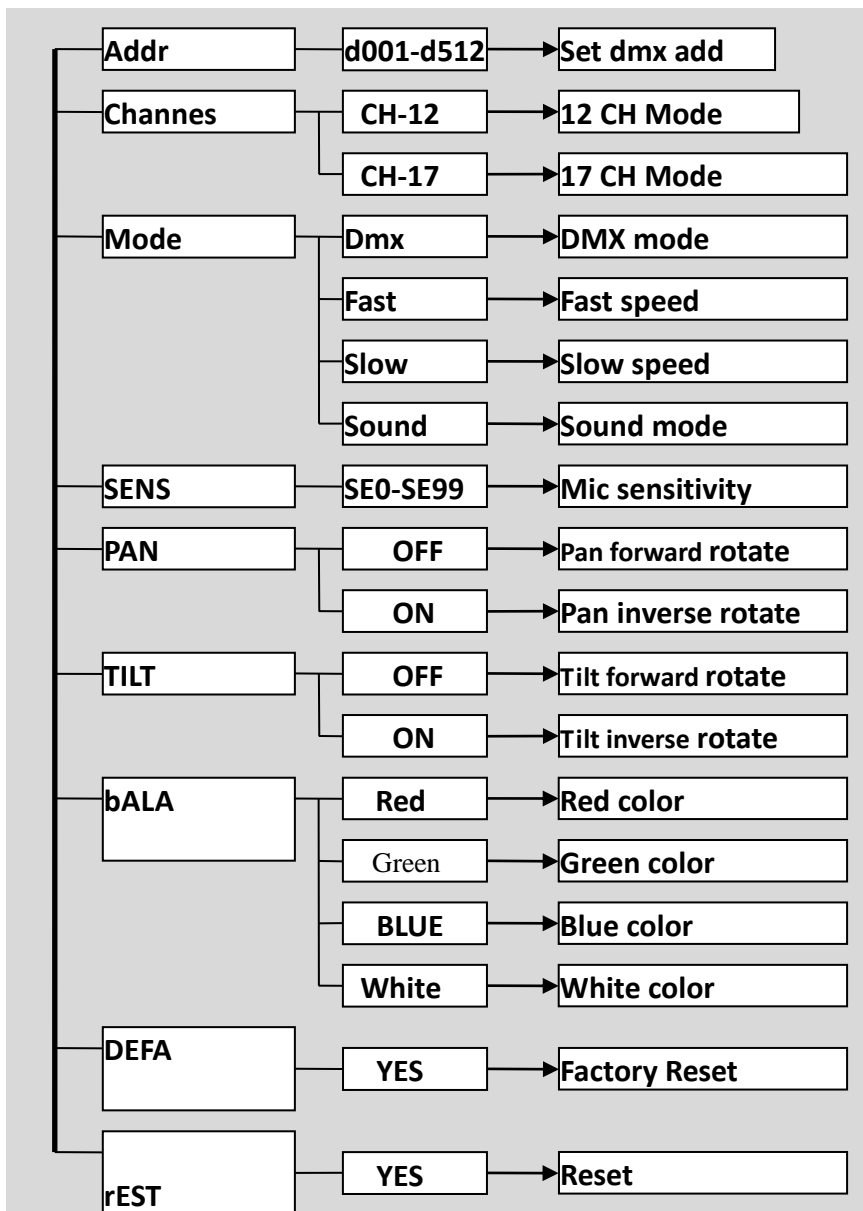
Дисплей:

- MENU Для выбора программных функций
- DOWN Спуск вниз по выбранным функциям
- UP Подъем вверх по выбранным функциям
- ENTER Подтверждение выбранных функций

Установка кода DMX адреса

- 1 Нажмите "**Menu**" для установки DMX адреса, затем нажмите клавишу "**ENTER**" для ввода
- 2 Выберите "Set DMX Address DMX Address:**001**", нажимая клавиши "**UP** и **DOWN**" до необходимого значения
- 3 Нажмите клавишу "**ENTER**" для сохранения и выхода, нажмите клавишу "**MENU**" для не сохранения параметров и выхода

Меню



DMX Каналы 12/17 Каналы

17 DMX режим

CH	Function	Detail
1	Pan	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
2	Pan fine-tuning	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
3	Tilt	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
4	Tilt fine-tuning	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
5	Motor speed	0-255 :Motor working speed
6	Strobe	1-255; Strobe,From slow to fast
7	Dimmer	0-255 :0-100% dimming
8	Zoom	0-255 : Zoom adjustment,from big to small
9	R Dimmer	0-255; 0-100% Red dimming
10	G Dimmer	0-255; 0-100% Green dimming
11	B Dimmer	0-255; 0-100% Blue dimming
12	W Dimmer	0-255; 0-100% White dimming
13	Color changing	0-10, Enable other channels
		11-127, Color changing
		128-160,Color jump changing
		161-200,Color gradual changing 1
		201-255,Color gradual changing 2
14	Built-in effect speed	Color jump change, fade,set the speed of CH13
15	Built-in effect	0-10,Enable other channels
		11-120,Built-in effect fast run
		121-244,Built-in effect slow run
		245-255,Music mode
16	Built-in effect	Built-in effect speed adjustable

	speed set	
17	Reset	150-200;rest

DMX 12 канальный Режим

CH	Function	Detail
1	Pan	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
2	Pan fine-tuning	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
3	Tilt	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
4	Tilt fine-tuning	0-255 Value increase,rotate forward; value decrease,rotate inverse
5	Motor speed	0-255 :Motor working speed
6	Strobe	1-255; Strobe,From slow to fast
7	Dimmer	0-255 :0-100% dimming
8	zoom	0-255 : Zoom adjustment from small to big
9	R Dimmer	0-255; 0-100% dimming
10	G Dimmer	0-255; 0-100% Red dimming
11	B Dimmer	0-255; 0-100% Green dimming
12	W Dimmer	0-255; 0-100% Blue dimming

4. Поиск неисправностей

Внизу приведены примеры общих проблем, которые могут возникнуть в

период эксплуатации прибора. Предлагаем вам несколько рекомендаций по поиску/устранению причин неисправностей.

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

1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель.
2. Измерьте напряжение на главном разъеме.
3. Проверьте питание на источниках света.

B. Не отвечает на команды DMX контроллера

1. Индикатор DMX должен отображать включенное состояние. Если индикатор не отображает ничего – проверьте DMX соединение.
2. Если индикатор отображает включенное состояние – проверьте настройки значения DMX, а также полярность DMX.
3. Если у вас прерывистые потери DMX сигнала – проверьте контактную часть разъемов текущего и предыдущих приборов в цепи.
4. Попробуйте поменять DMX контроллер.
5. Проверьте, не проложены ли DMX кабели с высоковольтными кабелями, магнитная индукция которых может неблагоприятно сказываться на стабильности DMX сигнал. **Всегда используйте высококачественный 110 Ом DMX кабель. Компания Gush рекомендует использовать кабель марки Sommer Cable серии Binary 234/434 или аналогичный.**

C. Один из каналов работает некорректно

1. Шаговый двигатель, вероятней всего, вышел из строя или коммутационный сигнальный шлейф вышел из строя.
2. Драйвер управления моторами drive IC на центральной плате поврежден или вышел из строя.

5. Чистка оптики

Чистка внутренних и внешних оптических элементов, линз, зеркал, отражателей, должна периодически проводится для поддержки стабильности оптической эффективности прибора. Частота чистки, зависящая от сферы эксплуатации и воздействия окружающей среды, такие как пыль, конденсат напрямую может зависеть от чистоты линз.

- **Чистите мягкой тряпкой, используя стандартное средство для чистки стеклянных поверхностей.**
- **Всегда аккуратно протирайте элементы прибора.**
- **Рекомендуем чистить внешние оптические элементы прибора раз в 20 дней. Внутренние - раз в 30/60 дней**

