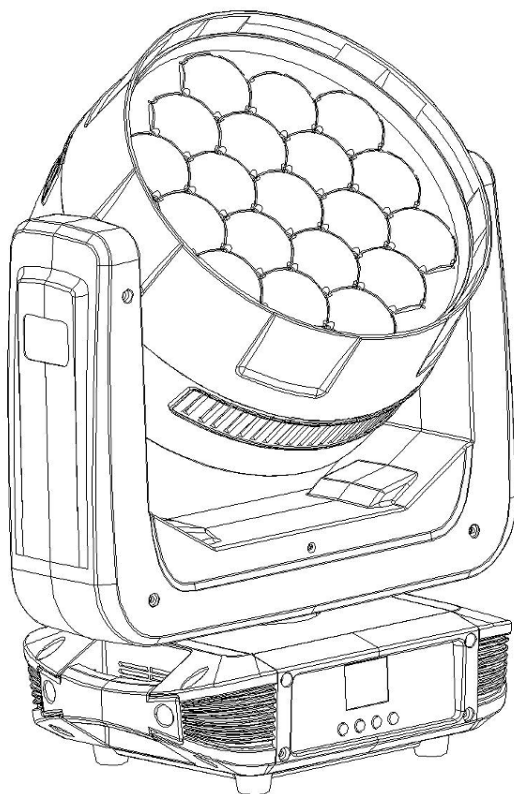


Gush Gems Wash 1930

19*30w 4in1 Световой прибор



Инструкция по эксплуатации



Содержание

1. Инструкции по технике безопасности	2
2. Технические характеристики.....	5
3. Управление устройством	5
4. Габариты	11
5. Поиск неисправностей.....	12
6. Чистка оптики.....	12

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 эклектическая сеть соответствует требованиям, указанным в этой инструкции.
- ☑ Крайне важно, что бы проводник земли был заземлен во избегания 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

19 x 30W 4in1 RGBW LED

Оптика

Высокопроизводительная оптика

Зум: 6°- 55°

Управление и программирование

Дисплей: 180° (переворотом) LCD

Режимы управления: DMX512/master-Slave/Auto Run/Music

Режимы DMX: 19/27 Channels

DMX разъемы вх/выход: 3-пин & 5-пин XLR

Электромеханические эффекты

Pan : 540

Tilt : 270°

Pan/Tilt Разрешение: 8/16 бит

Тепловые характеристики

Охлаждение: Конвекционное принудительное охлаждение

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

Динамический эффект

Управление цветосмешением: изменяемый 2500 К - 8 000К

3 LED секции (кольца), индивидуальное управление каждым из сегментов для создания анимационного эффекта

Диммер: 0-100% 16 бит

Электротехнические характеристики

Питание: AC100/240V, 50/60 Hz

Потребление: 600w

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 (+)

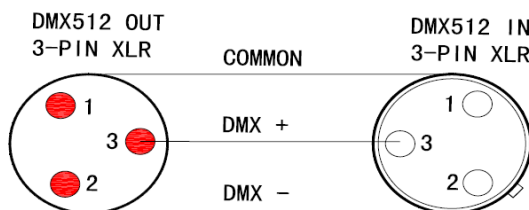
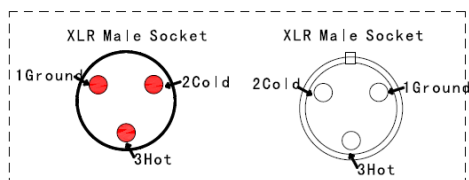


Figure2



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. Выберете "Set DMX Address DMX Address:001", нажимая клавиши "UP и DOWN" до необходимого значения

Нажмите клавишу "ENTER" для сохранения и выхода, нажмите клавишу "MENU" для не сохранения параметров и выхода

Exit

1	Address	Address 001~512	Address setting 001-512
2	Run Mode	1.DMX512	Console control
		2.Auto	1.Master
			2.Alone
		3.Sound	1.Master
			2.Alone
3	Reverse	1.Pan Pan forward or reversed setting	1.Yes
			2.No
		2.Tilt Tilt forward or reversed setting	1.Yes
			2.No
		3.Display Display forward or reversed setting	1.Yes
			2.No
4	Channel	27 channels	27 channel mode
		19 channels	19 channel mode
5	Pan Degree	540	Pan angle 540°/360°
		360	Rotation
6	Mic sense	001-100	Sound sensitivity 001-100
7	Inform	1.CH Value	Each channel show CH value
		2.Temp ____°C	Show the temperature of led board
		3.Soft V1.0	Show the version number
8	Reset	1.Yes	

		2.No	Reset
9	Default	3.Yes	Factory setting
		4.No	
10	Adjust	Pass word	****
		1.Pan	Pan fine control
		2.Tilt	Tilt fine control
		3.Focus	Zoom fine control

Значение DMX каналов (19/27DMX channels):

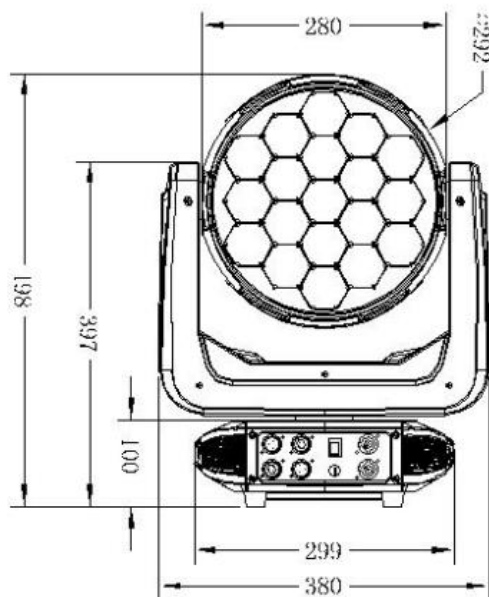
Mode/Channel		Value	Function
Standard	Zone		
1	1		<u>PAN Movement 8bit :</u>
		0-255	Pan Movement
2	2		<u>Pan Fine 16bit</u>
		0-255	Fine control of Pan movement
3	3		<u>TILT Movement 8bit :</u>
		0-255	Tilt Movement
4	4		<u>Tilt Fine 16bit</u>
		0-255	Fine control of Tilt movement
5	5		<u>Speed Pan/Tilt movement:</u>
		0-225	max to min speed
6	6		<u>STROBE</u>
		0-15	No Function
		16-214	Strobe from slow to fast
		215-255	Random strobe
7	7		<u>Dimmer intensity:</u>
		0-255	Intensity 0 to 100% (From Dark to bright)
8	8		<u>Dimmier mode</u>
		0-49	Dimmer mode 1

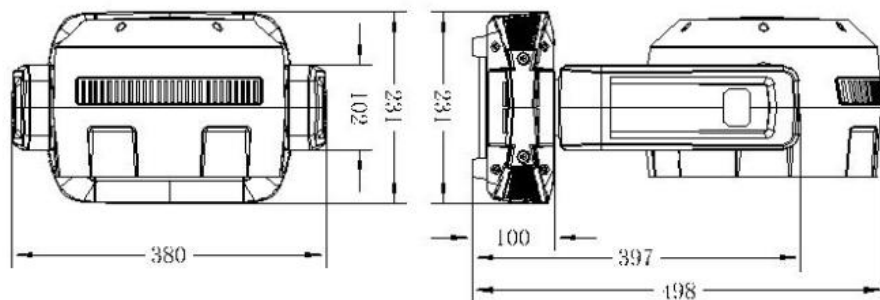
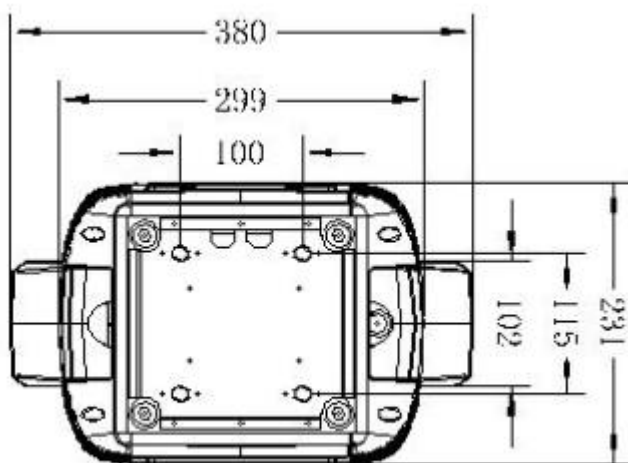
		50-99	Dimmer mode 2
		100-149	Dimmer mode 3
		150-255	Dimmer mode 4
9	9		<u>Zoom :</u>
		0-255	From near to far
10			<u>Red LED -all arrays :</u>
		0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
11			<u>Green LED-all arrays :</u>
		0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
12			<u>Blue LED -all arrays :</u>
		0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
13			<u>White LED -all arrays :</u>
		0-255	White (0-Black , 255-100% White)
	10		<u>Red LED -array 1 :</u>
		0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	11		<u>Green LED-array 1 :</u>
		0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	12		<u>Blue LED -array 1 :</u>
		0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	13		<u>White LED -array 1 :</u>
		0-255	White (0-Black , 255-100% White)
	14		<u>Red LED -array 2 :</u>
		0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	15		<u>Green LED-array 2 :</u>
		0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	16		<u>Blue LED -array 2 :</u>
		0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	17		<u>White LED -array 2 :</u>
		0-255	White (0-Black , 255-100% White)
	18		<u>Red LED -array 3 :</u>

		0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	19		<u>Green LED-array 3 :</u>
		0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	20		<u>Blue LED -array 3 :</u>
		0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	21		<u>White LED -array 3:</u>
		0-255	White (0-Black , 255-100% White)
14	22		<u>Static color</u>
		0-16	No function
		17-255	Each 8 value for 1 color
15	23		<u>Dynamic color</u>
		0-49	No function
		50-99	Skip change
		100-255	Gradual change
16	24		<u>Patterns:</u>
		0-19	Pattern 1
		20-39	Pattern 2
		40-59	Pattern 3
		60-79	Pattern 4
		80-99	Pattern 5
		100-119	Pattern 6
		120-139	Pattern 7
		140-159	Pattern 8
		160-179	Pattern 9
		180-199	Pattern 10
		200-219	Pattern 11
		220-255	Pattern 12
17	25	0-255	<u>Pattern change Speed:</u>
18	26	0-255	<u>Pantern change fade</u>
19	27		<u>Reset</u>

		0-79	No function
		80-99	Reset
		100-255	No function

4. Габариты





5. Поиск неисправностей

Внизу приведены примеры общих проблем, которые могут возникнуть в период эксплуатации прибора. Предлагаем вам несколько рекомендаций по поиску/устранению причин неисправностей.

А. 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.

В. 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.**

С. 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.

6. 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**

