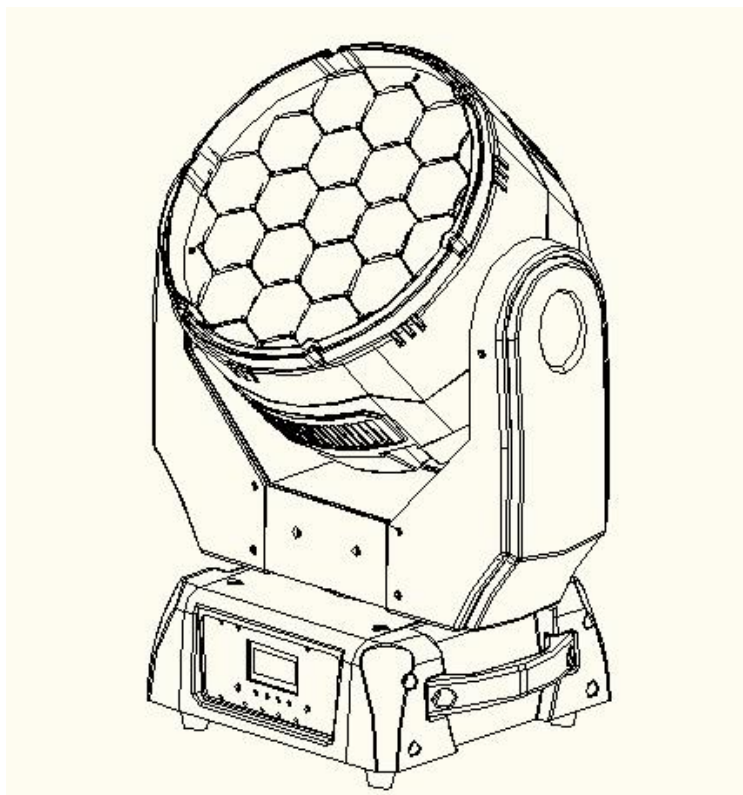


Gush Gems Wash 1915

19*15w 4in1 Zoom Световая голова WASH



Инструкция по эксплуатации



Содержание

1. Инструкции по технике безопасности	Error! Bookmark not defined.
2. Технические характеристики.....	5
3. Управление устройством	5
4. Габариты.....	13
5. Поиск неисправностей.....	Error! Bookmark not defined.
6. Чистка оптики.....	15

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 лип. 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 15W 4in1 RGBW LED

Срок службы светодиода: мин 40 000 часов

Оптика

Высокопроизводительная оптика

Зум: 7°- 60°

Световой поток: 5500Лм

Стробо: 0-20Hz

Управление и программирование

Дисплей: 180° (переворотом) LCD

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

Режимы DMX: 20/28 Channels

Pan/Tilt resolution: 16 бит

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

Управление LED: 3 LED сегментами (кольцами)

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°

Защита диода от перегрева

Автоматическое управление кулерами, в зависимости от температуры головы

Динамический эффект

Управление цветосмещением: изменяемый 2500 К - 8 000К

3 LED секции (кольца), индивидуальное управление каждым из сегментов

для создания анимационного эффекта

Программные макросы цвета, смена цвета эффекта радуги

Диммер: 0-100% 16 бит

Режимы диммера: Linear, Square, I-Square, S curve

Электротехнические характеристики

Питание: AC100/240V, 50/60 Hz

Потребление: 300w

Разъем питания: Powercon in

3. How To Control The Unit

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 (+)

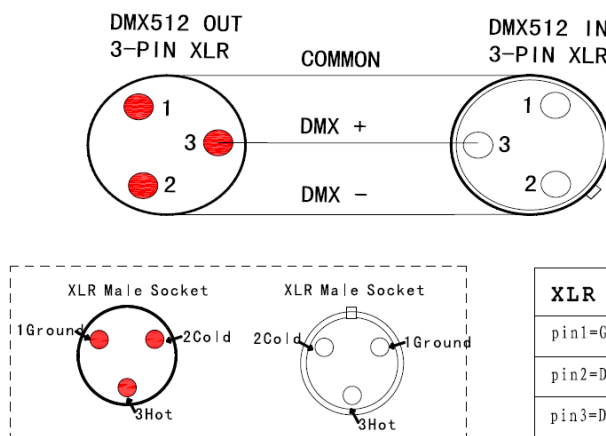


Figure2

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

function	Address CH Value Set to Slave Auto program Music control	Address001~XXX PAN..... Slave Master-Auto / Alone-Auto Master-Music / Alone-Music		Change address Show each channel value Slave receive position select auto run mode Sound auto run
info	Temp Inf	Head Temperature	XXX°C/°F	current temperature
	Soft Inf	xxx.....		software version
Person	Status	Pan Rev Tilt Rev P-Degree M Speed Mic Sens	ON/OFF ON/OFF 540/360 Speed 1~ 2 0~99%	Pan scan opposition title scan opposition scan angle select scan mode select mic sensitivity
	Temp C/F	C/F switch		Temp unit switch
	Reset Default	ON/OFF		Re-load all delivery parameter
Reset	Reset All			Reset the light

Adjust	CaliT CH	Password	Password=XXX	channels' data calibrate code :050
		PAN	PAN=XXX	PAN channel data calibrate
		TILT	TILT	TILT channel data calibrate
mode set	Standard Zone			Standard Channel mode Zone channel mode

Значения DMX каналов (20/28 DMX):

Mode/Channel		Value	Function
Standard	Shape		
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
		226-255	no function
6	6		<u>STROBE</u>
		0-255	Strobe from slow to fast
7	7		<u>Dimmer intensity:</u>
		0-255	Intensity 0 to 100%
8	8		<u>Dimmier mode</u>
		0-49	Dimmer mode 1
		50-99	Dimmer mode 2

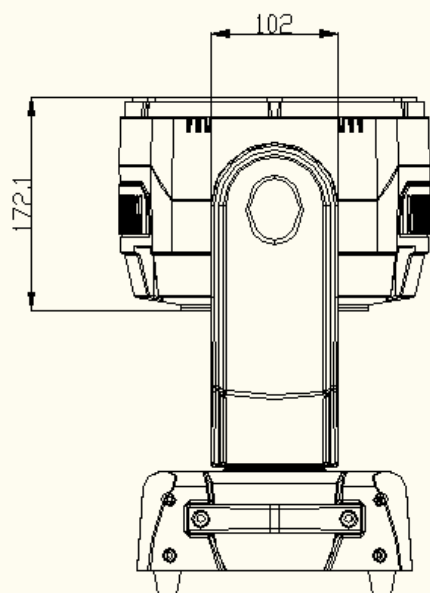
		100-14 9	Dimmer mode 3
		150-25 5	Dimmer mode 4
9	9		<u>Zoom :</u>
		0-255	Zoom adjustment
10			<u>Red LED -all arrays :</u>
		0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
11			<u>Green LED-all arrays :</u>
		0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
12			<u>Blue LED -all arrays :</u>
		0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
13			<u>White LED -all arrays :</u>
		0-255	White (0-Black , 255-100% White)
	1		<u>Red LED -array 1 :</u>
	0	0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	1		<u>Green LED-array 1 :</u>
	1	0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	1		<u>Blue LED -array 1 :</u>
	2	0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	1		<u>White LED -array 1 :</u>
	3	0-255	White (0-Black , 255-100% White)
	1		<u>Red LED -array 2 :</u>
	4	0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	1		<u>Green LED-array 2 :</u>
	5	0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	1		<u>Blue LED -array 2 :</u>
	6	0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	1		<u>White LED -array 2 :</u>
	7	0-255	White (0-Black , 255-100% White)

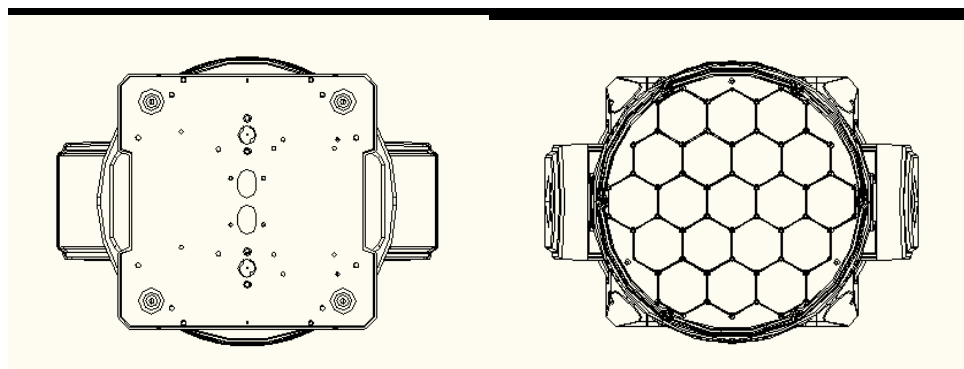
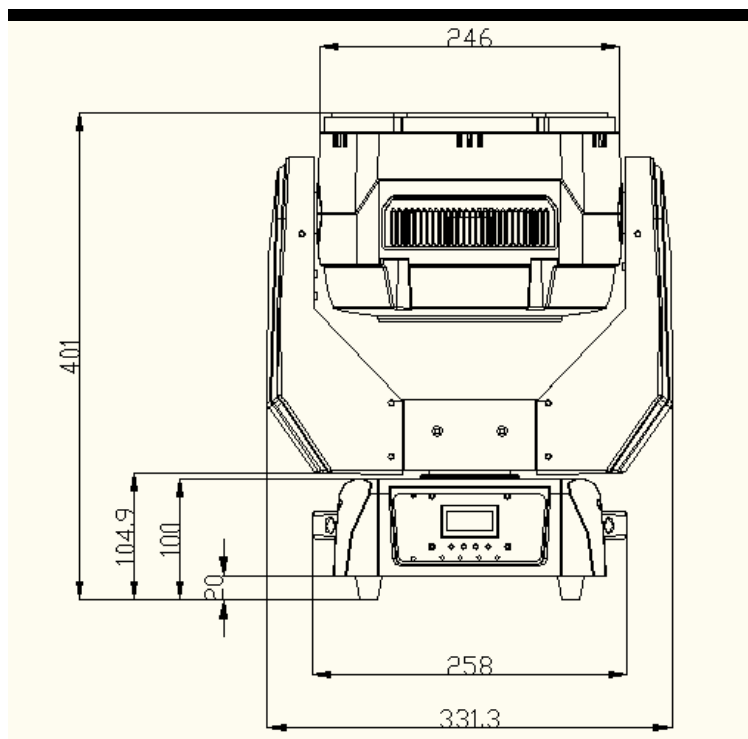
	1		<u>Red LED -array 3 :</u>
	8	0-255	Red (0-Black , 255-100% Red)
	1		<u>Green LED-array 3 :</u>
	9	0-255	Green (0-Black , 255-100% Green)
	2		<u>Blue LED -array 3 :</u>
	0	0-255	Blue (0-Black , 255-100% Blue)
	2		<u>White LED -array 3:</u>
	1	0-255	White (0-Black , 255-100% White)
14	2 2		<u>Rainbow:</u>
		0-4	No function
		5-29	R
		30-54	G
		55-79	B
		80-104	W
		105-129	Rainbow colours 1
		130-154	Rainbow colours 2
		155-174	Rainbow colours 3
		175-179	Rainbow colours 4
		180-184	Rainbow colours 5
		185-189	Rainbow colours 6
		190-210	Rainbow colours 7
		211-255	Crossfading colours from slow to fast
15	2 3		<u>Color Presets:</u>
		0-4	No function
		5--9	White1
		10--14	White2
		15-19	White3
		20-24	White4
		25-29	White5
		30-34	White6

		35-39	Red
		40-44	Green
		45-49	Blue
		50-54	Natural White
		55-59	Full White
		60-64	Yellow
		65-69	Magenta
		70-74	Cyan
		75-79	Salmon
		80-84	Turquoise
		85-89	Light Green
		90-94	Steel Blue
		95-99	Orange
		100-104	Straw
		105-109	Pale Lavander
		110-114	Pink
		115-119	RED/WHITE
		120-124	GREEN/RED
		125-129	BLUE/GREEN
		130-134	WHITE/RED
		135-139	GREEN/PINK
		140-144	RED/TURQUOISE
		145-149	RED/WHITE/BLUE
		150-255	Reserved
16	2		<u>Color Presets Dimmer:</u>
	4	0-255	Dimmer 100 to 0%
17	2 5		<u>Chase Patterns:</u>
		1--14	Led trun off
		15-30	Chase 1
		31-46	Chase 2

		47-62	Chase 3
		63-78	Chase 4
		79-94	Chase 5
		95-110	Chase 6
		111-126	Chase 7
		127-142	Chase 8
		143-158	Chase 9
		159-174	Chase 10
		175-190	Chase 11
		191-206	Chase 12
		207-222	Chase 13
		223-238	Chase 14
		239-255	Chase 15
18	2 6		<u>Chase Speed:</u>
		0-125	Fast to Slow Backward
		126-130	Stop(Speed=0)
		131-255	Slow to Fast Forward
19	2 7		<u>Chase Fade:</u>
		0-255	Fade Chase
20	2 8		<u>Lamp on/off, reset, internal programs:</u>
		0-79	Normal
		80-99	All motor reset
		100-255	Normal

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.

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.

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**

