

BIRAY

ML1240W



**Моторизованная световая голова типа WASH с
12 светодиодами по 40 Вт и зумом**

Руководство пользователя

1. Меры безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. В нем приводится важная информация об установке, использовании и обслуживании устройства.

- Пожалуйста, сохраните это руководство для использования в будущем. В случае продажи устройства другому пользователю обязательно передайте ему данное руководство.
- Перед использованием распакуйте устройство и убедитесь в отсутствии повреждений, полученных при транспортировке.
- Перед использованием устройства убедитесь, что напряжение и частота источника электропитания соответствуют его требованиям.
- Во избежание поражения электрическим током обязательно соедините желто-зеленый проводник заземления с землей.
- Устройство предназначено для использования только внутри помещений. Используйте его только в сухом месте.
- Устройство следует устанавливать только в местах, где обеспечивается достаточная циркуляция воздуха, на расстоянии не менее 50 см от ближайших поверхностей. Убедитесь, что не заблокированы никакие вентиляционные отверстия на корпусе устройства.
- Перед подключением или обслуживанием обязательно отключите питание.
- Никогда не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися материалами, так как это может привести к пожару.
- При закреплении устройства на высоте обязательно используйте страховочный тросик. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ беритесь за поворотную голову устройства, а только за его основание.
- Максимальная температура окружающей среды 40°C. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство в местах с более высокой окружающей температурой.
- Температура поверхности устройства может достигать 85°C. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ прикасайтесь к корпусу работающего устройства голыми руками. Перед заменой или обслуживанием отключите питание и подождите около 15 минут, пока устройство не остынет.
- В случае возникновения серьезных проблем во время работы устройства немедленно прекратите его использование. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Неквалифицированный ремонт может привести к повреждению устройства или опасности для людей. Обращайтесь в ближайший авторизованный сервисный центр. Всегда используйте запасные части того же типа.
- Во время работы устройства НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ прикасайтесь к проводам, так как высокое напряжение может привести к поражению электрическим током.

Предупреждение:

- Для предотвращения или снижения риска поражения электрическим током или возгорания следите за тем, чтобы устройство не попало под дождь и не подвергалось воздействию влаги.
- НЕ ОТКРЫВАЙТЕ устройство в течение пяти минут после выключения.
- При наличии явных повреждений следует обязательно заменить корпус, линзу или ультрафиолетовый фильтр устройства.

Внимание:

Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ открывайте корпус и не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно. В том маловероятном случае, когда устройству может потребоваться ремонт, обратитесь к ближайшему продавцу.

При использовании источника электропитания 230 В 50 Гц НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ последовательно более 11 устройств; для следующих 11 устройств используйте другой источник электропитания.

При использовании источника питания 120 В 60 Гц НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ последовательно более 5 устройств; для следующих 5 устройств используйте другой источник электропитания.

Установка:

Устройство следует закреплять на кронштейне, используя отверстия для винтов. Чтобы избежать вибрации и соскальзывания во время работы, всегда следите за тем, чтобы устройство было надежно закреплено. Убедитесь в надежности конструкции, к которой крепится устройство. Она должна быть способна выдержать десятикратный вес устройства. Также при установке устройства всегда используйте страховочный тросик, который должен удерживать 12-кратный вес устройства.

2. Технические характеристики

Светодиодный источник

Источник света: оригинальный светодиод Orsam 12 x 40 Вт, 4 в 1 RGBW

Диапазон изменения угла раскрытия: 2,8° - 55°

Затемнение: плавное затемнение 0 - 100°

Температура цвета: 2500 – 8000 К (регулируется)

Стробоскоп: 0 - 20 Гц

Световой поток: 8212 лм / 10 м 2,8°

Управление

Канал DMX: 18CH/24CH/68CH

Режим управления: DMX512, ведущий-ведомый

Панорамирование/наклон

Панорамирование/наклон: 540°/270°

Разрешение панорамирования/наклона: 16 бит

Электропитание

Напряжение электропитания: 100 - 240 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 600 Вт

Рабочая температура: -20 ~ 40°

Габариты и масса

Габариты: 470 x 400 x 270 мм

Масса: 14,3 кг

3. МЕНЮ

DMX Setting (Настройки DMX)	⇒	001 - 512 Channel mode (Режим канала)
Run mode (Режим работы)	⇒	DMX 512 Slow (auto run) (Медленно (автозапуск)) Fast (auto run) (Быстро (автозапуск)) Sound (Звук) Manual (Вручную)
Invert pan/tilt (Обратное панорамирование/наклон)	⇒	Invert pan/tilt (Обратное панорамирование/наклон)
Display Set (Настройка дисплея)	⇒	Invert word (Переворот дисплея) English/Chinese (Английский/китайский язык) LCD Backlight on (Включение подсветки ЖК-дисплея)
Manual Set (ручная настройка)	⇒	Pan (Панорамирование) Pan fine tuning (Точная настройка панорамирование) Tilt (Наклон) Tilt fine tuning (Точная настройка наклона) Zoom (Зум) Dim (Затемнение) Strobe (Стробоскоп) DIM_R (Затемнение красного) DIM_G (Затемнение зеленого) DIM_B (Затемнение синего) DIM_W (Затемнение белого)
Sound Sense (Чувствительность к звуку)	⇒	Sound Sense (Чувствительность к звуку)
System Set (Системные настройки)	⇒	System Information (Системная информация) Default Settings (Настройки по умолчанию) Code Settings (Настройки кода)
Reset (Сброс)	⇒	Reset (Сброс)

68CH	Функция	Значение DMX	Описание
CH 1	Pan (панорамирование)	0 - 255	0 - 540°
CH 2	Pan Fine (точное панорамирование)	0 - 255	16 бит
CH 3	Tilt (наклон)	0 - 255	0 - 270°
CH 4	Tilt Fine (точный наклон)	0 - 255	16 бит
CH 5	P/T Speed (скорость панорамирования/наклона)	0 - 255	От быстрого к медленному
CH 6	Focus (фокусировка)	0 - 255	От ближней к дальней
CH 7	Dimmer (затемнение)	0 - 255	Линейное затемнение (от темного к яркому)
CH 8	Strobe (стробоскоп)	0 - 9	Нет функции
		10 - 154	От медленного к быстрому (1 Гц - 25 Гц)
		155 - 204	Случайный
		205 - 255	Молния
CH 9	Led1 red dimmer (затемнение красного светодиода 1)	0 - 255	Темный и яркий
CH 10	Led1 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 1)	0 - 255	Темный и яркий
CH 11	Led1 blue dimmer (затемнение синего светодиода 1)	0 - 255	Темный и яркий
CH 12	Led1 white dimmer (затемнение белого светодиода 1)	0 - 255	Темный и яркий
CH 13	Led2 red dimmer (затемнение красного светодиода 2)	0 - 255	Темный и яркий
CH 14	Led2 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 2)	0 - 255	Темный и яркий
CH 15	Led2 blue dimmer (затемнение синего светодиода 2)	0 - 255	Темный и яркий
CH 16	Led2 white dimmer (затемнение белого светодиода 2)	0 - 255	Темный и яркий
CH 17	Led3 red dimmer (затемнение красного светодиода 3)	0 - 255	Темный и яркий
CH 18	Led3 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 3)	0 - 255	Темный и яркий
CH 19	Led3 blue dimmer (затемнение синего светодиода 3)	0 - 255	Темный и яркий
CH 20	Led3 white dimmer (затемнение белого светодиода 3)	0 - 255	Темный и яркий
CH 21	Led4 red dimmer (затемнение красного светодиода 4)	0 - 255	Темный и яркий
CH 22	Led4 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 4)	0 - 255	Темный и яркий
CH 23	Led4 blue dimmer (затемнение синего светодиода 4)	0 - 255	Темный и яркий
CH 24	Led4 white dimmer (затемнение белого светодиода 4)	0 - 255	Темный и яркий
CH 25	Led5 red dimmer (затемнение красного светодиода 5)	0 - 255	Темный и яркий
CH 26	Led5 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 5)	0 - 255	Темный и яркий
CH 27	Led5 blue dimmer (затемнение	0 - 255	Темный и яркий

	синего светодиода 5)		
CH 28	Led5 white dimmer (затемнение белого светодиода 5)	0 - 255	Темный и яркий
CH 29	Led6 red dimmer (затемнение красного светодиода 6)	0 - 255	Темный и яркий
CH 30	Led6 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 6)	0 - 255	Темный и яркий
CH 31	Led6 blue dimmer (затемнение синего светодиода 6)	0 - 255	Темный и яркий
CH 32	Led6 white dimmer (затемнение белого светодиода 6)	0 - 255	Темный и яркий
CH 33	Led7 red dimmer (затемнение красного светодиода 7)	0 - 255	Темный и яркий
CH 34	Led7 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 7)	0 - 255	Темный и яркий
CH 35	Led7 blue dimmer (затемнение синего светодиода 7)	0 - 255	Темный и яркий
CH 36	Led7 white dimmer (затемнение белого светодиода 7)	0 - 255	Темный и яркий
CH 37	Led8 red dimmer (затемнение красного светодиода 8)	0 - 255	Темный и яркий
CH 38	Led8 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 8)	0 - 255	Темный и яркий
CH 39	Led8 blue dimmer (затемнение синего светодиода 8)	0 - 255	Темный и яркий
CH 40	Led8 white dimmer (затемнение белого светодиода 8)	0 - 255	Темный и яркий
CH 41	Led9 red dimmer (затемнение красного светодиода 9)	0 - 255	Темный и яркий
CH 42	Led9 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 9)	0 - 255	Темный и яркий
CH 43	Led9 blue dimmer (затемнение синего светодиода 9)	0 - 255	Темный и яркий
CH 44	Led9 white dimmer (затемнение белого светодиода 9)	0 - 255	Темный и яркий
CH 45	Led10 red dimmer (затемнение красного светодиода 10)	0 - 255	Темный и яркий
CH 46	Led10 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 10)	0 - 255	Темный и яркий
CH 47	Led10 blue dimmer (затемнение синего светодиода 10)	0 - 255	Темный и яркий
CH 48	Led10 white dimmer (затемнение белого светодиода 10)	0 - 255	Темный и яркий
CH 49	Led11 red dimmer (затемнение красного светодиода 11)	0 - 255	Темный и яркий
CH 50	Led11 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 11)	0 - 255	Темный и яркий
CH 51	Led11 blue dimmer (затемнение синего светодиода 11)	0 - 255	Темный и яркий

CH 52	Led11 white dimmer (затемнение белого светодиода 11)	0 - 255	Темный и яркий
CH 53	Led12 red dimmer (затемнение красного светодиода 12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 54	Led12 green dimmer (затемнение зеленого светодиода 12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 55	Led12 blue dimmer (затемнение синего светодиода 12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 56	Led12 white dimmer (затемнение белого светодиода 12)	0 - 255	Темный и яркий
CH57	COT (температура цвета)	0 - 9	Нет
		10 - 255	10000K - 2500K
CH58	Color effect (Цветовой эффект)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Цветовой эффект 1
		20 - 29	Цветовой эффект 2
		30 - 39	Цветовой эффект 3
		40 - 49	Цветовой эффект 4
		50 - 59	Цветовой эффект 5
		60 - 69	Цветовой эффект 6
		70 - 79	Цветовой эффект 7
		80 - 89	Цветовой эффект 8
		90 - 99	Цветовой эффект 9
		100 - 109	Цветовой эффект 10
		110 - 119	Цветовой эффект 11
		120 - 129	Цветовой эффект 12
		130 - 139	Цветовой эффект 13
		140 - 149	Цветовой эффект 14
		150 - 159	Цветовой эффект 15
		160 - 169	Цветовой эффект 16
		170 - 179	Цветовой эффект 17
		180 - 189	Цветовой эффект 18
		190 - 199	Цветовой эффект 19
		200 - 209	Цветовой эффект 20
		210 - 224	Скачок
		225 - 239	Импульс
		240 - 255	Постепенное изменение
CH59	Pattern effect (эффект узора)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Эффект узора 1
		20 - 29	Эффект узора 2
		30 - 39	Эффект узора 3
		40 - 49	Эффект узора 4
		50 - 59	Эффект узора 5
		60 - 69	Эффект узора 6
		70 - 79	Эффект узора 7
		80 - 89	Эффект узора 8
		90 - 99	Эффект узора 9
		100 - 109	Эффект узора 10
		110 - 119	Эффект узора 11

		120 - 129	Эффект узора 12
		130 - 139	Эффект узора 13
		140 - 149	Эффект узора 14
		150 - 159	Эффект узора 15
		160 - 169	Эффект узора 16
		170 - 179	Эффект узора 17
		180 - 189	Эффект узора 18
		190 - 199	Эффект узора 19
		200 - 209	Эффект узора 20
		210 – 255	Эффект узора 21
CH60	Shape (Фигура)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Фигура 1
		20 - 29	Фигура 2
		30 - 39	Фигура 3
		40 - 49	Фигура 4
		50 - 59	Фигура 5
		60 - 69	Фигура 6
		70 - 79	Фигура 7
		80 - 89	Фигура 8
		90 - 99	Фигура 9
		100 - 109	Фигура 10
		110 - 129	Фигура 11
		130 - 139	Фигура 12
		140 - 149	Фигура 13
		150 - 159	Фигура 14
		160 - 169	Фигура 15
		170 - 179	Фигура 16
		180 - 189	Фигура 17
		190 - 199	Фигура 18
		190 - 199	Фигура 19
		200 – 209	Фигура 19
		210 – 219	Фигура 20
		220 – 229	Фигура 21
		230 – 239	Фигура 22
		240 – 249	Фигура 23
		250 – 259	Фигура 24
CH61	Back red (Подсветка красным)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH62	Back green (Подсветка зеленым)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH63	Back blue (Подсветка синим)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH64	Back white (Подсветка белым)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH65	Direction (Направление)	0 - 127	По часовой стрелке
		128 - 255	Против часовой стрелки
CH66	Speed (Скорость)	0 - 255	От быстрой к медленной
CH67	Macro (макрос)	0 - 9	Нет
		10 - 99	Автозапуск 1
		100 - 199	Автозапуск 2
		200 - 255	Управление звуком
CH68	Reset (Сброс)	0 - 239	Нет
		240 - 250	Сброс (3 с)
		251 - 255	Нет

24CH	Функция	Значение DMX	Описание
CH 1	Pan (панорамирование)	0 - 255	0 - 540°
CH 2	Pan Fine (точное панорамирование)	0 - 255	16 бит
CH 3	Tilt (наклон)	0 - 255	0 - 270°
CH 4	Tilt Fine (точный наклон)	0 - 255	16 бит
CH 5	P/T Speed (скорость панорамирования/наклона)	0 - 255	От быстрого к медленному
CH 6	Focus (фокусировка)	0 - 255	От ближней к дальней
CH 7	Dimmer (затемнение)	0 - 255	Линейное затемнение (от темного к яркому)
CH 8	Strobe (стробоскоп)	0 - 9	Нет функции
		10 - 154	От медленного к быстрому (1 Гц - 25 Гц)
		155 - 204	Случайный
		205 - 255	Молния
CH 9	Led1-12 red dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 10	Led1-12 green dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 11	Led1-12 blue dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 12	Led1-12 white dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH13	COT (температура цвета)	0 - 9	Нет
		10 - 255	10000K - 2500K
CH14	Color effect (Цветовой эффект)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Цветовой эффект 1
		20 - 29	Цветовой эффект 2
		30 - 39	Цветовой эффект 3
		40 - 49	Цветовой эффект 4
		50 - 59	Цветовой эффект 5
		60 - 69	Цветовой эффект 6
		70 - 79	Цветовой эффект 7
		80 - 89	Цветовой эффект 8
		90 - 99	Цветовой эффект 9
		100 - 109	Цветовой эффект 10
		110 - 119	Цветовой эффект 11
		120 - 129	Цветовой эффект 12
		130 - 139	Цветовой эффект 13
		140 - 149	Цветовой эффект 14
		150 - 159	Цветовой эффект 15
		160 - 169	Цветовой эффект 16
		170 - 179	Цветовой эффект 17
		180 - 189	Цветовой эффект 18
		190 - 199	Цветовой эффект 19
		200 - 209	Цветовой эффект 20
		210 - 224	Скачок

		225 – 239	Импульс
		240 – 255	Постепенное изменение
CH15	Pattern effect (эффект узора)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Эффект узора 1
		20 - 29	Эффект узора 2
		30 - 39	Эффект узора 3
		40 - 49	Эффект узора 4
		50 - 59	Эффект узора 5
		60 - 69	Эффект узора 6
		70 - 79	Эффект узора 7
		80 - 89	Эффект узора 8
		90 - 99	Эффект узора 9
		100 - 109	Эффект узора 10
		110 - 119	Эффект узора 11
		120 - 129	Эффект узора 12
		130 - 139	Эффект узора 13
		140 - 149	Эффект узора 14
		150 - 159	Эффект узора 15
		160 - 169	Эффект узора 16
		170 - 179	Эффект узора 17
		180 - 189	Эффект узора 18
		190 - 199	Эффект узора 19
		200 - 209	Эффект узора 20
		210 – 255	Эффект узора 21
CH16	Shape (Фигура)	0 - 9	Нет
		10 - 19	Фигура 1
		20 - 29	Фигура 2
		30 - 39	Фигура 3
		40 - 49	Фигура 4
		50 - 59	Фигура 5
		60 - 69	Фигура 6
		70 - 79	Фигура 7
		80 - 89	Фигура 8
		90 - 99	Фигура 9
		100 - 109	Фигура 10
		110 - 129	Фигура 11
		130 - 139	Фигура 12
		140 - 149	Фигура 13
		150 - 159	Фигура 14
		160 - 169	Фигура 15
		170 - 179	Фигура 16
		180 - 189	Фигура 17
		190 - 199	Фигура 18
		190 - 199	Фигура 19
		200 – 209	Фигура 19
		210 – 219	Фигура 20
		220 – 229	Фигура 21
		230 – 239	Фигура 22
		240 – 249	Фигура 23
		250 – 259	Фигура 24
CH17	Back red (Подсветка красным)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60

CH18	Back green (Подсветка зеленым)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH19	Back blue (Подсветка синим)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH20	Back white (Подсветка белым)	0 - 255	Управление на CH59 и CH60
CH21	Direction (Направление)	0 - 127	По часовой стрелке
		128 - 255	Против часовой стрелки
CH22	Speed (Скорость)	0 - 255	От быстрой к медленной
CH23	Macro (макрос)	0 - 9	Нет
		10 - 99	Автозапуск 1
		100 - 199	Автозапуск 2
		200 - 255	Управление звуком
CH24	Reset (Сброс)	0 - 239	Нет
		240 - 250	Сброс (3 с)
		251 - 255	Нет

18CH	Функция	Значение DMX	Описание
CH 1	Pan (панорамирование)	0 - 255	0 - 540°
CH 2	Pan Fine (точное панорамирование)	0 - 255	16 бит
CH 3	Tilt (наклон)	0 - 255	0 - 270°
CH 4	Tilt Fine (точный наклон)	0 - 255	16 бит
CH 5	P/T Speed (скорость панорамирования/наклона)	0 - 255	От быстрого к медленному
CH 6	Dimmer (затемнение)	0 - 255	Линейное затемнение (от темного к яркому)
CH 7	Strobe (стробоскоп)	0 - 9	Нет функции
		10 - 154	От медленного к быстрому (1 Гц - 25 Гц)
		155 - 204	Случайный
		205 - 255	Молния
CH 8	Led1-12 red dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 9	Led1-12 green dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 10	Led1-12 blue dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH 11	Led1-12 white dimmer (затемнение светодиода 1-12)	0 - 255	Темный и яркий
CH12	Macro (макрос)	0 - 255	Нет функции
CH13	Shape (Фигура)	0	Нет
		1 - 6	Светодиод 1
		7 - 13	Светодиод 2
		14 - 20	Светодиод 3
		21 - 27	Светодиод 4
		28 - 34	Светодиод 5
		35 - 41	Светодиод 6
		42 - 48	Светодиод 7
		49 - 55	Светодиод 8
		56 - 62	Светодиод 9

		63 - 69	Светодиод 10
		70 - 76	Светодиод 11
		77 - 83	Светодиод 12
		84 - 90	Фигура 1
		91 - 97	Фигура 2
		98 - 104	Фигура 3
		105 - 111	Фигура 1
		112 - 118	Фигура 2
		119 - 125	Фигура 3
		126 - 132	Фигура 1
		133 - 139	Фигура 2
		140 - 146	Фигура 3
		220 - 229	Фигура 21
		147 - 153	Узор 1
		154 - 160	Узор 2
		161 - 167	Узор 3
		168 - 174	Узор 4
		175 - 181	Узор 5
		182 - 188	Узор 6
		189 - 195	Узор 7
		196 - 202	Узор 8
		203 - 209	Узор 9
		210 - 216	Узор 10
		217 - 223	Эффект вращения
		224 - 230	Эффект цветного вращения 1
		231 - 237	Эффект цветного вращения 2
		238 - 244	Эффект цветного вращения 3
		245 - 251	Эффект цветного вращения 4
		252 - 255	Эффект цветного вращения 5
		128 - 255	Против часовой стрелки
CH14	Speed (Скорость)	0 - 255	От быстрой к медленной
CH15	Shape Back (Подсветка фигуры)	0 - 255	Выбор цвета подсветки фигуры
CH16	Back Dim (Затемнение подсветки)	0 - 255	От темной к светлой
CH17	Focus (Фокусировка)	0 - 255	Фокусировка
CH18	Reset (Сброс)	0 - 239	Нет
		240 - 250	Сброс (3 с)
		251 - 255	Нет

4. Устранение неисправностей

Ниже приводятся несколько наиболее распространенных проблем, которые могут возникнуть во время использования устройства. Вот некоторые рекомендации по легкому устранению неисправностей:

А. Устройство не работает, нет света, не работает вентилятор

1. Проверьте подключение к источнику электропитания и целостность главного предохранителя.
2. Измерьте сетевое напряжение на разъеме электропитания.
3. Проверьте индикатор питания.

В. Отсутствует реакция на команды контроллера DMX

1. Светодиодный индикатор DMX должен гореть. Если он не горит, проверьте разъемы и кабели DMX, чтобы убедиться в правильности соединения.
2. Если индикатор DMX горит, но реакции на канал нет, проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Если проблемы с сигналом DMX возникают периодически, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате этого или предыдущего устройства.
4. Попробуйте использовать другой контроллер DMX.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом с кабелями высокого напряжения, которые могут привести к повреждению или помехам в цепи интерфейса DMX.

С. Один из каналов не работает должным образом

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или оборван кабель, подключенный к печатной плате.
2. Возможно, неисправна микросхема управления электродвигателем на печатной плате.

5. Очистка устройства

Для оптимизации светоотдачи необходимо периодически проводить очистку внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал. Периодичность очистки зависит от окружающей среды, в которой используется устройство: влага, дым или грязное окружение может привести к повышенному скоплению грязи на оптике устройства.

Протрите мягкой тканью, используя обычную жидкость для мытья стекол.

Всегда тщательно высушивайте детали.

Очищайте внешнюю оптику не реже одного раза в 20 дней. Очищайте внутреннюю оптику не реже одного раза в 30/60 дней.

ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
 - неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование	Моторизованная световая голова	
Производитель	BI RAY Electronic Technology Co.,Ltd Адрес: Floor3 of Building 6, DeQing Industrial Zone, TongXin Community, Longgang District, Shenzhen of China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка (маркировка)	BI RAY	
Маркировка модели (model)	ML1240W	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____