

BI RAY



МОТОРИЗИРОВАННАЯ СВЕТОВАЯ "ГОЛОВА"

ML1915WP

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например, если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

ДИСПЛЕЙ И КЛАВИШИ УПРАВЛЕНИЯ

Клавиша MENU (МЕНЮ): вход/возврат в главное меню.

Клавиша UP (ВВЕРХ): выбор функции меню вверх/увеличение параметра.

Клавиша DOWN (ВНИЗ): выбор функции меню вниз/уменьшение параметра.

Клавиша ENTER (ВВОД): выбор функции меню, подтверждение и сохранение при изменении параметров функции меню.

Функция меню

После включения и сброса машины нажмите клавишу MENU, чтобы войти в главное меню (выход через 30 секунд бездействия в интерфейсе главного меню). Подробнее см. в главном меню (всего 5 опций главного меню).

Нажмите клавишу UP или DOWN, чтобы выбрать главное меню, нажмите клавишу ENTER, чтобы изменить параметры функции каждого меню, а затем нажмите клавишу ENTER, чтобы сохранить текущие параметры функции после изменения (с сохранением памяти при выключенном питании после сохранения).

Меню	Подменю	Описание функции
1. System Settings	1. DMX address	Установите адрес DMX (диапазон 001-512) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию 001
	2. Encoder	Включить/выключить энкодер, нажмите клавишу Enter для подтверждения. Значение по умолчанию - ON.
	3. X inversion	Включить/выключить реверс оси X, нажмите клавишу Enter для подтверждения. Значение по умолчанию - OFF.
	4. Y inversion	Включить/выключить реверс оси Y, нажмите клавишу Enter для подтверждения. Значение по умолчанию - OFF.
	5. Advanced Settings	Расширенные настройки
2. Operation mode	2. Operation mode	Выберите режим работы DMX/АУДИО/АВТО и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию - DMX.
	2. Channel selection	Выберите каналы CH22, CH23, CH25, CH36, CH78, CH92, CH 97, CH99 и CH101, нажмите клавишу Enter для подтверждения. По умолчанию CH25.
3. Manual control	1. X	Измените значение параметра двигателя оси X (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию — 000.
	2. X fine tuning	Точная настройка параметра двигателя оси X (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию — 000.
	3. Y	Измените значение параметра двигателя оси Y (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию — 000.
	4. Y fine tuning	Точная настройка параметра двигателя оси Y (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию — 000.

Меню	Подменю	Описание функции
3. Manual control	5. XY speed	Измените значение параметра рабочей скорости двигателя XY (диапазон регулировки: 000–255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	6. Focusing	Измените значение параметра работы фокусирующего двигателя (диапазон регулировки 000–255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	7. Turn the mirror	Измените значение параметра вращающегося зеркала (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 000.
	8. Dimming	Измените значение параметра затемнения (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	9. Stroboscop	Измените значение скорости стробоскопа (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 000.
	10. The foreground is red	Измените значение параметра красного цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	11. The foreground is green	Измените значение параметра зеленого цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	12. The foreground is blue	Измените значение параметра синего цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	13. The foreground is white	Измените значение параметра белого цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	14. Color temperature	Измените значение цветовой температуры (диапазон регулировки 000-255) и нажмите Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 000.
	15. Dyeing	Измените значение окрашивания цвета (диапазон регулировки: 000–255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	16. Desalination	Измените значение затухания цвета (диапазон регулировки: 000–255) и нажмите Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	17. Translation	Измените значение перевода (диапазон настройки: 000–255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	18. Patterns	Измените код паттерна (диапазон настройки: 000–255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.
	19. Moving pictures	Измените код цветовой анимации (диапазон регулировки: 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить; значение по умолчанию — 000.

Меню	Подменю	Описание функции
3. Manual control	20. Speed	Измените скорость (диапазон регулировки 000-255) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию — 000.
	21. The background color is red	Измените значение фонового красного цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	22. The background color is green	Измените значение фонового зеленого цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	23. The background color is blue	Измените значение фонового синего цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	24. The background color is white	Измените значение фонового белого цвета (диапазон регулировки 000-255) и нажмите Enter для сохранения. Значение по умолчанию — 255.
	25. Reset	Когда значение параметра составляет 150-255, все настройки сбрасываются. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в 150-255. Значение параметра бесполезно, когда оно составляет 000-149, поэтому его нельзя сбросить.
4. Display settings	1. Language choice	Выберите язык интерфейса Chinese /EN (English) и нажмите Enter для сохранения. По умолчанию - Chinese
	2. Inverted display settings	Нажмите кнопки вверх/вниз, чтобы включить/выключить реверсного отображения дисплея, и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить изменения (по умолчанию эта функция отключена).
	3. Screen saver settings	Выберите режим скринсейвера (ВКЛ/ВЫКЛ) и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить настройки. По умолчанию - ВЫКЛ
	4. Software version	06MC
5. Information	Encryption settings	Close
	Time	9999:00
	HALL	0000110
6. Factory Settings Введите пароль для отображения! Введите 138, а затем нажмите клавишу Enter, чтобы войти в заводские настройки.	1. X axis calibration	Измените параметр (диапазон 000-255) и сохраните его. Значение по умолчанию — 128.
	2. Y axis calibration	Измените параметр (диапазон 000-255) и сохраните его. Значение по умолчанию — 128.
	3. focusing calibration	Измените параметр (диапазон 000-255) и сохраните его. Значение по умолчанию — 128.
	4. focusing stroke	Измените параметр (диапазон 000-255) и сохраните его. Значение по умолчанию — 128.
	5. rotary calibration	Измените параметр (диапазон 000-255) и сохраните его. Значение по умолчанию — 128.
	6. Red	Измените ток красной лампы (032-255). Значение по умолчанию — 252.
	7. Green	Измените ток зеленой лампы (032-255). Значение по умолчанию — 252.
	8. Blue	Измените ток синей лампы (032-255). Значение по умолчанию — 252.

Меню	Подменю	Описание функции
6. Factory Settings Введите пароль для отображения! Введите 138, а затем нажмите клавишу Enter, чтобы войти в заводские настройки	9. White	Измените ток белой лампы (032-255). Значение по умолчанию — 252.
	10. Current	Выберите значение 000 /007. Значение по умолчанию — 004.
	11. Speed	Измените параметр скорости (диапазон 001-007) и нажмите ОК для сохранения. Значение по умолчанию — 000.
	12. Logo	Выберите значение 000 /001. Значение по умолчанию — 000.
	13. Temperature	Измените параметр температуры (диапазон 045-075) вверх или вниз и подтвердите, чтобы сохранить его. Значение по умолчанию — 065.
	14. Temperature Fan	Нажмите «UP» или «DOWN», чтобы включить/выключить управление вентилятором, и нажмите клавишу Enter, чтобы сохранить. Значение по умолчанию - ВЫКЛ.
	15. LED	LED-A/LED-B

УПРАВЛЕНИЕ МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ

Есть две или более одинаковых установки, соединенных трехжильными сигнальными линиями DMX, все лампы модифицируются на любой адресный код 001~512, и любая из них устанавливается как Мастер, в то время как другие лампы являются ведомыми, и все ведомые дисплеи не горят. Когда Мастер регулирует эффекты, все ведомые синхронизируют эффекты согласно настройкам Мастера.

Особое внимание:

- 1). Для группы ламп можно установить только один хост. Если хостов несколько, все лампы будут мигать без синхронизации.
- 2). Все лампы и фонари должны использоваться, когда консоль DMX512 закрыта.

УПРАВЛЕНИЕ DMX512

Устанавливаются адресные коды всех ламп и фонарей, и все лампы и фонари подключаются к консоли DMX512 параллельно с трехжильными сигнальными линиями DMX. Адресный код перестает мигать, указывая на то, что сигнал консоли DMX512 был отправлен на лампы и фонари. Согласно описанию канала, консоль DMX512 используется для управления связанными функциями.

Описание режима CH22:

№	Значение	Описание
1	000-255	Красный
2	000-255	Красный, точная настройка
3	000-255	Зеленый
4	000-255	Зеленый, точная настройка
5	000-255	Синий
6	000-255	Синий, точная настройка
7	000-255	Белый
8	000-255	Белый, точная настройка
9	000-255	Цветовая температура
10	000-255	Макро функция
11	000-255	Стробоскоп
12	000-255	Тотальное затемнение

№	Значение	Описание
13	000-255	Затемнение, точная настройка
14	000-255	Уровень
15	000-255	Точная настройка горизонтального движения
16	000-255	Вертикальное движение
17	000-255	Точная настройка вертикального движения
18	000-255	Функция
19	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.
20	000-255	Фокусирование
21	000-255	Вращение
22	000-255	Пусто

Описание режима CH23:

№	Значение	Описание
1	000-255	Ось X
2	000-255	Ось X, точная настройка
3	000-255	Ось Y
4	000-255	Ось Y, точная настройка
5	000-255	Скорость XY
6	000-255	Фокусирование
7	000-255	Вращение
8	000-255	Тотальное затемнение
9	000-255	Стробоскоп
10	000-255	Накал
11	000-255	Зеленый
12	000-255	Синий
13	000-255	Белый
14	000-255	Цветовая температура
15	000-255	Окрашивание /Макро функция цвета
16	000-255	Статичный эффект
17	000-255	Динамический эффект
18	000-255	Скорость динамического эффекта
19	000-255	Красный – цвет фона
20	000-255	Зеленый – цвет фона
21	000-255	Синий – цвет фона
22	000-255	Белый – цвет фона
23	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.

Описание режима CH25:

№	Значение	Описание
1	000-255	Ось X
2	000-255	Ось X, точная настройка
3	000-255	Ось Y

№	Значение	Описание
4	000-255	Ось Y, точная настройка
5	000-255	Скорость XY
6	000-255	Фокусирование
7	000-255	Вращение
8	000-255	Тотальное затемнение
9	000-255	Стробоскоп
10	000-255	Накал
11	000-255	Зеленый
12	000-255	Синий
13	000-255	Белый
14	000-255	Цветовая температура
15	000-255	Окрашивание /Макро функция цвета
16	000-255	Паттерн – затухание
17	000-255	Паттерн - трансляция
18	000-255	Статичный эффект
19	000-255	Динамический эффект
20	000-255	Скорость динамического эффекта
21	000-255	Красный – цвет фона
22	000-255	Зеленый – цвет фона
23	000-255	Синий – цвет фона
24	000-255	Белый – цвет фона
25	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.

Описание режима CH36:

№	Значение	Описание
1	000-255	Красный
2	000-255	Красный, точная настройка
3	000-255	Зеленый
4	000-255	Зеленый, точная настройка
5	000-255	Синий
6	000-255	Синий, точная настройка
7	000-255	Белый
8	000-255	Белый, точная настройка
9	000-255	Цветовая температура
10	000-255	Макро функция
11	000-255	Стробоскоп
12	000-255	Тотальное затемнение
13	000-255	Затемнение, точная настройка
14	000-255	Уровень
15	000-255	Точная настройка горизонтального движения
16	000-255	Вертикальное движение
17	000-255	Точная настройка вертикального движения
18	000-255	Функция

№	Значение	Описание
19	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.
20	000-255	Фокусирование
21	000-255	Вращение
22	000-255	Пусто
23	000-255	Паттерн - вращение
24	000-255	Паттерн – скорость эффекта
25	000-255	Паттерн - затухание эффекта
26	000-255	Паттерн – эффект Красный
27	000-255	Паттерн - эффект Зеленый
28	000-255	Паттерн - эффект Синий
29	000-255	Паттерн – эффект Белый
30	000-255	Затемнение фона
31	000-255	Паттерн – затухание
32	000-255	Паттерн - трансляция
33	000-255	Мерцание переднего плана (инверсия)
34	000-255	Стробоскоп фона (инверсия)
35	000-255	Выбор фона (Перевернутый)
36	000-255	Пусто

Описание режима CH78:

№	Значение	Описание
1	000-255	Не используется
2	000-255	Не используется
3	000-255	Не используется
4	000-255	Не используется
5	000-255	Не используется
6	000-255	Не используется
7	000-255	Не используется
8	000-255	Не используется
9	000-255	Цветовая температура
10	000-255	Макро функция
11	000-255	Стробоскоп
12	000-255	Тотальное затемнение
13	000-255	Затемнение, точная настройка
14	000-255	Уровень
15	000-255	Точная настройка горизонтального движения
16	000-255	Вертикальное движение
17	000-255	Точная настройка вертикального движения
18	000-255	Функция
19	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.
20	000-255	Фокусирование
21	000-255	Вращение
22	000-255	Затемнение первой красной лампы

№	Значение	Описание
23	000-255	Затемнение первой зеленой лампы
24	000-255	Затемнение первой синей лампы
25	000-255	Затемнение второй красной лампы
26	000-255	Затемнение второй зеленой лампы
27	000-255	Затемнение второй синей лампы
...	...	...
76	000-255	Затемнение 19-й красной лампы
77	000-255	Затемнение 19-й зеленой лампы
78	000-255	Затемнение 19-й синей лампы

Описание режима CH92:

№	Значение	Описание
1	000-255	Не используется
2	000-255	Не используется
3	000-255	Не используется
4	000-255	Не используется
5	000-255	Не используется
6	000-255	Не используется
7	000-255	Не используется
8	000-255	Не используется
9	000-255	Цветовая температура
10	000-255	Макро функция
11	000-255	Стробоскоп
12	000-255	Тотальное затемнение
13	000-255	Затемнение, точная настройка
14	000-255	Уровень
15	000-255	Точная настройка горизонтального движения
16	000-255	Вертикальное движение
17	000-255	Точная настройка вертикального движения
18	000-255	Функция
19	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.
20	000-255	Фокусирование
21	000-255	Вращение
22	000-255	Паттерн - вращение
23	000-255	Паттерн – скорость эффекта
24	000-255	Паттерн - затухание эффекта
25	000-255	Паттерн – эффект Красный
26	000-255	Паттерн - эффект Зеленый
27	000-255	Паттерн - эффект Синий
28	000-255	Паттерн – эффект Белый
29	000-255	Паттерн – затухание
30	000-255	Затухание фона
31	000-255	Паттерн - смена
32	000-255	Паттерн - трансляция
33	000-255	Мерцание переднего плана (инверсия)

№	Значение	Описание
34	000-255	Стробоскоп фона (инверсия)
35	000-255	Выбор фона (Перевернутый)
36	000-255	Затемнение первой красной лампы
37	000-255	Затемнение первой зеленой лампы
38	000-255	Затемнение первой синей лампы
...	...	...
90	000-255	Затемнение 19-й красной лампы
91	000-255	Затемнение 19-й зеленой лампы
92	000-255	Затемнение 19-й синей лампы

Описание режима CH97:

№	Значение	Описание
1	000-255	Не используется
2	000-255	Не используется
3	000-255	Не используется
4	000-255	Не используется
5	000-255	Не используется
6	000-255	Не используется
7	000-255	Не используется
8	000-255	Не используется
9	000-255	Цветовая температура
10	000-255	Макро функция
11	000-255	Стробоскоп
12	000-255	Тотальное затемнение
13	000-255	Затемнение, точная настройка
14	000-255	Уровень
15	000-255	Точная настройка горизонтального движения
16	000-255	Вертикальное движение
17	000-255	Точная настройка вертикального движения
18	000-255	Функция
19	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено.
20	000-255	Фокусирование
21	000-255	Вращение
22	000-255	Затемнение первой красной лампы
23	000-255	Затемнение первой зеленой лампы
24	000-255	Затемнение первой синей лампы
25	000-255	Затемнение первой белой лампы
...	...	...
94	000-255	Затемнение 19-й красной лампы
95	000-255	Затемнение 19-й зеленой лампы
96	000-255	Затемнение 19-й синей лампы
97	000-255	Затемнение 19-й белой лампы

Описание режима CH99:

№	Значение	Описание
1	000-255	Ось X
2	000-255	Ось X, точная настройка
3	000-255	Ось Y
4	000-255	Ось Y, точная настройка
5	000-255	Скорость XY
6	000-255	Фокусирование
7	000-255	Вращение
8	000-255	Тотальное затемнение
9	000-255	Стробоскоп
10	000-255	Не используется
11	000-255	Не используется
12	000-255	Не используется
13	000-255	Не используется
14	000-255	Цветовая температура
15	000-255	Окрашивание
16	000-255	Статичный эффект
17	000-255	Динамический эффект
18	000-255	Скорость динамического эффекта
19	000-255	Красный – фоновый цвет
20	000-255	Зеленый – фоновый цвет
21	000-255	Синий – фоновый цвет
22	000-255	Белый – фоновый цвет
23	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено
24	000-255	Затемнение первой красной лампы
25	000-255	Затемнение первой зеленой лампы
26	000-255	Затемнение первой синей лампы
27	000-255	Затемнение первой белой лампы
...	...	...
96	000-255	Затемнение 19-й красной лампы
97	000-255	Затемнение 19-й зеленой лампы
98	000-255	Затемнение 19-й синей лампы
99	000-255	Затемнение 19-й белой лампы

Описание режима CH101:

№	Значение	Описание
1	000-255	Ось X
2	000-255	Ось X, точная настройка
3	000-255	Ось Y
4	000-255	Ось Y, точная настройка
5	000-255	Скорость XY
6	000-255	Фокусирование
7	000-255	Вращение
8	000-255	Тотальное затемнение

№	Значение	Описание
9	000-255	Стробоскоп
10	000-255	Не используется
11	000-255	Не используется
12	000-255	Не используется
13	000-255	Не используется
14	000-255	Цветовая температура
15	000-255	Окрашивание
16	000-255	Паттерн - затухание
17	000-255	Паттерн – трансляция
18	000-255	Статичный эффект
19	000-255	Динамический эффект
20	000-255	Скорость динамического эффекта
21	000-255	Красный – фоновый цвет
22	000-255	Зеленый – фоновый цвет
23	000-255	Синий – фоновый цвет
24	000-255	Белый – фоновый цвет
25	000-255	Сброс: все настройки сбрасываются, когда значение параметра находится в диапазоне от 250 до 255. Значение параметра консоли должно быть ниже 10, прежде чем оно будет переведено в диапазон от 250 до 255. Значение параметра в диапазоне от 000 до 249 бесполезно и не может быть сброшено
26	000-255	Затемнение первой красной лампы
27	000-255	Затемнение первой зеленой лампы
28	000-255	Затемнение первой синей лампы
29	000-255	Затемнение первой белой лампы
...	...	...
98	000-255	Затемнение 19-й красной лампы
99	000-255	Затемнение 19-й зеленой лампы
100	000-255	Затемнение 19-й синей лампы
101	000-255	Затемнение 19-й белой лампы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	ML1915WP
Питание:	Переменное, 110~240В 50/60Гц
Лампы:	19 шт. 4 в 1 светодиода *15 Вт
Режим управления:	DMX512, самоходный, ведущий-ведомый, голосовое управление и функция RDM.
Каналы:	CH22, CH23, CH25, CH36, CH78, CH92, CH97, CH99 и CH101.
Затемнение:	32 бит 0~100% линейное диммирование
Особенности:	качающаяся головка + окрашивание + фокусировка + узор + вращение
Рабочая температура:	-30 ~ 50 °C
Частота стробоскопа:	1~30 Гц
Корпус:	металл, черный
Режим подключения:	вход/выход DMX512/вход/выход питания.
Степень защиты IP:	IP20

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 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 несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Наименование	Установка электроосветительная не бытового назначения	
Производитель	BI RAY Electronic Technology Co.,Ltd Add: 2nd Floor, Building 1, no 6 of Di Shan South Road, Xinsheng Community, Longgang District, Shenzhen of China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	BI RAY	
Маркировка модели (model)	ML1915WP	
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 _____