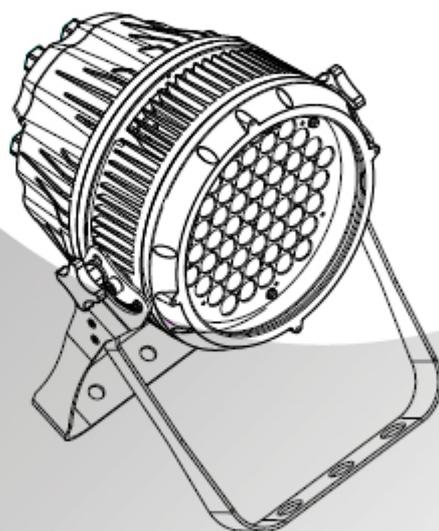


BOOMER X2/TZ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



YG-LED332

 **SILVER STAR**
Professional Lighting

www.yajiang.cn

RD-SS332-SM-00(SS-I)

V:#001

MODELS: YG-LED332XW/YG-LED332XWT

Содержание

ЧАСТЬ 1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА.....3

- 1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Ошибка! Закладка не определена.
- 1.2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ Ошибка! Закладка не определена.

ЧАСТЬ 2

УСТАНОВКА.....Ошибка!

Закладка не определена.

- 2.1 МОНТАЖ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.2 ПОДСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ..... Ошибка! Закладка не определена.

ЧАСТЬ 3 РАБОТА С ПАНЕЛЬЮ ДИСПЛЕЯ

..... Ошибка! Закладка не определена.

- 3.1 ОСНОВНОЕ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.2 МЕНЮ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОГО ЦВЕТА..... Ошибка! Закладка не определена.
- 3.4 АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА..... Ошибка! Закладка не определена.
- 3.5 РАБОЧИЙ РЕЖИМ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.6 НАСТРОЙКИ DMX512 Ошибка! Закладка не определена.
- 3.7 СВОЙСТВА..... Ошибка! Закладка не определена.
- 3.8 РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 3.9 ОСОБЫЕ НАСТРОЙКИ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.10 НАСТРОЙКА БЕЛЫХ ЦВЕТОВ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.11 БАЛАНС БЕЛЫХ ЦВЕТОВ Ошибка! Закладка не определена.
- 3.12 АКТИВАЦИЯ ПАРОЛЯ..... 10
- 3.13 КАЛИБРОВКА RGB 10
- 3.14 ДИАПАЗОН ЗУМА..... 10

ЧАСТЬ 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА

DMX512..... Ошибка! Закладка не определена.

- 4.1 ОСНОВНЫЕ АДРЕСА 11
- 4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ 11

ЧАСТЬ 5

ПРИЛОЖЕНИЕ.....Ошибка!

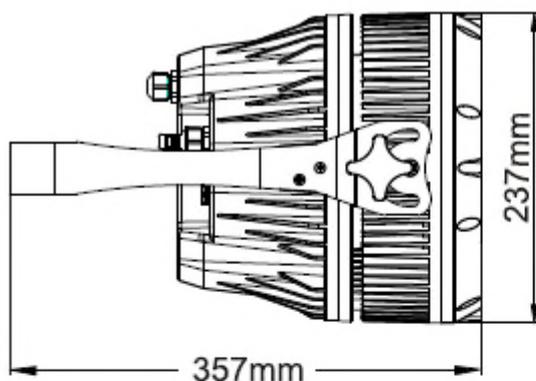
Закладка не определена.

5.1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕОшибка! Закладка не определена.

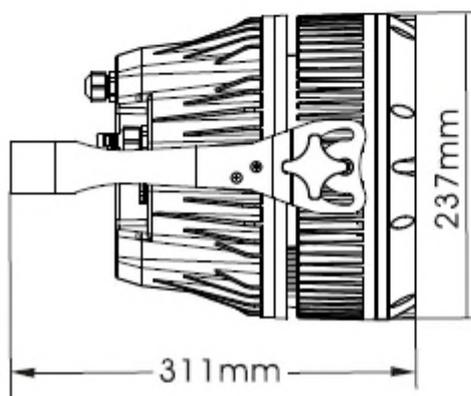
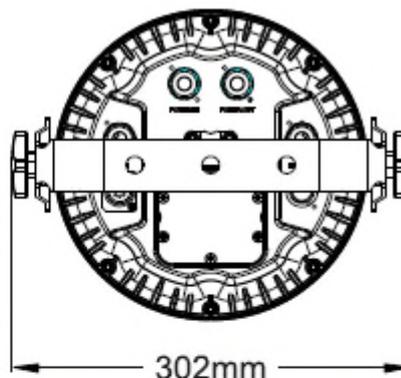
1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

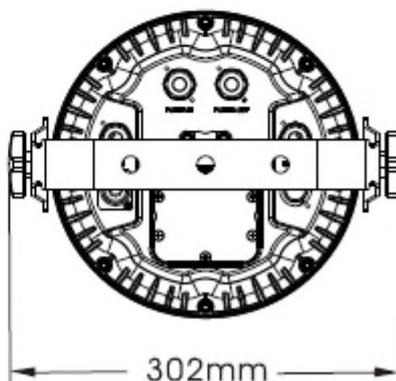
Тип	Модель	Напряжение	Рабочая температура	Вес	Параметры 2 (мм)	Мощность (Ватт)	IP
I	R:3Wx17 G:3Wx17 B:3Wx17 W:3Wx10	AC100~240Во льт 50/60Гц	-40~45	8,42	357x302x237мм	180	IP2X
II	R:3Wx17 G:3Wx17 B:3Wx17 W:3Wx10			8,34	311x302x237мм	180	IP66



IP2X



IP 66



1.2 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВАЖНО

[ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ.]
[УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ, УКАЗАННОЕ НА ПРИБОРЕ, СОВПАДАЕТ С НАПРЯЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСЕТИ НА ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСТРОЙСТВО.]

- Устройство должно устанавливаться высококвалифицированным специалистом.
- Используйте устройство, исключительно следуя правилам, прописанным в данной инструкции.
- Расстояние между прибором и легковоспламеняющимися поверхностями должно быть не менее 0,5 метра.
- Устройство должно использоваться исключительно в хорошо проветриваемых помещениях.
- Проверьте, чтобы устройство было хорошо закреплено и защищено от падений.
- НЕ смотрите прямо на светодиодный источник света с близкого расстояния.
- Перед ремонтом и техническим обслуживанием обязательно отключите прибор от источника электропитания.
- Удостоверьтесь, что страховочные конструкции хорошо закреплены и способны выдержать полный вес устройства.
- Провод заземления должен обязательно касаться земли.
- Не касайтесь электропроводов мокрыми руками.

ВНИМАНИЕ



- Продукт был отправлен с места производства в идеальном состоянии. Чтобы сохранить первоначальное состояние и обеспечить безопасное использование продукта, потребитель должен неукоснительно следовать инструкциям и соблюдать технику безопасности, описанную в данной инструкции по эксплуатации.
- Не следует подвергать прибор механическим воздействиям и другим агрессивным нагрузкам.
- Содержите все части прибора в чистоте и регулярно очищайте их от пыли и загрязнений.
- Убедитесь, что все электропровода подсоединены правильно и безопасно.
- В случае неправильной работы прибора, незамедлительно свяжитесь с поставщиком.
- Регулярно проверяйте силовую кабель на предмет повреждения. В случае какого-либо повреждения, кабель должен быть заменен квалифицированным электриком.

- В случае перевозки прибора рекомендуется использовать оригинальную упаковку, в которой прибор был вывезен с завода производителя.
- Щиты, линзы или ультрафиолетовые экраны должны быть заменены в случае повреждений, препятствующих их нормальной работе.
- Лампа (светодиод) должна быть заменена в случае повреждения или термической деформации.

2 УСТАНОВКА

2.1 МОНТАЖ

ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ

Прибор можно закрепить на высоте с помощью опорного кронштейна. Прибор крепится к ферменной или другого рода опорной конструкции с помощью стандартных фиксаторов. Заметьте, что при подвесном монтаже обязательно требуется использование страховочного кабеля.



СТОЯЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Прибор можно установить на полу с помощью опорных кронштейнов.



ЗАМЕТЬТЕ

Светодиодный модуль может быть закреплен в любой позиции и под любым углом. Для дальнейшей настройки угла модуля используйте фиксаторы, расположенные сбоку.

2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- @ 220 Вольт: возможно подключить каскадом 14 устройства
- @ 120 Вольт: возможно подключить каскадом 7 устройств

Заметьте:

Если сигнальный кабель между контроллером DMX512 и прибором, или между приборами достигает в длину более 60м, требуется усилитель сигнала DMX.

3 РАБОТА С ПАНЕЛЬЮ ДИСПЛЕЯ

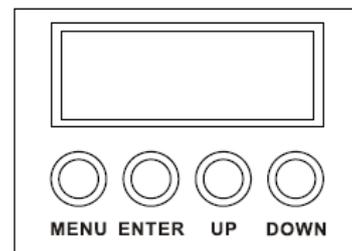
3.1 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

[MENU] – просмотреть главное меню либо вернуться в главное меню

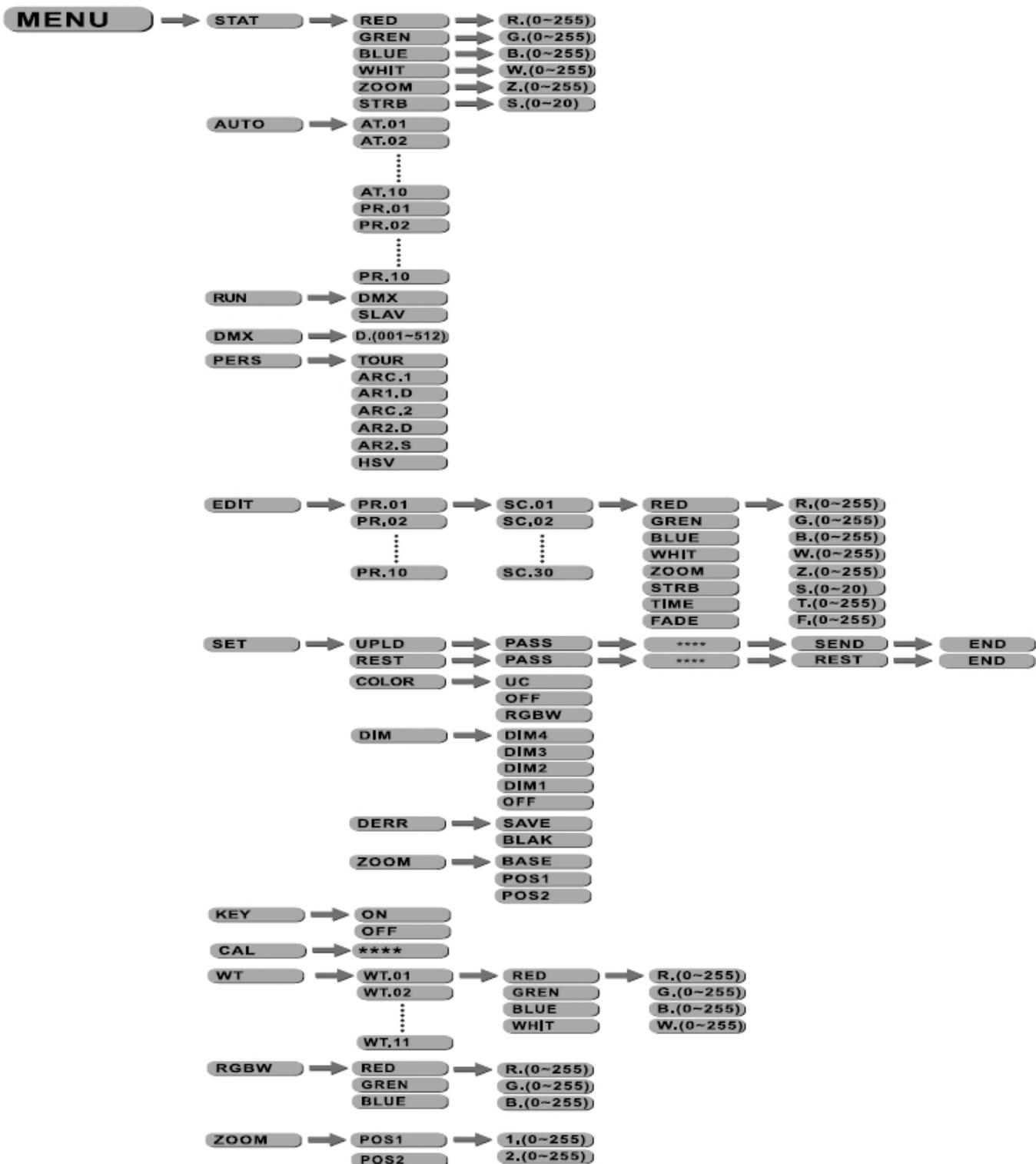
[ENTER] – войти в выбранный пункт меню либо подтвердить выбранное значение

[UP] – пролистать меню вверх либо увеличить показатель выбранной функции

[DOWN] – пролистать меню вниз либо уменьшить показатель выбранной функции



3.2 МЕНЮ



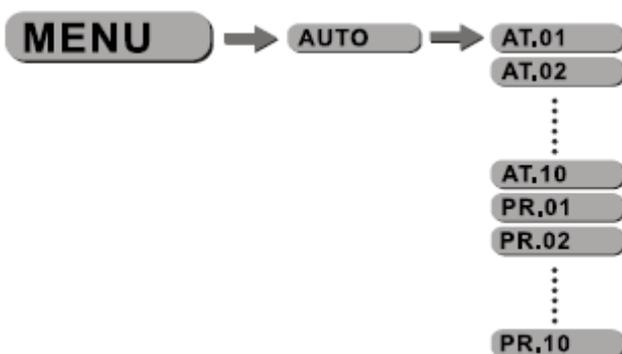
3.3 РЕДАКТИРОВАНИЕ СТАТИЧЕСКОГО ЦВЕТА



[STATIC COLOUR]

- Сочетайте красный [Red], зеленый [Green], голубой [Blue] и белый [White], чтобы создать широкий спектр цветов. (0-255)
- Задайте значение строба [Strobe] (0-20Гц)
- Задайте угол проекции, используя Зум [ZOOM]

3.4 АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА



[AUTO]

- Выберите нужную программу [AUTO] и нажмите [ENTER]
- Программы [AT.01] – [AT.10] полностью запрограммированы и не могут изменяться в режиме [EDIT]
- Программы [PR.01] – [PR.10] полностью запрограммированы, но в них можно вносить изменения в режиме [EDIT]

3.5 РАБОЧИЙ РЕЖИМ



[RUN]

- Зайдите в режим [RUN], чтобы включить рабочий режим
- В режиме [DMX] приборами управляет контроллер DMX
- Режим [SLAV] для работы в режиме Ведомого-ведущего устройства

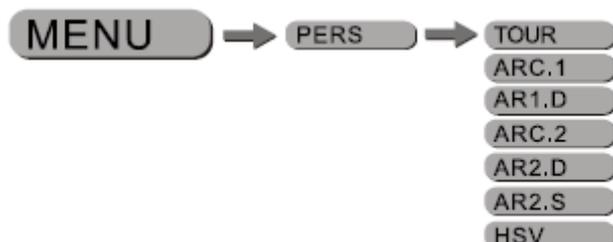
3.6 НАСТРОЙКИ DMX512



[DMX]

- Зайдите в меню режима [DMX], чтобы задать DMX-адреса

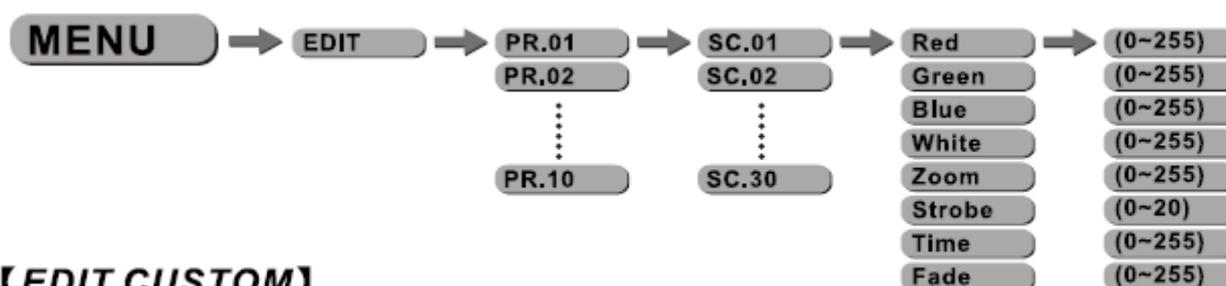
3.7 СВОЙСТВА



[PERSONALITY]

- Зайдите в меню [PERSONALITY], чтобы задать режим DMX: [TOUR], [ARC.1], [AR1.D], [ARC.2], [AR2.D], [AR2.S], [HSV].

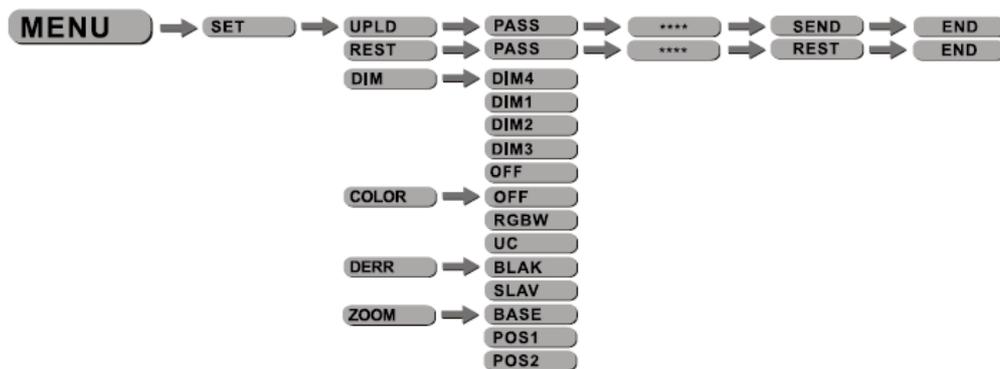
3.8 РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ



[EDIT CUSTOM]

- Зайдите в режим [EDIT], чтобы отредактировать пользовательские программы [PR.01] – [PR.10]
- Каждая программа состоит из 30 ступеней.
- Каждая ступень позволяет использовать КРАСНЫЙ [Red], ЗЕЛЕНый [Green], ГОЛУБОЙ [Blue], БЕЛЫЙ [White], ЗУМ [Zoom], СТРОБ [Strobe], ВРЕМЯ [Time] и ЗАТЕМНЕНИЕ [Fade].

3.9 ОСОБЫЕ НАСТРОЙКИ



[SETTING]

- Выберите **[UPLD]**, чтобы загрузить пользовательские программы с текущего ведущего устройства на ведомый.
- Чтобы активировать функцию загрузки, необходимо ввести пароль.
- Пароль совпадает с паролем общего доступа.
- Во время загрузки дисплею ведущих и ведомых устройств будут ЖЕЛТОГО цвета.
- Если во время загрузки возникают какие-то неполадки, дисплеи загорятся КРАСНЫМ светом.
- При удачном завершении загрузки на дисплеях загорится ЗЕЛЕНЫЙ свет.
- Чтобы сбросить пользовательские настройки до значений по умолчанию, выберите **[REST]**.
- В меню **[COLOR]** можно активировать и деактивировать функцию калибровки цветов

Если выбран режим **[RGBW]**, при RGB = 255, 255, 25, выполняется калибровка цветов в меню CAL2-RGBW. Если функция **[COLOR]** отключена (**[OFF]**), при RGB = 255, 255, 255, показатели цветов RGB не настраиваются, и они работают с наибольшей производительностью.

Если выбрана функция **[UC]**, производительность RGB приспособляется к стандартному заданному универсальному цвету, который создает баланс между приборами разных поколений.

- **[DERR]** Выберите **[Save]**, чтобы сохранить последние данные, поступившие с контроллера DMX512, на случай ошибки сигнала DMX.

Выберите **[Black]**, чтобы при ошибке сигнала DMX, прибор выполнил функцию затемнения.

- **[ZOOM]** меняйте позиции POS1 и POS2. Задайте значение 0 для получения наименьшей позиции зума, выберите **BASE**, чтобы оставить позицию по умолчанию (зум=0)

3.10 АКТИВАЦИЯ ПАРОЛЯ



[KEY]

- Зайдите в меню **[KEY]**, чтобы активировать и деактивировать защиту паролем.
- Если на приборе установлен пароль (PASS **[ON]**), через 30 секунд простоя или при следующем включении прибора, вам потребуется ввести пароль доступа к меню дисплея.

Заметьте: заводской пароль доступа: **[UP] + [DOWN] + [UP] + [DOWN]**, затем нажмите **[ENTER]**, чтобы подтвердить ввод.

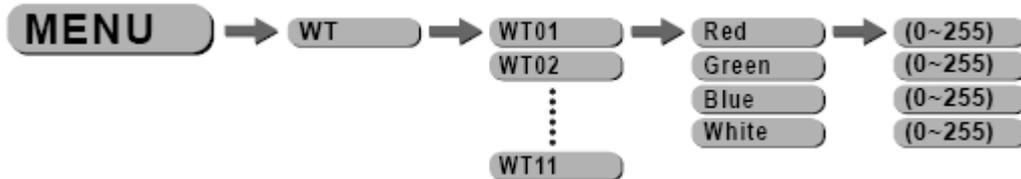
3.11 ДОПОЛНИТЕЛЬНО



◆ Если зайти в меню [CAL] и ввести верный пароль, откроется скрытое меню [Cablid], на экране появится меню [default], пользователь сможет сбросить настройки по умолчанию для всех функций.

Пароль по умолчанию: UP + DOWN + UP + DOWN.

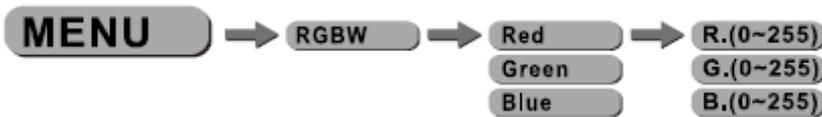
3.12 КАЛИБРОВКА БЕЛЫХ ЦВЕТОВ



[WT]

- Зайдите в меню [CAL1], чтобы выбрать белый свет другой цветовой температуры.
- В устройстве запрограммировано 11 разновидностей белого света, которые могут быть изменены с помощью меню [Red], [Green], [Blue] и [White].

3.13 КАЛИБРОВКА RGB



[RGBW]

- Зайдите в [MENU], чтобы установить параметры RGBW для создания разных оттенков белого.
- Когда пользователь активирует новые настройки, контроллер DMX выбирает значения RGBW равные 255, 255, 255, 255, белый цвет зависит от непосредственных показателей красного, зеленого, синего и белого, установленных в меню [RGBW].

3.14 ДИАПАЗОН ЗУМА



[ZOOM]

- Выберите диапазон положения Зума [ZOOM]. [POS1] и [POS2] устанавливают низкие позиции функции Зума. Обратите внимание, что при управлении прибором через DMX, пользователь сможет задать позицию Зума в пределах установленного диапазона. Невозможно задать значение, выходящее за пределы установленного диапазона.

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512

4.1 ОСНОВНЫЕ АДРЕСА

- Подсоедините все устройства последовательно при помощи стандартного сигнального кабеля DMX или кабель степени защиты IP65.
- Задайте DMX-адреса в меню **[DMX]**.
- Вы можете задать один DMX-адрес для всех приборов либо отдельный адрес для каждого прибора.

4.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ

- Заметьте: данный прибор может работать с тремя конфигурациями каналов DMX: **[TOUR]**, **[Arc.1]**, **[Ar1.d]**, **[Arc.2]**, **[ar2.d]**, **[Ar2.s]** и **[HSV]**

[TOUR]

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	СВЕТОРЕГУЛЯТОР (МАСТЕР-ДИММЕР)
2	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ (или [STEP TIME] (время между шагами программы), когда активирован пользовательский режим CUS.01 - CUS.10 (8 канал))
3	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый (или [FADE TIME], когда активирован пользовательский режим CUS.01 - CUS.10 – к.8)
4	0 ⇔ 255	СИНИЙ
5	0 ⇔ 255	БЕЛый
6	0 ⇔ 5	ЦВЕТОВЫЕ МАКРОСЫ Нет функции
	11 ⇔ 30	КРАСНЫЙ 100%/ЗЕЛЕНый УВЕЛИЧЕНИЕ/СИНИЙ 0%
	31 ⇔ 50	КРАСНЫЙ ПониЖЕНИЕ/ЗЕЛЕНый 100%/СИНИЙ 0%
	51 ⇔ 70	КРАСНЫЙ 0%/ЗЕЛЕНый 100%/СИНИЙ УВЕЛИЧЕНИЕ
	71 ⇔ 90	КРАСНЫЙ 0%/ЗЕЛЕНый ПониЖЕНИЕ/СИНИЙ 100%
	91 ⇔ 110	КРАСНЫЙ УВЕЛИЧЕНИЕ /ЗЕЛЕНый 0%/СИНИЙ 100%
	111 ⇔ 130	КРАСНЫЙ 100%/ЗЕЛЕНый 0%/СИНИЙ ПониЖЕНИЕ
	131 ⇔ 150	КРАСНЫЙ 100%/ЗЕЛЕНый УВЕЛИЧЕНИЕ/СИНИЙ УВЕЛИЧЕНИЕ
	151 ⇔ 170	КРАСНЫЙ ПониЖЕНИЕ/ЗЕЛЕНый ПониЖЕНИЕ/СИНИЙ 100%
	171 ⇔ 200	КРАСНЫЙ 100%/ЗЕЛЕНый 100%/СИНИЙ 100%/БЕЛый 100%
	201 ⇔ 205	БЕЛый1: 3200К
	206 ⇔ 210	БЕЛый2: 3400К
	211 ⇔ 215	БЕЛый3: 4200К
216 ⇔ 220	БЕЛый4: 4900К	
221 ⇔ 225	БЕЛый5: 5600К	
226 ⇔ 230	БЕЛый6: 5900К	

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
	231 ⇔ 235	БЕЛЫЙ7: 6500К
	236 ⇔ 240	БЕЛЫЙ8: 7200К
	241 ⇔ 245	БЕЛЫЙ9: 8000К
	246 ⇔ 250	БЕЛЫЙ10: 8500К
	251 ⇔ 255	БЕЛЫЙ11: 10000К
7	0 ⇔ 10	СТРОБ НЕТ ФУНКЦИИ
	11 ⇔ 255	1~20Гц
8	0 ⇔ 20	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ НЕТ ФУНКЦИИ
	21 ⇔ 30	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 1
	31 ⇔ 40	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 2
	41 ⇔ 50	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3
	51 ⇔ 60	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4
	61 ⇔ 70	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 5
	71 ⇔ 80	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 6
	81 ⇔ 90	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 7
	91 ⇔ 100	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 8
	101 ⇔ 110	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 9
	111 ⇔ 120	АВТОМАТИЧЕСКИЙ 10
	121 ⇔ 130	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 1
	131 ⇔ 140	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 2
	141 ⇔ 150	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 3
	151 ⇔ 160	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 4
	161 ⇔ 170	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 5
	171 ⇔ 180	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 6
	181 ⇔ 190	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 7
	191 ⇔ 200	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 8
201 ⇔ 210	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 9	
211 ⇔ 220	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 10	
221 ⇔ 255	НЕТ ФУНКЦИИ	
9	0 ⇔ 255	АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ При использовании 8 канала, AUTO01-AUTO10, данная функция активирована
10	0 ⇔ 9	СКОРОСТЬ ДИММЕРА ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННАЯ В МЕНЮ ДИСПЛЕЯ СКОРОСТЬ ДИММЕРА
	10 ⇔ 29	ЛИНЕЙНЫЙ ДИММЕР
	30 ⇔ 69	НЕ ЛИНЕЙНЫЙ ДИММЕР 1 (самый быстрый)
	70 ⇔ 129	НЕ ЛИНЕЙНЫЙ ДИММЕР 2
	130 ⇔ 189	НЕ ЛИНЕЙНЫЙ ДИММЕР 3
	190 ⇔ 255	НЕ ЛИНЕЙНЫЙ ДИММЕР 4 (самый медленный)
11	0 ⇔ 255	ЗУМ
12	000 ⇔ 200	НЕТ ФУНКЦИИ
	201 ⇔ 220	СБРОС ЗУМА
	221 ⇔ 255	НЕТ ФУНКЦИИ

Arc.1

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ
2	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый
3	0 ⇔ 255	СИНИЙ

Ar1.d

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	МАСТЕР-ДИММЕР
2	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ
3	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый
4		СИНИЙ

Arc.2

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ
2	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый
3	0 ⇔ 255	СИНИЙ
4	0 ⇔ 255	БЕЛый

Ar2.d

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	МАСТЕР-ДИММЕР
2	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ
3	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый
4	0 ⇔ 255	СИНИЙ
5	0 ⇔ 255	БЕЛый

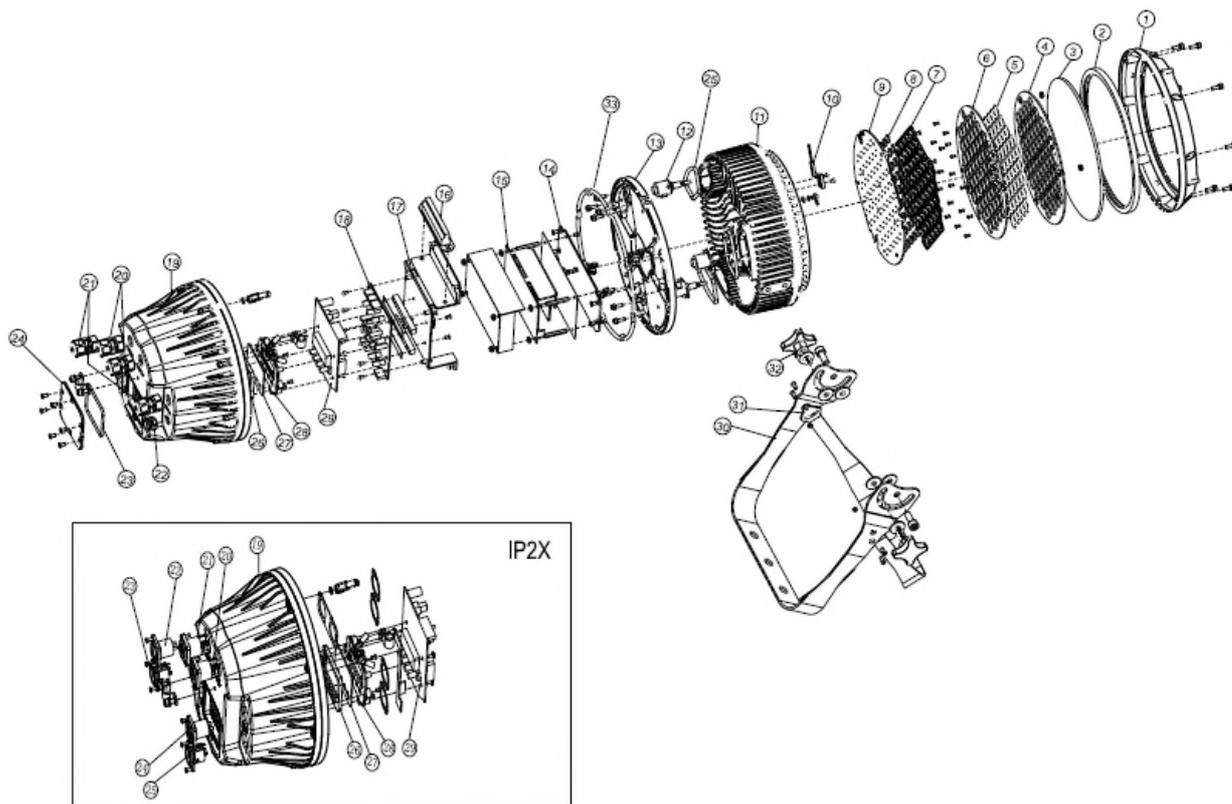
Ar2.s

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	МАСТЕР-ДИММЕР
2	0 ⇔ 255	КРАСНЫЙ
3	0 ⇔ 255	ЗЕЛЕНый
4	0 ⇔ 255	СИНИЙ
5	0 ⇔ 255	БЕЛый
6	0 ⇔ 255	СТРОБ

HSV

КАНАЛ	ЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	0 ⇔ 255	ОТТЕНОК (0~100%)
2	0 ⇔ 255	НАСЫЩЕННОСТЬ (0~100%)
3	0 ⇔ 255	ЗНАЧЕНИЕ (0~100%)

5.1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



№	Деталь (IP2X)	Деталь (IP 66)
1	Крышка головы	Крышка головы
2	Резиновый уплотнитель	Резиновый уплотнитель
3	Прозрачное стекло	Прозрачное стекло
4	Держатель объектива верхний	Держатель объектива верхний
5	Линза Зума	Линза Зума
6	Держатель объектива нижний	Держатель объектива нижний
7	Основание линз	Основание линз
8	Фокусирующие линзы	Фокусирующие линзы
9	Светодиодная панель	Светодиодная панель
10	Устройство тепловой защиты	Устройство тепловой защиты
11	Основание головы	Основание головы
12	Двигатель	Двигатель
13	Соединительный диск	Соединительный диск
14	Опора блока питания	Опора блока питания
15	Блок питания	Блок питания
16	Панель разъемов	Панель разъемов
17	Опора драйвера	Опора драйвера
18	Плата драйверов	Плата драйверов
19	Корпус 2	Корпус 1
20	Адаптер питания	Водонепроницаемая кнопка
21	Адаптер питания	Водонепроницаемая кнопка
22	3 XLR разъем (штекер)	Водонепроницаемая пылезащитная пленка
23	5 XLR разъем (штекер)	Уплотнитель для металлической пластины дисплея
24	3 XLR разъем (гнездо)	Водонепроницаемое покрытие
25	5 XLR разъем (гнездо)	Водонепроницаемое покрытие соединительного диска
26	Изоляция кнопки	Изоляция кнопки
27	Линза дисплея	Линза дисплея
28	Панель кнопок	Панель кнопок
29	Плата дисплея	Плата дисплея
30	Кронштейн 2	Кронштейн 2
31	Дополнительный кронштейн	Дополнительный кронштейн
32	Регулировочная головка из нержавеющей стали	Регулировочная головка из нержавеющей стали
33		Водонепроницаемая часть основания