

stage4
Professional lighting



WATERWAVE 100LED

Руководство пользователя

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием данного продукта



Комплект поставки

№	Описание	Кол-во	Ед. изм
1	WATERWAVE 100LED	1	шт.
2	Ручка	1	шт.
3	Рукоятка крепления	2	шт.
4	Шайба	2	шт.
5	Сетевой шнур	1	шт.
6	Линза 31°	1	шт.
7	Линза 60°	1	шт.
8	Руководство пользователя	1	шт.
9	Хомут	Покупается отдельно	
10	Страховочный трос		
11	Кабель DMX		

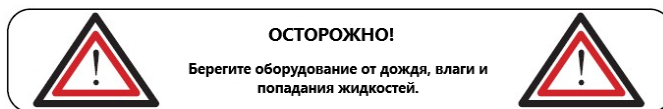
★ В целях предосторожности не допускается несанкционированная модификация прибора. Обратите внимание, что неправильное использование и причинение вреда человеку в результате использования данного прибора не покрываются гарантией. Кроме того, непрофессиональная эксплуатация может привести к короткому замыканию, ожогам или поражению электрическим током и т.д.

★ Прибор был тщательно протестирован перед отправкой. Для обеспечения безопасной работы изделия соблюдайте инструкции по эксплуатации.

★ Любой ущерб, нанесенный в результате неправильной эксплуатации, ведет к прекращению действия гарантийных обязательств. Мы не несем ответственности за потерю прибора и его ненадлежащее использование.

★ Храните руководство пользователя в безопасном месте. После продажи или сдачи в аренду прибора вы сможете передать его новому владельцу.

★ Внимание: база наших продуктов постоянно совершенствуется, данные руководства пользователя могут быть изменены без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право на изменение спецификации продукта.



1. Правила техники безопасности

1. При открытии упаковки выньте все аксессуары и поставьте прибор на горизонтальную поверхность для удобства эксплуатации. Сначала проверьте комплектность аксессуаров, затем тщательно проверьте прибор на отсутствие повреждений. Если таковые имеются, пожалуйста, как можно скорее свяжитесь с нами.

2. Электропитание: проверьте, соответствует ли местный источник питания требованиям номинального напряжения изделия.

3. Прибор подходит только для работы в помещении. Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест. Не допускайте контакта с водой и другими жидкостями, чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания.

4. Не допускается установка прибора непосредственно на воспламеняющиеся поверхности.

5. Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующей квалификацией.

6. При обнаружении неисправностей, пожалуйста, немедленно прекратите использование оборудования. Не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт, свяжитесь с ближайшим авторизованным сервисным центром. При повреждении деталей прибора, всегда используйте запчасти того же типа.

7. Не прикасайтесь к проводам в процессе эксплуатации, чтобы предотвратить риск поражения электрическим током.

8. При работе прибора максимальная температура окружающей среды не должна превышать +40 °C, минимальная не должна быть ниже -20 °C.

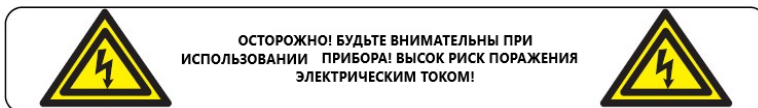
9. В условиях стабильного охлаждения, максимальная температура корпуса прибора может достигать 80 °C, пожалуйста, не трогайте его руками.

10. Прибор обладает защитой от поражения электрическим током. Проектор должен быть надежно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.

11. Кабель питания прибора не должен иметь повреждений, а также переплетаться с другими проводами. Если вы не используете или чистите прибор, отключите питание, не тяните сильно за вилку и не тяните кабель.

12. Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем. Перед началом работы проверьте, все ли крышки закрыты. Использование прибора с открытым корпусом строго запрещено.

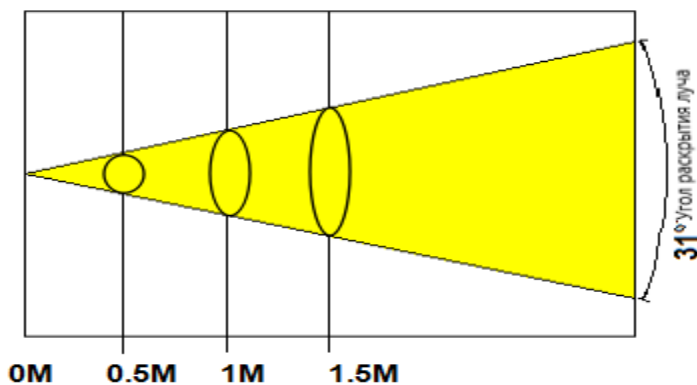
Примечание. При любой установке, техническом обслуживании или очистке прожектора убедитесь, что устройство отключено от сети!



Технические параметры

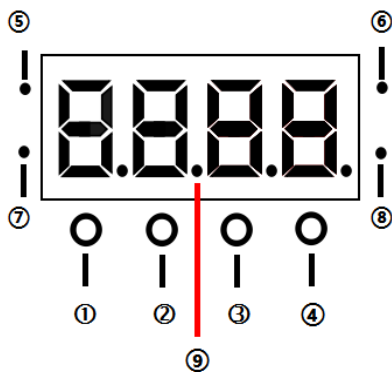
1. Напряжение: AC100-240В 50-60Гц
2. Потребляемая мощность: 107Вт
3. Источник света: белый светодиод 100Вт
4. DMX-каналы: 3 канала
5. Предохранитель: F3AL250V
6. Дисплей: LED-дисплей
7. Четыре режима управления: звуковая активация, шоу, DMX и master/slave (ведущий/ведомый)

Освещенность (1 метр)	Цвет	Узкая линза	Широкая линза
	R (красный)	5500	4500
	G (зеленый)	3800	3000
	B (синий)	6700	4800
	W (белый)	20000	10000
	A (желтый)	9800	6300
	UV (УФ)	4200	1700
Угол раскрытия луча		34°	60°



Дисплей

DISPLAY



Элемент	№	Текст	Функция	
Кнопка:	①	MENU	Вход в меню	
	②	▼	Выбор следующего пункта меню	
	③	▲	Выбор предыдущего пункта меню	
	④	ENTER	Ввод или подтверждение	
LED:	⑤	DMX	мигает	вход DMX
	⑥	SLAVE	мигает	Режим Slave (ведомый)
	⑦	MASTER	мигает	Режим Master (ведущий)
	⑧	SOUND	мигает	Звуковая активация
	⑨			вход DMX

Основные функции дисплея

Меню	Опции и настройки	Описание
Addr	0000 → 0500	Выбор адресного кода DMX510
	SH 0	Произв. показ (зависит от аудио)
SH00	SH 0 → SH05	Режим Шоу (зависит от аудио)
MAST	MAST	Режим MASTER
	SLAVE	Режим Slave
SOUND	ON	Звук вкл.
	OFF	Звук выкл.
SPEAK	000 → 1000	Звуковая чувствительность
	0100 000 → 255	Диммер вручную
ARRC	2000 000 → 255	Выбор и преобразование цвета
	0100 000 → 255	Вращение по/против час. стрелки
DISP	ON	Дисплей вкл.
	OFF	Дисплей выкл.
DISP	DISP	Инверсивный дисплей вкл./выкл.
TEST	TEST	Самотестирование
TEMP	000 → 255	Дисплей температуры
TIME	0000 → 9999	Время работы
VER	0-10	Версия
RESET	NO	По умолчанию
	YES	Перезагрузка

Управление

Возможно управление двумя способами:

Встроенная программа управления Master/Slave (Ведущий/Ведомый)

Контроллер DMX

Встроенная Функция Master/Slave (Ведущий/Ведомый)

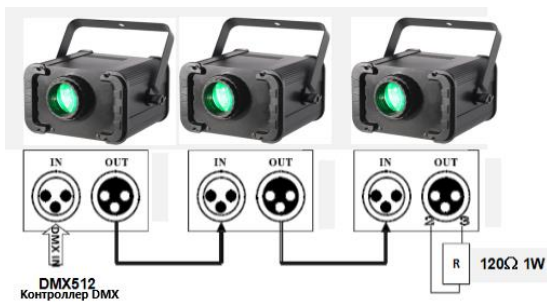
Все прожекторы изначально устанавливаются в ведущий режим. Откройте **SH00** (**SH 0** - **SH05**) или **ARRC**. При последовательном подключении они автоматически согласуются, один в качестве ведущего, а остальные в качестве ведомых.

Контроллер DMX

Если управление осуществляется с помощью контроллера DMX, вам необходимо установить номер адреса для управления освещением в диапазоне 1-510, в соответствии с которым прибор получит сигнал.

Нажмите кнопку **MENU**, выберите меню **Addr**, нажмите кнопку **ENTER**, замигает адрес. Используйте кнопки **UP /DOWN** для выбора адреса DMX512, по умолчанию установлен "Address 001". После того, как адрес будет выбран, нажмите кнопку **ENTER**.

Подключите выход контроллера DMX512 ко входу DMX первого ведомого устройства, затем подключите выход первого устройства ко входу DMX второго устройства и так далее, пока не подключите все ведомые устройства.



Соединение по DMX-512 с установкой терминатора (Loop-соединение)
 Если сигнальная линия слишком длинная, или при установке в помещениях с относительно высоким уровнем электрического шума (например, караоке или дискотека), рекомендуем использовать терминатор DMX (Loop-соединение). Благодаря ему можно избежать помех в цифровом сигнале. Терминатор DMX состоит из простого соединительного разъема XLR (2-pin и 3-pin), подключаемого к резистору 120 Ом. Вставьте его в гнездо DMX-выхода последнего устройства в цепи. См. рисунок ниже:



DMX-Каналы управления

Режим 3х каналов

3 Канала	Функция	Значение			Описание
1	Диммер	000	-	255	0-100% Диммер, со звуковой активацией
2	Вращение линзы	000	-	009	Стоп
		010	-	120	По часовой стрелке, быстро → медленно
		121	-	134	Стоп
		135	-	245	Против часовой стрелки, медленно → быстро
		246	-	255	Стоп
3	Цвет	000	-	010	W (белый)
		011	-	021	W+R (белый + красный)
		022	-	032	R (красный)
		033	-	043	R+G (красный + зеленый)
		044	-	054	G (зеленый)
		055	-	065	G+B (зеленый + синий)
		066	-	076	B (синий)
		077	-	087	B+A (синий + желтый)
		088	-	098	A (желтый)
		099	-	109	A+UV (желтый + УФ)
		110	-	120	UV (УФ)
		121	-	127	UV+W (УФ + белый)
		128	-	187	По часовой стрелке, быстро → медленно
		188	-	196	Стоп
197	-	255	Против часовой стрелки, медленно → быстро		

Информация о приборе

Прибор находится в рабочем состоянии и был тщательно упакован перед отправкой. Для обеспечения безопасной работы изделия соблюдайте инструкции по эксплуатации. Любой ущерб, вызванный неправильным использованием данного прибора, не покрывается гарантией.

Не рекомендуется изменять информацию в руководстве пользователя или производить модификацию прибора.

Примечание: Отключайте прибор от питающей сети перед проведением работ по обслуживанию!

Очень важно содержать прибор в чистоте и сухости. Регулярная очистка оборудования гарантирует более длительный срок его службы и максимальную яркость. Производите очистку мягкой тканью, используя качественные чистящие средства для стекол. Нельзя использовать спирт или химические растворители. Внутреннюю часть устройства и вентилятор следует очищать не реже одного раза в сезон с помощью пылесоса.

stage4
Professional lighting