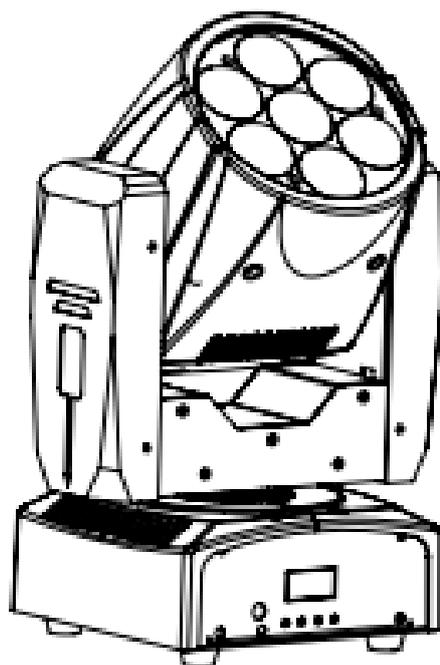


stage4
Professional lighting



microWASH

7x15 ZOOM

Руководство пользователя

Версия 1.0

1 **Общая информация**

1. Технические параметры

- Напряжение: AC100–240В 50–60Гц
- Время службы лампы 50.000 часов
- Потребляемая мощность: 95Вт
- Кол-во светодиодов: 7 шт. 12Вт светодиодов RGBW
- Горизонтальное движение на 540° , вертикальное на 190°
- Настраиваемая скорость движения двигателей горизонтального и вертикального движения
- Каналы управления:16 DMX-каналов
- Дисплей: LED дисплей
- Запоминание позиции, авто репозиционирование
- DMX512, режим ведущий-ведомый и режим управления звуком или авто режим (8 встроенных программ)
- Размер упаковки: 34x26x28см
- Вес 4,5 кг
- Вес брутто:5,5кг



Внимание!

Прибор microWASH 7x15 ZOOM предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!



Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

2 **Меры безопасности при эксплуатации прибора**

Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинать эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Во избежание повреждения механизма прибора поднимайте его только за ручки, расположенные на корпусе основания.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем – не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.

- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается монтаж прожектора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.
- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке или снятию прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.

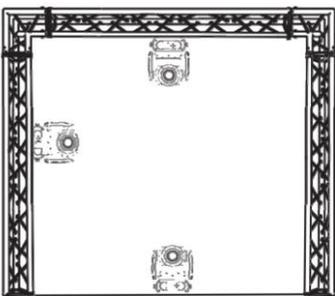
3 Установка прибора

ВНИМАНИЕ!!

При установке прибора убедитесь в том, он надёжно закреплен на несущую конструкцию и конструкция способна нести эту нагрузку.

- Прибор может быть подвешен в любом положении без какого-то ни было влияния на его рабочие характеристики.
- Конструкция, предназначенная для установки прибора (приборов) должна быть рассчитана и проверена на способности выдержать 10-кратное превышение нагрузки в течение 1 часа без деформаций. Всегда страхуйте прибор от возможного падения специальной цепочкой или тросом.

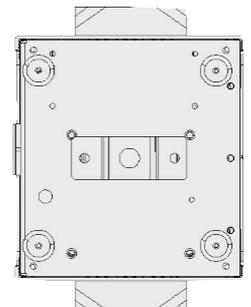
УСТАНОВКА



Прожектор должен устанавливаться вне пространства, в котором сидят или ходят люди.

При необходимости установки прожектора в подвешенном состоянии должны использоваться профессиональные крепежные системы. Прожектор не может быть установлен в свободном раскачивающемся положении.

Прибор может быть установлен на полу или прикреплен в любой позиции на крепежный каркас (см. рисунок)



При установке прибора на высоте, используйте страховочный

кабель. Натяните страховку поверх крепежной системы. Вставьте конец кабеля в карабин и затяните крепежный винт.

Максимальное расстояние при падении не должно превышать 20 см.

Привинтите зажим с помощью болтов типа M10 и присоедините на гайку к Омега-держателю.

Вставьте карабины омега-держателя в соответствующие отверстия прибора. Затяните карабины по часовой стрелке.

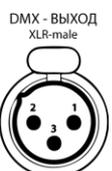
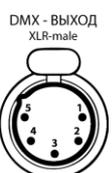
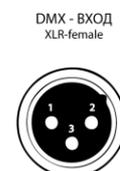
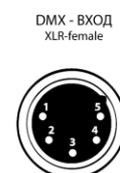
Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.

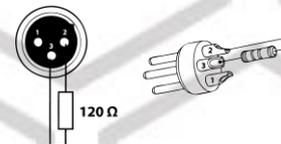


Pin1: Экран
Pin2: Отрицательный сигнал (-)
Pin3: Положительный сигнал (+)
Pin4: Не используется
Pin5: Не используется

Pin1: Экран
Pin2: Отрицательный сигнал (-)
Pin3: Положительный сигнал (+)

Установка терминатора

На DMX разъеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



4 Обслуживание прибора

Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции.

Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.
- ✓ Используйте баллоны со сжатым воздухом для продувки труднодоступных деталей

5 Навигация по меню прибора

Меню I уровня	Меню II уровня/выбор функции	Описание
Addr	XXX	Установка DMX адреса
ChMd	Ch16	Выбор режима управления каналов DMX (16 каналов)
SPMd	HIGH / LOW	Скорость работы (высокая/низкая)
SLMd	Master/Slave	Режим управления прибором (ведущий/ведомый)
SHMd	001-008	Выбор программы (001-008)
Soun	ON/OFF	Режим управления звуком
PAN	On/Off	Инверсивное движение панорамирования Вкл/Выкл
TIL	On/Off	Инверсивное вертикальное движение Вкл/Выкл
diSP	On/Off	Перевернутое отображение дисплея
Autoplay	Auto run (master/alone) Music control (master/alone)	Авто режим (ведущий/одиночный) Управление звуком (ведущий/одиночный)
rFAC	On/Off	Сброс настроек Вкл/Выкл
Ad T	Delt	Сброс начальной позиции гориз/верт движения (3 сек)
	P (горизонтальное)	0-120
	T (вертикальное)	0-120
	F (гобо)	0-120
rST	Сброс движения двигателей	

7 Функции

7.1 Установка DMX адреса

С помощью этой функции можно установить необходимый DMX адрес с помощью панели управления.

7.2 DMX режим

Данный прибор имеет 2 режима – 4 канала и 18 каналов.

7.3 Скорость работы

В данном меню вы можете выбрать скорость работы прибора HIGH (высокая) или LOW (низкая)

7.4 Режим управления

Вы можете выбрать режим управления прибором – MASTER (ведущий) и SLAVE (ведомый).

7.5 Авто режим

С помощью этой функции вы можете запустить 8 встроенных программ в режиме ведущего прибора.

7.6 Режим управления звуком

С помощью этой функции вы можете запустить режим звукового управления прибором.

7.7 Реверсивное горизонтальное движение

Для реверсирования горизонтального движения выберите ON.

7.8 Реверсивное вертикальное движение

Для реверсирования вертикального движения выберите ON.

7.9 Отображение дисплея

С помощью этой функции вы можете перевернуть отображение дисплея прибора на 180°

7.10 Сброс на заводские значения

С помощью этой функции вы можете выбрать восстановление заводских значений (ON)

7.11 Сброс движения двигателей

С помощью этой функции вы можете сбросить движение прибора. Также вы можете выбрать другие функции сброса.

7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА DMX512

Режим 16 DMX каналов

Канал	Значение	Функция
1	000 - 255	Горизонтальное движение
2	000 - 255	Точное Горизонтальное движение
3	000 - 255	Вертикальное движение
4	000 - 255	Точное Вертикальное движение
5	000 - 255	Скорость гориз/верт движения
6	000 - 255	Диммер (0-100%)
7	000 - 009	Затвор закрыт
	010 - 245	Стробоскоп (от медл. к быстр.)
	246 - 255	Затвор открыт
8	000 - 255	Красный
9	000 - 255	Зеленый
10	000 - 255	Синий
11	000 - 255	Белый
12	000 - 255	Температура цвета
13	000 - 010	Закрыт
	011 - 020	Красный
	021 - 030	Зеленый
	031 - 040	Синий
	041 - 050	Белый
	051 - 060	Красный+Зеленый
	061 - 070	Зеленый+синий
	071 - 080	Синий+Белый

	081 - 090	Красный+Синий
	091 - 100	Зеленый+Белый
	101 - 110	Красный+Белый
	111 - 120	Красный+Зеленый+синий
	121 - 130	Красный+Зеленый+Белый
	131 - 140	Зеленый+Синий+Белый
	141 - 150	Красный,Зеленый,Синий,Белый
	151 - 255	Переход от медл. к быстр.
	14	000 - 010
011 - 255		Slow from slow to fast
15	000 - 020	Нет функции
	021 - 040	Заданная программа 1
	041 - 060	Заданная программа 2
	061 - 080	Заданная программа 3
	081 - 100	Заданная программа 4
	101 - 120	Заданная программа 5
	121 - 140	Заданная программа 6
	141 - 160	Заданная программа 7
	161 - 180	Заданная программа 8
181 - 200	Нет функции	
201 - 225	Сброс движения двигателей	
226 - 255	Нет функции	
16	0-255	Фокусировка

stage4
Professional lighting

www.ilight.ru

www.stage4.ru