

**stage4Dj**  
Professional lighting



## 2R reflexSCAN

Руководство пользователя ver. 1.0

## 2R reflexSCAN



Профессиональный световой прибор – сканирующий эффект с зеркальным отражателем на мощной лампе Platinum 2R, с функцией смешения цвета и гобо и 3-фасетной призмой. Быстрая работа зеркала в сочетании со сменой эффектов и мощным узким лучом позволяет получить эффект симулятора лазера и супер быстрого BEAM-сканера.

**Применение:** рестораны, ночные клубы, концертные залы, дома культуры



### Внимание!

Прибор 2R reflexSCAN 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!

## 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.

## Подключение к источнику электропитания

Кабель питания 2R reflexSCAN подключается к электросети здания методом постоянного монтажа или с помощью переносной вилки (сетового штепселя) для подключения к местным розеткам для переменного тока.

Для постоянной установки необходимо пригласить квалифицированного электрика для подключения сетевого кабеля питания непосредственно к подходящему ответвлению сети питания. Степень защиты соединения (рейтинг IP) должна соответствовать месту установки.

Для временной установки кабель сетевого питания должен быть снабжен заземленным защищенным разъемом с номиналом 20 А, предназначенным для наружного использования.

Прибор должен быть заземлен и иметь возможность отключения от сетевого питания.

Источник сетевого питания должен иметь предохранитель или прерыватель цепи для защиты от повреждений.

В таблице показаны некоторые возможные обозначения выводов электропитания от основного источника. Если выводы не обозначены четко или имеются сомнения о надлежащей установке, необходимо проконсультироваться с квалифицированным электриком.

Цвет провода	Цвет провода (Система США)	Вывод (Система ЕС)	Символ	Винт (США)
Зеленый	Зелено-желтый	Земля	 или 	Зеленый
Белый	Синий	Нейтраль	N	Серебристый
Черный	Коричневый	Фаза Питания	L	Желтый или латунный



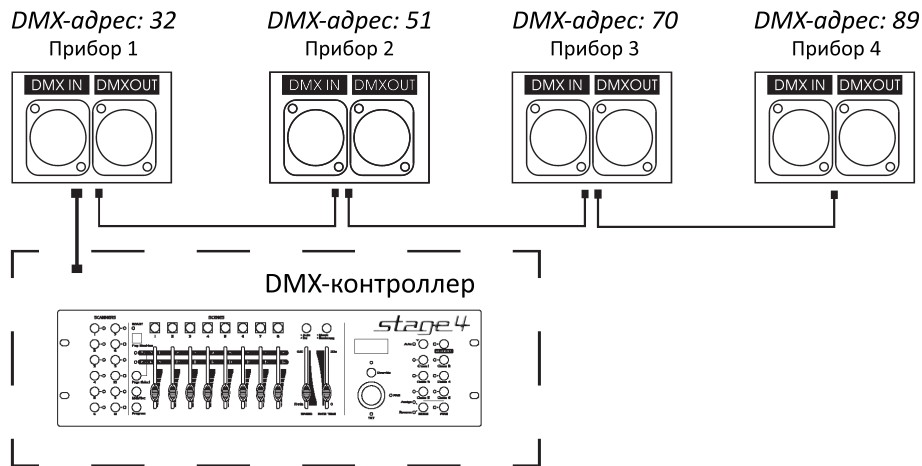
**Не открывайте прибор для замены штатного кабеля питания и не подключайте прибор к системам с диммером, поскольку это может привести к повреждению!**

## DMX-адресация

Управление прибором Stage 4 2R reflexSCAN происходит по протоколу DMX 512, широко используемому в интеллектуальных системах управления светом. Одна линия DMX 512 способна независимо управлять 512 каналами. Соединение приборов в цепь DMX происходит следующим образом: XLR-выход первого прибора подключается к XLR-входу следующего прибора в цепи. Сигнал DMX 512 передается с очень большой скоростью. Использование некачественных или поврежденных кабелей и паяных соединений, а также ржавых соединений может привести к искажению сигнала и прекращению работы системы. Каждому световому прибору необходимо присвоить адрес для получения данных с контроллера, используя меню. Номер адреса представляет собой число в интервале от 0 до 511.

Пример адресации приборов:

Количество каналов	DMX-адрес прибора	Занятые DMX-адреса	DMX-адрес следующего прибора 1	DMX-адрес следующего прибора 2	DMX-адрес следующего прибора 3
19	32	32-50	51	70	89



## Схема распайки разъемов DMX

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

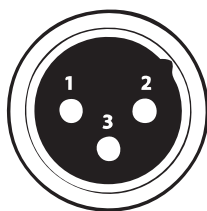
3-контактные XLR-разъемы используются чаще 5-контактных.

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

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

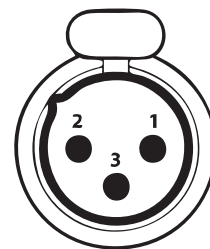
5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).  
Контакты 4 и 5 не используются.

DMX - ВХОД  
XLR-female



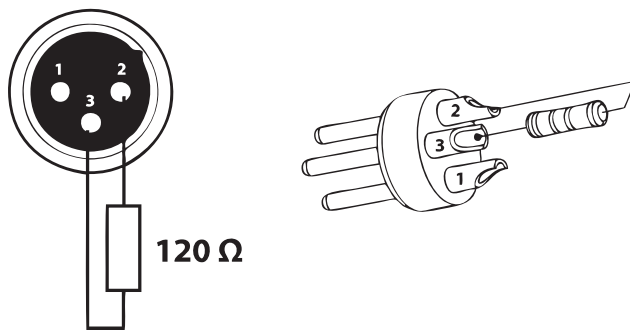
Pin1: Экран  
Pin2: Отрицательный сигнал (-)  
Pin3: Положительный сигнал (+)

DMX - ВЫХОД  
XLR-male



## Установка терминатора

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



## Обслуживание прибора

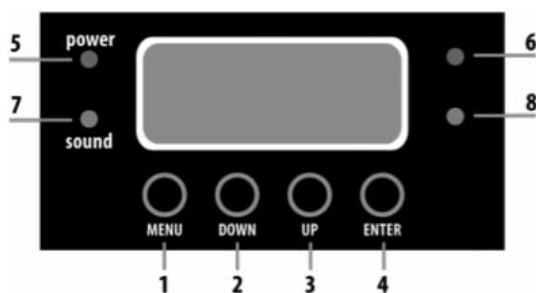
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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

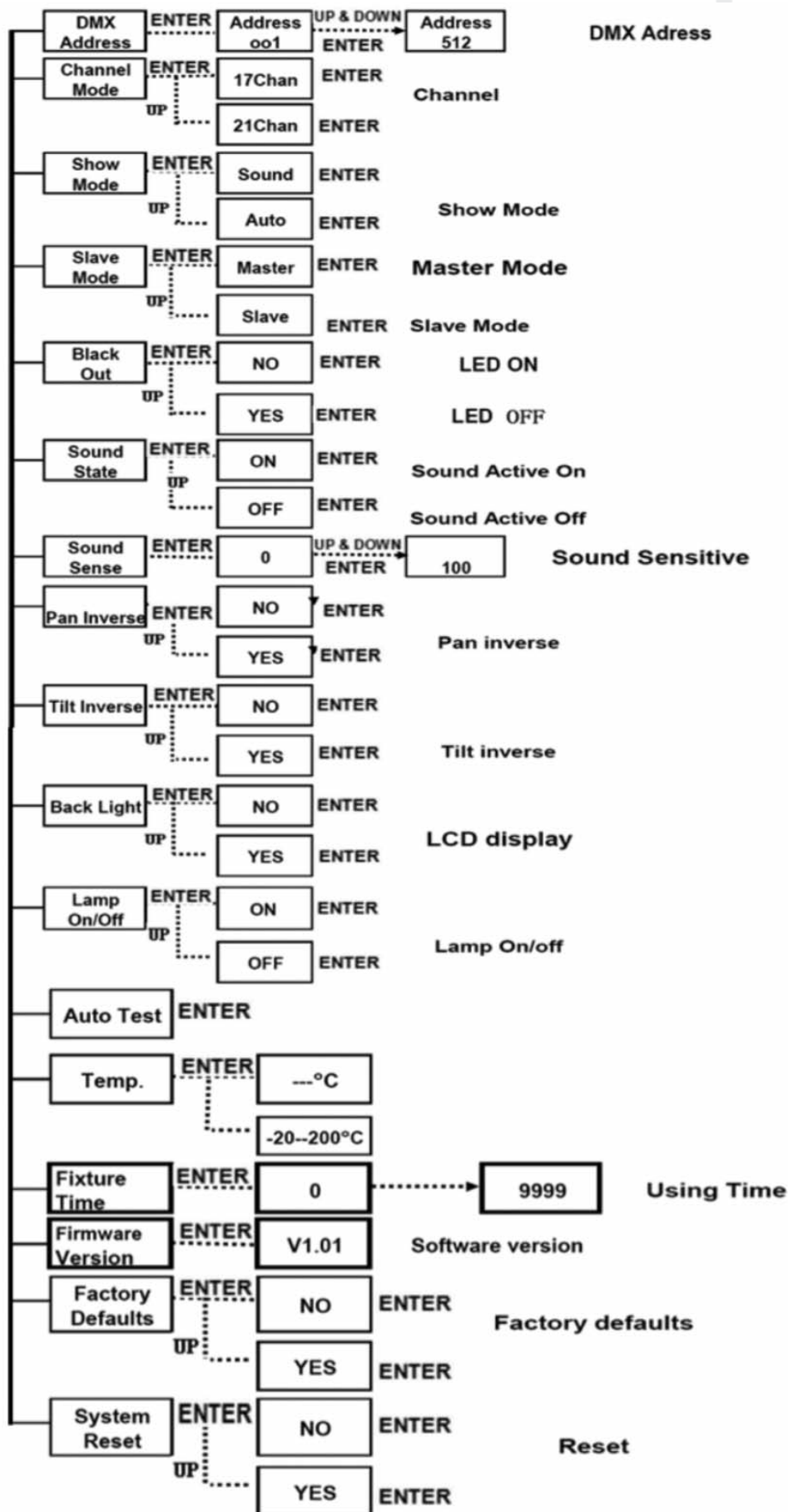
## Навигация по меню прибора



	На схеме	Значение	Функция	
Кнопка на дисплее	1	MENU	Вход в меню	
	2	DOWN	Навигация меню - вперед	
	3	UP	Навигация меню - назад	
	4	ENTER	Войти в меню/подтвердить	
Светодиод на дисплее	5	DMX	Индикация LED	DMX in
	6	SLAVE	Индикация LED	Режим Slave
	7	MASTER	Индикация LED	Режим Master
	8	SOUND	Индикация LED	Режим «Звуковая активация»

Для выбора любой функции нажмите на кнопку **MENU** пока на дисплее не отобразится требуемая функция. Выберите функцию, нажмите на кнопку **ENTER**. Для изменения режима используйте кнопки **DOWN** и **UP**. После выбора требуемого режима нажмите на кнопку **ENTER**, чтобы установить его. Если вы хотите вернуться в меню основных функций, не внося изменений, нажмите на кнопку **MENU**.

## Структура меню



### **DMX Address – Настройка адреса DMX512**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU**, пока на табло не отобразится **DMX Address**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор адреса DMX512 осуществляется нажатием клавиш **DOWN** и **UP**. Для присвоения адреса, нажмите на кнопку **ENTER**. Если не производить никаких действий на протяжении 8 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Channel Mode – Настройка режимов управления прибором**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Channel Mode**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор 11-канального режима или 37-канального режима осуществляется нажатием клавиш **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Show Mode – Режим Show**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Show Mode**. Нажав на **ENTER**, выберите режим **Auto Run** (авто-режим) или **Sound** (звуковая активация) нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Slave Mode – Режим Slave**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Slave Mode**. Нажав на **ENTER**, выберите режим **MASTER** или **SLAVE** нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Blackout – Режим Blackout**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Blackout**. Нажав на **ENTER**, выберите **Yes** (blackout) или **No** (нормальный) нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Sound state – Режим звуковой активации**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Sound state**. Нажав на **ENTER**, выберите **ON** (вкл. звуковой активации) или **OFF** (выкл. звуковой активации) нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Sound Sence – Настройка чувствительности микрофона**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Sound Sence**. Нажав на **ENTER**, подтвердите выбор. Кнопками **UP** и **DOWN** настройте чувствительность от минимального значения 0 до максимального 100. Настроив чувствительность, нажмите **ENTER** для подтверждения. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Pan Inverse – Инвертирование Pan**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Pan Inverse**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор режима осуществляется нажатием клавиш **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 8 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Tilt Inverse – Инвертирование Tilt**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Tilt Inverse**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор режима осуществляется нажатием клавиш **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 8 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Back Light – Настройка ЖК-дисплея**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Back Light**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор **ON** (вкл. дисплея) и **OFF** (выкл. дисплея) осуществляется нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### **Lamp On/Off – Включение/выключение лампы**

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Lamp On/Off**. Нажмите кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Выбор **ON** (вкл. лампы) и **OFF** (выкл. лампы) осуществляется нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения.

Если не производить никаких действий на протяжении 10 секунд, система автоматически покинет режим меню. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### Temp – Температура лампы

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Temp**. Нажмите на кнопку **ENTER**, чтобы запустить посмотреть, какая температура у лампы прибора в данный момент. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### Auto test – Режим самотестирования

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не замигает **Auto test**. Нажмите на кнопку **ENTER**, чтобы запустить встроенную программу самотестирования. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### Fixture time – Нароботка часов прибора

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не замигает **Fixture time**. Нажмите на кнопку **ENTER**, и на дисплее отобразится наработка часов прибора. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### Firmware version – Версия ПО

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Firmware version**. Нажмите на кнопку **ENTER**, и на дисплее отобразится версия программного обеспечения прибора. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### Factory defaults – Сброс к заводским настройкам

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **Factory defaults**. Выбор **Yes** (сброс к заводским настройкам) и **No** (отмена сброса) осуществляется нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

### System Reset – Перезагрузка

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **System Reset**. Выбор **Yes** (перезагрузка прибора) и **No** (отмена перезагрузки) осуществляется нажатием на кнопки **DOWN** и **UP**. Выбрав режим, нажмите **ENTER** для подтверждения. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**.

## Управление прибором

Управление прибором осуществляется двумя способами:

1. Режим master/slave
2. DMX-контроллер

## Режим Master/Slave

При подключении устройств в одну цепь в режиме master/slave, первый прибор управляет остальными приборами, устраивая автоматическое синхронизированное звукоанимационное шоу. Данный режим применяется, когда требуется показать световое шоу, не требующее предварительной подготовки. На первом приборе необходимо установить режим Master и скорость воспроизведения. К DMX-входу ничего не подключается, индикатор Master должен гореть постоянно, а индикатор Sound загораться в ритме музыки. На остальных приборах необходимо установить режим Slave. DMX-выходы остальных приборов подключаются к DMX-входам последующих приборов, их индикаторы Slave должны постоянно гореть.

## DMX-контроллер

При использовании для управления приборами универсального DM-контроллера, необходимо присвоить приборам DMX-адрес (с 1 по 512), чтобы до них доходил DMX-сигнал.

Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** до тех пор, пока на дисплее не отобразится **DMX ADDRESS**. Нажмите на кнопку **ENTER**, и дисплей замигает. Изменение адреса DMX512 осуществляется кнопками **DOWN** и **UP**. Установив адрес, нажмите на кнопку **ENTER**, пока дисплей не перестанет мигать, либо подождите 8 секунд, и адрес будет подтвержден автоматически. Чтобы перейти обратно в режим выбора функций, нажмите на кнопку **MENU**. Ниже приведен пример адресации каналов DMX512 первых четырех приборов:





## Технические характеристики

Входное напряжение, В	AC: 90–240 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Вт	220
Световой источник	2R 132 Вт Philips Platinum lamp
Срок жизни светового источника, ч	6000
Колесо гобо	17 гобо + открытое
Цветовое колесо	14 цветов + белый
Режимы управления	DMX512, Звуковая активация, Авто, Master/slave
Количество DMX-каналов	17 / 21
Призма	3-фасетная
Угол раскрытие луча, °С	3
Сетевой разъем	Power in/out
DMX-разъем	3PIN DMX in/out
Габаритные размеры, мм	358x268x242
Масса, кг	7,5

## DMX-адресация

### 17 каналов

Channel	Number	Function
CH1	000–127	Pan movement
	128–255	Pan Shaking Movement Slow To Fast
CH2	000–127	Tilt Movement
	128–255	Tilt Shaking Movement Slow To Fast
CH3	000–067	Color change
	068–128	Color Wheel Index – Color1 To Color15
	129–190	Clockwise Color Rotation From Fast To Slow
	191–193	Stop
	194–255	Counter Clockwise Color Rotation From Slow To Fast
CH4	000–007	Open
	008–133	Gobo1–Gobo17
	134–194	Clockwise Gobo Rotation From Fast To Slow CounterClockwise Gobo Rotation From Slow To Fast
CH5	000–008	No function
	009–255	Pattern Macro 1–29
CH6	000–009	No function
	010–120	Clockwise Pattern Rotation
CH7	000–009	No function
	010–120	Horizontal Pattern Rotation
CH8	000–127	Pattern Zoom Manual
	128–255	Pattern Zoom From Slow To Fast
CH9	000–009	No function
	010–255	Horizontal Pattern Movement
CH10	000–009	No function
	010–255	Vertical Pattern Movement
CH11	000–009	0---360°
	128–191	Clockwise Rotation From Fast To Slow CounterClockwise Rotation From Slow To Fast
	192–255	Fast
CH12	000–007	No function
	008–255	Shaking From Slow To Fast
CH14	000–255	Prism Movement
	000–127	RPrism Indexing
	128–191	Clockwise Rotation From Fast To Slow CounterClockwise Rotation From Slow To Fast
192–255	Fast	
CH15	000–255	Dimmer Intensity 0 To 100%
CH16	000–007	No Function
	008–255	Shutter From Slow To Fast
CH17	000–039	No Function
	040–059	Lamp On
	060–079	Lamp Off
	080–089	All Motors Reset
	090–099	Pan/Tilt Motors Reset
	100–109	Color Motor Reset
	110–119	Gobo Motor Reset
	120–129	Shutter & Dimmer Motors Reset
	130–139	Other Motors Reset
	140–149	Enable Blackout While Pan/Tilt Movement
	150–159	Disable Blackout While Pan/Tilt Movement
	160–169	Enable Blackout While Color Change
	170–179	Disable Blackout While Color Change
	180–189	Enable Blackout While Gobo Change
	190–199	Disable Blackout While Gobo Change
	200–219	System Reset
	220–255	No Function

## 21 канал

Channel	Number	Function
CH1	000-255	Pan Movement
CH2	000-255	Pan Movement Fine[16 bit]
CH3	000-255	Tilt Movement
CH4	000-255	Tilt Movement Fine[16 bit]
CH5	000-007	No Function
	008-255	Pan Shaking Movement Slow To Fast
CH6	000-007	No Function
	008-255	Tilt Shaking Movement Slow To Fast
CH7	000-067	Color change
	068-128	Color Wheel Index - Color1 To Color15
	129-190	Clockwise Color Rotation From Fast To Slow
	191-193	Stop
	194-255	Counter Clockwise Color Rotation From Slow To Fast
	000-067	Color change
CH8	000-007	Open
	008-133	Gobo1-Gobo17
	134-194	Clockwise Gobo Rotation From Fast To Slow
CH9	195-255	CounterClockwise Gobo Rotation From Slow To Fast
	000-008	No function
CH10	009-255	Pattern Macro 1-29
	000-009	No function
CH11	010-255	Clockwise and CounterClockwise Pattern rotation
	000-009	No function
CH12	010-255	Horizontal and Vertical Pattern Rotation
	000-127	Pattern Zoom Manual
CH13	128-255	Pattern Zoom From Slow To Fast
	000-009	No function
CH14	010-255	Horizontal Pattern Movement
	000-009	No function
CH15	010-255	Vertical Pattern Movement
	000-127	0-360 degree
CH16	128-255	Clockwise and CounterClockwise Rotation
	000-007	No function
CH17	008-255	Shaking From Slow To Fast
	000-255	Prism Movement
CH18	000-127	RPrism Indexing
	128-191	Clockwise Rotation From Fast To Slow
	192-255	CounterClockwise Rotation From Slow To Fast
CH19	000-255	Dimmer Intensity 0 To 100%
CH20	000-007	No Function
	008-255	Shutter From Slow To Fast
CH21	000-039	No Function
	040-059	Lamp On
	060-079	Lamp Off
	080-089	All Motors Reset
	090-099	Pan/Tilt Motors Reset
	100-109	Color Motor Reset
	110-119	Gobo Motor Reset
	120-129	Shutter & Dimmer Motors Reset
	130-139	Other Motors Reset
	140-149	Enable Blackout While Pan/Tilt Movement
	150-159	Disable Blackout While Pan/Tilt Movement
	160-169	Enable Blackout While Color Change
	170-179	Disable Blackout While Color Change
	180-189	Enable Blackout While Gobo Change
	190-199	Disable Blackout While Gobo Change
200-219	System Reset	
220-255	No Function	

