

stage4
Professional lighting

miniSTONE 7x8F



Руководство пользователя

Версия 1.0

1 Общая информация

1. Технические параметры

miniSTONE 7x8F –светильник заливного цвета в оригинальной алюминиевом корпусе, с возможностью управления цветом. В приборе установлены 7 светодиодов x 8W 4in1 RGBW и линзой 25 градусов. **miniSTONE 7x8F** может управляться по протоколу DMX с помощью 5 различных персонализаций, 1, 2, 5, 6, 8 каналов. Кроме того, прибор может работать в автоматическом режиме или в режиме Master/Slave. Великолепно подходит как студийный или дизайнерский интерьерный светильник направленного света.

- Светодиоды: 7 шт. (8W) 4 цвета в 1;
- Угол свечения 25°
- RGBW смешение цветов
- Эффект Color Strobe / Эффект Color Mix
- LED Chases (регулируемая скорость внутренних программ)
- Диммер: 0-100%
- Управление по протоколу DMX-512 / 5 DMX-режимов
- Режимы управления: DMX, Master/Slave и Sound Active
- Питание: AC100-240В, 50-60Гц
- Электропотребление: 60W;
- Вес: 2,1 кг;
- Габариты: 145мм на 190мм



Внимание!

Прибор **miniSTONE 7x8F** предназначен только для профессиональ 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.
- ✓ Начинайте 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 пыльных 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 закреплён 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.

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.

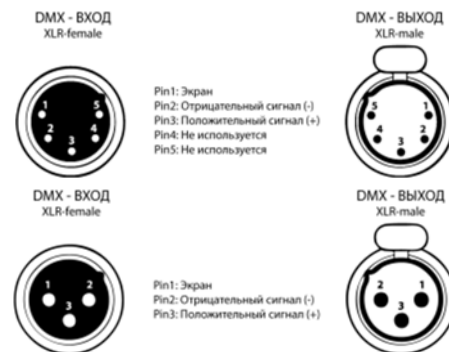
Схема распайки разъемов DMX

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.

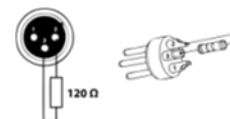
3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

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



Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт 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

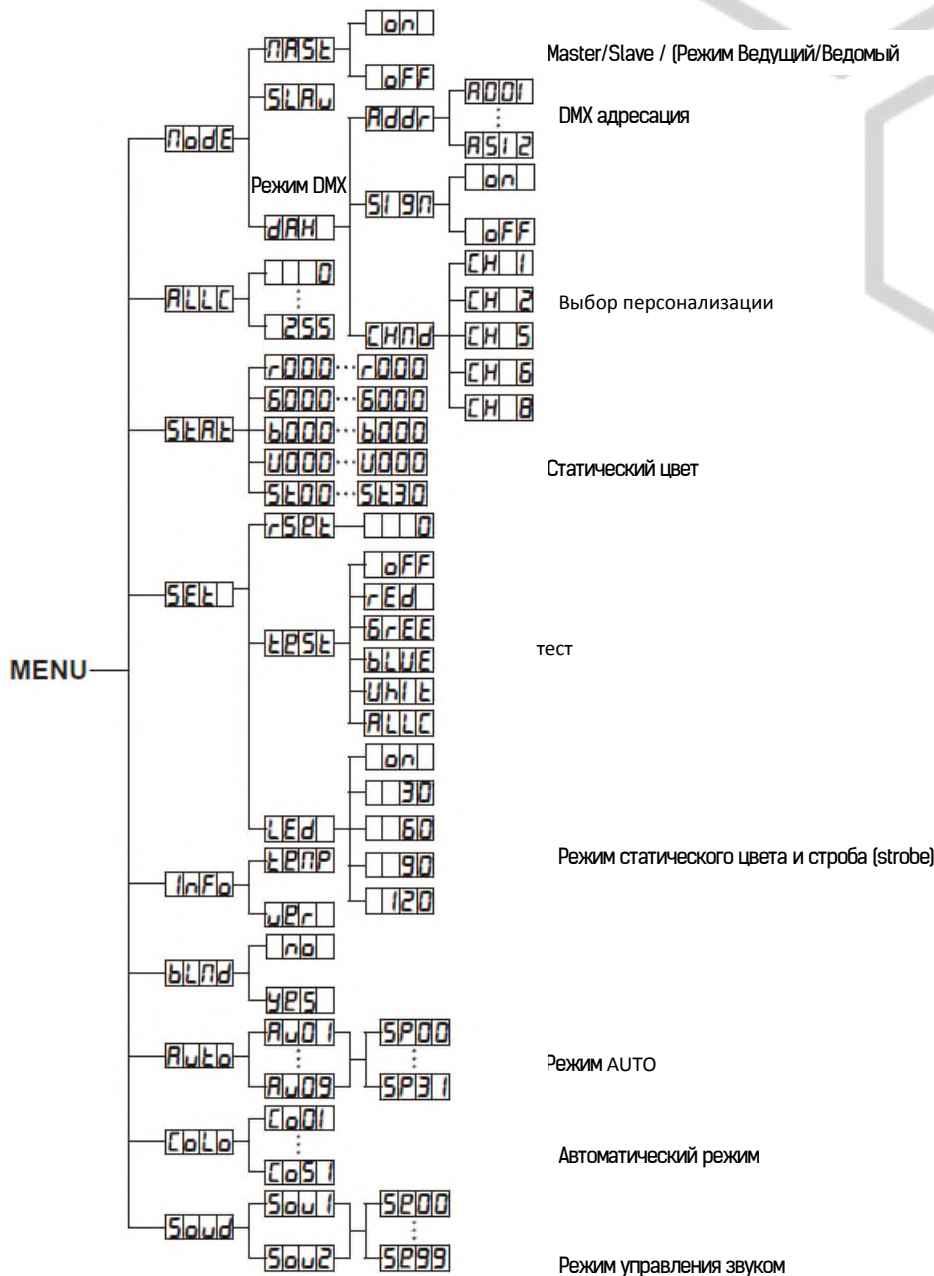
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

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

Схема управления системой:



MODE

В данном меню вы можете выбрать необходимый вам режим: ведущий (Master), ведомый (Slave), а также dAH.

- 1) Нажмите MENU, затем используя клавиши UP и/или DOWN выберите вкладку Mode, затем нажмите ENTER
- 2) Вы увидите три опции ведущий (Master), ведомый (Slave), а также dAH. Используйте UP и/или DOWN для управления.

1. Выберите режим Master, затем нажмите ENTER. Появятся команды "yes" или "no". Для включения режима ведущего (Master) выберите "yes", для выхода из данного режима нажмите "no"
2. Выберите режим Slave (ведущий), для подтверждения используйте клавишу ENTER.
3. Выберите режим dAH, для подтверждения используйте клавишу ENTER. На дисплее отобразятся опции канал, адрес и/или сигнал.
 - 3.1 Выберите вкладку канал, затем используя клавишу Enter выберите необходимый DMX режим: ch 1, ch 2, ch 5, ch 6 или ch 8. Для навигации используйте клавиши UP и DOWN.
 - 3.2 Выберите вкладку адрес затем используя клавишу Enter выберите необходимый DMX адрес от 1 до 512. Для навигации используйте клавиши UP и DOWN.
 - 3.3 Выберите вкладку сигнал, используйте клавишу ENTER для включения или выключения данной опции.

Allc – данная опция меню позволяет вам регулировать уровень яркости прибора (ламп).

1. Для навигации используйте UP или DOWN пока на табло не отобразится Allc, нажмите Enter.
2. X появится на дисплее. X обозначает уровень яркости. с помощью кнопок UP или DOWN вы можете выбрать подходящие параметры яркости.

STAT – данная опция меню позволяет вам выбрать режим статического цвета.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **STAT**, нажмите **Enter**.
2. Появятся 5 опций. Нажав **Enter** вы выберете опцию, клавишами **UP** и **DOWN** сможете её настроить по вашему желанию.
 - 1) Red (красный) ~R000~R255
 - 2) Green (зеленый) ~G000~G255
 - 3) Blue (синий) ~B000~B255
 - 4) White (белый) ~U000~U255
 - 5) St (строб) ~St00~St30

SET в данном меню вы можете отрегулировать значение системы подсветки.

1. Нажмите **MENU**, затем используя клавиши **UP** и/или **DOWN** выберите вкладку **Set**
2. Вы увидите три опции: **reset** (сброс) **test** и **LED**.
Выбрав опцию **reset** вы сбросите все текущие параметры. Система вернется к заводским параметрам.
Выбрав опцию **test** вы протестируете текущие функции света, в том числе функцию статического света и функцию яркости.
Выбрав опцию **LED** нажмите **Enter**. На экране появятся опции "30", "60", "90" и "120". Он означает, что дисплеер будет все время открыт. "30", "60", "90" и "120" означает, что дисплеер будет автоматически закрываться после "30", "60", "90" и "120" секунд соответственно.

INFO – данная опция меню выводит на дисплей информацию о световом приборе.

Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **INFO**, нажмите **Enter**.

- 1) **TEMP** обозначает рабочую температуру светодиодов в данный момент.
- 2) **VER** – данная опция меню выводит на дисплей информацию о текущей версии программного обеспечения.

Blnd данная опция включает или выключает светодиоды.

- 1) Для навигации используйте **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **blnd**, нажмите **Enter**.
- 2) Вы увидите опции **Yes** и **No**. Выберите необходимый параметр.

AUTO – данная опция меню позволяет вам выбрать автоматический режим

- 1) Для навигации используйте **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **AUTO**, нажмите **Enter**.
- 2) **AutX** появится на дисплее, с помощью кнопок **UP** или **DOWN** вы можете выбрать 1 из 9 автоматических режимов.
- 3) Вновь нажмите **Enter**, появятся опции "SP xx". Используйте **UP** и/или **DOWN** для установки скорости от **SP 00** до **SP 31**.

COLO – встроенное смещение цветов.

Нажмите и удерживайте кнопку **UP** или **DOWN** пока на табло не отобразится **COLO**, нажмите **Enter**.

CoXX появится на дисплее, где **X** обозначает числовое значение от 1 до 51. Используйте **UP** или **DOWN** для выбора режима.

Soun – данная опция позволяет вам выбрать саунд (звуковой) режим.

- 1) Нажимайте кнопку **MENU** пока не отобразится **SOUN** и затем нажмите **ENTER**.
- 2) Теперь на дисплее отображается **SOUX**, для управления используйте клавиши **UP** и **DOWN**.
- 3) Снова нажмите **Enter**. Теперь вы можете настроить чувствительность автоматического режима функцией **se 00** до **sp 99**.

Персонализации управления по DMX-512

Режим 1 канал:

Канал	DMX значение	Функция
ch1	0 – 6	LEDs off
	7 – 13	colour 1
	14 – 20	colour 2
	21 – 27	colour 3
	28 – 34	colour 4
	35 – 41	colour 5
	42 – 48	colour 6
	49 – 55	colour 7
	56 – 62	colour 8
	63 – 69	colour 9
	70 – 76	colour 10
	77 – 83	colour 11
	84 – 90	colour 12
	91 – 97	colour 13
	98 – 104	colour 14
	105 – 111	colour 15
	112 – 118	colour 16
	119 – 125	colour 17
	126 – 132	colour 18
	133 – 139	colour 19
	140 – 146	colour 20
	147 – 153	colour 21
	154 – 160	colour 22
	161 – 167	colour 23
	168 – 174	colour 24
	175 – 181	colour 25
	182 – 188	colour 26
	189 – 195	colour 27
	196 – 202	colour 28
	203 – 209	colour 29
	210 – 216	colour 30
	217 – 223	colour 31
	224 – 230	colour 32
	231 – 237	colour 33
	238 – 244	colour 34
245 – 255	colour 35	

Режим 2 канала:

Канал	DMX Значение	Функция
ch1	0 – 255	brightness
ch2	0 – 6	LEDs off
	7 – 13	colour 1
	14 – 20	colour 2
	21 – 27	colour 3
	28 – 34	colour 4
	35 – 41	colour 5
	42 – 48	colour 6
	49 – 55	colour 7
	56 – 62	colour 8
	63 – 69	colour 9
	70 – 76	colour 10
	77 – 83	colour 11
	84 – 90	colour 12
	91 – 97	colour 13
	98 – 104	colour 14
	105 – 111	colour 15
	112 – 118	colour 16
	119 – 125	colour 17
	126 – 132	colour 18
	133 – 139	colour 19
	140 – 146	colour 20
	147 – 153	colour 21
	154 – 160	colour 22
	161 – 167	colour 23
	168 – 174	colour 24
	175 – 181	colour 25
	182 – 188	colour 26
	189 – 195	colour 27
	196 – 202	colour 28
	203 – 209	colour 29
	210 – 216	colour 30
	217 – 223	colour 31
	224 – 230	colour 32
	231 – 237	colour 33
	238 – 244	colour 34
245 – 255	colour 35	

Режим 5 каналов:

Канал	DMX Значение	Функция
ch1	0-255	Dimmer
ch2	0-255	Red (0%–100%)
ch3	0-255	Green (0%–100%)
ch4	0-255	Blue (0%–100%)
ch5	0-255	White (0%–100%)

Режим 6 каналов:

Канал	DMX Значение	Функция
ch1	0-255	Dimmer
ch2	0-255	Red (0%–100%)
ch3	0-255	Green (0%–100%)
ch4	0-255	Blue (0%–100%)
ch5	0-255	White (0%–100%)
ch6	0– 8	no stroboscope
	9 – 255	stroboscope, slow to fast

Режим 8 каналов:

Канал	DMX Значение	Функция
ch1	0 – 255	Dimmer
ch2	0-255	Red (0%–100%)
ch3	0-255	Green (0%–100%)
ch4	0-255	Blue (0%–100%)
ch5	0-255	White (0%–100%)
ch6	0– 8	no stroboscope
	9 – 255	stroboscope, slow to fast
ch7	0– 31	no program
	32 – 63	dark → bright
	64 – 95	bright → dark
	96 – 127	dark → bright → dark
	128 – 159	crossfading between the colours
	160 – 191	colour change 1
	192 – 223	colour change 2
	224 – 255	music-controlled program
ch8	0	When a program is selected via channel 7, this program will stop or fail to start.
	1 – 255	when channel 7 = 32 ... 223: speed, slow to fast when channel 7 = 224 ... 255: music sensitivity, low to high

stage4
Professional lighting

www.ilight.ru

<https://prolight-russia.ru/>