

## Floodlight RGBY 500

### I) Введение

Floodlight RGBY 500 - это световой прибор с функцией управления по протоколу DMX. Основными цветами прибора являются красный, зеленый, синий и желтый.

При помощи прибора цифровой обработки, помимо чистых цветов прибор может быть источником смешанного цвета и комбинаций цветов.

Прибор имеет следующие характеристики:

Четыре DMX канала с эффектом бегущих огней (16 цветов).

Четыре DMX диммерных канала с первичной DMX адресацией

Разъемы MIDI и DMX

Режимы Master – Slave

Может быть использован как один из каналов четырехканального диммера

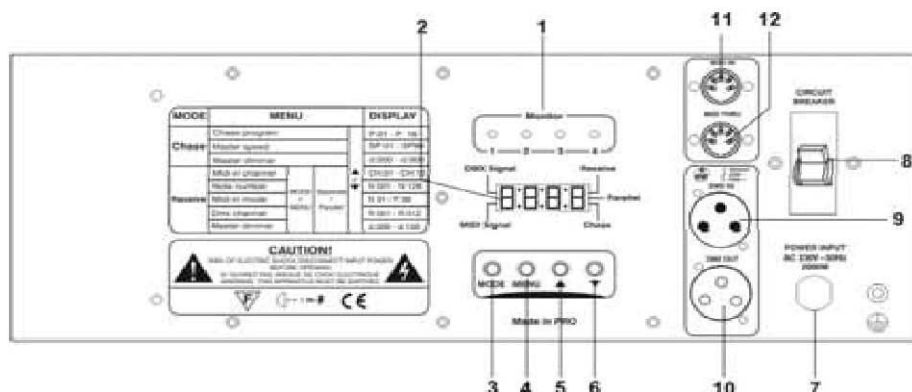
Четыре основных цвета – красный, зеленый, синий и желтый

Функция запоминания текущих настроек даже на время выключений прибора.

Для безопасной эксплуатации и обслуживания прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя.

### II) Контрольная панель

- 1) Светодиодная панель – светодиоды этой панели отображают состояние активности прибора. Каналы с первого по четвертый маркированы четырьмя светодиодами голубого, красного, зеленого и желтого цветов соответственно.
- 2) Дисплей – отображает текущий рабочий режим
- 3) Кнопка Mode (режим) – выберите Receive или Chase
- 4) Кнопка Menu – выбор функций
- 5) Кнопка UP – установка значения в цифровом выражении
- 6) Кнопка DOWN – установка значения в цифровом выражении
- 7) Питание – AC-230В \ 50Гц, 10А макс.
- 8) Предохранитель – 10А
- 9) DMX IN – вход для входящего DMX – сигнала
- 10) DMX-OUT – выходной канал DMX – сигнала
- 11) MIDI IN – вход для входящего MIDI – сигнала
- 12) MIDI THRU – выходной канал MIDI – сигнала
- 13) Вентилятор охлаждения – работает, когда прибор включен в сеть и активен



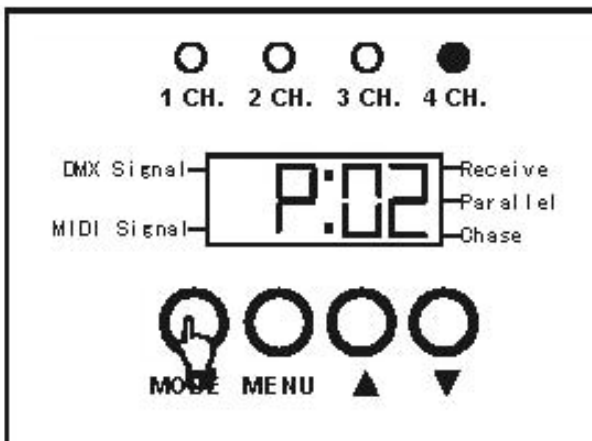
Пожалуйста, ознакомьтесь с таблицами представленными ниже

MODE	MENU			DISPLAY
CHASE	CHASE PROGRAM			P:01 — P:16
	CHASE SPEED			SP:01 — SP:99
	MASTER DIMMER			d:000 — d:100
RECEIVE	MIDI-IN CHANNEL	MODE + MENU	SEPARATE / PARALLEL	CH:01 — CH:16
	NOTE NUMBER			R:001 — R:128
	MIDI-IN MODE			Nor / F:36
	DMX CHANNEL			R:001 — R:512
	MASTER DIMMER			d:001 — d:100

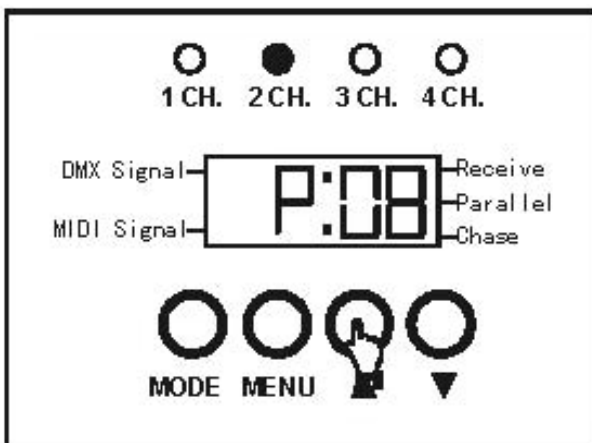
## УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Автоматический режим

Нажмите Mode, индикатор Chase показывает, что прибор находится в автоматическом режиме



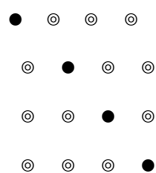
Нажимайте UP и DOWN для выбора одной из 16 автоматических программ



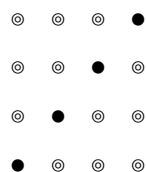
Когда дисплей отображает символы P:01 это значит, что прибор готов к выполнению первой из автоматических программ, ниже можно видеть иллюстрации настроек каналов для каждой из программ автоматического режима Chase

P : 01

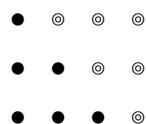
CH1 CH2 CH3 CH4



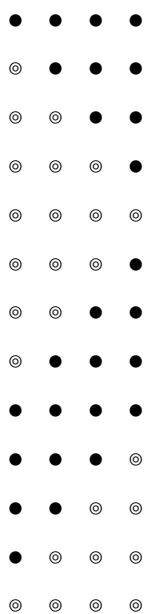
P:02



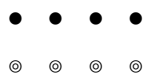
P:03



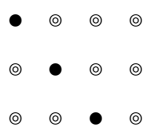
CH1 CH2 CH3 CH4

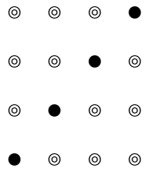


P:04

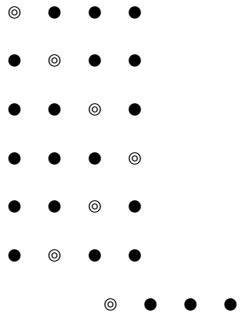


P:05



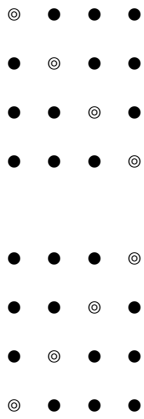


P:06

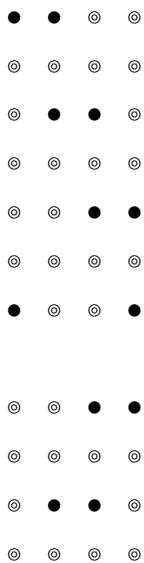


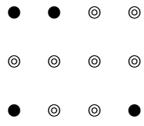
P:07

CH1 CH2 CH3 CH4

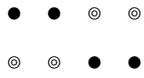


P : 08



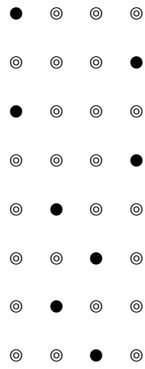


P : 09

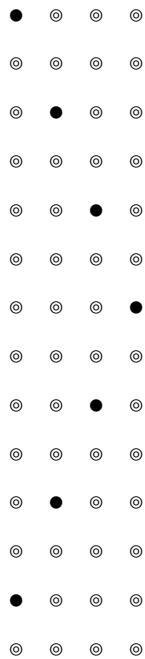


P : 10

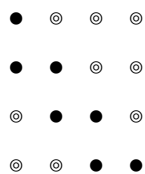
CH1 CH2 CH3 CH4



P : 11



P : 12



⊙ ⊙ ⊙ ●  
CH1 CH2 CH3 CH4

⊙ ⊙ ⊙ ⊙  
● ● ● ●  
⊙ ⊙ ⊙ ⊙

⊙ ⊙ ⊙ ●  
⊙ ⊙ ● ●  
⊙ ● ● ⊙  
● ● ⊙ ⊙  
● ⊙ ⊙ ⊙  
⊙ ⊙ ⊙ ⊙  
● ● ● ●  
⊙ ⊙ ⊙ ⊙

P : 13

● ⊙ ⊙ ●  
⊙ ● ● ⊙

P : 14

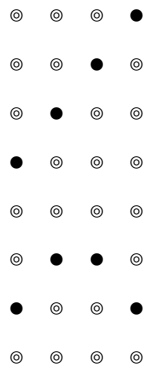
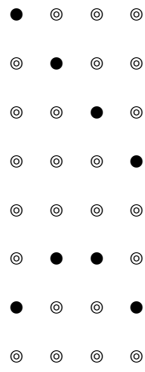
● ⊙ ⊙ ⊙  
● ● ⊙ ⊙  
● ● ● ⊙  
● ● ● ⊙  
● ● ● ●  
● ● ● ⊙  
● ● ⊙ ⊙  
● ⊙ ⊙ ⊙  
⊙ ⊙ ⊙ ⊙

⊙ ⊙ ⊙ ●  
⊙ ⊙ ● ●  
⊙ ● ● ●  
● ● ● ●  
⊙ ● ● ●

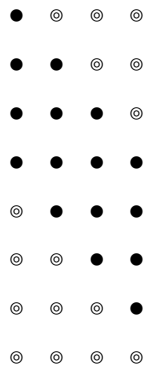
CH1 CH2 CH3 CH4

⊙ ⊙ ● ●  
⊙ ⊙ ⊙ ●  
⊙ ⊙ ⊙ ⊙

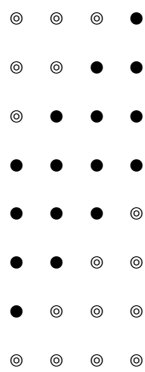
P : 05



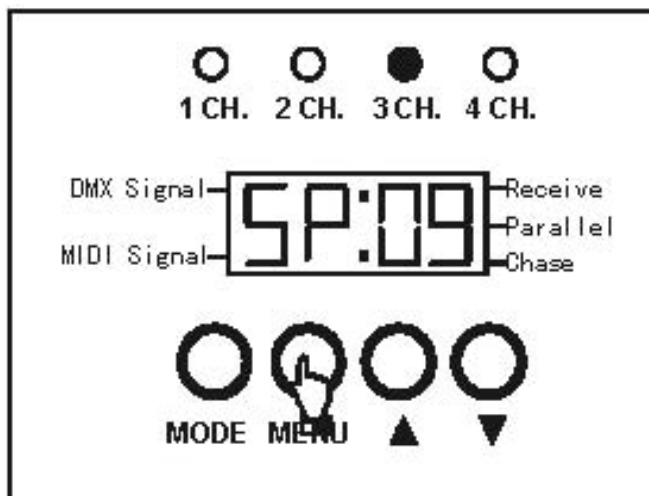
P : 16



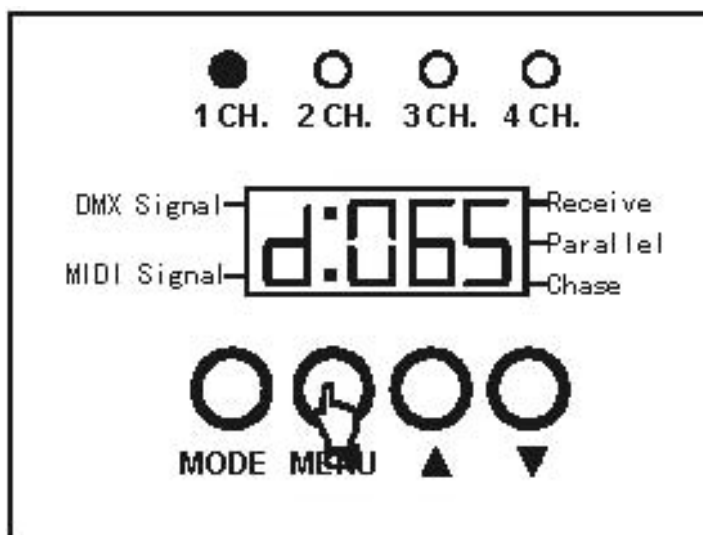
CH1 CH2 CH3 CH4



Для изменения скорости работы прибора в автоматических режимах, нажимайте MENU и UP и DOWN для установки значений скорости работы прибора. Когда на дисплее отображаются символы SP:01 это значит, что прибор работает на самой медленной из возможных скоростей, когда на дисплее символы SP:99, это значит, что установлена самая высокая скорость работы прибора.



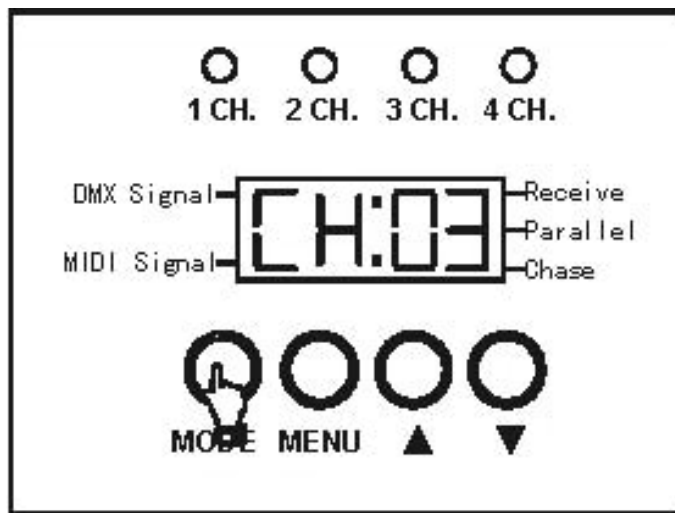
Для изменения яркости работы прибора нажимайте MENU и UP и DOWN для изменения степени яркости. Если на дисплее отображается значение d' 000 это значит, что яркость на минимуме, нажимайте UP чтобы увеличить яркость прибора. При отображении на дисплее значения d' 100, прибор находится в режиме максимальной яркости. Повторное увеличение значения при максимальном уровне яркости на единицу, сбрасывает значение до минимального d' 000. Уменьшение значения на единицу при минимальном уровне яркости, поднимает значение до максимального d' 100.



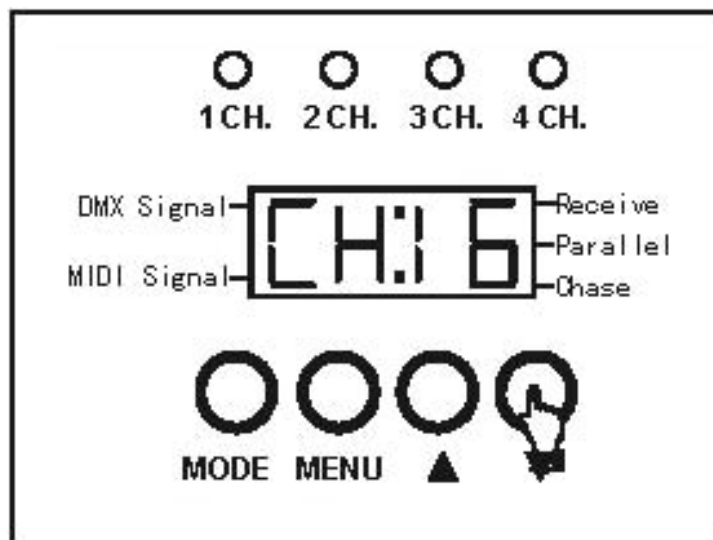
### Режим Receive

Нажмите MODE, дождитесь, когда индикатор Receive станет активен. Прибор может принимать сигналы DMX и MIDI.





Нажимайте UP и DOWN для установки канала MIDI данных. Прибор имеет возможность получения данных MIDI по 16 каналам. Нажимайте UP и DOWN для установки каналов при отображении на дисплее символов CH: “”, это значит, что присутствует входящий MIDI сигнал.

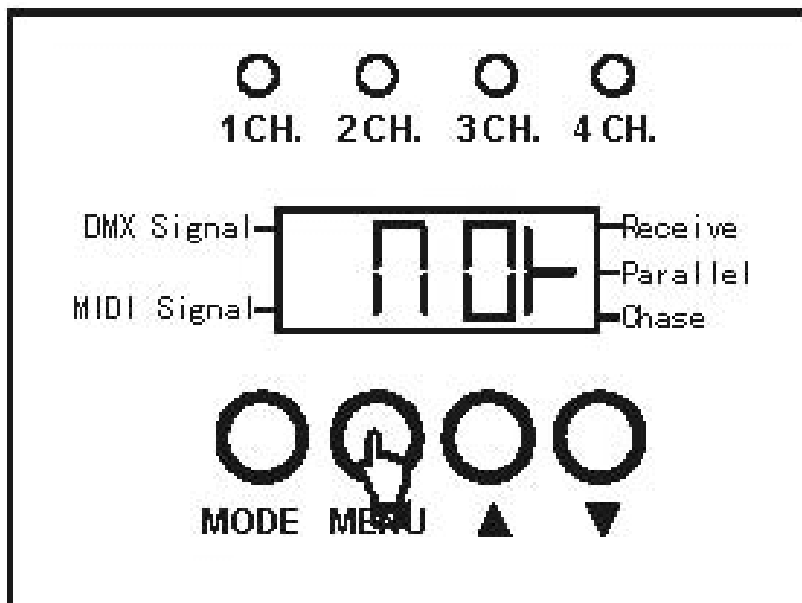


Нажмите MENU, когда на дисплее отображаются символы NOR, это режим работы MIDI по умолчанию. В этом режиме красный, зеленый, желтый и синий индикаторы находятся в значении от 1 до 4, для того чтобы назначить им значения от 5 до 20, необходимо активизировать автоматические режимы для всех четырех каналов (возможно одновременное исполнение только одной из программ). Скорость исполнения автоматических программ может контролироваться 21 значением (в зависимости от интервала между двумя нажатиями).

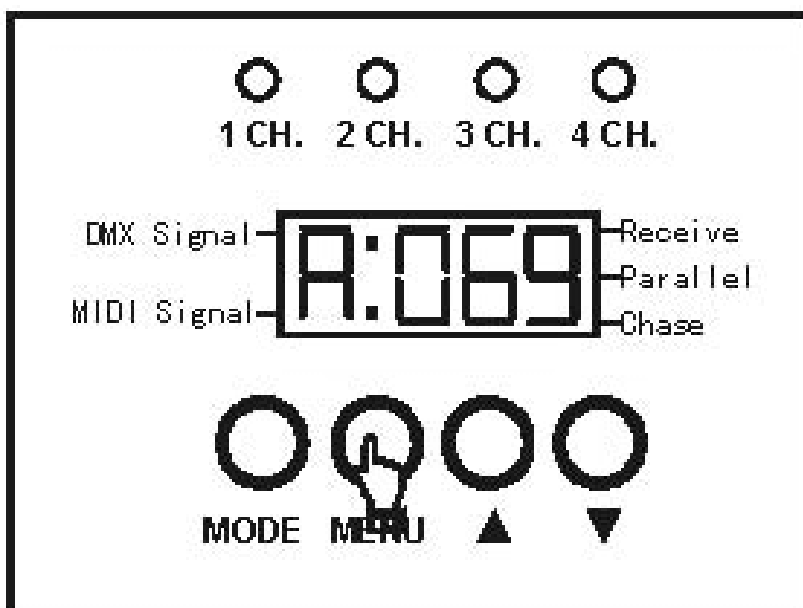
Нажимайте в режиме управления по MIDI кнопку UP, пока на дисплее не появятся символы F:36, это означает, что значения для 36-39 равны 1-4, для 40-55 – 5-20 и для 56 значение равно 21. Эти значения равны значениям по умолчанию (NOR).

Пожалуйста, обратите внимания на значения в режиме NOR, если на дисплее отображаются символы n'001', это значит, что все значения находятся в точке отсчета

со значениями 1-4, 5-20. Если дисплей прибора отображает символы F:36', это значит, что значения 1-4 сдвигаются на 5-20, 21-36 сдвигаются на 40-55 со сдвигом значений на 4 единицы. Пиковое значение, отображаемое прибором -128. Например, при отображаемом значении П' 005' значения 1-4 сдвигаются на 5-8, 5-20 на 9-24, 21-36 на 25-40 и так далее.

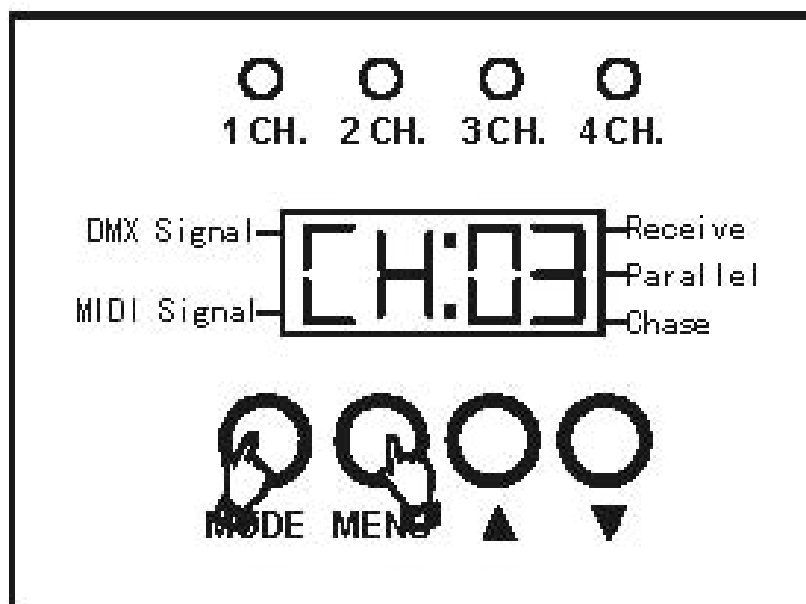


Удерживайте кнопку MENU нажатой до появления на дисплее символов A' \*\*\*'. Это стартовое состояние прибора для DMX настроек. \*\*\* являются начальным адресом DMX сигнала. Например, A' 005' это значение 5-9 для DMX каналов с начальным адресом 5. Используйте кнопки UP и DOWN для корректировки значений для настроек DMX протокола от 001 до 512 или наоборот. Когда перед буквой A на дисплее загорается мигающая точка, это означает, что присутствует входящий DMX сигнал. Вам остается лишь использовать котроллер DMX-пульта для контроля уровня яркости прибора. Кроме того, Вы можете использовать DMX-пульт для записи программ работы прибора и последующего их запуска.



## РАЗДЕЛЬНОЕ И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

В режиме Receive нажмите MODE, потом MENU, теперь входной сигнал можно переключать между Раздельным и Параллельным режимами.



При использовании раздельного режима, дисплей отображает символы «CH : 01», значок «÷» мигнет один раз, это свидетельствует о наличии входящего MIDI или DMX сигнала. Если MIDI сигнала нет, то точка под значком ÷ не мигает, при отсутствии DMX сигнала не мигает верхняя точка над значком ÷. В этом режиме прибор в состоянии воспринимать DMX сигнал по 4 каналам или сигнал MIDI со значением 21. Яркость прибора в этом режиме контролируется четырьмя каналами DMX или значениями с 1 до 4 протокола MIDI. Значения 5-20 по протоколу MIDI контролируют встроенные программы с 1 по 16, значение MIDI 21 служит для изменения скорости исполнения автоматических программ.

В режиме параллельного подключения установите значение канала «CH : 01», при отображении этих символов на дисплее, значение 1 для MIDI и первый канал DMX контролируют интенсивность работы 4 каналов (это означает, что яркость по всем четырем каналам контролируется одновременно). Значения протокола MIDI с 5 по 20 контролируют автоматические программы и значение протокола 21 MIDI для контроля скорости исполнения программ.

## РЕЖИМ MASTER \ SLAVE

Когда прибор Master (ведущий) работает в режиме Chase, а Slave \ Slaves (ведомый, управляемый прибор или приборы) в режиме Receive (при DMX адресе 001), все изменения в работе управляемых приборов (Slaves) зависят от ведомого (Master) прибора.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание сети – AC 220В \ 50Гц, 10А макс.

Лампа – 240В-500Вт (продолговатая)

Предохранитель – F 0,5А 250В 5x20мм

Разъемы DMX IN-OUT – один разъем 3 pin XLR – female и один 3 pin XLR – male

Разъем MIDI IN – THRU – 5 pin разъем MIDI  
Размеры – 418x231x347мм  
Вес – 9кг

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!**

1. Прибор обязательно должен быть заземлен.
2. Не допускайте попадания внутрь прибора горючих жидкостей, воды и т.д.
3. В случае серьезных неполадок в процессе эксплуатации, пожалуйста, прекратите эксплуатацию прибора и обратитесь к поставщику оборудования
4. Перед заменой лампы выключайте прибор от сети и дождитесь, когда лампа остынет.
5. Во избежание ожогов и неполадок располагайте прибор вдали от легко воспламеняющихся материалов во время работы прибора.

### **ПРИМЕЧАНИЯ**

1. При распаковке прибора после его приобретения, убедитесь, что прибор не поврежден и все его части находятся в комплекте, если что-то не соответствует комплектации или повреждено, обратитесь к авторизованному представителю.
2. Вы не можете эксплуатировать прибор в следующих условиях  
Воздух в помещении слишком влажный  
В случае если прибор размещен на вибрирующей поверхности или поврежден  
Если температура в помещении выше 45 °С или ниже 2°С
3. Не допускайте эксплуатации прибора со снятой крышкой даже квалифицированными специалистами.