

СВЕТОДИОДНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ПРОЖЕКТОР



ВЕРСИЯ: V 1.0

Для следующих моделей

LED 24x1 RGB IP 67

LED 24x3 RGB IP 67

LED 18x3 TRI IP 67

Данное руководство содержит важную информацию по эксплуатации продукта. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом использования. Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.



ВНИМАНИЕ !

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И
ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.**

Данное устройство исправно. Для поддержания идеального рабочего состояния устройства и обеспечения безопасной эксплуатации, необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, изложенным в данном руководстве по эксплуатации.

Производитель не несет ответственности за любые возникшие повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства или несанкционированной модификации устройства.

Не пытайтесь вносить изменения в конструкцию светильника самостоятельно. Любые повреждения, вызванные данным вмешательством аннулирует Вашу гарантию на устройство.



ВНИМАНИЕ! Обозначает полезную информацию для особых ситуаций



ВАЖНО! Содержит важную информацию во избежание ожогов или травм.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Предупреждает получение повреждений от неверно выполненных действий



УТИЛИЗАЦИЯ! Защищает окружающую среду, по возможности утилизируйте упаковку



• ЗАЩИТА ОТ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

в конце жизненного цикла продукции, продукт не может быть утилизирован вместе с городскими отходами. Продукт следует отнести в специализированный центр или на предприятие по сбору соответствующих отходов, оказывающие данную услугу. Неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде и людям, находящимся вблизи опасных веществ. Предусмотрены следующие санкции к несанкционированному выбросу данных продуктов.

• ЗАЩИТА ОТ ВОЗГОРАНИЯ

1) поддерживать минимальное расстояние 0,2 метра от стен или других легковоспламеняющихся поверхностей

2) придерживаться минимального расстояния 0,2 метра до освещаемых объектов

3) использовать запасные предохранители (если таковые имеются) только указанного типа и характеристик

4) Не устанавливать светильник рядом с источниками тепла. Не класть кабель на светильник в местах нагрева

5) Светильник предназначен для установки на поверхности со стандартной степенью возгорания

• Защита от удара током



1) Данное оборудование должно быть заземлено

2) 1 класс защиты от удара током. Шнур питания включает в себя элемент заземления.

3) Отключите электричество перед началом установки

• ЗАЩИТА ОТ ФИЗИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ



1) Используйте дополнительное крепление для фиксации данного устройства

2) Температура на поверхность устройства может нагреваться свыше 60 ° C

3) Поврежденные защитные экраны и линзы, с наличием трещин или глубоких царапин, должны заменяться только оригинальными запчастями для восстановления прежней эффективной работы устройства



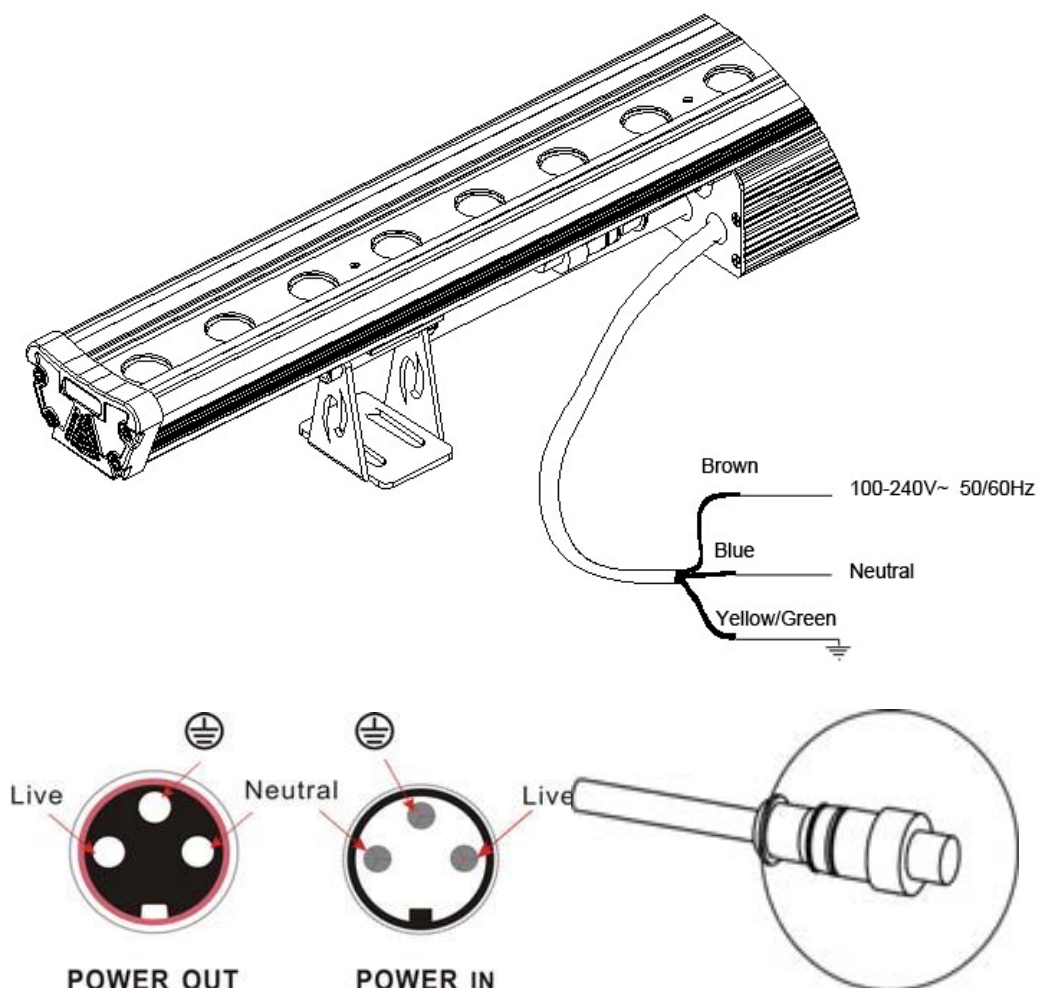
Внимание!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

Оборудования должно БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

1 класс защиты от удара током. Шнур питания включает в себя элемент заземления.

ВАЖНО: чтобы сохранить степень защиты **IP66**, в случае замены проводника, воспользуйтесь **РАЗМЕРНОЙ ТАБЛИЦЕЙ ПРОВОДНИКОВ**



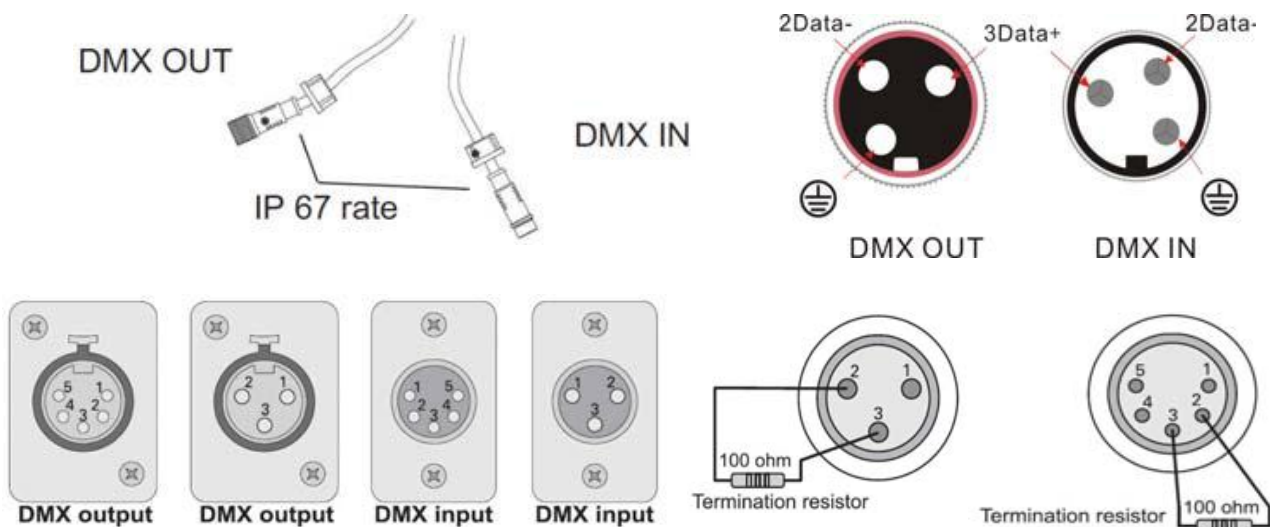
Убедитесь, что имеющиеся напряжение не выше, чем указано на задней панели прибора.

- Всегда отключайте прибор от сети питания перед чисткой, демонтажем оборудования или установкой предохранителей или каких-либо других частей.
- Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Убедитесь, что шнур электропитания не имеет повреждений и порезов. Проверяйте прибор и шнур электропитания время от времени.

- Не устанавливайте устройство вблизи источников открытого огня.
- Всегда обращайтесь за помощью в квалифицированный Сервис

DMX СОЕДИНЕНИЕ / DMX ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТОКА

- Неправильное подключение выводной линии передачи тока или отсутствие данного соединения, вероятно, являются наиболее частыми причинами для неполноценного функционирования линии-DMX. Ограничитель-это оконечный предохранитель, который устанавливается на конце кабеля следом за проводником .
- Предохранитель должен иметь такое же сопротивление как у соединительного кабеля.
- Мы рекомендуем использовать вывод с предохранителем в 100 Ом.
- Это рекомендовано, потому что все системы DMX 512 имеют предохранитель соответствующий выходной мощности последних видов устройств с системой DMX.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

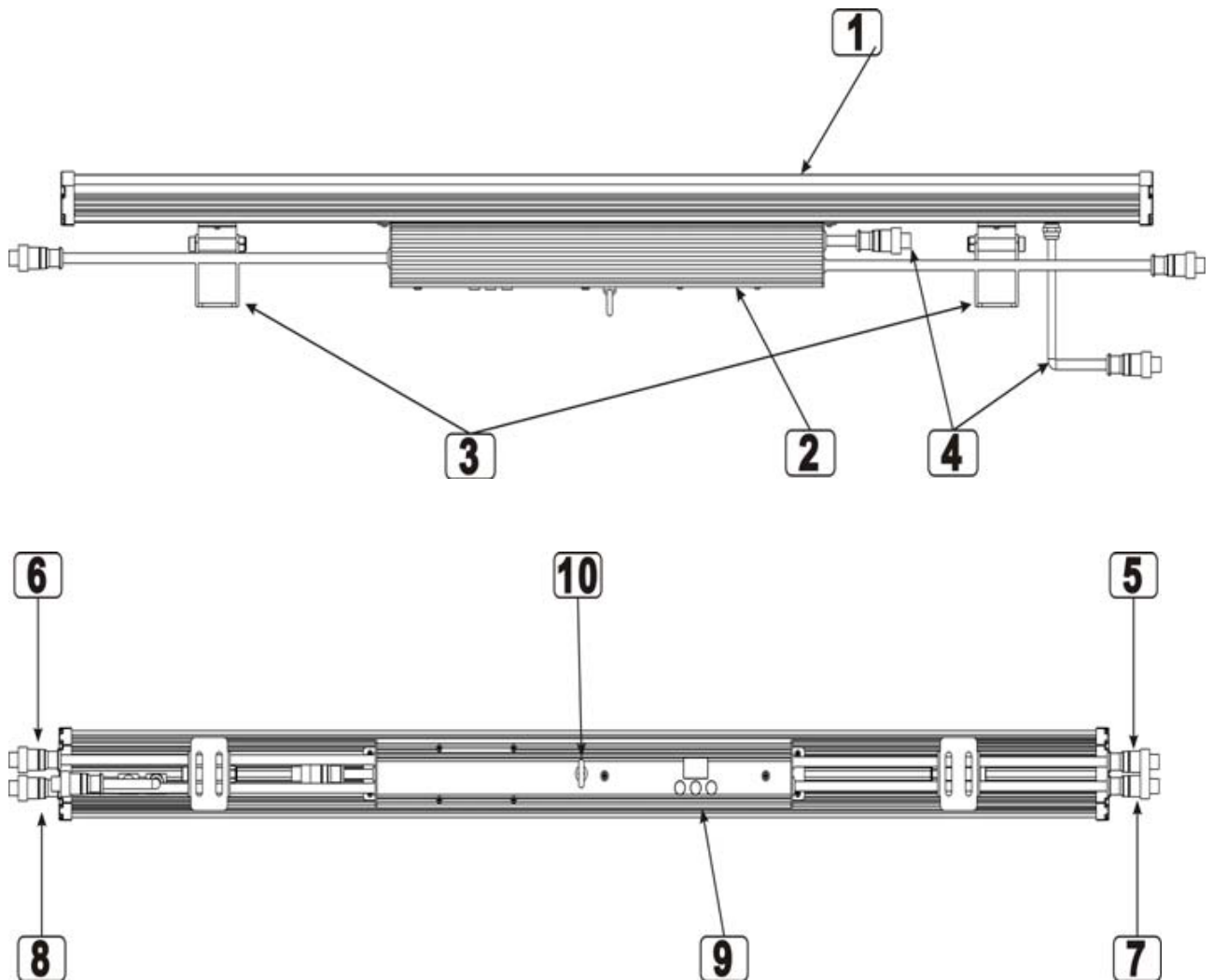
Во время установки светильника не смотрите прямо на источник света. Яркий свет может повредить глаза.

УСТАНОВКА

- При выборе места установки , пожалуйста, убедитесь , что прибор не находится под воздействием высоких температур и пыли .
- Не используйте устройство в таких местах.
- Не допускается накрывание корпуса светильника тканью или другими материалами.
- Включайте прибор только после проверки. Корпус должен быть надежно закрыт, а все винты плотно закреплены.
- Убедитесь, что область устройства в месте установки заблокирована при регулировке и обслуживании светильника.
- Не закрывайте передние лампы, когда устройство находится в эксплуатации .
- Светильник сильно нагревается во время работы. Дайте устройству остыть минут 40, прежде чем проводить с ним какие-либо дальнейшие манипуляции.
- Используйте прибор только после полного ознакомления со всеми его функциями . Не допускайте вмешательства со стороны неквалифицированных сотрудников. Большинство повреждений являются результатом непрофессиональной работы !
- Не пытайтесь демонтировать или проводить дополнительные модификации устройства .
- Пожалуйста, обратите внимание, что несанкционированные модификации устройства запрещены по технике безопасности !
- Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку при транспортировке устройства .
- Если это устройство будет эксплуатироваться любым иным способом , отличным от описанного в руководстве, устройство может быть испорчено и гарантия становится недействительной . Кроме того, любая иная операция может быть опасной и стать причиной короткого замыкания , ожогов , поражения электрическим током и т.д.

УСТРОЙСТВО Внешний вид

- Данное устройство исправно. Для поддержания идеального рабочего состояния устройства и обеспечения безопасной эксплуатации, необходимо следовать инструкциям по технике безопасности и предупреждениям, изложенным в данном руководстве по эксплуатации.
- Изготовитель не несет ответственности за любые возникшие повреждения , вызванные несоблюдением данного руководства или любой другой несанкционированной модификацией устройства.

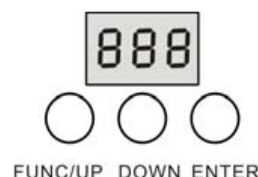


- 1.СВЕТОДИОДНЫЙ модуль
2. блок питания
3. кронштейны
4. Линия питания и линия сигнала для СВЕТОДИОДНОЙ лампы
5. DMX вход кабеля
6. DMX-выход кабеля
7. Кабель входа питания
8. Выход
9. Панель управления
- 10.Индикатор безопасности


УПРАВЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ



Когда прибор включен, LED –монитор на задней панели показывает текущую информацию в автономном режиме или DMX-адрес DMX режима. С помощью панели управления очень легко установить и изменить режим работы лазера.

После каждого удаления или сохранения информации, новая информация о режиме будет отображаться на мониторе при каждом последующем включении устройства.



 **FUNC** Операционный режим

 **ENTER** Кнопка подтверждения: для подтверждения установленных значений и страниц меню (параметр мигает)

  Кнопки **UP/DOWN** позволяют прокрутить **Вперед /Назад** страницы меню и установить нужное значение

СОЕДИНЕНИЕ ГЛАВНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВ

Для построения данной цепи необходимо:

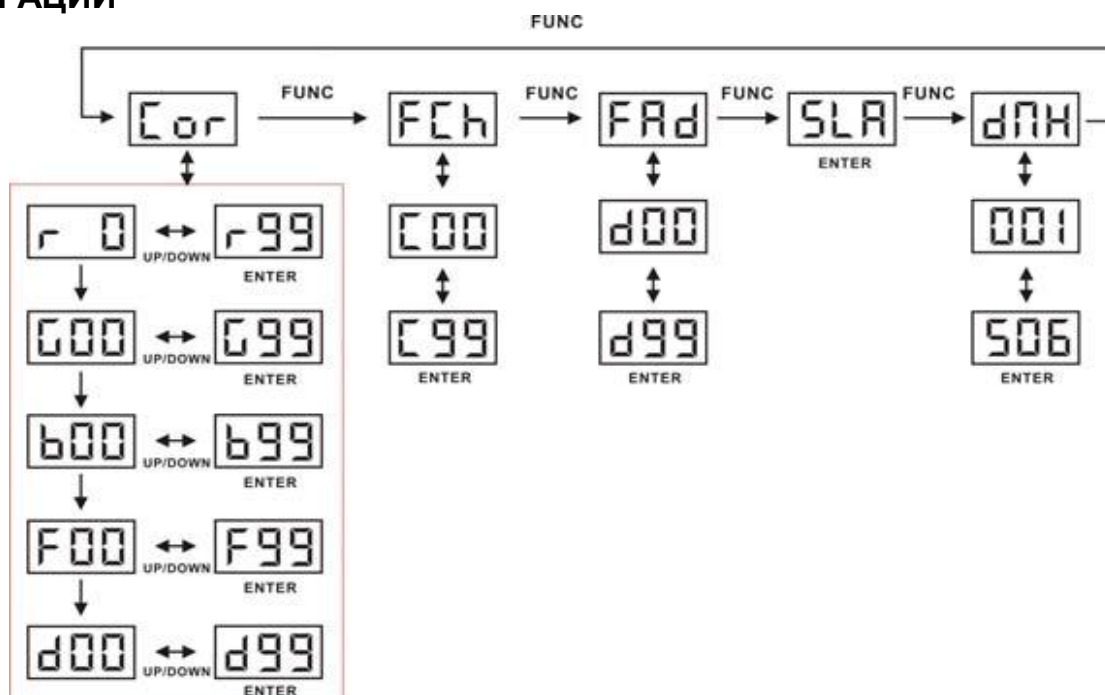
Соединить DMX выход главного устройства с DMX входом первого дополнительного устройства. Всегда соединяйте выход с входом последующего дополнительного устройства пока все устройства не будут соединены.

Работа в автономном режиме

Устройства в канале передачи данных не соединены с контроллером, но могут выполнять предварительный набор программ разнообразный для каждого из устройств. Установить программу для воспроизведения. Программа "Автономная работа" может быть применена для одного устройства или нескольких устройств работающих синхронно. Для синхронной работы нескольких устройств необходимо, чтобы они были подключены к каналу передачи данных и один из них установлен как основной (master-режим), а остальные, как дополнительные (slave-режим).

- Только один прибор может быть установлен как **ГЛАВНЫЙ**. Главное устройство начинает одновременный запуск программы во всех других дополнительных устройствах. Все устройства имеют определенную, синхронизированную точку отсчета при воспроизведении своих программ.

ОПЕРАЦИИ



МЕНЮ УСТРОЙСТВА

Меню контрольной панели управления позволяет установить нужные вам настройки, получать информацию по выполняемым операциям, пробовать разные настройки и программировать их, если программа выполняется в Автономном режиме.

Cor **FCh** **FRd**

В Автономном режиме

ФУНКЦИИ СВЕТОДИОДНОГО ДИСПЛЕЯ

ДИСПЛЕЙ	РЕЖИМ	ФУНКЦИЯ
Cor	РУЧНАЯ НАСТРОЙКА	R00-R99, G00-G99, B00-B99 : (0-100% DIMMER, 0 OFF, 99 ON) F00-F99 : (Регулировка скорости работы стробоскопа, 0 внутреннее время, 1 самый медленный, 99 самый быстрый) D00-D99 : (функция «Постепенный переход», 0 внутреннее время, 1 самое медленное, 99 самое быстрое)

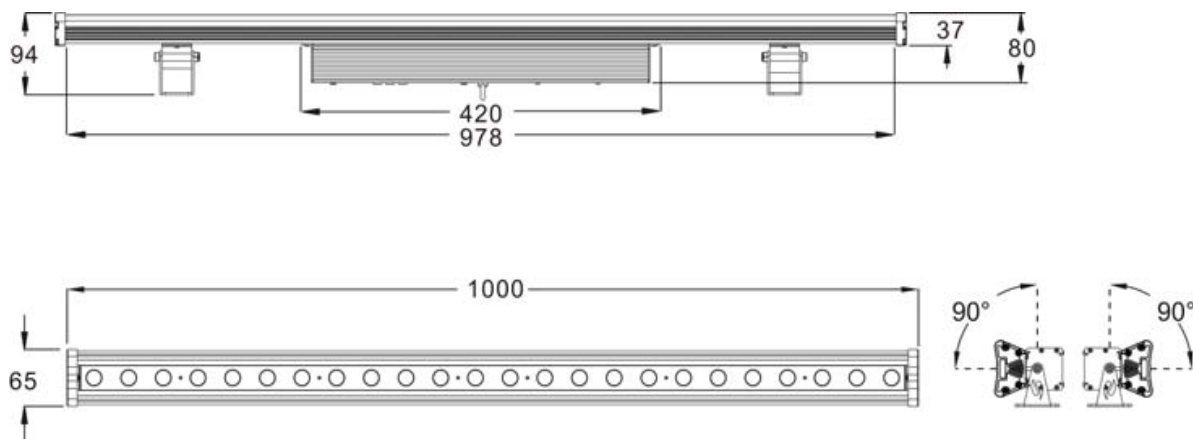
		Примечание «Стробоскоп» и «Постепенный переход» не могут использоваться одновременно.
FCH	Быстрая смена цвета (скачками)	Установка времени смены цвета: C00-C99(0 внутренне время, 1 самый медленный, 99 самый быстрый)
FRd	Постепенная смена цвета	FDH: «спящий режим» d00-d99(0 внутренне время, 1 самый медленный, 99 самый быстрый)
SLA	Дополнительная функция	Дополнительная функция в роли главной и в роли дополнительной функции
dPH	DMX модель	Установки DMX от 001-506 до 001-506

DMX РЕЖИМ

КАНАЛ	ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ	
CH 1 MODE	Главный светорегулятор	0-100% светорегулятор	
CH 2 выбор	“R” светорегулятор	0-100% красный	
CH3 стробоскоп	“G” светорегулятор	0-100% зеленый	
CH4	“B” светорегулятор	0-100% голубой	
CH5	Контроль частоты работы Стробоскопа	От медленного к быстрому	
CH6	Внутреннее время работы программы	От медленного к быстрому	
CH7	Выбор функции	000-057	Контроль каналов CH1-CH2
		058-107	Контроль скорости стробоскопа
		108-123	Изменение яркости (ВЫСВЕТЛЕНИЕ) (постепенная скорость контролируется каналом CH6)

		124-139	Изменение яркости (ЗАТЕМНЕНИЕ) (постепенная скорость контролируется каналом CH6)
		140-155	Промежуточный показатель яркости (темный-светлый-темный) (постепенная скорость контролируется каналом CH6)
		156-205	Программа автоматического перескакивания 7- цветов, время контролируется каналом CH6
		206-255	Романтический эффект, время контролируется каналом CH6

CANNEL	FUNCTION	0	31	63	95	127	159	191	223	255
Ch1	Dimmer									
Ch2	RED									
Ch3	GREEN									
Ch4	BLUE									
Ch5	Storbe									
Ch6	Fade duration									
Ch7	Mode	0-57 Dimmer	58-107 Strobe	108-123 Fade in	124-139 Fade out	140-155 Fade out&in	156-205 Mutation	206-255 Auto		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА:

Светодиодный линейный прожектор 24x1 RGB IP 67: 24x1W LEDs

Всего: 950lm 270-8R, 550-8G, 140-8B

Светодиодный линейный прожектор 24x3 RGB IP 67: 24x3W LEDs

Всего 1800lm 550-8R, 1000-8G, 250-8B

Светодиодный линейный прожектор 18x3 TRI IP 67: 18x3WRGB LEDs

Всего 1750lm 460-18R, 1080-18G, 230-18B

Оптика:

Светодиодный линейный прожектор 24x1 RGB IP 67 / Светодиодный линейный прожектор 24x3 RGB IP 67: 25мм с линзами-угол рассеивания (45°).

По запросу : угол рассеивания от 10° до 90°.

Светодиодный линейный прожектор : 18x3 TRI IP 67: 25мм с линзами -угол рассеивания (60°). По запросу : угол рассеивания от 10° до 90°.

НАКЛОН: вручную 180°

ВЛАГОЗАЩИТА И ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ: IP 66

СТАНДАРТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС: DMX512

АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ

БЛОК ПИТАНИЯ:

Блок питания импульсного типа (универсальное напряжение сети)

Напряжение: 170-265V~; 50/60Hz

Напряжение: 90-130V~; 50/60Hz

IP66, самозащита при перегрузках, перенапряжении, перегреве

THINBAR LED 24x1 RGB IP 67: 30W;

THINBAR LED 24x3 RGB IP 67: 60W;

THINBAR LED 18x3 TRI IP 67:56W

DMX: 7 каналов

Физические характеристики:

ШxВxД: 65x80x1000 мм

Вес: 3.6 кг