



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
WE LIGHT DISCO 300



WE LIGHT
DISCO 300

**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИБОРА
ОТ КОМПАНИИ SHADOW**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ:
WE LIGHT DISCO 300

ТИП ПРИБОРА:
Светодиодный
вращающийся
прожектор
WASH BEAM BEE-EYE

ИСТОЧНИК СВЕТА:
7 светодиодов по 40 Вт
В каждом светодиоде
4 цвета: красный,
зеленый, синий, белый
Срок службы 20 000 ч.

СИСТЕМА ЦВЕТА:
RGBW

ПРЕСЕТЫ СТО:
3200K/4500K/5600K

ЗУМ:
Моторизованный, линейный
Угол раскрытия луча
7° - 34°

СТРОБ:
1 - 25 вспышек в сек.

ДИММЕР:
Линейный
4 кривых диммера

ПРОТОКОЛ:
DMX, RDM

КАНАЛЫ:
16/22/27/55

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ:

Pan - 540°; Tilt - 270°.
точность позиционирования 16 bit,
автокоррекция позиции PAN/TILT

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

Ручное управление,
DMX512, звуковая активация,
встроенные автоматические
программы, Master-Slave

ОСОБЕННОСТИ:

Интеллектуальная система
охлаждения.
Температурная защита
светодиодов
Индивидуальное управление
каждым диодом
Эффект калейдоскопа,
макросы эффектов

НАВИГАЦИЯ:

LCD-дисплей,
навигационные кнопки

РАЗЪЕМЫ:

Электропитание:
PowerCon, in/out
Управление:
3-pin XLR male/female

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ

МОЩНОСТЬ:

310 Вт

ВЕС/РАЗМЕР:

5,75 кг, 326x252x177 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

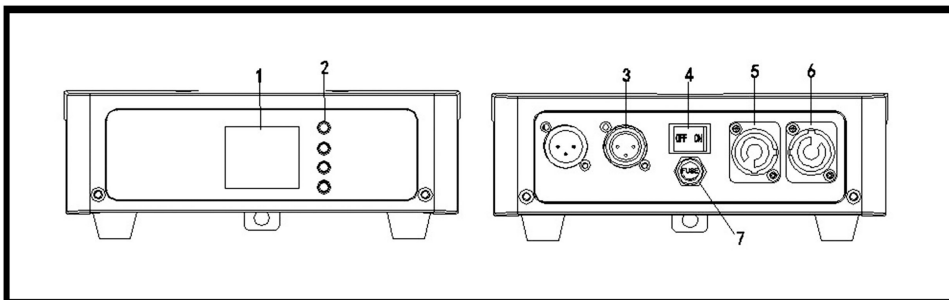
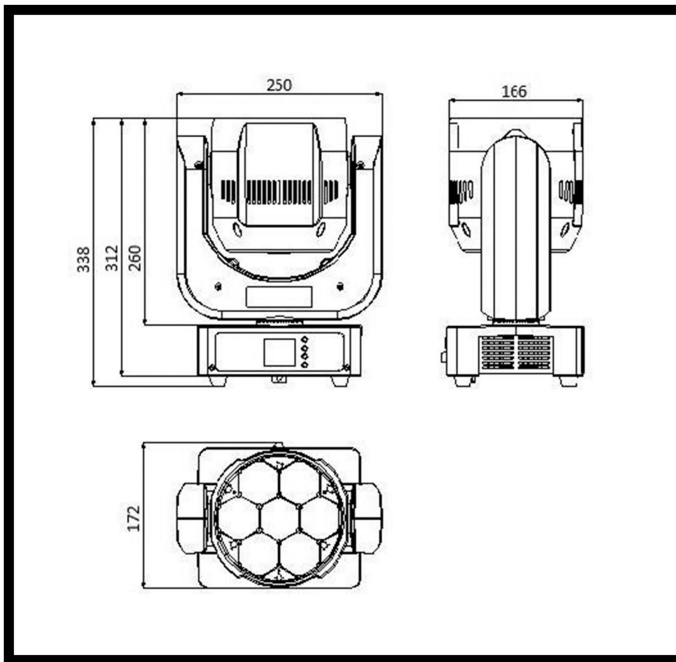
Кабель питания,
DMX, крепление «Омега»,
руководство пользователя



 SHADOW

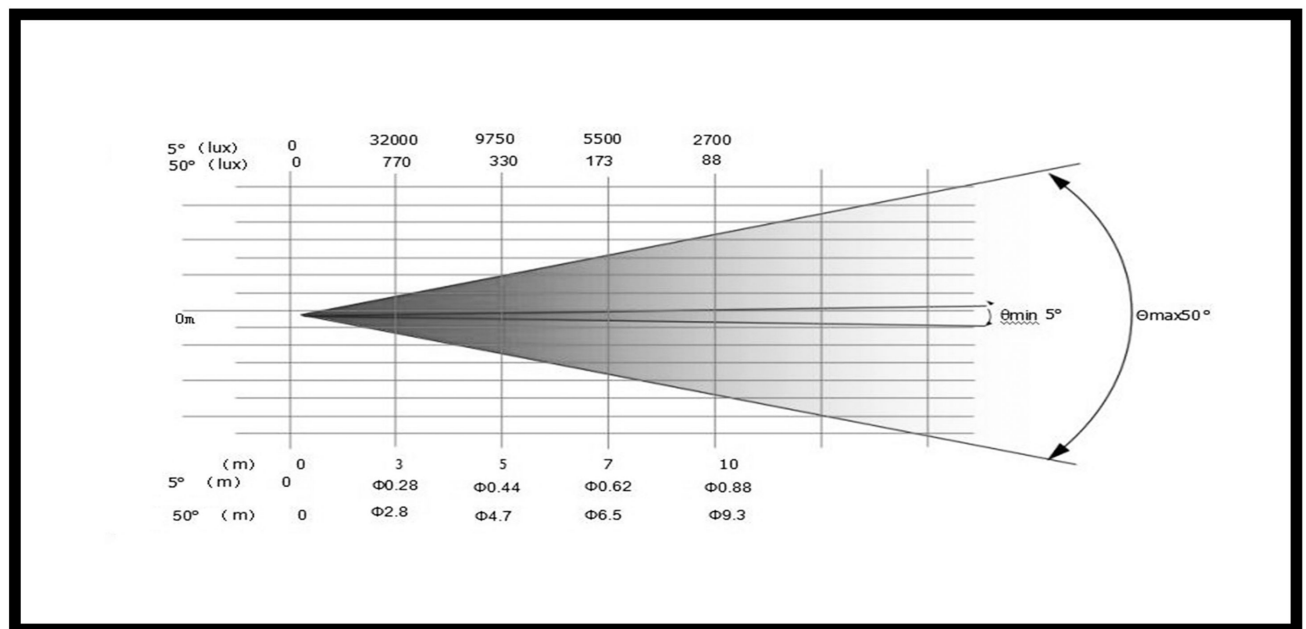
CE 
RoHS

MENU
▲
▼
ENTER



1. Экран дисплея: отображение меню различных функций, блокировка и автоматическая настройка кнопки через 70 секунд, чтобы предотвратить неправильное использование. Нажмите и удерживайте кнопку MENU в течение 2 секунд, для активировки кнопки.
2. Кнопки: Menu/Down/Up/Enter
3. Вход/выход DMX:
4. Выключатель
5. Входной разъем питания
6. Выходной разъем питания
7. Держатель предохранителя

ΦΟΤΟΜΕΤΡΙΚΑ



Безопасность

- В целях собственной безопасности, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации перед установкой и эксплуатацией оборудования.
- Данный прибор прошел двухэтапный контроль качества перед выпуском с производства и отправкой клиенту. При получении тщательно проверьте картонную упаковку на предмет повреждений во время транспортировки. При распаковке также внимательно осмотрите непосредственно сам прибор. В случае обнаружения любых повреждений, причиненных во время транспортировки, свяжитесь с поставщиком и не используйте прибор.

Правила эксплуатации

- Если прибор подвергся воздействию перепада температур, вызванного изменениями в условиях окружающей среды, не включайте его до тех пор, пока он не достигнет комнатной температуры.
- Во время транспортировки или перемещения избегайте падений прибора, сильных встрясок и вибраций.
- Перед установкой прибора убедитесь в том, что место для его монтажа соответствует требованиям к безопасности.
- Проверьте состояние всех линз. Рекомендуется заменять линзы в случае возникновения повреждений или сильных царапин.
- Чтобы гарантировать длительный срок службы прибора, не устанавливайте его в сырых помещениях, а также в помещениях, температура окружающей среды в которых превышает 40 градусов.
- Не укладывайте силовые кабели на пол, чтобы избежать травм, вызываемых поражением электрическим током.
- Убедитесь в том, что установкой и эксплуатацией светового прибора занимается квалифицированный специалист, знакомый с его работой и обладающий соответствующими навыками и квалификацией.
- Сохраните оригинальную упаковку прибора для его дальнейшей транспортировки в случае необходимости.
- Избегайте перегрева прибора, воздействия на него чрезмерной влаги или пыли.
- Не пытайтесь производить замену элементов в приборе без инструкций со стороны производителя или сертифицированной сервисной службы.
- Гарантия не распространяется на неисправности, например, короткие замыкания, поражения электрическим током и т.д., вызванные отказом пользователя следовать инструкциям, изложенным в настоящем руководстве, или неправомерным использованием оборудования.
- Не направляйте световой поток прибора на горючие вещества.
- Расстояние между прибором и освещаемым объектом должно быть не менее 50 сантиметров.
- Не смотрите на источник света, тем более через увеличительные стекла, (особенно это касается людей, страдающих приступами эпилепсии), так как луч света может вызвать повреждения органов зрения.
- Обеспечьте минимальное свободное пространство в 10 см от вентиляционных отверстий для нормального охлаждения прибора.



Меры предосторожности при монтажных работах

- Установка приборов на высоте требует особых знаний и опыта, знаний расчета рабочих нагрузок, использования специальных материалов и средств для монтажа, периодическую инспекцию как монтажных работ, так и самого прибора. Если Вы не обладаете таким опытом - не пытайтесь провести монтаж самостоятельно, а прибегайте к услугам профессионалов. Игнорирование этого требования может привести к травмам различной степени. Монтаж прибора необходимо производить с использованием надежной и устойчивой конструкции.
- Не забывайте остудить прибор перед тем, как его касаться руками.
- Никогда не используете прибор без защитных кожухов корпуса! Не пытайтесь использовать прибор, если корпус поврежден.
- Во время монтажа, демонтажа и обслуживания прибора, установленного на высоте, нахождение людей в зоне установки (возможной зоне падения предметов) категорически запрещено.
- Прибор можно подвешивать, или устанавливать на поверхность. Перед монтажом прибора на поверхность или специальную конструкцию, убедитесь в том, что она сможет выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора.
- В качестве дополнительной меры предосторожности во избежание повреждений и травм, вызываемых поломкой крепежных деталей, используйте страховочные тросы. Убедитесь в том, что все крепежные винты надёжно закреплены при монтаже прибора.
- После установки прибора обеспечьте ограничение доступа к нему людей, особенно детей.
- Прибор должен быть надёжно закреплен. Если Вы не уверены в невозможности падения прибора - не устанавливайте прибор!
- Убедитесь в том, что расстояние между любым горючим материалом (например, декорацией) и прибором составляет минимум 0,5 м. Не допускается монтаж оборудования непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- Никогда не касайтесь шнура питания, вилки и розетки мокрыми или влажными руками!
- Если Вы намерены произвести его очистку, сначала отсоединяйте его от сети электропитания. Для этого выдерните шнур питания из розетки, удерживая его за вилку!
- Для защиты от поражения электрическим током приборы должны быть заземлены (защищены). Сеть питания должна быть снабжена предохранителем или автоматическим выключателем, а также изоляционной защитой.
- В целях безопасности не устанавливайте прибор в проходах, в местах установки сидений, в местах доступных для детей и животных.
- Недопустимо, чтобы внутрь корпуса попадали посторонние предметы (конфетти, хлопья, пузыри и пр). В противном случае, они могут нарушить изоляцию, что может привести к короткому замыканию!
- Прибор необходимо устанавливать в хорошо проветриваемых местах. После установки проверьте вентиляционные решетки и вентиляторы на предмет чистоты и беспрепятственной работы.

Электротехническая безопасность

- Прибор относится к приборам класса защиты 1. Прибор должен быть заземлен. Подключение прибора к электрической сети должен осуществлять квалифицированный сотрудник.
- Убедитесь в том, что напряжение и частота питающей сети соответствует техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- Никогда не подключайте прибор к диммеру (регулятору, светорегулятору интенсивности освещения).
- Шнуры электропитания необходимо прокладывать таким образом, чтобы их нельзя было передавить другими предметами.
- Регулярно проверяйте шнур питания прибора на целостность. В случае обнаружения повреждений, отключите его от сети электропитания и замените на новый!
- Отключайте кабель питания от сети, удерживая его за вилку. Никогда не отключайте прибор, дергая его за шнур.
- Подключайте прибор к сети электропитания только после того, как прибор будет полностью установлен, закреплен и застрахован. Подключайте шнур питания в самую последнюю очередь.

Техническое обслуживание и очистка

- Чтобы сохранить оборудование в надлежащем состоянии и продлить срок его службы, мы рекомендуем регулярно производить его профилактику. Частота профилактических процедур зависит от условий и частоты эксплуатации оборудования. Рекомендуется производить очистку прибора не реже 1 раза в 20-60 дней
- Регулярно производите очистку линз с внешней и внутренней стороны, чтобы не допустить ослабления потока света в результате скопления на них пыли.
- Регулярно производите очистку вентиляторов от пыли.
- Для очистки труднодоступных деталей используйте баллоны со сжатым воздухом
- Каждые 3-6 месяцев квалифицированный инженер должен производить тщательный внутренний осмотр прибора, чтобы удостовериться в надлежащем состоянии контактов электрической цепи и предотвратить перегрев оборудования в местах ненадежных контактов.

ВНИМАНИЕ!

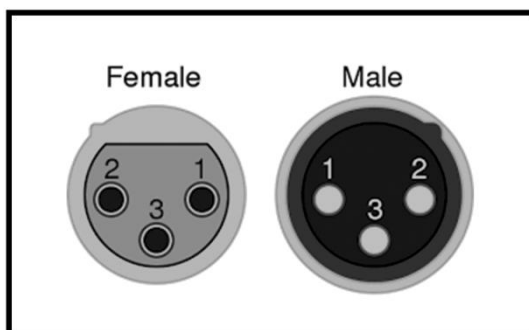
- Мы рекомендуем регулярно производить очистку оборудования. Для очистки используйте влажную, безворсовую ткань. Пожалуйста, не используйте растворители на спиртовой основе.

Замена плавкого предохранителя

- При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.
- Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
- Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
- Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
- Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
- Вставьте держатель предохранителя на место.
- Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать прибор могут только квалифицированные пользователи. Все процедуры необходимо осуществлять в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве.

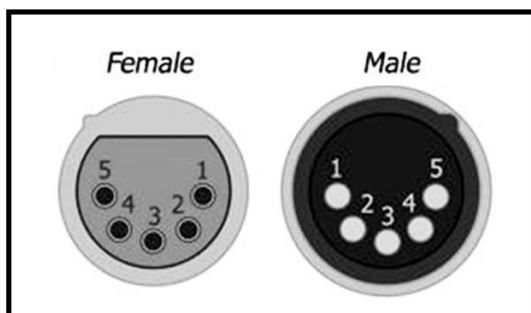
Схема распайки разъемов DMX

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



3-контактный разъем XLR:

контакт 1: экран,
контакт 2: (-),
контакт 3: (+).



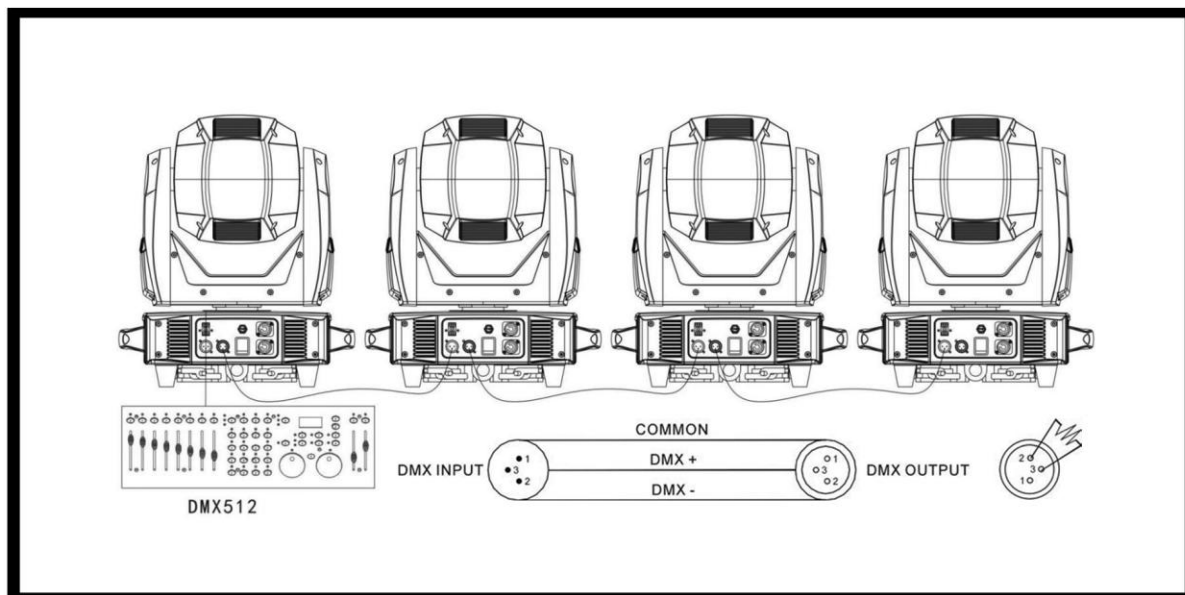
5-контактный разъем XLR:

контакт 1: экран,
контакт 2: (-),
контакт 3: (+)

контакты 4 и 5
не используются

ВНИМАНИЕ!

- Использование некачественных кабелей может привести к искажению сигнала и прекращению работы сигнальной линии, что может вызвать проблемы в управлении световыми приборами.



Соединение устройств в цепь управления

- Чтобы уменьшить ошибки, избежать ослабления сигнала и помех во время передачи можно добавить резистор 90–120 Ом (0,25 Вт) между 2 и 3 контактами выхода DMX последнего прибора.
- Подключите прибор к сигнальной линии DMX, один конец подключен к выходному порту прибора, а другой конец подключен к входному порту следующего прибора.
- Сигнальные линии DMX можно использовать только последовательно, а не параллельно. Скорость передачи сигнала очень высокая. Поврежденная сигнальная линия, слабая пайка, плохой контакт и т. д. повлияют на передачу сигнала.
- Каждый прибор должен иметь адрес, по которому можно получать информацию с пульта в диапазоне 1-512.

Menu function					
Level 1 menu	second-level menu	Level 3 menu	Level 4 menu	Level 5 menu	
Set the address	001-512				
move	DMX pattern				
	Self-walking mode				
	Sound control mode				
	Scene mode	Automatic / 1-6			
	selective channel	16 channel			
		22 channel			
		27 channel			(Factory default)
		51 channel			
	Master from choice	Automatic / slave / host machine			
	View the current channel	horizontal axis		0-255	
.....					
Functional channel					
show	language	Chinese / English		(Factory default Chinese)	
	The screen is often bright	Turn on / off		(Default closed)	
	Screen rotation	Forward / reverse		(Positive by default)	
	Screen backlight		0-10	(Default value: 10)	
scene	Scene mode	Scenario selection	1-6		
		Scene time	0.0S		
		Control platform mode	Turn on / off	(Default closed)	
			01X axis	0-255	
			0-255	
				27 Resume function	0-255

senior	advanced setup	X axis reverse	Turn on / off	(Default closed)
		Y axis reverse	Turn on / off	(Default closed)
		Optical coupling correction	Turn on / off	(On by default)
		data-hold	Turn on / off	(On by default)
		Scene time multiple	001-255	(Default: 001)
		Equipment fine-tuning		
		Compound lamps and lanterns	reset	
		Factory setting		
state	status information	Service contact information		
		Motor information		
		Fault / status record		
		Lighting status		
		edition		
		Light source time		
		Lamps time		

Точная настройка оборудования:

Выберите настройку, нажмите кнопку ВВОД, чтобы подтвердить (пароль: 1212), войдите в меню начальных настроек, чтобы отрегулировать начальное положение каждого двигателя. Нажмите кнопку ВВОД для подтверждения. Используйте кнопку ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора подменю, нажмите ENTER для редактирования и для сохранения. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы выйти.

Выбор количества каналов

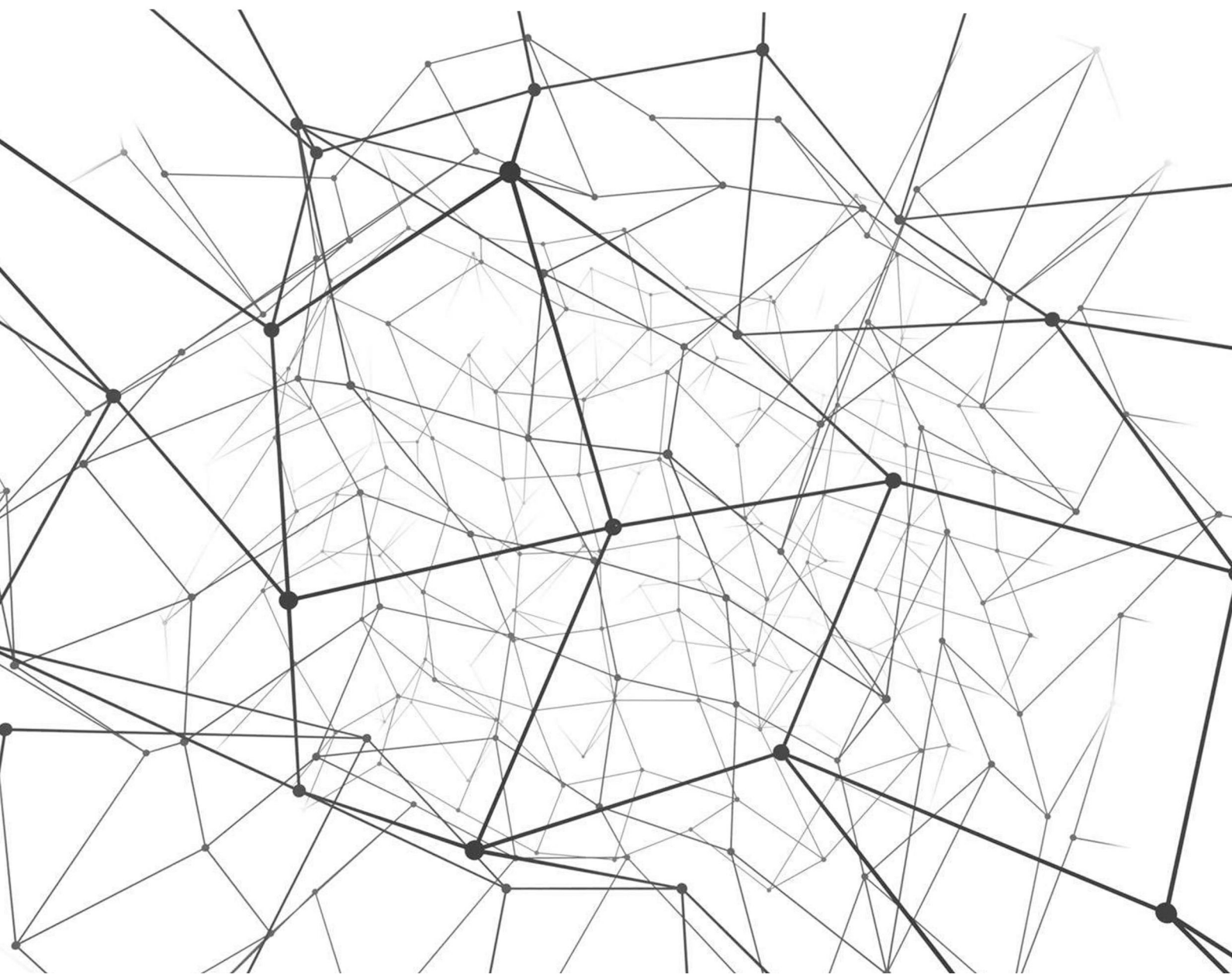
Нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в режим меню, выберите операцию, нажмите кнопку ENTER для подтверждения, войдите во вторичное меню, используйте ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора режима, нажмите ENTER, чтобы переключить режим. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в меню.

Установка адреса

При использовании универсального контроллера DMX для управления приборами необходимо установить адрес (1-512). Нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в режим меню, выберите функцию DMX, нажмите кнопку ENTER, текущий адрес будет мигать на экране дисплея, затем используйте кнопки UP / DOWN, чтобы установить адрес (1-512) и нажмите кнопку ENTER для сохранения. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в меню.

Адресация приборов

channel pattern	Lamps 1 address code	Lamps 2 address code	Lamps 3 address code	Lamps 4 address code
16 channel	1	17	33	49
22 channel	1	23	45	67
27 channel	1	28	55	82
51 channel	1	56	111	166



Streamline Mode 16 (CH)	Channel Mode 22 (CH)	Standard Mode 27 (CH)	Channel Mode 75 (CH)	The channel name	The channel value	Function
1	1	1	1	horizontal	0-255	0-540 degrees
2	2	2	2	Horizontal fine-tuning	0-255	The 16th bit is adjustable
3	3	3	3	perpendicular	0-255	0-270 degrees
4	4	4	4	Vertical fine-tuning	0-255	The 16th bit is adjustable
5	5	5	5	XY velocity	0-255	From fast to slow
6	6	6	6	focus	0-255	From far to near
7	7	7	7	Kaleido scope	0-127	0-60 degrees
					128-190	Reverse rotation is from fast to slow
					191-192	Rotation stops
					193-255	Forward rotation is slow to fast
8	8	8	8	Dimmer	0-255	With 0-100% dimming
		9	9	Dimmer fine	0-255	The 16th bit is adjustable
9	9	10	10	strobe	0-9	Closed
					10-250	From slow to fast flash
					51-255	opening the light
10	10	11	11	red	0-255	From dark to bright
		12	12	Red fine	0-255	The 16th bit is

						adjustable
11	11	13	13	green	0-255	From dark to bright
		14	14	Green fine-tuning	0-255	The 16th bit is adjustable
12	12	15	15	blue	0-255	From dark to bright
		16	16	Blue fine-tuning	0-255	The 16th bit is adjustable
13	13	17	17	white	0-255	From dark to bright
		18	18	White fine tuning	0-255	The 16th bit is adjustable
14	14	19	19	colour temperature	0-15	NF
					16-99	3200K
					100-199	4500K
					200-255	5600K
15	15	20	20	Color preset	0-7	NF
					8-15	Color 1
					16-23	Color 2
				
					232-239	Color 29
					240-247	Color 30
					248-255	Color 31
	16	21	21	Color effect	0-4	NF
					5-9	Effect 1
					10-14	Effect 2
				
					240-244	Effect 48
					245-249	Effect 49
					250-255	Effect 50

	17	22	22	Color speed	0-127	Forward from slow to
						fast
					128-255	Reverse from slow to fast
	18	23	23	Background red	0-255	From dark to bright
	19	24	24	Background green	0-255	From dark to bright
	20	25	25	Background blue	0-255	From dark to bright
	21	26	26	Background white	0-255	From dark to bright
16	22	27	27	Control	0-49	Tuning mode 1
					50-99	Tuning mode 2
					100-149	Tuning mode 3
					150-199	Tuning mode 4
					200-209	6 Seconds reset
					210-255	Tuning mode 1
			28	Red 1	0-255	From dark to bright
			29	Green 1	0-255	From dark to bright
			30	Blue 1	0-255	From dark to bright
			31	White 1	0-255	From dark to bright
		
			52	Red 7	0-255	From dark to bright
			53	Green 7	0-255	From dark to bright
			54	Blue 7	0-255	From dark to bright
			55	White 7	0-255	From dark to bright

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование	SHADOW DISCO 300
Серийный номер	
Гарантийный срок	
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца

мл.



[HTTPS://SHADOWLIGHT.RU/](https://shadowlight.ru/)

[INFO@SHADOWLIGHT.RU](mailto:info@shadowlight.ru)

[VK.COM/SHADOWLIGHT](https://vk.com/shadowlight)

[T.ME/SHADOWLIGHT2](https://t.me/shadowlight2)